

0000001850



URVASEO

SOBRE ÚNICO (Carpeta 5)

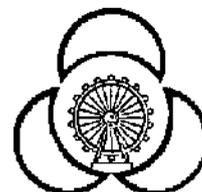
Tabla de contenidos

Anexo a la Propuesta Técnica: Salud Ocupacional, Seguridad Industrial, Seguridad Vial	1851
Anexo a la Propuesta Técnica: Lista de equipos para barrido, recolección y transporte de desechos sólidos no peligrosos, observando los mínimos establecidos	1951
CATÁLOGOS.....	1955
Camiones recolectores de 25yd3 ciudad, 20yd3, 25yd3 parroquias, 20yd3, Roll on/Roll off, Volquetas de 10m3, Cama Baja, Bañera.....	1955
Cajas compactadoras de 25yd3 ciudad, 25yd3 parroquias, 20 yd3 y 13yd3.....	1983
Sistemas roll on/roll off.....	2015
Camión recolector de 13yd3	2027
Cargadora Frontal de 2.5yd3	2054
Barredoras Mecánicas.....	2059
Bañera	2089
Buses de Transporte, Furgonetas.....	2101
Camioneta 4x2 diesel doble sencilla.....	2112
Camioneta 4x4 diesel doble cabina	2114
Camión NMR 85H 3.0 4x2 diesel.....	2116
Camión FVR 34Q 4x2 diesel.....	2118
Camión CYZ51L 6x4 diesel.....	2120
Motosierra.....	2150
Radios de Comunicación	2153
Dispositivos GPS.....	2158
RUC e información Representante Legal PROVEEDORES.....	2185

10

JGP

PAGINA
BIEN
BLANCO



y la urgencia con la que deben adoptarse las medidas de control, deben ser proporcionales al riesgo.

RIESGO	ACCIÓN Y TEMPORIZACIÓN
Trivial	No se requiere acción específica.
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.

**PAGINA
EIN
BLANCO**

0

0



Formato Identificación y Evaluación de Riesgos y Matriz de Identificación, evaluación y control de Riesgos Laborales.

Metodología para la Medición y Evaluación de Riesgos

A partir de la estimación de los factores de riesgo por puesto de trabajo, realizada en la identificación inicial y documentada en el formato de Identificación y Evaluación de Riesgos se priorizará los factores de riesgos a ser medidos.

Los criterios técnicos para programar las mediciones, estarán sustentados en estrategias de muestreo, procedimientos estadísticos o métodos estandarizados, y con instrumentos de medición calibrados. Estas mediciones serán realizadas por la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, conjuntamente con técnicos especializados externos:

- a. Factores de riesgo mecánico: Método "Sistema Simplificado de Evaluación de Riesgos de Accidente" NTP 330. (Junta de Andalucía), o cualquier otro método nacional o internacional reconocido.
- b. Factores de riesgo de incendios: Messeri, o cualquier otro método nacional o internacional reconocido.
- c. Factores de riesgo psicosociales: Método FPSICO INSHT, o cualquier otro método nacional o internacional reconocido.
- d. Factores de riesgo ergonómico: ISO TR12295 / ISO TR 11228 -1 /-2/-3. También se podrán tomar en consideración los métodos OWAS (Ovako Working Analysis System), RULA (Rapid Upper Limb Assessment),

PAGINA
EN
BLANCO



REBA (Rapid Entire Body Assessment), OCRA (Occupational Repetitive Action), ROSA (Rapid Office Strain Assessment), o cualquier otro método nacional o internacional reconocido.

- e. Factores de riesgo físicos, químicos y biológicos: Aparatos de lectura directa: Sonómetro, luxómetro, estrés térmico, monitor de gases, etc.; y, mediciones de gabinete o laboratorio, como pruebas analíticas de muestras ambientales y fluidos o tejidos biológicos.

El registro de las mediciones realizadas contendrá la siguiente información:

- Fecha de Medición
- Área o Puesto
- Método
- Equipo
- Hora de Inicio de Medición
- Hora de Término de Medición
- Número de Mediciones
- Duración de las Mediciones
- Valores Medidos (Dosis)
- Valores Referenciales (TLV's)

Metodología para el control de riesgos laborales

Se partirá de los resultados de las mediciones ambientales y biológicas; y de la evaluación de los riesgos. El control de los riesgos tendrá la siguiente prioridad:

**PAGINA
BENCO
BLANCO**



Control en el Diseño:

El control más preventivo y eficaz es iniciar desde el diseño de las instalaciones y de los puestos de trabajo.

Control en la Fuente:

Efectuando el control de ingeniería para eliminar, sustituir o reducir el factor de riesgo.

Control en la Transmisión:

Efectuando el control con elementos técnicos o administrativos de eliminación o atenuación del factor de riesgo.

Control en el Hombre:

Cuando por razones técnicas y económicas no fue posible controlar los factores de riesgo en la fuente y en el medio de transmisión, se usará:

- Control administrativo (rotación, disminución de tiempo de exposición).
- Adiestramiento en procedimientos de trabajo.
- Equipos de protección personal: selección, uso correcto, mantenimiento y control.

Los controles con respecto a las personas, favorecerán efectuar un proceso de selección técnica, en función de los riesgos a los que se expondrán los trabajadores.

Gestión del cambio

Previo a la implementación de un cambio de actividad, proceso, cargo o funciones dentro de la organización, la unidad de Seguridad y Salud Ocupacional debe identificar los peligros y riesgos de SSO. La comunicación sobre la

je

PAGINA
EN
BLANCO



posibilidad de cambios deberá informarla el área involucrada a la Unidad de Sistemas de Gestión para que se realicen dichas acciones.

La unidad de SSO deberá realizar inspecciones periódicas en campamento, bodegas y centros de acopio, para validar y considerar actualizaciones dentro de la matriz de Riesgos.

2.3.4. Inspecciones de Seguridad

Se deben desarrollar inspecciones permanentes que faciliten la identificación, valoración y control de los factores de riesgos ocupacionales y de los aspectos e impactos ambientales que pueden generar Accidentes e Incidentes de Trabajo y contaminación al medio ambiente.

Existen tres tipos de Inspección:

- **Las inspecciones no planeadas.**- Se realizarán una vez recibida una notificación por parte de un Jefe Departamental acerca de la existencia de un peligro (instalaciones, equipos de protección personal, extintores, etc.); la responsabilidad de su ejecución recae en cualquier nivel de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional; dependiendo de la situación que se requiera y su complejidad técnica. Estas inspecciones, no son periódicas, se realizarán con el uso del Formato Check List de Inspecciones Integradas en Sitios de Trabajo o por medio de correos de reportes de las novedades cuando un integrante de SGI identifique una novedad durante su libre tránsito por las instalaciones. De ser necesario para realizar el seguimiento se elaborará un informe final de la inspección

PAGINA
EN
BLANCO



y se notificará por correo electrónico con evidencias de las condiciones encontradas a las áreas involucradas.

- **Las inspecciones planificadas.**- La Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional del Consorcio, mantendrá un Cronograma de Inspecciones de Seguridad y Salud Ocupacional en donde se detallen las fechas, la frecuencia y las áreas a inspeccionar. Estas inspecciones deben seguir las siguientes etapas:
 - a. Recopilación de información específica en campo utilizando el formato Inspecciones Planeadas de Seguridad y Salud Ocupacional.
 - b. Análisis de la información y ejecución de informe.
 - c. Seguimiento a las observaciones levantadas.

Además el Cronograma de Inspecciones de Seguridad y Salud Ocupacional incluirá Inspección periódica de los equipos de seguridad como extintores, triángulos y botiquines de primeros auxilios, que pertenecen a la flota vehicular, información que se irá registrando y actualizando de forma digital en la matriz de extintores y equipos de seguridad de la flota vehicular.

Las inspecciones del Comité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional

El Comité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional del Consorcio, realizará inspecciones planificadas y revisará los temas relevantes en las sesiones ordinarias que mantiene el Comité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional. Será el Presidente del mismo quien realice la inspección o designe

0000001857



URVASEO

mediante correo electrónico a otro miembro del Comité para que realice la inspección.

Estas inspecciones responden a un plan específico de trabajo en donde se identifican los peligros a los que están expuestos los trabajadores en las distintas bodegas, centros de acopio y Campamento. Este plan será elaborado por el Presidente del Comité Paritario de Seguridad y Salud Ocupacional, los peligros se los clasifica de acuerdo a los siguientes parámetros:

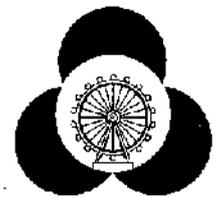
- A. Condición o acto con potencial de muerte, pérdida de algunas partes del cuerpo y/o pérdida total o daño grave instalaciones, máquina o equipo.
- B. Condición o acto con potencial de producir lesiones serias con incapacidades y/o daño a la propiedad.
- C. Condición acto con potencial de producir lesión leve o ligeros daños.

Ejecución de las inspecciones planeadas y no planeadas.

Los dos tipos de inspecciones deben llevar el siguiente proceso para su ejecución:

1. La Inspecciones Planeadas pueden ser ejecutada por cualquier miembro de la Unidad de SSO, mientras que las inspecciones No Planeadas podrán ser realizadas por SGI. Se utilizarán los formatos específicos detallado para cada tipo de inspección, los cuales son los siguientes:

BLANCO
PAGINA



- Inspecciones Planeadas de Seguridad y Salud Ocupacional.
 - Check List de Inspecciones Integradas en Sitios de Trabajo.
 - Inspección de Extintores y BIE campamento.
 - Inspección del Sistema Hidráulico Contra Incendio.
 - Check List de inspecciones de detectores de humo.
2. Una vez que se ha encontrado una condición o acto sub estándar, se procederá a notificar en ese momento al responsable del área o departamento y que pueda firmar en la hoja de inspección la observación levantada por el personal de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional.
 3. Los actos o condiciones sub estándares que requieran ser tratados en el Comité de Seguridad y Salud Ocupacional; serán presentados en las reuniones ordinarias.
 4. Cuando se ejecuten inspecciones a los servicios de comida, serán ejecutadas por el personal que ha recibido capacitación para el efecto.

Ejecución de la inspección del comité de SSO

- a) El presidente del comité asignará el equipo de personas que vayan a ejecutar la inspección.
- b) El equipo de trabajo utilizará el formato respectivo, para ejecutar el trabajo de campo.
- c) Una vez concluida la inspección presentarán el informe de inspección en reunión ordinaria del Comité.

Permisos de trabajo seguro

PAGINA
EN
BLANCO



Para poder ejecutar actividades especiales consideradas con un potencial de causar daño a los trabajadores tales como: trabajos en altura , trabajos eléctricos, trabajos en espacios confinados y trabajos en caliente, se emitirá un Permiso de Trabajo , para lo cual existe una tarjeta destinada para cada tipo de actividad especial y que está compuesta de dos partes para un mejor control de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional.

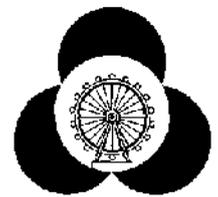
Este registro preténde reducir las condiciones o actos inseguros que puedan presentarse en la ejecución de las actividades especiales, dejando plasmado en una "tarjeta de control" la verificación de varios parámetros que autoricen la ejecución de un trabajo seguro.

Tarjetas de control para trabajos de alto riesgo

Se ha considerado emitir Tarjetas de Control para trabajos riesgosos como son los siguientes:

- Trabajos en caliente: comprenden todas las operaciones con generación de calor, producción de chispas, virutas, llamas o elevadas temperaturas en proximidad de líquidos o gases inflamables. Por ejemplo: soldadura, oxicorte y esmerilado, aplica solamente para personal externo al Consorcio.
- Trabajos en altura: son las operaciones que normalmente se realizan según la legislación vigente a más de 1,80 m

PAGINA
EN
BLANCO



contando desde el nivel del suelo. Son todas aquellas actividades donde se utilizan herramientas como escaleras de tijera, telescópicas, andamios, entre otras que superen la altura mencionada.

- **Trabajos eléctricos:** Todo trabajo en donde se manipule líneas con alta o baja tensión tanto en paneles, tendido eléctrico.
- **Espacios Confinados:** comprenden todas las operaciones en el interior de depósitos, cisternas, calderas de vapor y en general todos aquellos espacios confinados en los que la atmósfera pueda no ser respirable o convertirse en irrespirable a raíz del propio trabajo, por falta de oxígeno o por contaminación por productos tóxicos.

Protocolo para llenar un permiso de trabajo

Una vez que el Consorcio haya reunido los requisitos administrativos necesarios como son planillas de afiliación al IESS y cronograma de trabajo, podrá proceder con la ejecución del trabajo. Se deben comunicar con la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional para que estos a su vez procedan de la siguiente manera:

1. Inducción de Seguridad Industrial y proyección de video de SGI para Contratistas a todo el personal que realizará trabajos en las instalaciones del Consorcio por primera vez, utilizando el formato Registro de Asistencias a Charlas

PAGINA
EN
BLANCO



SSO. Esta inducción está a cargo de cualquier integrante de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional.

2. Revisión de Equipos de Protección Personal.
3. Revisión de Elementos de izaje y suspensión en el caso que aplique.
4. Revisión de maquinarias y equipos de trabajo.

Una vez realizadas estas actividades y encontrándose en el primer día de trabajo el encargado de la obra se acercará a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional en donde se procederá con la emisión de la Tarjeta de Control para trabajos de alto riesgo. Las tarjetas de control para trabajos de alto riesgo poseen dos comparticiones, la parte superior de la tarjeta reposa en la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional y la parte inferior de la tarjeta será colocada en el área en donde se realizará el trabajo, una vez terminada la jornada laboral dicha parte de la tarjeta será devuelta a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional para su respectivo archivo. Las Tarjetas de Control de trabajos de alto riesgo tienen una vigencia de 8 horas (una jornada de trabajo) y deberán ser renovados diariamente, siempre que el cronograma de trabajo no dure más de 30 días, caso contrario se deberá realizar un Análisis de Riesgos de la Tarea en base a cronograma de actividades enviado previamente por el contratista.

Análisis de riesgos de la tarea (ART)

Cuando existan trabajos con una duración prolongada (más de 30 días), la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional procederá con la elaboración de un Análisis de Riesgo de la

**PAGINA
EN
BLANCO**

**URVASEO**

Tarea (ART), para de esta manera identificar los riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores por actividad a realizar, las medidas de control para evitar que estos riesgos causen algún tipo de daño en los trabajadores y el nombre de las personas responsable de garantizar el cierre de dicha observación. Se utilizará el Formato Análisis de Riesgos de la Tarea. La comunicación de estos trabajos deberá realizarla el área responsable por escrito a la Unidad de SSO.

Inspecciones de medio ambiente

Se realizarán inspecciones aleatorias en las instalaciones, con el objetivo de identificar las actividades que pudieran causar impactos significativos en el medio, de encontrarse novedades en los recorridos estas serán registradas en el "Reporte de Inspecciones", y serán notificadas directamente a los encargados del área, con el fin de corregir dichas observaciones.

Se detallarán las observaciones encontradas en campo, a través del informe de inspección, que se remitirá a las áreas involucradas, luego se hará un seguimiento de estas novedades con el fin de verificar que se han ejecutado las acciones correctivas, los seguimientos se realizaran in situ a través de nuevas inspecciones para detectar el cierre de dichas observaciones.

La inspección en Bodegas se realizará a intervalos planificados.

PAGINA
EN
BLANCO



Para el caso de trabajos realizados por proveedores, se realizará las inspecciones en obra para identificar posibles observaciones que pueden llegar a tener un impacto significativo en sus trabajos, se utilizará el formato específico en donde se detallarán todas las actividades de la obra y cuáles serían los controles que se deberán implementar.

En caso de presentarse alguna observación en obra se comunicará a su encargado para que realice las respectivas correcciones, en el caso de obras que se realicen en las instalaciones y bodegas, y que su tiempo de duración sea mayor a un mes, se realizará la identificación de aspectos e impactos ambientales temporales.

2.3.5. Investigación de accidentes e incidentes del personal

RESPUESTA INICIAL: Protocolo de actuación de emergencia para el personal.

Cuando un colaborador del Consorcio tuviere un accidente de trabajo, el Jefe inmediato tiene la obligación de trasladarlo (o coordinar su traslado), al centro médico más cercano desde el lugar del accidente para su estabilización. Posteriormente se comunicará con la Trabajadora Social, ya sea vía telefónica o vía radio, para que se acerque al centro de salud. Cuando el accidentado se encuentre estable, la Trabajadora Social coordinará el traslado del colaborador al Hospital Regional del IESS, para que sea atendido de emergencia.

**PAGINA
EN
BLANCO**



Inmediatamente después que el Trabajador Social es informado sobre la ocurrencia de un accidente, se movilizará al centro médico donde esté siendo atendido el colaborador.

Reporte del accidente

Todo accidente en el cual esté involucrado personal de la empresa, será reportado por los jefes inmediatos y/o por el jefe del área donde se suscita el accidente.

Los accidentes Tipo A, se los reportará en el formato Reporte de Accidente, siendo difundido vía correo electrónico, al departamento de Bienestar Social, Central de radio, a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional y a los departamentos relacionados; y/o medio físico (manual) a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, luego de suscitado el evento. Se dará a conocer todos los detalles de lo sucedido, garantizando la facilidad y el buen manejo de la información, esta actividad implica, si es posible, tomar fotos que aclaren la situación y enviarlas a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional que a su vez realizará la investigación y análisis del evento, tomando en consideración la gravedad y/o frecuencia del tipo de accidente. Los accidentes Tipo B serán reportados en el formato Reporte de Accidente y/o Aviso de accidente - incidente, difundido vía correo electrónico y/o medio físico (manual) a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, con el fin de realizar el seguimiento al accidentado y que asista al control médico correspondiente.

Existen casos, que, por su naturaleza o novedad, podrían exceptuarse la entrega de estos formatos, tales como:

**PAGINA
EN
BLANCO**



- 1) Accidentes In itinere. - Cuando se trasladan desde su domicilio al lugar de trabajo o viceversa, y/o sufren accidente de tránsito o por inseguridad pública.
- 2) Misión de servicio. - Sufran accidentes de tránsito con vehículos ajenos a la empresa y/o por inseguridad pública
- 3) No comunicación: Cuando el colaborador sufre un accidente y no comunica a su jefe inmediato o a un tercero y acude a centro de salud del IESS o médico particular. Sin embargo, para este punto se procederá de acuerdo al Reglamento Interno de Higiene y Seguridad.

Luego el colaborador accidentado será evaluado por el médico laboral y/u ocupacional, donde se informará el estado de salud e indicará si se declara el accidente de trabajo para que la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional proceda con la toma de la declaración por parte del accidentado y de los testigos del evento.

Reporte de incidentes

Todo suceso que se presenten en las operaciones de la empresa en el que no se materialice una lesión o daño a la salud de los trabajadores, será considerado como incidente; el mismo que podría ser reportado en el formato aviso de accidente - incidente o por cualquier otro medio a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, por los jefes de la persona y del área, y posterior se recopilará y analizará la información para poder aplicar controles que eviten la materialización de accidentes laborales.

Recopilación de información

PAGINA
EN
BLANCO



La Unidad de Seguridad y Salud en la investigación de un accidente ejecutará la recopilación de información, por ejemplo:

- Registros de asistencia / marcaciones.
- Registros de entrega de Equipos de Protección Personal.
- Registro capacitaciones.
- Vídeo cámara del momento del accidente (si es aplicable).
- Entrevistas con accidentado y/o testigos (Si el accidentado producto del evento no se encuentra en la capacidad física y mental de rendir el testimonio, un representante de la Unidad de Seguridad y Salud ocupacional se dirigirá a tomar la versión de los hechos en el lugar en donde se encuentre el accidentado).

El objetivo principal de la investigación de los accidentes es establecer todos los datos relevantes e informaciones relacionadas con el cómo y el por qué sucedió un accidente, sus causas raíces e inmediatas, para eliminarlas y prevenir la reincidencia.

La investigación reunirá hechos del lugar donde sucedió el incidente, de manera que se puedan apreciar todas las evidencias que condicionaron la ocurrencia de tal acontecimiento. En lo posible se deberán anexar fotografías, videos, equipos de protección usado en el accidente y las actividades ejecutadas por el afectado.

Las investigaciones considerarán evaluaciones al lugar físico donde ocurrió el accidente; de los equipos, herramientas,

PAGINA
BLANCA



materiales u otros aspectos que tengan relación directa con la ocurrencia del o los accidentes.

Las investigaciones, considerarán la reconstrucción del accidente, siempre y cuando no exista suficiente información que ayude a conducir de mejor manera la investigación en curso o cuando se quieran realizar pruebas con fines de entrenamiento a grupos de personas.

La persona que ha sufrido el incidente y/o accidente, cualquiera de sus compañeros de labores o testigos que hayan presenciado el hecho (visitas, Consorcios, etc.) son responsables de informar inmediatamente la ocurrencia de éste al responsable del área.

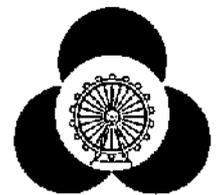
La única circunstancia que puede justificar una demora de una investigación, es la atención médica del accidentado o perturbaciones emocionales del afectado o de sus compañeros. No se investigará accidentes In - Itínere, accidentes de tránsito y debido a la inseguridad pública según lo estipulado en la Resolución CD 513 - Reglamento General del Seguro de Riesgos del Trabajo.

Análisis de causa

Para una mejor organización, se han clasificado los accidentes de la siguiente manera:

Tipo A	Incapacidad Permanente Total
	Incapacidad Permanente Absoluta
	Incapacidad Permanente Parcial
	Muerte

**PAGINA
EN
BLANCO**



Tipo B	Incapacidad Temporal
--------	----------------------

Tipo A.- Accidentes cuya severidad produce una incapacidad Parcial, Total o Absoluta, o en el peor de los casos ocasionó la muerte de personal.

Tipo B.- Accidentes que ocasionan incapacidad temporal, que pueden derivar en secuelas que vayan a repercutir más adelante en el desempeño de las labores del empleado.

Como norma general en ambos casos cuando el accidente sea declarado por el médico se debe cumplir con los requisitos de Riesgo de Trabajo en la entrega de los documentos respectivos:

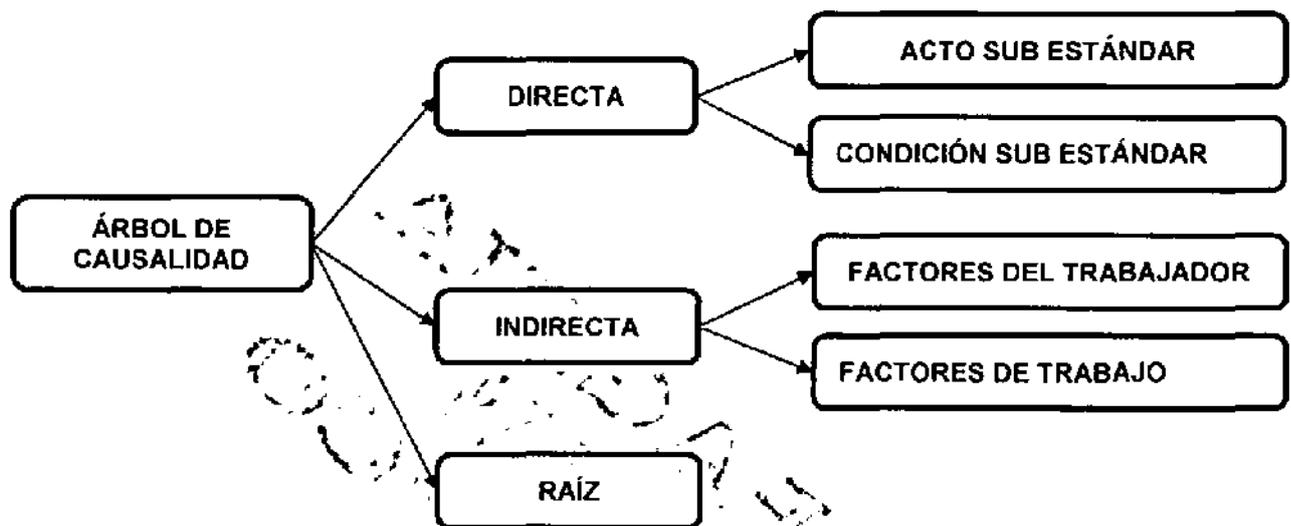
- Formulario de aviso de accidente de trabajo. - Se realiza en el programa de SISCPL, al cerrar el documento es enviada una notificación automática vía correo electrónico para que el departamento de Bienestar Social proceda a subir el informe a la página del IESS, dentro de los 10 días hábiles desde la fecha de accidente.
- Informe ampliatorio. - Se realiza la entrega del informe al departamento de Bienestar social dentro de los 10 días hábiles desde la fecha de accidente.

Todo el proceso de la investigación de accidentes tipo A y B, se ejecutará basados en la Resolución CD 513 - Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo, y para la determinación de causas se establecerá como método base el árbol de causas para los accidentes tipos A, donde se refleja la reconstrucción de la cadena de antecedentes del accidente, indicando las conexiones cronológicas y lógicas existentes entre ellos.

**PAGINA
EN
BLANCO**



Iniciándose en el accidente, el proceso va remontando su búsqueda hasta donde tengamos que interrumpir la investigación. El árbol finaliza cuando se identifiquen las siguientes causas:



La investigación de accidentes, ayudada por la confección del árbol de causas, tiene como finalidad averiguar las causas que han dado lugar al accidente y determinar las medidas preventivas recomendadas tendentes a evitar accidentes similares y a corregir otros factores causales detectados.

Definición y toma de acciones

Basados en la información documentada y de campo obtenida por la Unidad de Seguridad y Salud y mediante la aplicación de una metodología se determinan las causas directas, causas indirectas, causas básicas o de raíz y causas por déficit de gestión (falta o déficit de normas y/o procedimientos) para definir planes de acción.

PAGINA
BLANCO



Para un accidente de trabajo que cause una incapacidad permanente o una fatalidad, se ejecutará una presentación al Comité extraordinario de Seguridad y Salud por parte del Coordinador de SSO o Médico Ocupacional, con la investigación del árbol de causas solicitado en la Resolución CD 513 - Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo y se establecerán medidas correctivas dependiendo del informe del Comité y el Responsable del área del trabajador accidentado.

Como medida preventiva para aumentar la cultura de auto cuidado del personal se realizará una vez al mes el formato de lección aprendida. Este formato será elegido por la Unidad SSO, tomando en cuenta la significancia del evento (repetitividad del evento, días perdidos, gravedad y/o frecuencia). Este formato será difundido colocándose en todas las carteleras del Consorcio por lo que esta actividad será coordinada con el Departamento de Comunicaciones.

Reporte de investigación

Después de la declaración del accidentado y de los testigos se procederá a llenar el formulario de aviso de accidente de trabajo y luego se procederá a la entrega del formato Informe ampliatorio, el cual será entregado al departamento de Bienestar Social para su respectiva gestión en riesgo de trabajo.

Adicional se llena el Informe final de investigación de accidente que está basado según Resolución CD 513 - Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo y como documento de registro interno.

PAGINA
BLANCA

0000001871



URVASEO

La Unidad de Seguridad y Salud podrá levantar reportes de las novedades encontradas en las investigaciones de los accidentes con el fin de dar a conocer los actos y/o condiciones inseguras que están provocando los accidentes.

La Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional con ayuda del Comité Paritario se reunirán para la toma de las acciones correctivas y preventivas.

Todas las investigaciones realizadas serán archivadas con la documentación de soporte y reportes recibidos, en la Unidad de SSO.

Seguimiento

La Unidad de Seguridad y Salud realizará el seguimiento y verificará el cumplimiento de las recomendaciones y se reportará a la Gerencia.

2.3.6. Plan de Emergencias y Contingencias

INTRODUCCIÓN

Considerando la importancia de salvaguardar la integridad de cada uno de los seres humanos y la de lograr operaciones seguras y eficientes minimizando los riesgos existentes en el momento de presentarse una emergencia, el presente plan de emergencia y contingencia está orientado a establecer una metodología de acción en conjunto de todo el personal interno que está laborando en los diferentes áreas e instalaciones de la empresa, en coordinación con los organismos de socorro del

PAGINA
EM
BLANCO



sistema integrado de seguridad ECU 911 para atender en forma oportuna las situaciones de emergencia que se presenten.

SITUACIÓN GENERAL FRENTE A LAS EMERGENCIAS

Con la finalidad de salvaguardar la integridad física de su personal, y cumpliendo con todos los estándares delineados en el Sistema de Gestión Integrado, se ha desarrollado este Plan de Acción de Emergencias para las operaciones de Campamento.

Conociendo que una emergencia es una situación fuera de control que se presenta por el impacto de un evento no deseado sea este Riesgos derivados de la operación, natural o cualquier suceso capaz de afectar el funcionamiento normal del negocio o la comunidad, pudiendo generar víctimas o daños materiales a la organización involucrada.

Que la Decisión 584 CAN en su Artículo 16) señala que los empleadores deberán instalar y aplicar sistemas de respuestas a Emergencias y el Decreto 2393/86 Reglamento de Seguridad, Salud y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo en su Capítulo 4. Art. 160 y 161 reglamenta que toda organización debe desarrollar un plan específico para evacuación.

Es por ello que toda emergencia requiere de procedimientos preestablecidos para neutralizar el evento de manera rápida y eficaz. Estos procedimientos se basan en cálculos y análisis de riesgos que nos indican que es lo que probablemente sucederá, de esta manera preparamos acciones específicas para contrarrestar la posible eventualidad.

PAGINA
EN
BLANCO



Conocer las normas que establecen las actividades de prevención, atención y recuperación en situaciones de emergencia, permite ser conscientes de los deberes y derechos que en ella se consagran y que buscan en esencia la protección del derecho fundamental por excelencia: "el derecho a la vida" para garantizar su éxito.

JUSTIFICACION

Es preocupación permanente de la empresa, mantener a su personal de directivos, administrativos, operativos y visitantes, laborando en un ambiente libre de riesgos a efectos de generar mayor productividad, así mismo si llega a presentarse un evento adverso nuestro talento humano y tecnológico se encuentren preparados para hacerles frente y estos sean manejados en estricto apego al plan con el propósito de prevenir o mitigar sus efectos.

OBJETIVOS

Objetivo General

Reducir riesgos en la vida del personal de trabajadores y bienes de la empresa, ante peligros o amenazas generadas por: la naturaleza, la propia operación del Consorcio y generados por mano del hombre.

Objetivos Específicos

- Salvaguardar a las personas que laboran en las instalaciones de la empresa, en la ciudad de Guayaquil.

BLANCO
PAGINA



- Contar con un instrumento técnico legal que permita organizar adecuadamente el proceso de actuación frente a emergencias a fin de prevenir y/o mitigar su impacto.
- Identificar, socializar y aplicar un proceso de planeación en prevención, preparación, mitigación, atención y recuperación en casos de eventos adversos naturales y/o antrópicos que amenacen vida, propiedad o ambiente.
- Definir los posibles eventos que puedan generarse en las instalaciones de la empresa.
- Identificar las amenazas, la vulnerabilidad y el nivel de riesgo.
- Contar con un inventario de recursos humanos, físicos y técnicos en caso de enfrentar una emergencia.
- Capacitar permanentemente a todo nuestro personal en prevención de riesgos y entrenamiento en acciones de respuestas ante situaciones de emergencia.
- Fortalecer habilidades y destrezas de nuestro personal a través de entrenamientos de simulaciones y simulacros de emergencias.
- Cumplir con el plan de acción establecido como una oportunidad de mejora continua del Plan de Emergencias.

TIPOS DE EMERGENCIAS EN INSTALACIONES

- a) Emergencias derivadas de las operaciones: Incendios.
- b) Emergencias por eventos de la naturaleza: Sismos - Terremotos
- c) Emergencias causadas por el hombre: Amenaza de bomba o sabotajes en las instalaciones críticas de operación.

PAGINA
EN
BLANCO



EVALUACIÓN DE RIESGO DE INCENDIOS

ANÁLISIS DE RIESGO DE INCENDIO (METODO MESERI)

Para efecto de la evaluación del Riesgo de Incendio en las instalaciones, para este análisis se ha considerado el método MESERI. Este método nos permite considerar en forma individual, por un lado, de los diversos factores generadores o agravantes del riesgo de incendio, y por otro lado todos los factores y equipos que protegen, reducen y controlan el riesgo de incendio. Una vez valorados estos elementos mediante la asignación de una determinada puntuación, van a ser representadas en la siguiente ecuación:

$$R = X (5/129) + Y (5/30)$$

Donde, "X": es el valor global de la puntuación de los factores generadores o agravantes. "Y": es el valor global de los factores reductores y protectores. "R": es el valor resultante del riesgo de incendio.

De acuerdo a la evaluación del riesgo de incendio, mediante el "Método de Cálculo MESERI". El Riesgo existente (calculado) deberá efectuarse a cada área de oficinas y garaje.

Cabe indicar que para el resultado de la Calificación del Riesgo "Método Meseri" se considerarán los sistemas existentes de detección y protección contra incendios, teniendo en cuenta que para efectos del cálculo se considera la altura del edificio y área de almacenamientos.

PAGINA
EN
BLANCO



PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

ACCIONES PREVENTIVAS Y DE CONTROL PARA MINIMIZAR O CONTROLAR LOS RIESGOS.

ACCIONES DE TIPO PREVENTIVO, PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS.

- a) Colocación y corrección de señalética de acuerdo normas Norma Técnica Ecuatoriana NTE-INEN-ISO 3864-1:2013 dentro de las instalaciones, escaleras de evacuación, puertas de salida de emergencias.
- b) Señalización de las rutas de evacuación y punto de encuentro.
- c) Cronograma de mantenimiento preventivo del sistema contra incendios.
- d) Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico en general.
- e) Cronograma de inspección de extintores.
- f) Instalación de mapas de riesgos, recursos y vías de evacuación.
- g) Capacitación y adiestramiento en el uso de los medios de protección y extinción contra incendios a todo el personal en general.

ACCIONES DE CONTROL DE RIESGOS

- a) Control de recarga y mantenimiento de extintores.
- b) Verificar que los accesos a los extintores y gabinetes contra incendios no se encuentren bloqueados, y que estos sean de fácil manipulación por el personal.

PAGINA
BIANCO



- c) Verificar que todos los letreros lumínicos de aviso de salida, luces de emergencia, funcionen correctamente.
- d) Verificar que el sistema contra incendios esté en óptimo funcionamiento.

PROTOCOLO DE ALARMAS Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS

DETECCIÓN DE LA EMERGENCIA

a) Detección Humana

Está dada por la presencia de cualquier persona durante la jornada de trabajo, así como también puede ser detectado por el personal de guardianía que resguarde las instalaciones, quienes al momento de constatar un inicio de incendio van a dar la voz de alarma.

b) Detección Automática

Se considera detección automática, cuando alguno de los equipos del sistema de alarmas contra incendios, envía una señal de alerta temprana de inicio de un fuego. Las instalaciones de la organización, cuenta con equipos de detección automática como son los detectores de humo fotoeléctricos en todas sus oficinas nivel administrativo y oficinas e instalaciones operativas.

FORMA DE APLICAR LA ALARMA

Ante el evento de que se origine un conato de incendio:

PAGINA
EN
BLANCO



● Los Sistemas de detección automática activarán la alarma, no obstante, si esto no sucediera, la persona quien descubra inicialmente este evento informará a un brigadista para que analice, mitigue o active la emergencia. En caso de no encontrarlo, la persona quien descubra inicialmente el evento accionará la estación manual de alarma contra fuego que se encuentra junto a la escalera de emergencia y se procederá a evacuar las instalaciones.

● Si el evento es en áreas externas a Campamento se estará atento a las instrucciones del Jefe de Emergencia.

En caso de alarma de incendio o emergencia médica, está establecido que quien informa vía telefónica al organismo de socorro, es el Jefe de Emergencia y/o Suplente de Jefe de Emergencia indicará exactamente qué tipo de emergencia tiene, el grado o magnitud de la emergencia, la dirección exacta de ubicación de la empresa y todo tipo de dato adicional que requiere el Responsable de la central de emergencia del ECU 911.

GRADOS DE EMERGENCIA DE INCENDIOS Y DETERMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN.

INCENDIO GRADO I (FASE INICIAL O CONATO)

Esta será la etapa inicial de un fuego donde se podrá extinguirlo con la ayuda de extintores portátiles. No amerita evacuación. Pero siempre antes de atacarlo se solicitará que el apoyo esté en espera por si no se lo logra extinguir. Si en el intento de combatir el fuego, este se propaga y alcanza proporciones mayores, el

**PAGINA
EN
BLANCO**



apoyo adicional entrará en acción y el evento pasará a ser.
Incendio grado II.

INCENDIO GRADO II (FASE DE DESARROLLO SOSTENIDO)

Cuando el incendio ha tomado cuerpo y no puede ser controlado con extintores portátiles, inmediatamente se utilizará una línea de ataque de manguera desde el gabinete más cercano para extinguirlo. (No rompa el vidrio con sus manos y hágalo siempre desde la parte superior con el martillo adjunto) Se ordenará la evacuación inmediata del piso donde esté ocurriendo el evento, así como de los pisos inmediatamente superior e inferior. Se notificará al ECU 911 (Benemérito Cuerpo de Bomberos), para que las unidades más cercanas se mantengan en espera, Si el incendio no puede ser controlado y continúa expandiéndose, el incendio pasará a ser de grado III y requerirá la presencia de los miembros del Cuerpo de Bomberos de la ciudad a quienes se les confirmará la necesidad de su presencia, para continuar con las operaciones de lucha contra el fuego y rescate.

INCENDIO GRADO III (DECLARADO)

Esta fase de incendio requiere evacuación generalizada tan pronto se la identifique y la presencia del Benemérito Cuerpo de Bomberos a quienes a su arribo se les brindará la mayor información del evento que se resume en:

- Que ocurrió, que se ha hecho hasta el momento, si todos ya han sido evacuados y cuáles son los riesgos potenciales.
- Adicionalmente se les brindará toda la cooperación necesaria hasta la extinción.

PAGINA
EN
BLANCO



OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Consorcio contará con medios de comunicación consistentes en telefonía convencional, telefonía celular, radios de dos vías para el personal, adicionalmente el sistema de bocinas o altoparlantes del sistema de alarma contra incendios y luces estroboscópicas por los cuales se puede dar la alarma y comunicar sobre el tipo de emergencia a sus ocupantes de ser necesario.

PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS

ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS BRIGADAS Y SISTEMA DE EMERGENCIAS

COMPOSICIÓN DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA.

JEFE DE EMERGENCIAS

Responsable de consolidar la buena intervención que, en caso de activarse el Plan de Emergencias, será responsable de:

- Garantizar el cumplimiento del Plan de Emergencias y Contingencias, asegurando los recursos necesarios para la socialización, implementación, mantenimiento y mejora continua del Plan de Emergencias.
- Supervisar el correcto direccionamiento de las acciones de los Brigadistas ya sea vía radio o vía WhatsApp.
- Supervisar la correcta evacuación, traslado de heridos y demás maniobras que deben realizar las brigadas de emergencias.

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

PAGINA
EN
BLANCO



- Se encargará de las comunicaciones con los organismos de externos de socorro, canalizar las comunicaciones internas a los superiores de la empresa y medios de comunicación.
- Supervisar y controlar que se cumplan las normas de seguridad y salud, reglamentos y protecciones de personal, equipos, instalaciones y herramientas con los que cuenta la empresa en el caso de emergencia.
- Debe conocer el Plan de Emergencias, funcionamiento, actuación, planos de recursos del Sistema Contra incendios, rutas de evacuación y los riesgos que existen en las diferentes áreas.
- Mantener ordenado y actualizado el listado del personal de brigadas con su respectiva ubicación.
- Mantener un listado actualizado de los organismos de emergencias, mapas de recursos del Sistema Contra Incendios, mapas de riesgos y rutas de evacuación de las instalaciones.
- Gestión y Comunicación efectiva a los directivos en situaciones de emergencias (Situación de la evacuación, suspensión de actividades, retorno de actividades)
- Dirección, control del Plan de Emergencias y toma de decisiones.
- Gestión y coordinación de capacitación y entrenamiento de las brigadas de emergencias, en simulaciones y simulacros de emergencias.
- Coordinar y gestionar la ejecución de simulacros de emergencias, bajo planificación.
- Hacer un inventario de los instrumentos y equipos contra incendios y controlar el mantenimiento periódico de los recursos.

PAGINA
EN
BLANCO



- Implementar, colocar y mantener en buen estado la señalización de las diferentes áreas de la empresa. Dicha señalización incluirá todos los recursos existentes en la empresa.
- Contar con un censo actualizado y permanente del personal.
- Actualizar, colocar y mantener en buen estado el listado de números telefónicos a quien comunicar de las emergencias (tanto internas como externas).

SUPLENTE DE JEFE DE EMERGENCIAS

Responsable en ausencia del Jefe de Emergencias de dar cumplimiento a todas las responsabilidades asignadas a este último. En el caso que el Jefe de Emergencias se encuentre en las instalaciones, el Suplente del Jefe de Emergencia será el encargado de dar apoyo al Jefe de Emergencias cumpliendo con las siguientes responsabilidades:

- Debe conocer el Plan de Emergencias, funcionamiento, actuación, planos de recursos de emergencias, vías y rutas de evacuación.
- Direccionar a los Brigadistas vía radio o WhatsApp sobre las acciones a seguir durante una emergencia.
- Supervisar y controlar que se cumplan las normas de seguridad y salud, reglamentos y protecciones de personal, equipos, instalaciones y herramientas con los que cuenta la empresa en el caso de emergencia.
- Activar el Plan de Emergencias vía radio o WhatsApp cuando la comunicación del Jefe de Emergencias así lo autorice.

**PAGINA
EN
BLANCO**



- Gestiona la efectiva participación de las brigadas de emergencias, en la aplicación de los procedimientos y utilización de los recursos de emergencia.
- Contar con un censo actualizado y permanente del personal.
- Dar la señal de evacuación de las instalaciones previa autorización del Jefe de Emergencias.
- Actualizar, colocar y mantener en buen estado el listado de números telefónicos a quien comunicar las emergencias (tanto internas como externas).
- Gestionar una comunicación efectiva con el coordinador de emergencias en situaciones de decisiones y mejora.
- Solicitar los recursos necesarios para la detección y extinción de incendios.

BRIGADISTAS

- Deben conocer el Plan de Emergencias, funcionamiento, actuación, planos de recursos de emergencias, vías y rutas de evacuación.
- Deben participar ante cualquier situación de emergencia suscita en las instalaciones, cumpliendo de manera oportuna y efectiva.
- Vigilar, identificar situaciones e riesgos como la de controlar que se cumplan las normas de seguridad y salud, reglamentos y protecciones de personal, equipos, instalaciones y herramientas con los que cuenta la empresa en el caso de emergencia.
- Comunicar al Jefe de Brigadas las novedades evidenciadas para tomar las acciones preventivas y correctivas.

**PAGINA
EN
BLANCO**



FORMA DE ACTUACIÓN DURANTE EMERGENCIAS

FASES DEL PLAN			
FASE	ETAPA	DESDE	HASTA
Antes	Preparación	Elaboración, aprobación y divulgación del Plan de Emergencias	El instante en que se presenta la emergencia
Durante	Respuesta	El instante en que se presenta la emergencia	El control y superación de la emergencia
Después	Rehabilitación de emergencias / Contingencias	El control y superación de la emergencia	El restablecimiento de las actividades de trabajo

COMUNICACIONES EXTERNAS ANTE EMERGENCIAS

 <p>BOMBEROS 911 Cm. 10 vía a Ocaña</p>	 <p>POLICIA NACIONAL 911 Av. Coronado Km. 1.3</p>	 <p>SECRETARÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS 911 Plaza entre Pichincha y Mariscal</p>
 <p>SSO SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 04-600260 EXT.158 - 244</p>	 <p>IESS HOSPITAL DEL SNR 04-2490 666 Av. 25 de Julio</p>	 <p>HOSPITAL UNIVERSITARIO UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL 04-2150 009 Km. 23, vía Perimetral junto al Mercado de Transición</p>
	 <p>EMPRESA ELÉCTRICA 1800-363532 04-2248 000 Cm. La Carrizosa, Sector 3 Pz. 47</p>	

OPERACIÓN GENERAL DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIAS

Ⓟ

PAGINA
EN
BLANCO



El recurso humano deberá conocer de manera integral los siguientes procedimientos de emergencias:

EVACUACIÓN

ANTES

- a) Conocer el Plan de Emergencias
- b) Asistir a capacitaciones que se programen
- c) Conocer y dominar las áreas y rutas de evacuación
- d) Conocer procedimientos para evacuación
- e) Realizar simulacros de evacuación

DURANTE

- a) De acuerdo a la instrucción recibida por el Jefe de Emergencia, la evacuación puede ser total o parcial.
- b) Informar a los ocupantes del área asignada la necesidad de evacuar
- c) Recordarle al personal los procedimientos al evacuar
- d) Dirigir la evacuación
- e) Evacuar a las personas con discapacidad
- f) Controlar brotes de pánico o histeria
- g) Ayudar u ordenar la ayuda para el personal con limitaciones
- h) En el puesto de reunión final verificar el listado del personal asignado
- i) Comunicar al líder de la brigada de la evacuación y resultados de la operación

DESPUÉS

- a) Permanecer con los evacuados en el punto de reunión final.
- b) Confirma al jefe de brigadas que no hay ningún empleado dentro del área del incendio.

PAGINA
BLANCO



- c) Verificar el área de trabajo cuando se autorice el reingreso.
- d) Dirigir el reingreso del personal al área asignada.
- e) Evaluar y ajustar los procedimientos con el responsable de emergencias.
- f) Ajusta el plan de evacuación.

PRIMEROS AUXILIOS

ANTES

- a) Conocer el Plan de Emergencias.
- b) Revisión e inventario de los equipos para la atención de heridos.
- c) Conocer y dominar las áreas y rutas de evacuación de la empresa.
- d) Identificar posibles situaciones de emergencia médica que se pueden presentar en el lugar (procedimientos de los trabajadores y que se podrían complicar durante la emergencia, lesiones por accidentes de trabajo, etc.).
- e) Tener disponible el equipo de primeros auxilios y ubicado en los lugares estratégicos previamente elegidos.
- f) Revisión periódica de los manuales de primeros auxilios.
- g) Asistir a capacitaciones y reentrenamientos
- h) Entrenamiento físico.
- i) Realizar simulacros.

DURANTE

- a) Tome el botiquín de primeros auxilios y permanezca listo
- b) Determina posibles peligros en el lugar del accidente
- c) Utilizar elementos necesarios para bioseguridad
- d) Evaluación del área y del paciente
- e) Limitar riesgos para el auxiliador y para el paciente
- f) Prestar primeros auxilios en forma inmediata y oportuna

15

PAGINA
EN
BLANCO

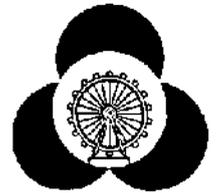


- Si la víctima no está consciente, le realiza una evaluación primaria (método A-B-C).
 - A.** Estado de conciencia
 - B.** Verifica la respiración
 - C.** Verifica Circulación y si existe presencia de hemorragia.

- Sí la víctima está consciente pida que mueva sus extremidades y realice una evaluación secundaria.
 - A.** Identifíquese e intente dar seguridad al paciente
 - B.** Pregunte que le aqueja al paciente
 - C.** Determine las condiciones de salud
 - D.** Pregunte que medicamento toma y si es o no alérgico a alguno
 - E.** Determine los signos vitales (pulso, respiración, presión, temperatura)

- Sí la víctima no está consciente, no respira y no siente pulso, aplique un RCP.
 - A.** Abra las vías aéreas
 - B.** Revise que no tenga obstrucción en las vías aéreas
 - C.** Tape nariz e introduzca aire por la boca del paciente
 - D.** Realice 30 compresiones (en posición correcta) a nivel del tórax
 - E.** Aplique sistema ABC, si no responde continúe con el ciclo de RCP.

PAGINA
BLANCO



Nota 1: Una vez estabilizado los signos vitales del herido, voltéelo hacia un lado para evitar cualquier tipo obstrucción respiratoria.

Nota 2: Si la víctima presenta sangrado, aplique un apósito con vendas, presione en los puntos adecuados para detener la hemorragia.

Nota 3: Transportar al o los pacientes en forma rápida y segura

Nota 4: Brinde toda la información requerida por los paramédicos de la unidad de auxilio presente.

DESPUÉS

- a) Permanecer con los evacuados en el punto de reunión final
- b) Evaluación de la respuesta
- c) Mantenimiento, reposición e inventario de recursos
- d) Seguimiento al estado de salud de los heridos.
- e) Corrección de procedimientos

CONTRA INCENDIOS

ANTES

- a) Conocer el Plan de Emergencias
- b) Asistir a capacitaciones que se programen
- c) Conocer y dominar las áreas y rutas de evacuación
- d) Conocer todos los recursos de emergencias
- e) Inspeccionar periódicamente las áreas
- f) Inventario e inspección periódica de quipos contra incendio
- g) Realizar prácticas para la actualización
- h) Entrenamiento físico
- i) Efectuar simulacros

PAGINA
EN
BLANCO

**DURANTE**

- a) Ubicar el área afectada
- b) Trasladar los equipos necesarios para el control
- c) Evalúa el área afectada
- d) Realizar control del evento

1. Evalúa la situación y la necesidad de realizar una evacuación parcial o total, y comunica el estado líder de brigada para la gestión del riesgo.

Procedimiento en caso de conato o inicio de incendio (Grado I).

- i. Evalúe rápidamente el riesgo inmediato en el área del inicio de incendio.
- ii. Tome el extintor más próximo al lugar del incendio y descárguelo completamente hasta extinguir el conato de incendio.
- iii. Informe sobre el particular al jefe de brigada.
- iv. En caso de ser auxiliados por entidades de apoyo externo, entrega una clara descripción de la evolución de la emergencia.

Procedimiento en caso de incendio (Grado II y III):

- i. Brigadista: Velar por las condiciones de seguridad ante su actuación.
- ii. Brigadista: rompe el vidrio del gabinete contra incendios y arma la línea de agua uniendo los tramos de manguera necesaria hasta llegar a la parte más próxima del incendio.
- iii. Brigadista: se coloca en posición de ataque al fuego, y realiza la descarga de agua correspondiente.

ARGENTINA
PAGINA
BRITANICA



- iv. Brigadista: Se asegura de que los tramos de manguera no queden atrapados, incrustados o doblados.
- v. Brigadista: Ayuda en la conducción de manguera o línea de agua.
- vi. Brigadista: realiza el acople de la manguera o línea de agua a la válvula de descarga del gabinete con un personal de apoyo

En caso de tratarse un incendio declarado como emergencia general (Grado III), los brigadistas actuarán hasta que lleguen los bomberos, quienes asumirán el control y mando de las acciones a seguir.

- i. Revisar el área y controlar otras fuentes de ignición
- ii. Apoyar grupos de primeros auxilios y evacuación
- iii. Apoyar entidades externas que se presenten

DESPUÉS

- a) Inspeccionar las áreas afectadas
- b) Evalúa los daños causados por las emergencias.
- c) Apoyar en el restablecimiento de la zona
- d) Mantenimiento y reposición de equipos utilizados
- e) Detalla un informe a la Dirección de lo suscitado.
- f) Evolución de las maniobras realizadas
- g) Ajuste de procedimientos

PROCEDIMIENTOS ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIAS. EN CASO DE INCENDIO

**BLANC
CO
PAGINA
2**

**Etapas de Preparación (Antes):**

- a) Los brigadistas reciben la capacitación y se actualiza periódicamente, sobre prevención de emergencias y extinción de incendios incipientes.
- b) Elaboran listas de chequeo para verificar las condiciones de seguridad de la empresa.
- c) Solicita los recursos necesarios para la detección y extinción de incendios.
- d) Realiza la verificación de señalización de las zonas de mayor riesgo por incendio y de la ubicación de equipos de extinción.
- e) Verifica el mantenimiento de los equipos contra incendios.
- f) Atiende y revisa la detección de posibles focos de incendio.

Etapas de Respuesta (Durante):

- Si detecta un incendio
 - a) Da la voz de alerta, presione el avisador de incendios y notifique al jefe de brigadas.

- Al oír la señal de alarma de incendio.
 - a) Deja inmediatamente lo que está haciendo.
 - b) No abrir puertas calientes o aquella en que denotes presencia de humo.
 - c) Sal en forma ordenada, rápidamente y sin correr, siguiendo la ruta de evacuación señalada.
 - d) Al momento de evacuar, no actúes por tu cuenta, sigue las instrucciones del brigadista encargado.
 - e) Identifica plenamente las salidas de emergencias.
 - f) No te detengas en los pasillos ni causes obstrucción alguna al desarrollo de las acciones de los brigadistas.

PAGINA
BLANCO



g) Contribuye con la acción de las brigadas de emergencias.

● Piensa en los demás.

a) Una persona discapacitada, necesita de tú ayuda para poder evacuar el edificio.

● Sí existe obstrucción de humo en la ruta de evacuación.

a) Busca una salida alterna.

b) No intentes atravesar el humo, sino estas completamente seguro de alcanzar la salida.

c) Ten siempre presente que en la parte inferior (a nivel del suelo) tienes mayor oportunidad de respirar mejor.

d) Avanza en posición de gateo en la zona invadida por humo.

● Una vez fuera de su lugar de trabajo.

a) Diríjase a la zona de seguridad o punto de encuentro.

b) No te desvíes hacia otro lugar que no sea la zona de seguridad o el punto de reunión.

c) Asegúrate que la persona que está verificando la lista de compañeros, haya confirmado tú presencia.

Etapas de Contingencia (Después):

a) Verifica el estado de salud de las personas que atendieron la emergencia.

b) Inspecciona verificando que no haya focos que generen nuevos incendios.

c) Si la situación amerita pedir ayuda a otros organismos de socorro de la ciudad.

d) Emitir un informe al Director del Proyecto por parte del Jefe de Brigadas para la gestión del riesgo.

e) Remoción de escombros y rehabilitación del negocio

BLANCO
MERCANTIL
PAGINA



f) Si el informe determina que las condiciones del negocio o área de trabajo están en total destrucción el representante legal autorizará se activa la póliza de seguro del negocio.

EN CASO DE MOVIMIENTOS TELÚRICOS

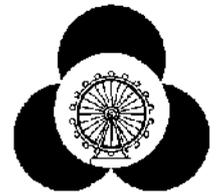
Etapas de Preparación (Antes):

- a) Asegurar elementos altos (estanterías, librerías o archivadores aéreos) evitando tener objetos que puedan caer ante un movimiento.
- b) Eliminar obstáculos de las rutas de evacuación.
- c) Ubicar y señalar las zonas de seguridad y las rutas de evacuación.
- d) Realizar simulacros de evacuación en caso de movimientos telúricos, con el fin de instruir a las personas sobre las medidas a tomar en el plan de autoprotección.

Etapas de Respuesta (Durante):

- a) Conserve la serenidad evitando el pánico o histeria colectiva.
- b) Luego del movimiento telúrico, si es necesario evacuar el lugar, utilice espacios seguros de tránsito.
- c) Si se encuentra en la planta baja de una edificación salga y ubique en un punto de encuentro seguro, previamente identificadas.
- d) Sujetar ambas manos fuertemente detrás de la cabeza, cubriéndose con ellas el cuello.
- e) Si va en vehículo, el conductor debe reducir la velocidad y detenerse en un lugar seguro. Así también, las personas deben

PAGINA
EN
BLANCO



mantenerse en sus asientos hasta que todo vuelva a la normalidad.

f) Ayude a calmar a los demás. No provoque más angustia o miedo. No grite.

Etapa de Contingencia (Después):

a) Observar si alguien está herido y aplicar primeros auxilios.

b) Ayude a las personas discapacitadas: No los dejes solos.

c) Revise si el inmueble está habitable y si el suministro eléctrico, así como las conexiones de gas y agua están en buen estado, a fin de evitar incendios.

d) No tocar cables de energía eléctrica que han caído.

e) Cerrar las llaves de gas para evitar cualquier fuga y usarlo nuevamente hasta que se haya realizado la inspección adecuada.

f) No regresar a las áreas dañadas sin previa autorización.

g) Espere que el responsable de las brigadas genere voz de atención y/o mando.

h) Utilice el teléfono solo en llamadas urgentes.

i) Emitir un informe al Director del Proyecto por parte del Jefe de Brigadas para la gestión del riesgo.

j) Remoción de escombros y rehabilitación del negocio.

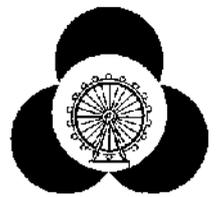
k) Si el informe determina que las condiciones del negocio o área de trabajo están en total destrucción el representante legal autorizará se active la póliza de seguro del negocio.

EN CASO DE UNA AMENAZA DE BOMBA

Etapa de Preparación (Antes):

a) Mantén ordenadas las áreas de trabajo, a fin de detectar fácilmente objetos extraños.

PAGINA
EN
BLANCO



- b) Controla el acceso de personas al inmueble, utilizando credenciales de identificación.
- c) La seguridad física debe aplicar una estricta revisión de vehículos, paquetes, bolsas y portafolios de personas que ingresan al inmueble.
- d) Realiza inspecciones de escaleras, contenedores de basura, áreas verdes y baños, y revisa que no existan objetos extraños escondidos.
- e) Reporta vehículos abandonados o sospechosos cercanos al inmueble.

Etapas de Respuesta (Durante):

- a) Mantén la calma.
- b) Determina el sexo, edad aproximada y actitud mental de la persona que llama.
- c) Pon atención al acento o alguna peculiaridad al hablar que puedan ayudar a identificar a la persona que llama.
- d) Graba o anota las palabras exactas de la persona que llama.
- e) Anota la hora exacta en que se presenta la llamada y el número telefónico al que llamaron.
- f) Mantén la calma y evita propagar la información, podría ser una falsa alarma.
- g) Al término de la llamada, avisa de inmediato a la autoridad de seguridad industrial.
- h) En caso de ser verificada la amenaza, lleva a cabo las siguientes acciones:
 1. No toques, muevas o levantes objetos, paquetes o bultos extraños.
 2. Evacua el inmueble de manera ordenada y únicamente con tus objetos personales.

PAGINA
BLANCO



3. No acciones interruptores de energía eléctrica.
 4. Evita dejar caer objetos que produzcan vibraciones.
 5. Apaga teléfonos celulares y demás objetos que puedan generar una señal eléctrica.
- i) Si localizaste un objeto o paquete sospechoso, evita tocarlo y notifica Al ECU911 o a la Policía Nacional.
 - j) No obstruyas las labores del personal especializado.
 - k) Espere que el responsable de las brigadas genere voz de atención y/o mando.

Etapas de Contingencia (Después):

- a) Solo las autoridades pueden indicarte que el peligro ya pasó y puedes ingresar al inmueble.
- b) Emitir un informe al Director del Proyecto por parte del Jefe de Brigadas para la gestión del riesgo.
- c) Si el informe determina que las condiciones de peligro han sido cesadas el Jefe de Emergencias o Jefe de Brigadas autorizará reinicien las actividades del negocio.

EVACUACIÓN

ACTIVACIÓN DE LA EVACUACIÓN

La decisión para la evacuación del personal, es de responsabilidad del Jefe de Emergencias, Jefe de Brigadas si el caso así lo requiere quien dará la orden de evacuación de acuerdo a los siguientes criterios:

- a. Grado de peligrosidad de la emergencia.

BLANCO
MENA
PAGINA



b. Distancia del lugar de trabajo con relación al sitio donde se origina la emergencia.

c. Riesgo existente derivado por la emergencia presente.

Los principales riesgos a los cuales se pueden ver expuestos los(as) ocupantes de las instalaciones y que pueden requerir una evacuación, son los siguientes:

- Incendios
- Explosiones
- Después del Movimiento Telúrico

TIEMPO DE EVACUACIÓN

Es el tiempo considerado para la evacuación, está dado según la fórmula.

$$T_{ev} = \frac{N}{A \times K} + \frac{D}{V}$$

COMUNICACIÓN

La comunicación se mantendrá por medio del grupo de WhatsApp, megáfono y del sistema de comunicación de los guardias, a todo el personal.

ACCIONES A TOMAR

10

PACIFIC
COAST
BLANK



1. Cuando el Jefe de Emergencias, su suplente y/o líder de brigada evalúan una situación como incendio, activa u ordena activar la alarma.
2. El personal al escuchar la alarma de evacuación, apaga/quieta la energía de las máquinas/equipos que opera y procede a salir ordenadamente por la puerta de salida o ruta de evacuación asignada.
3. Una vez afuera, se dirigen al punto de encuentro donde se agruparán y el líder de evacuación procederá a verificar la presencia de los colaboradores de la empresa.
4. En caso de novedad de faltar un colaborador, el Jefe de Emergencias dispondrá las acciones pertinentes a fin de proceder a la búsqueda y rescate con la ayuda del cuerpo de bombero.
5. El personal esperará siempre disposiciones del Jefe de Emergencias.

PROCEDIMIENTO PARA LA EVACUACIÓN.

Una vez que reciba la orden de evacuación proceda de la siguiente manera:

- a. Deje todo lo que estaba realizando hasta el momento de recibir la orden de evacuar.
- b. Ayude a las personas que están imposibilitadas de evacuar por su propia cuenta.
- c. Camine con rapidez, pero no corra.
- d. Siga los letreros de señalización del camino de evacuación.

PAGINA
EN
BLANCO



- e. Siga las instrucciones del brigadista de evacuación.
- f. No obstruya el camino ni puertas de acceso, no se detenga en ningún momento.
- g. Diríjase hacia la zona de seguridad o punto de reunión.
- h. Confirme su nombre en la lista de personal presente en el punto de reunión.

PROCEDIMIENTO PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS

SEÑALIZACIÓN

El Consorcio Urvaseo tendrá señalización establecida para vías y rutas y evacuación para el personal, equipos contra incendio, prohibido fumar. Cada uno de los letreros de señalización estará debidamente ubicado y señalará la ruta más adecuada y próxima a la salida inmediata de las bodegas, las mismas cumplen con normas NTE INEN ISO 3864-1.

La señalización de prohibición existe en cada una de las áreas en donde el riesgo lo exige, en el caso del interior de las bodegas, depósitos de combustibles, existen rotulación con la leyenda "PROHIBIDO FUMAR" con su respectivo pictograma, y de acuerdo a la norma NTE INEN ISO 3864-1.

CARTELES INFORMATIVOS

Mediante un plan de trabajo la administración establecerá un informativo, publicación de mapas de evacuación.

CAPACITACION Y FORMACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS

**PAGINA
EN
BLANCO**



Se gestionará mediante un plan cronograma de trabajo la socialización del Plan de Emergencias, Capacitación de la Brigadas el cual se lo desarrollará a todo el recurso humano que labora en las instalaciones.

ACTIVIDADES DE SIMULACROS

Los simulacros se ejecutarán como mínimo una vez por año para comprobar la efectividad del Plan de Emergencias y se realizará actividades previas con el equipo de brigadistas para analizar el mejor escenario a practicar en cada simulacro.

Cada ejercicio de simulacro tendrá su Análisis de Riesgo de la Tarea ART y su informe posterior al evento.

CONTROL Y VERIFICACIÓN DE USO DE DISTINTIVOS DEL PERSONAL DE BRIGADAS.

En inspecciones no planeadas, se verificará aleatoriamente el correcto uso de los distintivos que deben ser usados por los brigadistas.

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN AL PLAN DE EMERGENCIAS

La revisión y actualización del Plan de Emergencias, estará a cargo de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional. Podrá realizarse cambios al documento si existen cambios significativos en la organización de brigadas de emergencias, cambios estructurales o cambios en la legislación aplicable nacional o internacional que aplican al Plan de Emergencias.

ANITA
PAGE
CO
BYVA



2.4. Salud Ocupacional

2.4.1. Vigilancia de la Salud

La Vigilancia de la salud de los trabajadores comprende una serie de actividades referidas a los individuos y colectividades, orientadas a la prevención de los riesgos laborales, con el objetivo general de identificar los problemas de salud y la evaluación de las intervenciones preventivas.

La vigilancia de las enfermedades y lesiones producto de accidentes ocupacionales consiste en el control sistemático y continuo de casos relacionados con la salud de los colaboradores con el fin de prevenir y controlar los riesgos profesionales, así como las enfermedades y accidentes relacionados con ellos.

Características del Programa de Vigilancia de Salud

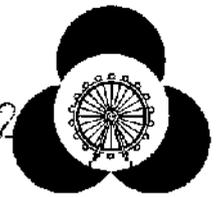
Objetivos

Objetivo General.- Prevenir mediante acciones, conjuntas y efectivas la aparición de enfermedades ocupacionales y la ocurrencia de accidentes de trabajo.

Objetivos Específicos.-

- a) Controlar y monitorear enfermedades o accidentes.
- b) Detectar de manera precoz las alteraciones de la salud de los colaboradores y garantizar la incorporación segura de las personas a los puestos de trabajo y/o a la sociedad.

BLANCA
PAGINA



- c) Cumplir con todos los requisitos legales de las leyes nacionales internacionales aplicables a la organización.

Alcance.-

Se aplica a todo el personal recientemente incorporado, activo y que se retira de sus funciones de la empresa.

Atención Médica Asistencial.- Los trabajadores tendrán atención médica asistencial de la cual se obtendrán diagnósticos mediante el sistema CIE10 y se debe especificar en la morbilidad si se trata de una de las siguientes situaciones:

Consultas por Enfermedades Comunes o Generales.-

Consultas por la aparición de signos y síntomas compatibles con una patología que puede ser aguda o crónica y que no tiene relación necesariamente con las actividades que desempeña y los agentes a los que están expuesto durante su jornada laboral y que dependen de su puesto y cargo.

Objetivos de la Consulta:

- a) Valorar, examinar, diagnosticar y prescribir las enfermedades ocupacionales.
- b) Contar con un método para registrar los casos adecuadamente.
- c) Individualizar enfermedades comunes de las ocupacionales.
- d) Llevar una estadística de la morbilidad, incidencia y prevalencia, mensual.
- e) Emitir certificados de reposo médico en casos que sea necesario.
- f) Emitir Epicrisis para transferencias de pacientes a clínicas privadas o IESS.

ANGLIA
PAPER CO
BLYTH CO



Enfermedades Ocupacionales.- Consultas por la aparición de signos y síntomas compatibles con una patología que puede ser aguda o crónica y que si tiene relación necesariamente con las actividades que desempeña y los agentes a los que están expuesto durante su jornada laboral y que dependen de su puesto y cargo. Los médicos son inducidos sobre las diferencias entre las enfermedades comunes y las enfermedades ocupacionales, pero la calificación final la hace el comité de valuación de incapacidades de RT del IESS.

Objetivos de la Consulta:

- a) Valorar, examinar, diagnosticar y prescribir las enfermedades ocupacionales.
- b) Contar con un método para registrar los casos adecuadamente.
- c) Individualizar enfermedades ocupacionales de las comunes.
- d) Llevar una estadística de la morbilidad, incidencia y prevalencia, mensual.
- e) Emitir certificados de reposo médico en casos que sea necesario.
- f) Emitir los avisos de enfermedad ocupacional en el formato del IESS.

Consultas por Accidentes de Trabajo.- Las consultas por accidentes de trabajo pueden originarse cuando el colaborador sufre una alteración física o funcional súbita producto de algún agente de riesgo durante la realización de las actividades propias de su cargo. Los médicos son inducidos sobre la identificación correcta de todos los tipos de accidentes de trabajo para diferenciarlo de los domésticos.

AMERICA
PAGE
CO
M
E
N
T
S

**Objetivos del procedimiento:**

- a) Atender las necesidades de atención y recuperación del colaborador.
- b) Realizar el trámite legal de aviso de accidente en casos que lo ameriten.
- c) Cumplir con el informe ampliatorio
- d) Evitar que el empleado este injustificado y sin subsidio
- e) Determinar las medidas correctivas de acuerdo a la investigación.

Fichas Médicas Ocupacionales.- Se realizarán las fichas médicas establecidas en la normativa vigente, de acuerdo a los parámetros establecidos en formatos propios hasta que se indique un formato por parte del RT del IESS.

Exámenes y Ficha Médica Pre-ocupacionales.- Es el registro en donde se anotan los detalles médicos previo a la vinculación del trabajador a una empresa y donde se detectarán las potenciales afecciones y aptitud del trabajador para desarrollar las actividades para las que fue seleccionado. Las personas candidatas para un cargo o puesto de trabajo reciben una primera atención con el médico con el fin de establecer su Aptitud para el mismo de acuerdo a los siguientes criterios:

Exámenes: Los exámenes pre-ocupacionales están determinados dentro del profesiograma de cada puesto de trabajo de acuerdo a la exposición a riesgos determinados y requerimientos propios del cargo, por ejemplo:

PAGINA
COPIA
BILVA



- Rx. Estándar de Tórax: Evalúa la condición de los pulmones, corazón y mediastino.
- Rx. Columna Lumbo-Sacra: Evalúa la condición de la columna con el fin de determinar si existen patologías óseas que sean una restricción absoluta para el cargo, como la espina bífida, escoliosis graves, vertebras fracturadas o soldadas.
- Exámenes de Laboratorio: Evalúan la condición general de salud.

Objetivo de la Ficha Preocupacional:

- Determinar la aptitud de los candidatos a un cargo determinado de acuerdo al perfil ocupacional y el profesiograma.
- Detectar a tiempo lesiones o condiciones de columna lumbar que puedan repercutir en incapacidad de cargos con carga física y movimientos repetitivos.
- Establecer la condición de salud bioquímica de los candidatos.

Sistema de calificación de la aptitud:

- Apto.- El candidato no presenta ningún tipo de restricción absoluta para desempeñar el cargo y no se encuentra en el examen físico, de laboratorio o de imágenes, alguna condición que represente un riesgo para su salud personal o para la operación.
- Apto con restricción.- El candidato presenta alguna situación en sus exámenes que deben ser consideradas para mantener

(R)

[Handwritten signature]

BLANCO
MAY 1953
PAGINA 2



un tratamiento a largo plazo o en su defecto requiere algún tipo de modificación de las funciones de su cargo o en las instalaciones.

- No apto.- El candidato presenta resultados y situaciones específicas que representan una contraindicación absoluta para desempeñar el cargo.

Exámenes y Ficha Médica de Inicio.-

Objetivos de la Ficha Médica de Inicio.-

- a) Determinar la presencia de enfermedades pre-existentes.
- b) Obtener un documento en el que el empleado firme conocer el padecimiento de una enfermedad crónica y someterse a su tratamiento respectivo responsablemente.
- c) Determinar el estado de la audición de colaborador nuevo.

Procedimiento del reconocimiento inicial.-

El médico asistencial tiene que conocer el estado de salud del trabajador para adaptar el trabajo a la persona, identificar trabajadores especialmente sensibles o susceptibles que requieran entre otros la vigilancia específica.

El formato de ficha médica de inicio, incluye todos los antecedentes de enfermedades comunes u ocupacionales que refiera el colaborador. Puede hacerse simultáneamente con la ficha pre-ocupacional en los casos que urge el ingreso, para ello se utilizan dos consultas médicas.

BLANCO
PAGINA



De determinarse la presencia de una enfermedad pre-existente, el médico hará firmar del paciente el Acta de compromiso de Enfermedad pre-existente, donde el colaborador se da por informado de la novedad y se compromete a seguir los tratamientos y exámenes indicados por el médico de la empresa y los especialistas que sean necesarios interconsultar a través del IESS. En caso contrario se clasifica como ficha de inicio sin pre-existencia.

En el caso de que un colaborador tenga menos de un año de haber ingresado a la empresa, se considerarán como exámenes de inicio a los exámenes periódicos que se realicen antes del año.

De tener identificado que el colaborador estará expuesto a riesgo físico ruido, su audiometría de inicio será la que se realice junto con el resto del personal que se la está realizando como examen periódico.

Exámenes y Ficha médica Periódica o de control.

Objetivos de la Ficha Médica periódica.-

- a) Realizar el control anual del estado general de salud de los trabajadores.
- b) Detectar la existencia de nuevas enfermedades aguda o crónicas, e informar al afectado de forma confidencial.
- c) Realizar exámenes que permitan detectar condiciones patológicas.

Procedimiento de Ficha Médica Periódica.-

PAGINA
EN
BLANCO

0000001908



URVASEO

El Médico Ocupacional, anualmente elaborará un cronograma de exámenes periódicos a todo el personal, en base al panorama de riesgo identificado por la empresa, en relación a cada cargo y nivel de exposición.

También contempla la realización de exámenes de control de enfermedades generales tanto crónicas como comunes y también exámenes específicos de acuerdo a la edad, sexo.

Los exámenes periódicos se realizarán a todos los colaboradores que tengan más de 6 meses de laborar para la empresa están especificados en el archivo de Exámenes Periódicos anuales.

Los resultados son ingresados en la matriz de resultados del año correspondiente donde se obtendrá la Morbilidad basada en ellos. Luego de conocer los resultados de los exámenes, Médico Ocupacional determinará los controles pertinentes dependiendo de dichos resultados procediendo a la elaboración de Ficha Médicas Periódicas Anuales comenzando con los casos que ameriten urgente atención y control.

El Médico Ocupacional mantendrá los registros de evaluación y de los controles que se establezcan en formato digital o físico según sea más práctico.

Campañas de Salud General: Las campañas de salud general estarán correctamente anunciadas y programadas para conocimiento de todos los colaboradores. De preferencia deben no tener costo para la empresa y los trabajadores, pero en casos específicos se puede ofrecer de forma no obligatoria la opción de adquirir medicamentos, vacunas, lentes y otros productos

BLANK PAGE

0000001999



URVASEO

que beneficien al colaborador y su salud, luego de un estudio del mejor precio y adquisición mediante descuento al rol en cuotas determinadas por Delegado de Gestión Humana.

Campaña de Chequeo Optométricos.- Los realiza una óptica de forma gratuita y son obligatorios para todo el personal, mientras la adquisición de lentes con ellos es opcional, pero cargos como los choferes, tienen la obligación de hacer la corrección de su visión debido a que es necesario que tengan una buena visión, lo mismo el personal que desempeña labores en la calle y se estimula la corrección del resto del personal para mejorar el rendimiento laboral.

Inmunización Anti-tifoidea.- Al personal expuesto a los desechos biológicos con refuerzo cada 5 años.

Inmunización Anti-hepatitis A y B.- Personal expuesto a riesgos biológicos y punción con agujas hipodérmicas. Consiste en 3 dosis aplicadas a los 0, 1 y 6 meses, por una sola ocasión.

Campaña de Prevención del VIH/SIDA.- Se hace previo difusión de charlas y consentimiento informado, con ayuda del ministerio de salud y sus programas destinados para el efecto.

Consentimiento informado y confidencialidad de resultados expresada mediante el formato diseñado para el efecto en base al Acuerdo Ministerial 398.

Campañas Opcionales de acuerdo a Disponibilidad

RE

[Handwritten signature]

PAGINA
EN
BLANCO



Campaña de Prevención de Riesgos Cardiológicos.- Mediante la realización de electrocardiogramas realizados por el IESS.

Campaña de Prevención de Cáncer Masculino.- Se realiza ecosonografía abdominal para medición de tamaño de la próstata y campaña con medicamentos por rol.

Campaña de Prevención de Cáncer Femenino.- Se realiza Papanicolaou a mujeres con vida sexual activa. Puede incluir la facilidad para recibir vacunas como la del Papiloma Virus Humano mediante descuento a rol.

Campaña de Prevención de Osteoporosis.- Se realiza mediante densitometría ósea a hombres y mujeres, especialmente mayores de 40 años, que puede ser:

Densitometría mediante prueba en tobillo realizada por proveedor externo.

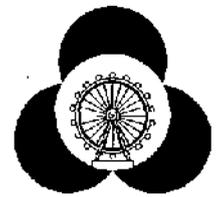
Exámenes Específicos según Exposición a Riesgos:

Audiometrías.- Se realiza al personal en cuya área se haya realizado mediciones de ruido que estén por encima del límite permisible para el tiempo de exposición.

Espirometrías.- Se realizará de ser necesario, una vez obtenidos los resultados de las mediciones de polvo respirables realizadas por el proveedor seleccionado y que se compruebe la exposición a polvo respirable.

BLANCO
COMPTON
PAGINA

0000001911



URVASEO

Radiografía de Columna Lumbosacra.- Al personal expuesto a esfuerzos físicos por cargas pesadas, posición de pie, y a personal que se promociona a paquetero desde el cargo de carretillero.

Otros exámenes específicos:

Exámenes y Ficha Médica Post-ocupacionales.- La ficha médica ocupacional o de retiro es el registro en donde se anotan los detalles médicos previo a la desvinculación de la empresa por parte del colaborador, con lo que se asegura que el empleado ha dejado la empresa en condiciones normales para continuar su vida laboral y en la sociedad.

Objetivo.- Realizar ficha post-ocupacional al personal que se retira de laborar para la empresa luego de haber cumplido >11 meses de trabajo.

Exámenes y Ficha Médica de Reingreso.- Cuando a un colaborador se le hubiere otorgado descanso médico por un tiempo igual o mayor a 15 días, debe ser evaluado por el departamento médico para registrar las novedades que pudiera haber presentado, adquirido o tener como secuela, ya sea por permiso médico, permiso con licencia, desvinculación/revinculación con la empresa, vacaciones

Objetivos de la Ficha Médica de Reingreso.- Realizar ficha médica de reingreso a todo colaborador que estuvo o estará alejado de sus funciones por más de 15 días, sea por motivo de vacaciones, licencia sin sueldo, incapacidad temporal o

10

**PAGINA
EN
BLANCO**



permanente por enfermedad común, enfermedad ocupacional y/o accidente de trabajo, o fallecimiento.

Sistema de Clasificación de Resultados de Fichas Médicas de Reingreso.

Alta Médica.- El paciente no presenta ninguna novedad después de su periodo de permiso sin sueldo, o su permiso por vacaciones, paternidad por cesárea, etc. También cuando ha sido dado de alta por un médico externo de una enfermedad o procedimiento quirúrgico que requirió más de 15 días de permiso por reposo en domicilio. Por último si se encontraba reubicado temporalmente y ya está en condiciones físicas de reincorporarse a su puesto de trabajo se da la respectiva alta médica por parte del médico. En todos los casos se puede reintegrar normalmente a las funciones de su cargo en un 100% de su capacidad.

Reubicación.- El médico asistencial con asesoría del médico ocupacional puede sugerir la reubicación de manera temporal (por un periodo de tiempo limitado) o incluso de forma permanente, reubicación definitiva al considerar las secuelas residuales de un accidente, enfermedad ocupacional e incluso enfermedad común. Esta reubicación puede ser indicada mediante un documento enviado desde el Comité de Valuación de discapacidades de RT del IESS.

- **Incapacidad Temporal.-** El médico asistencial u ocupacional puede decidir que la incapacidad temporal producto de la enfermedad común u ocupacional aún está vigente y sugerir

PAGINA
BLANCO



mantener el reposo médico en domicilio o sugerir una reevaluación por el médico especialista tratante con este fin.

- **Incapacidad Permanente Parcial.-** El médico ocupacional evalúa si la lesión o secuela resultante del accidente o enfermedad ocasionó una incapacidad permanente y sugerir a su vez reubicación, revisión del puesto de trabajo, adaptación de los equipos y EPP para la condición actual.
- **Incapacidad Permanente Total.-** Si el médico determina la incapacidad permanente total el médico debe informar a Bienestar Social para que tramite la jubilación por invalidez permanente y el paso a órdenes del IESS para su subsidio, indemnización, etc.
- **Incapacidad Permanente Absoluta.-** El paciente no retorna al médico ocupacional por presentar, producto del accidente o enfermedad una incapacidad absoluta por no poder atender sus más elementales necesidades por su cuenta, Bienestar Social debe ser informado para proceder de acuerdo a lo que estipule el IESS en estos casos.
- **Fallecimiento.-** Se debe registrar en el SISCPL una ficha donde se establezca que el colaborador falleció y el diagnóstico que pudo producir esta situación en el caso de accidentes o de enfermedades. Si el fallecimiento fue por accidente se deben cargar 6000 jornadas perdidas a los indicadores de gravedad.
- **Retorno de vacaciones.-** El médico constata que el colaborador no presenta ninguna novedad de salud durante

**PAGINA
EN
BLANCO**



su periodo de vacaciones y que se reincorporará al 100% de sus facultades.

Protección de población vulnerable.-

- Menores de Edad.- En el Consorcio no se contratará menores de edad para realizar ningún tipo de trabajo en relación de dependencia o de manera tercerizada, por lo que NO es necesaria la vigilancia de este grupo.
- Tercera Edad.- Mayores de 65 años.
- Mujeres en Edad Fértil, Embarazadas y/o en lactancia.- Los cuidados para las colaboradoras en estado de gestación o en periodo de lactancia están especificados en el programa de prevención de riesgos reproductivos. Como concepto general, las obreras serán reubicadas a trabajos internos en el campamento del Consorcio. Personal administrativo se analizará caso por caso. Requieren consulta periódica mensual. Se registrará la fecha probable del parto.

Se tendrán en cuenta los factores de riesgo que pueden incidir en las funciones de procreación de los trabajadores y trabajadoras, en particular por la exposición a los agentes mecánicos, físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales, con el fin de adoptar las medidas preventivas necesarias.

- Extranjeros.- El médico debe velar en los casos de colaboradores de nacionalidad extranjera de que se

PAGINA
BLANCA



encuentra correctamente adaptado al medio, no sufre o refiere algún tipo de discriminación por parte de sus superiores o compañeros y que está legalizada su atención de salud por parte del IESS.

- Personal con capacidades especiales (discapacitados).- Se deben tener en cuenta los aspectos relacionados a su condición en las evaluaciones de los riesgos, en la adopción de medidas preventivas y de protección necesarias.

Adecuación del puesto de trabajo e instalaciones.- El médico debe asesorar a seguridad industrial sobre las adecuaciones necesarias para el normal desempeño de actividades de los compañeros con algún tipo de limitación física durante la evaluación de riesgos que esta realice.

Control periódico de tratamiento y evolución.- El médico debe procurar la revisión periódica de las situaciones relacionadas a las limitaciones de este tipo de colaboradores con el fin de asegurarse que está recibiendo el tratamiento adecuado en caso de necesitarlo, si está empeorando o se mantiene estable. También asegurarse que tenga el respectivo carnet del CONADIS y comunicar a Bienestar Social en caso de no tenerlo.

2.4.2. Enfermedades Ocupacionales

La Enfermedades laborales u ocupacionales son producidas por la acción de un agente causal que está definido y clasificado de acuerdo a la OIT y la Resolución CD 513 del IESS.

- Agentes. Se consideran agentes específicos que entrañan el riesgo de enfermedad profesional los siguientes:

PAGINA
COPIA
BLANCA

**Agentes Físicos:**

- Ruido y ultrasonido.
- Radiaciones no ionizantes, infrarroja, ultravioleta, microondas, radar y laser.
- Movimiento, vibración, fricción, trepidación y comprensión continuos.
- Temperatura alta o baja.

Agentes Químicos:

- Plomo y sus compuestos tóxicos.
- Mercurio y sus compuestos tóxicos.
- Arsénico y sus compuestos tóxicos.
- Cromo y su compuestos tóxicos.
- Fósforo y sus compuestos tóxicos, incluidos los pesticidas.
- Manganeso y sus compuestos tóxicos.
- Cadmio y sus compuestos tóxicos.
- Otros metales: cobalto, antimonio, berilio, níquel, vanadio, talio selenio y telurio y sus compuestos tóxicos.
- Flúor, cloro, bromo, yodo y sus compuestos tóxicos.
- Derivados halógenos tóxicos de los hidrocarburos alifáticos.
- Benceno y sus homólogos tóxicos: Xileno, tolueno.
- Derivados nitrados y amínicos tóxicos del benceno y de sus homólogos.
- Derivados clorados y los hidrocarburos alifáticos y aromáticos, incluidos los pesticidas.
- Alquitrán, brea, betún, aceites minerales, antraceno y sus compuestos, productos y residuos de esas sustancias.
- Alcoholes y éteres nitrados (nitroglicerina).
- Sulfuro de carbono.

⑩

PAGINA
EN
BLANCO



- Plásticos y resinas, sus materias primas y productos intermedios de tipo tóxico.
- Asfixiantes químicos.
- Ácido sulfhídrico. - Ácido cianhídrico y cianuros.
- Monóxido de carbono.

Agentes Biológicos:

- Infecto - contagiosos:
 - Espiroqueta hemorrágica.
 - Virus de la Psitacosis.
 - Bacilo brucela.
 - Virus Tétano.
 - Virus hepatitis tipo B.
 - Virus del SIDA.
- Microorganismos y parásitos que son elementos patológicos de cualquier enfermedad profesional.

Polvos y Fibras:

- Carbón mineral (antracita, grafito, etc.)
- Berilio y metales duros (cobalto, hierro, etc.).
- Sílice (Fibra de Vidrio)

Agentes psicofisiológicos:

- Sobresfuerzo fisiológico.
- Tensión psíquica.
- Trabajo por turnos.
- Sobretiempo.-

En el caso de los agentes productores nombrados, se considerarán todos los trabajos que expongan al riesgo

PAGINA
BLANCA

00000000



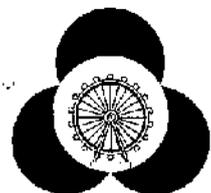
específico, debiendo comprobarse la presencia y acción del agente respectivo.

Enfermedades Ocupacionales, Profesionales o de Trabajo.-

Se consideran enfermedades profesionales las siguientes:

- Afecciones de los órganos de los Agentes físicos, sentidos (sordera, oftalmía, y Químicos)
- Afecciones de los sistemas nervioso.
- Afecciones del sistema locomotor
- Intoxicaciones (saturnismo, arsenicismo, sulfocarbonismo, etc.)
- Neumoconiosis: Acción de polvo con: Silicosis, Sílice, Asbestosis, Asbesto, Talcosis - Talco, Beriliosis - Berilio, Neumoconiosis del carbón
- Dermatitis profesionales
- Afecciones carcinomatosa: cancerosas de piel y tejidos.
- Cáncer pulmonar y de las vías Agentes físicos Químicos: Acrilonitrilo, Asbesto, benceno, Brea, Cromatos, Sulfuro de Níquel.
- Afecciones infecto - contagiosas: Agentes: Biológicos animados Pústula maligna, espiroquetosis, (27 y 30) Brucelosis, tétanos.
- Las incapacidades permanentes parciales debidas a sordera profesional se graduarán en base al porcentaje de pérdida auditiva bilateral del individuo lesionado en las frecuencias de la voz hablada 500 - 1000 - 2000 - 3000 ciclos por segundo (cps) considerando el rango entre 15 y 82 decibles de pérdida correspondiente a 0 y 100 por ciento. Para obtener el porcentaje de pérdida auditiva bilateral, se seguirá el siguiente procedimiento:

BLANCO
PAGINA
A



- Promedio de la pérdida de decibeles de las cuatro frecuencias citadas:
- Por cada decibel de pérdida que pase de 15 decibeles se aumenta 1,5%;
- El porcentaje encontrado en el oído mejor, se multiplica por 5, el resultado se añade al porcentaje encontrado en el oído más afectado y la suma total se divide por 6, cuyo cociente es la pérdida auditiva bilateral para la conversación normal.
- Porcentaje de pérdida.....15 a 60
- Las incapacidades permanentes debidas a pérdidas parciales de la visión, se graduaran en base al porcentaje de pérdida visual obtenida por la diferencia al 100 por ciento de la eficiencia visual binocular:
- Pérdida E.V. binocular.....25 a 80%

CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

Para realizar el diagnóstico de enfermedades ocupacionales es recomendable usar los criterios diagnósticos que se exponen a continuación, teniendo presente que a pesar de que no conste en el registro de enfermedades ocupacionales, si se demuestra su causa efecto se puede diagnosticar como enfermedad ocupacional.

El médico ocupacional determinará si se procede a la investigación del accidente y utilizará el formato diseñado para la investigación de enfermedades ocupacionales que se basará en los siguientes criterios:

- Criterio Clínico.- Sintomatología, en mayor o menor proporción que el trabajador manifieste.

**PAGINA
EN
BLANCO**



- Criterio Ocupacional.- Conocimiento de donde labora el paciente, con que sustancias trabaja y cuantas horas diarias está expuesto, para poder corroborar el diagnóstico.
- Criterio Higiénico.- Epidemiológico.- valoración del cumplimiento de las normas por parte del trabajador, si usa los equipos de protección, si cumple con lo establecido específicamente para cada una de las sustancias que emplea, si labora las horas diarias correspondientes a estas áreas, si le han realizado los exámenes médicos preventivos, es decir cuestiones importantes desde el punto de vista higiénico para conocer si esa persona puede haber sido afectada o no, como consecuencia de las sustancias a que está expuesta.
- Criterio de Laboratorio.- comprende todas aquellas pruebas que podemos hacer en el ambiente de trabajo y en el medio biológico del obrero.
- Criterio Legal.- comprende leyes, disposiciones y decretos del país, y a falta de estos internacionales de reconocidos prestigios, que van encaminados a la protección del trabajador.

De darse los 5 criterios se procederá a llenar el Aviso de Enfermedad Ocupacional y el Análisis de Puesto de Trabajo, para su calificación por parte del comité de Valuaciones de Riesgos de Trabajo del I.E.S.S.

PROCEDIMIENTO

ALBERTA
PAGEIN CO
BYAN CO



El medico ocupacional recibirá, del Coordinador de Seguridad y Salud, la identificación de los riesgos de la empresa y las mediciones realizadas en los riesgos laborales que amerite su ejecución de acuerdo al procedimiento de la Gestión Técnica; de esta manera se podrá relacionar las enfermedades que puedan presentarse en la empresa con las posibles causas y determinar si estas son causadas o exacerbadas por actividades relacionadas con el trabajo.

Análisis de los riesgos a partir de la observación de los médicos asistenciales.-

En base a la morbilidad reportada de supuestas enfermedades ocupacionales producto de las atenciones médicas, se identifica a las personas que puedan estar afectadas por la exposición a alguno de los riesgos determinados.

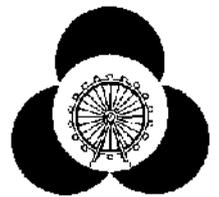
En base a los riesgos detectados y analizados se realizará un programa de salud ocupacional, dentro del mismo se realizarán evaluaciones periódicas de la salud de los trabajadores.

Matriz de Identificación, evaluación y controles de riesgos laborales.- Con ayuda de ésta matriz de riesgos, relacionaremos el control clínico y exámenes complementarios de cada trabajador.

Grupos de personas expuestas.-

En caso de sospecha de enfermedad profesional se realizará un consolidado del número total de personas expuestas al

PAGINA
INFINITA
BLANCO



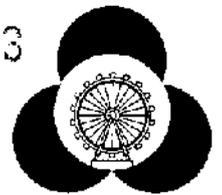
mismo riesgo; tomando en cuenta la estimación del mismo, con este podremos realizar estadísticas considerando el total de expuestos y el total de personas que presentan síntomas o patologías, considerando además el tiempo de exposición, durante la jornada diaria, así como el histórico tiempo espacio.

Acciones para investigar enfermedades ocupacionales de los trabajadores

- Este plan incluye valoraciones médicas pre ocupacionales para controlar en qué estado de salud recibimos al nuevo trabajador.
- Se solicitarán y valorarán exámenes para clínicos generales y especiales según los riesgos identificados en el puesto de trabajo, y se lo valorará clínicamente en relación al puesto.
- Se evaluará la Historia laboral la exposición a riesgos antes de ingresar a esta Empresa de cada nuevo trabajador y se la relacionará con su estado de salud actual para comprobar la relación causa efecto.
- Se realizarán valoraciones Ocupacionales anuales a cada trabajador y se solicitarán exámenes médicos generales y complementarios de acuerdo al puesto de trabajo y tipo de riesgo al que está expuesto, en caso de tener trabajadores sospechosos entrarán a un programa de control periódico dependiendo del caso.

Se analizarán parámetros como:

PAKINA
PAGINA
BLANKO



URVASEO

Antecedentes patológicos personales
Antecedentes patológicos familiares
Edad/Sexo
Otras actividades fuera de la Empresa
Hábitos alimenticios
Hábitos sociales
Tiempo en la Empresa
Tiempo en el puesto
Exposición ambiental a factores de riesgos ocupacionales
Relación síntomas factores de riesgo
Relación síntoma puesto de trabajo
Relación (Historia ocupacional) causa - efecto.

En caso de encontrar trabajadores con sintomatología relacionada con el puesto de trabajo lo denominaremos CASO, lo registraremos como tal, procederemos al reconocimiento de las situaciones del trabajo, revisaremos su registro, haremos el tamizaje de los síntomas y entrará a nuestro programa de Vigilancia Médica de acuerdo a la Patología que presente.

El Médico realizará la respectiva evaluación clínica y de los exámenes específicos y complementarios igualmente exámenes de laboratorio específicos. Usaremos el formato de investigación de enfermedad ocupacional y de ser necesario el aviso de enfermedad profesional del IESS cuyas copias quedarán en nuestros archivos.

En caso de ser necesario realizaremos las interconsultas necesarias con el médico de la Especialidad y lo reportaremos anualmente a las Dependencias de Seguridad General de

PACINA
PENA
BLANCO



Riesgos del trabajo como Estadística de Salud Ocupacional de la Empresa, igualmente quedará registrado en el archivo médico de nuestra Empresa. Los registros se guardarán por 20 años como lo indican las normas del SGRT.

Se elaborará el Análisis de Puesto de Trabajo de acuerdo al Anexo a la Resolución CD 513 del IESS.

Si el trabajador por cualquier circunstancia desea retirarse de la Empresa le realizamos su Valoración Post ocupacional con todos los exámenes médicos clínicos y para clínicos de Especialidad y de igual manera lo derivaremos al especialista correspondiente y lo reportamos al IESS.

Notificación de enfermedades ocupacionales.-

Una vez detectada la enfermedad laboral, el Médico de la empresa deberá llenar y firmar el formulario de enfermedad laboral.

Este formulario deberá ser copiado a Gestión Humana para iniciar el proceso de comunicación y la respectiva documentación en las dependencias del IESS. En los casos en que se advierta indicios de una enfermedad profesional, el empleador o el trabajador comunicarán inmediatamente a las dependencias del IESS para la investigación y adopción de las medidas pertinentes, mediante el respectivo aviso.

2.4.3. Programas de prevención

16

[Handwritten signature]

PAGINA
NEN
BLANCO



PREVENCIÓN Y DETECCIÓN PRECOZ DEL CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS EN EL TRABAJO

Objetivos Generales:

- Contribuir a un puesto de trabajo más seguro, saludable y productivo.
- La prevención y reducción de la accidentalidad laboral y de medidas disciplinarias.
- Reducir el ausentismo laboral y los periodos de baja laboral.
- Mejorar y promocionar las relaciones interpersonales en el trabajo, el clima laboral, y el sentido de pertenencia, compromiso con la empresa y la imagen de la empresa.
- Emitir y difundir la política sobre el Consumo de Alcohol y Drogas en el Trabajo.
- Concientizar al personal sobre el efecto dañino de las drogas sobre la persona, la familia y la sociedad.

Objetivos Específicos

- a) Informar y sensibilizar en la plantilla de nuestra empresa sobre el alcohol y otras drogas, los mitos, sus efectos y riesgos que se derivan sobre todo de su uso en el ámbito laboral.

BLANCO
MENA
PAGINA



- b) Optimizar las vías de comunicación en todas las direcciones donde los trabajadores/as puedan exponer sus inquietudes en materia de salud.
- c) Identificar y modificar aquellos factores ambientales de nuestro entorno laboral que puedan incidir en el consumo de drogas y alcohol.
- d) Vigilar "in situ" el consumo de drogas y alcohol, muy especialmente en aquellos trabajos que por su actividad puede poner en peligro su vida y la de terceros.
- e) Disminución y eliminación del consumo de alcohol y otras drogas en el trabajo y fuera del mismo.
- f) Suscribir una acta de compromiso o consentimiento informado, mediante la cual se establezcan las responsabilidades a ser cumplidas por la organización, la/el trabajador y sus familias, con la finalidad de fortalecer el bienestar y la estabilidad laboral de las y los trabajadores que presenten dificultades debido a consumos problemáticos de alcohol y otras drogas, previo a iniciar un proceso terapéutico se recomienda.

Charla.- Se dictarán charlas "Abuso de Drogas y Alcohol" a todo el personal del Consorcio con el fin de que recibir información acerca de los efectos perjudiciales para ellos, su familia y la sociedad.

Acciones Informativas.- El objetivo es concienciar a todas las personas de los peligros que comporta el consumo de alcohol

PAGINA
CONTIENE
BLANCO



y/u otras drogas en el trabajo y los riesgos asociados a la seguridad y salud de los mismos. Estas acciones engloban diferentes actividades con el propósito de informar de la problemática asociada al consumo de alcohol y otras drogas, para conseguir un cambio de hábitos de consumo.

Acciones Formativas.- La experiencia acumulada ha puesto de relieve la necesidad de realizar una mejora en el fomento en materia preventiva bajo un nuevo enfoque, involucrando activamente a las personas, haciéndolas más sensibles y comprometidas con los comportamientos preventivos, es por ello, que nuestra formación se ha ido adaptando a ese cambio cultural, realizando hoy una formación más resolutiva de las necesidades reales de nuestra organización.

Estas acciones formativas se dirigen a todas las personas de la Organización, sin distinción de categorías. La primera formación en sensibilización sobre esta problemática fue recibida por la dirección, realizada personalmente por el representante del departamento de prevención de consumo de drogas del Instituto de Neurociencias o del IESS. Una vez ya formada la Dirección, formamos a nuestros obreros.

Política De Alcohol, Tabaco y Drogas

Se definirá y establecerá una política de Alcohol y Drogas, para prevenir, mejorar, conservar y preservar el bienestar de sus colaboradores, calidad de vida, que permita un adecuado desempeño y competitividad del personal y de la empresa, así como el fomento de estilos de vida saludables, teniendo en cuenta lo establecido en la Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y

PAGINA
EN
BLANCO



Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización, Decreto 951, en el Capítulo II, Artículo 11.

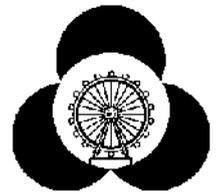
Se deben mantener lugares de trabajo óptimos que permita alcanzar los más altos estándares en seguridad, y productividad. La empresa es consciente que el alcoholismo, la drogadicción y el abuso de sustancias alucinógenas por parte de los funcionarios, tienen efectos adversos en la capacidad de desempeño y afectan considerablemente la salud, seguridad, eficiencia y productividad de los empleados y de la empresa en general.

La indebida utilización de medicamentos formulados, posesión, distribución y venta de drogas no recetadas o de sustancias alucinógenas y enervantes, en el desarrollo del trabajo, dentro de las instalaciones, u operación de vehículos está estrictamente prohibida. Así mismo, se prohíbe la posesión, uso, distribución o venta de bebidas alcohólicas en las instalaciones de la empresa.

La empresa podrá realizar pruebas de alcohol y drogas directamente o a través de terceros, cuando existan razones para sospechar de abuso de alcohol y/o drogas, cuando un trabajador o contratista esté involucrado en un accidente y deba descartarse una relación con uso o abuso de estos. Se tendrá en cuenta la relación con las actividades definidas en el Sub-programa de Prevención y Detección Precoz del Consumo de Alcohol y Drogas en el Trabajo

Presentarse a trabajar bajo el efecto del alcohol, drogas y/o sustancias alucinógenas y enervantes o que creen dependencia,

PAGINA
MATERIA
BLANCO



está estrictamente prohibido. Prohíbe fumar, en el desarrollo de los trabajos, dentro de las instalaciones, centros de trabajo o en la operación de vehículos.

Promueve actividades de sensibilización y de capacitación para los trabajadores, contratistas y temporales que buscan la creación de hábitos saludables en relación al daño que causa el cigarrillo a la salud del individuo y de su entorno.

Se asignará la reglamentación, el recurso humano y financiero necesario para dar cumplimiento a esta política y espera por su parte, la colaboración de todos los funcionarios, participando activamente en los programas de sensibilización y capacitación.

Dirigido a:

Personal en nómina masculino y femenino de todas las edades.

PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES

Objetivos:

Mantener un entorno laboral libre de estrés laboral innecesario y controlar el que no se pueda evitar.

Política De Violencia y Riesgos Psicosociales.

Se definirá y establecerá una política de prevención de Riesgos Psicosociales, que garantice el desempeño de las actividades asignadas a cada cargo sin ser víctimas de violencia psicosocial originada por compañeros, personal subalterno y superior jerárquico o jefe inmediato.

PAGINA
EN
BLANCO



Se deben mantener ambientes de trabajo óptimos que permitan alcanzar los más altos estándares de satisfacción laboral y desarrollo personal, por cuanto es consciente que el maltrato laboral, la persecución laboral, la discriminación laboral, la precarización laboral, el entorpecimiento laboral, la inequidad laboral, la desprotección laboral, el acoso sexual y moral laboral y la limitación de los canales de comunicación, son prácticas desdeñables que agregan estrés laboral innecesario y que pueden ser considerados agresión psicológica.

Se designará la reglamentación, el recurso humano y financiero necesario para dar cumplimiento a esta política y espera por su parte, la colaboración de todos los funcionarios, participando activamente en los programas de sensibilización y capacitación.

Metas:

- Realizar el Diagnóstico del riesgo psicosocial de la empresa.
- Identificar el tipo de estrés y las personas afectadas.
- Tomar las medidas necesarias para resolver o mitigar los casos hallados.

Dirigido a:

Personal Operativo.

Personal Administrativo.

Método utilizado:

BRITAIN
COGNAC
PAGINA



Se utiliza el método de evaluación FPSICO de factores psicosociales.

Es un instrumento de aplicación individualizada que permite realizar un diagnóstico de la situación psicosocial de una empresa o de áreas parciales de la misma. Está elaborado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Se basa en la aplicación de un cuestionario individual a partir de la definición de factores psicosociales como aquellas condiciones presentes en una situación laboral relativas a la organización y al contenido del trabajo que pueden afectar tanto el desarrollo del trabajo como la salud de los trabajadores.

Aplicaciones del método son:

- Evaluación de situaciones concretas.
- Localización de fuentes de problemas.
- Diseñar cambios y priorizar situaciones.
- Comparativa entre grupos o de un mismo grupo en diferentes momentos.
- Tomar conciencia de la situación y evaluación preliminar.

Factores de riesgo que estudia son:

Carga Mental (CM); definimos la dimensión considerada como el grado de movilización, el esfuerzo intelectual que debe realizar el trabajador para hacer frente a las demandas que recibe el sistema nervioso en el curso de realización de su trabajo.

PAGINA
EN
BLANCO



Autonomía Temporal (AT); definida como la discreción concedida al trabajador sobre la gestión de su tiempo de trabajo y descanso.

Contenido del trabajo (CT); es el grado en que el conjunto de tareas que desempeña el trabajador activan una cierta variedad de capacidades humanas, responden a una serie de necesidades y expectativas del trabajador y permiten el desarrollo psicológico de los trabajadores.

Supervisión-Participación (SP); es el grado de autonomía decisional del trabajador, es decir, la distribución del poder de decisión entre el trabajador y la dirección relativo a aspectos relacionados con el desempeño del trabajo, es adecuada.

Definición de Rol (DR); considera los problemas que pueden derivarse del rol laboral y organizacional otorgado a cada trabajador.

Interés por el Trabajador (IT); hace referencia al grado en que la empresa muestra una preocupación de carácter personal y a largo plazo por el trabajador o bien si la consideración que tiene por el trabajador es de carácter instrumental y a corto plazo.

Relaciones personales (RP); Mide la calidad de las relaciones personales de los trabajadores.

Situaciones a prevenir:

Síndrome de Burn Out.- Es la consecuencia de altos niveles de tensión en el trabajo, frustración personal e inadecuadas actitudes de enfrentamiento a las situaciones conflictivas.

PAGINA
EN
BLANCO



Supone un coste personal, organizacional y social importante. Es una disfunción psicológica que parece suceder de forma más común, entre los trabajadores cuya labor se realiza en relación directa con la gente. Es una respuesta inadecuada a un estrés emocional crónico cuyos rasgos principales son: un agotamiento físico y/o psicológico, una actitud fría y despersonalizada en la relación hacia los demás y un sentimiento de inadecuación a las tareas que ha de realizar.

Síndrome de Bore Out.- Es el típico caso de "estancamiento" que percibe el colaborador que ya tiene dominado sus procesos y que no encuentra oportunidad de aspirar a nuevos desafíos o metas que impliquen una promoción o aumento de su remuneración, volviendo su trabajo monótono y hasta aburrido. El síndrome 'boreout' es una situación de aburrimiento crónico dentro del puesto de trabajo, que puede llegar a desencadenar problemas de salud por ansiedad y estrés. La inacción en el puesto de trabajo, puede convertirse igualmente en fuente de estrés, y todo debido a un aburrimiento crónico, que se ha denominado como boreout y cuyas principales causas son:

- Falta de planificación, sin estar claramente establecidas las funciones del puesto de trabajo. Duplicidad de funciones con otros puestos, con lo que uno de ellos se queda sin actividad real.
- Acaparamiento de las tareas más motivadoras por parte de los superiores o de compañeros con más antigüedad, dejando al resto las más repetitivas.
- Tareas monótonas donde todos los días, y durante horas, se realiza una y otra vez la misma función, resultando más

PAGINA
BLANCA



aburrido cuanto menos se tenga que hacer, por ejemplo, girar una tuerca una y otra vez en una cadena de montaje.

- Limitaciones que se establecen por parte de la dirección y que impiden a los empleados innovar y hacen que actividades que son potencialmente creativas se vuelvan tediosas.
- Falta de promoción del personal, que imposibilitan el ascenso o el aumento del salario, por lo que el trabajo sabe que cualquier esfuerzo extra que quiera hacer para mejorar en la empresa no obtendrá resultados.
- Falta de estimulación y reconocimiento por parte de sus superiores, ante un buen desempeño o una propuesta innovadora.
- Insuficiente preparación y cualificación para el puesto, con lo que no se alcanzan los objetivos establecidos a pesar del esfuerzo por lograrlo, lo que generará un círculo vicioso de sentimientos de inutilidad y dejadez de funciones.
- Sobrecualificación en conocimientos o experiencia para un puesto de trabajo que no permite la promoción personal en la empresa, lo que conducirá a una insatisfacción y frustración al verse limitado y sin posibilidades de demostrar todo lo que sabe, y encontrándose supervisado en muchos casos por un jefe menos cualificado

Mobbing.- Es el acoso sistemático que sufre un trabajador por parte de sus compañeros de trabajo (acoso horizontal), sus subalternos (acoso vertical ascendente) o sus jefes (acoso vertical descendente o bossing), que adoptan una actitud de hostigador que ejerce una violencia psicológica extrema, de forma sistemática y recurrente y durante un tiempo prolongado con el fin de incomodar las labores de la víctima con el

PAGINA
BIEN
BLANCO



propósito que la persona abandone o renuncie a su puesto de trabajo. Tiene como finalidad de destruir las redes de comunicación de la víctima o víctimas, destruir su reputación, perturbar el ejercicio de sus labores, producir miedo, terror, desprecio o desánimo en el trabajador afectado hacia su trabajo y lograr que finalmente abandone el lugar de trabajo.

Perjudica a la empresa por que puede ocasionar disminución del rendimiento del trabajador y hasta accidentes de trabajo. Una situación de acoso muy prolongada en el tiempo, además de enfermedades o problemas psicológicos, puede desembocar, en situaciones extremas, en el suicidio de la víctima.

Lo que se pretende en último término con este hostigamiento, intimidación o perturbación (o normalmente la conjugación de todas ellas) es el abandono del trabajo por parte de la víctima —o víctimas—, la cual es considerada por sus agresores como una molestia o amenaza para sus intereses personales (necesidad de extorsión, ambición de poder, de riquezas, posición social, mantenimiento del statu quo, etc.)

Bullying.- Es el acoso psicológico por motivos simplemente de menosprecio por características físicas, condición social, sexo, preferencia sexual, preparación académica, tipo racial y/o edad, que sufre la víctima por parte del agresor compañero de trabajo, subalterno o jefe. Es el maltrato lo suficientemente severo como para comprometer la salud de un empleado, poniendo en peligro su carrera laboral y haciendo tensas las relaciones con sus familiares y amigos. El bullying laboral incluye: Amenazas personales, comentarios despectivos, humillación pública, tácticas de intimidación, abuso verbal,

PAGINA
EN
BLANCO



excluirte a propósito de reuniones o discusiones, demandas excesivas, fechas límites imposibles o peticiones irrazonables

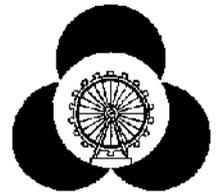
Acoso Sexual.- Los estudios sobre este tema se han iniciado en los profesionales de los servicios humanos, es decir, en aquellas personas que por naturaleza de su trabajo han de mantener un contacto directo con la gente. Es el caso de los trabajadores sanitarios, de la educación, del área de salud mental o del ámbito social.

Se define el acoso sexual como cualquier interés o comportamiento sexual inoportunos en el trabajo, que vuelve al lugar de trabajo intimidatorio u hostil. El acoso sexual severo o crónico puede tener los mismos efectos psicológicos en las víctimas que la violación o la agresión sexual. Se concreta cuando el acosador, sea hombre o mujer, realiza por cualquier medio requerimientos de carácter sexual, no consentidos por la persona requerida y que amenacen su situación laboral o sus oportunidades en el empleo. Los empleador tiene la obligación de incorporar en el Reglamento Interno un procedimiento para tramitar denuncias de Acoso Sexual, medidas de resguardo para la acosada o acosado y sanciones para el acosador o acosadora.

Forma de actuar ante cualquier tipo de acoso moral laboral. Las directrices que deben tener los colaboradores que se sientan víctimas o que presencien un posible caso.

- No ocultar el problema. Si sientes que estás siendo víctima de los ataques de un compañero de trabajo, no ocultes el problema. Mantén la calma e intenta identificar el porqué de su conducta inapropiada. Si tienes la suficiente

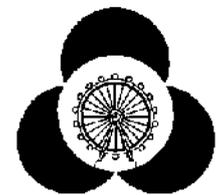
PAGINA
ENT
BLANCO



confianza habla con él -o acéreate a una persona más allegada que pueda explicarle los motivos de su enojo.

- No responder con violencia. Se suele responder a la violencia con más violencia. El problema, en este caso, es que la respuesta impulsiva no te lleva a ningún lado y sólo fomentará el mal ambiente en el lugar de trabajo. La mejor forma de lidiarlo es demostrando fortaleza con respuestas amables y denunciar a los agresores cuando el caso pase a mayores.
- Alejarse de los agresores. Si hay oportunidad de pedir un traslado a otro departamento o área de la empresa donde no se esté expuesto al problema no hay que dudar en hacerlo. Si no eres tú el que está siendo víctima del abuso pero te percatas de una situación similar, aléjate de los agresores y procura no establecer un vínculo con ninguno de ellos, y denuncia el problema como un incidente de riesgo psicosocial.
- No participar de actividades comprometedoras. Las personas hostigadoras les gusta fomentar los chismes y tomarle el pelo a las personas, y sobre todo siempre buscan cómplices. Para mantener la reputación intacta y no poner en riesgo la carrera, desvincúlese de este tipo de prácticas.
- Denuncia. Si ves que todas las estrategias anteriores no surtieron efecto, denuncia a los agresores ante tu jefe o departamento de recursos humanos. Recuerda que para

AMERICA
PACIFIC
COAST
MILL



URVASEO

erradicar los acosos laborales en nuestra sociedad, todos debemos colaborar para combatirlo.

PREVENCIÓN Y DETECCIÓN PRECOZ DEL VIH

OBJETIVOS

Objetivo General: Implementar acciones para garantizar la igualdad de oportunidades y no discriminación en el ámbito laboral, considerando sus condiciones particulares de salud, enfermedad y otras que pudieran incidir en su normal desempeño de actividades:

Objetivos Específicos:

- Establecer un plan de acción con un enfoque para la sensibilización de los trabajadores y servidores frente a enfermedades de transmisión sexual, con énfasis en el (VIH).
- Emitir y difundir la política del Consorcio sobre el VIH-SIDA.
- Promover y ofertar la realización de la prueba de detección de VIH de manera voluntaria y mantener la confidencialidad de los resultados. Informar sobre las formas de contagio, manera de prevenir y procurar el tratamiento oportuno de los casos positivos.
- Proveer canales de comunicación para garantizar la igualdad de acceso a la prevención y a la atención socio-sanitaria de las personas con enfermedades de transmisión sexual, incluyendo las que viven con VIH.

CHARLA

AVIGNA
PAGEIN
COYANG
BRYAN



Se dictarán charlas de Prevención de VIH-SIDA a todo el personal del Consorcio con el fin de que consideren someterse voluntariamente y previo consentimiento informado a la prueba de Micro-Elisa al considerar que pudo estar expuesto, en las campañas que el M.S.P. destine para el efecto.

METAS

- Tener una política establecida de la empresa, revisada aprobada y firmada por la Dirección.
- Difundir la información sobre VIH-SIDA por todos los medios disponibles y alcanzar al 100% del personal.
- Realizar el examen por lo menos al 60% de los empleados a través de las campañas del Ministerio de Salud Pública y sus programas para el efecto.

DIRIGIDO A

Personal del Consorcio masculino y femenino de todas las edades con o sin vida sexual activa, expuesto o no a riesgos biológicos.

Política de VIH/SIDA

- Se definirá y establecerá una política de VIH/SIDA establecida por la legislación nacional e internacional aplicable, así como las recomendaciones de la O.I.T., garantizando la confidencialidad y no discriminación de los candidatos y trabajadores en nómina portadores de esta enfermedad, y ha



establecido estrategias para la prevención y detección temprana mediante la promoción de la prueba voluntaria previo consentimiento informado.

La empresa está consciente de que la Constitución del Ecuador establece que, todas las personas gozan de los mismos derechos, deberes y obligaciones, y no pueden ser discriminadas por su estado de salud, orientación sexual y por ser portadoras del VIH. También de que el trabajo es un derecho y un deber social, y que no puede indagar sobre datos referentes a su salud y vida sexual, salvo por necesidades de atención médica. Reconoce y garantiza el derecho a la protección de datos de carácter personal y, el derecho a la intimidad personal y familiar.

En concordancia con el Acuerdo ministerial 398 del Ministerio de Trabajo, no permite la terminación de las relaciones laborales por petición de visto bueno del empleador, por desahucio, o por despido de trabajadores y trabajadoras por su estado de salud que estén viviendo con VIH-SIDA, no solicita la prueba de detección de VIH-SIDA como requisito para obtener o conservar un empleo, y promuévase la prueba de detección de VIH-SIDA, única y exclusivamente, de manera voluntaria, individual, confidencialidad y con consejería y promociona la importancia de la prevención del VIH/SIDA.

Procedimiento de Prevención y Detección Precoz del VIH.

Procedimiento para los Médicos

AVINIA
PAGE
CO MENT
BY



El médico ocupacional dentro de su programa anual de salud laboral, planificará charlas acerca del VIH/SIDA, las mismas fomentarán la prevención así como la detección del VIH/SIDA dentro del grupo de riesgo (hombres y mujeres sexualmente activos).

De la misma manera el médico ocupacional fomentará que el personal que desee se inscriba o registre en el departamento médico para solicitar al IESS y/o MSP a través de sus unidades de atención médica la detección del VIH/SIDA.

Las personas que estuvieran interesada en la detección voluntaria gestionada por el departamento médico de la empresa deberán firmar un consentimiento asistido o autorización. Anexo Único: Consentimiento Informado de la empresa para examen de HIV.

El médico ocupacional solicitará a las unidades de salud del IESS y/o MSP la detección voluntaria del VIH/SIDA del personal inscrito, adjuntando los registros y autorizaciones respectivas. Los resultados no son entregado por el MSP por lo que únicamente se llevará el registro del número de personal sensibilizado y del número de personas que accedieron a la prueba.

Procedimiento para Empleados de la empresa.

Los empleados de la empresa que deseen realizarse la detección voluntaria del VIH/SIDA deberán acercarse al Médico Ocupacional, para inscribirse o registrarse para la misma.

FINCH
CO MFG CO
BOSTON MA



Los empleados interesados en la detección voluntaria deberán firmar un consentimiento asistido o autorización médica para la misma, esta detalla que el examen es voluntaria así como también que la información o resultados obtenidos serán registrados en el departamento médico de la empresa.

Los empleados que resultaren positivos serán remitidos al IESS/MSP para que sean incluidos dentro del programa nacional de VIH/SIDA.

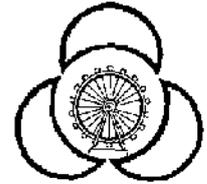
Gestión Humana

Gestión Humana garantizará en representación de la alta Dirección la confidencialidad y no divulgación de los resultados y recibirá los resultados y/o informes de los casos positivos que estén desarrollando Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida.

Tendrá contacto con los casos reportados y en los casos necesarios realizará actividades de consejería o terapia psicológica personal y/o familiar o gestionará la misma.

Gestión Humana indicará a trabajo social la orden para tramitar la jubilación por invalidez absoluta y permanente en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), en el personal que hubiere desarrollado el síndrome de Inmune Deficiencia Adquirida (SIDA) que como consecuencia de dicha enfermedad ya no puedan desarrollar con normalidad sus actividades laborales.

AMINA
PACIFIC
COAST
BLVD



3. SEGURIDAD VIAL

3.1.1. Normas de seguridad especiales de vehículos

Todos los equipos de recolección y limpieza serán dotados de luces de tipo estroboscópico ubicadas sobre el techo de la cabina y en la parte posterior de la caja de compactación en ambos lados. Así como un equipo de perifoneo para la adecuada instrucción a la ciudadanía.

Todos los equipos de recolección, barrido mecánico y limpieza que operarán en la noche, activarán las luces de trabajo del tipo estroboscópico y alarmas de seguridad cuando maniobren de retro, en el lugar donde se encuentran operando los obreros, y en el relleno sanitario al proceder con su descarga. Estas luces de tipo estroboscópico deberán permanecer prendidas durante la operación de recolección y serán apagadas durante los recorridos, de bodega al punto de inicio de la micro-ruta así como desde el final de ésta al sitio de descarga.

Los vehículos contarán con alarma de reversa y levantamiento de la tolva, y podrán tener otras señales acústicas y ópticas.

En las instalaciones, las áreas de acceso a los vehículos y a la zona de carga deberán tener acabados antideslizantes.

El Consorcio no colocará, en cualquier parte de los equipos, cualquier clase de publicidad, leyendas, inscripciones o cualquier elemento decorativo como adhesivos, cortinas, etc. No se modificarán las disposiciones de faros o luces que sean

COMPTON
PAGINA
BLANCA



provistas por los fabricantes en forma estándar, ni podrán agregarse otro tipo de luces externas o internas con excepción de las dispuestas en los términos de referencia.

En los vehículos se colocarán bandas reflectivas de 4 pulgadas de ancho y clasificación tipo 9 según Norma US Department of Transportation (DOT), tanto en las defensas traseras del vehículo, así como en ambos costados, definiendo el contorno geométrico del vehículo, esto será aplicado también en las cajas y contenedores estacionarios que se dispongan en la vía pública.

Todos los vehículos de operación, excepto los livianos llevarán pintados o adheridos indicativos de precaución en la parte posterior, de tipo reflectivo a todo lo largo de la defensa del chasis.

3.2. Transporte de Unidades

3.2.1. Despacho de unidades

El despacho y recepción de unidades son actividades en conjunto, realizadas por el personal de transporte para cumplir con lo requerido por operaciones, detectar daños, fallas y responsable de los mismos.

Planificación despacho

El área de Transporte deberá llevar una planificación del despacho, verificando mediante la toma de asistencia los conductores disponibles, francos, faltos, enfermos,

PAQUINA
PARKER
CO



vacaciones, permiso sin sueldo, cita médica, licencia de conducir, o alguna otra variable, actualizará el despacho de unidades de acuerdo a lo requerido por Operaciones.

Ejecución del despacho

El área de Transporte estará pendiente de posibles daños en las unidades al momento del ingreso y salida de campamento, comunicará a todos los implicados, asignará y hará cumplir a cabalidad las funciones de los receptores, dará revisión y verificación al correcto despacho electrónico.

El receptor gestionará el orden de despacho. Además considerará la prioridad de las zonas del Sur, Centro, y/o los operativos especiales. Despachará físicamente las unidades asignando micro rutas de acuerdo a lo planificado, en caso de conductor titular de una unidad no estuviera presente asignará al conductor saca franco en dicha unidad o Conductores élite, la variable del cambio debe quedar registrada, sustentado con un comentario.

El Receptor realizará la entrega del pen drive de musicalización, revisará el interior de la cabina, verificará implementos de seguridad industrial y de medio ambiente, documento de la unidad y revisión de la hoja de chequeo diario realizada por el conductor. De existir novedad con las revisiones realizadas se gestionarán con el departamento correspondiente.

3.2.2. Recepción de Unidades

ALMA
PACIFIC
COAST
BLVD



El área de Transporte verificará la correcta recepción de flota vehicular y resolverá novedades con conductores (falta de colaboración, faltos de palabra, etc.), verificará y hará cumplir a cabalidad las funciones de los receptores.

De haber alguna posible novedad y/o daño en el vehículo será notificado a los departamentos correspondientes.

Cuando la unidad ingresa a campamento en cualquiera de los dos turnos, el conductor notificará al Receptor novedades y/o daño en el vehículo para la elaboración de la solicitud de orden de trabajo.

Es obligatorio para el Receptor realizar una inspección visual, en busca de posibles daños no reportados para la elaboración de su respectiva solicitud de orden de trabajo, además de la recepción del pen drive de musicalización, revisar sistema estructural, eléctrico, implemento de seguridad y medio ambiente.

Adicional se hará una revisión de la hoja de chequeo diario realizada por el conductor, en la cual detallará los daños encontrados.

Indistintamente que se realice o no una solicitud de trabajo, la unidad seguirá con el proceso de lavado, lubricación, engrase, tanqueo y fumigación.

3.3. Requisitos de los Conductores

AMINGA
CO. INC.
BLAINE, WASH.

**URVASEO**

Todos los Conductores de Consorcio Urvaseo, deberán mantener la licencia vigente, expedida por la autoridad competente, de acuerdo al tipo de vehículo que operen. La Fiscalización podrá revisar en cualquier momento la vigencia de estas licencias y podrá impedir que un conductor desempeñe esa función en caso de no cumplir con este requisito.

El Consorcio realizará un plan de matriculación anual de vehículos, con el fin de mantener al día la matrícula ante las autoridades competentes.

El Consorcio mantendrá un registro actualizado de los conductores asignados a cada vehículo con sus datos de identidad y domicilio y el número de matrícula de los vehículos a los cuales están asignados.

3.4. Capacitación periódica para conductores

Se programarán capacitaciones técnicas periódicas para el personal de Transporte, principalmente en temas técnicos concernientes a la correcta operación de la flota, seguridad industrial y seguridad vial, especialmente en los siguientes temas:

- Conocer y practicar normas de seguridad en la operación de Camiones.
- Identificar los componentes principales y su función en los Camiones.

PAGINA
EN
BLANCO



- Describir el significado de los indicadores de advertencia, manómetros y controles del Camión.
- Localizar todos los puntos de mantenimiento del Camión.
- Demostrar cómo realizar una inspección "pre-operacional" en los Camiones.
- Practicar procedimientos de arranque y parada seguros.
- Conocer la correcta operación de camiones.
- Normas de Seguridad Industrial.
- Buenas prácticas de Medio Ambiente.
- Ley Orgánica de Transporte Terrestre
- Tránsito y Seguridad Vial
- Código Orgánico Integral penal
- Ordenanzas Municipales
- Atención al Ciudadano

Además, la Empresa proveedora del equipo dará la capacitación especializada a los conductores de los camiones que se utilizarán en este servicio.

3.4.1. Curso de Operación, Seguridad y Mantenimiento de Camiones

Dirigido a Conductores, Responsables y /o personas involucradas en la operación de camiones.

Contenido:

1. Introducción

1.1. Clasificación e identificación de modelos de Camiones

pe

[Handwritten signature]

PAGINA
EN
BLANCO



2. Seguridad del Camión
3. Motor
4. Controles, Manómetros e Indicadores
5. Transmisión
6. Embrague
7. Diferenciales
8. Sistema de Frenos
9. Buenos Hábitos del Conductor (inspección pre-operacional)
10. Conclusiones

Objetivos:

Al finalizar el curso, el Responsable estará en capacidad de:

- Conocer y practicar normas de seguridad en la operación de Camiones
- Identificar los componentes principales y su función en los Camiones
- Describir el significado de los indicadores de advertencia, manómetros y controles del Camión.
- Localizar todos los puntos de mantenimiento del Camión.
- Demostrar cómo realizar una inspección "pre-operacional" en los Camiones
- Practicar procedimientos de arranque y parada seguros.
- Conocer la correcta operación de camiones

Certificado Otorgado:

PAGINA
BENVO
BLANCO

00000019



URVASEO

Se otorgará a cada participante que complete el entrenamiento, un diploma de reconocimiento conferido por la Empresa instructora.

Para constancia de lo ofrecido, suscribo este formulario,

SAMUEL REYES SALVADOR
PROCURADOR ÚNICO
CONSORCIO URVASEO

Guayaquil, 17 de julio de 2019

10

BLANK PAGE

FORMULARIO 1.13.1.6 LISTA DE EQUIPOS PARA BARRIDO, RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS, OBSERVANDO LOS MÍNIMOS ESTABLECIDOS

TIPO DE EQUIPO	MARCA	RELACION DE COMPACTACION	CAPACIDAD DE CUBA DE COMPACTACION (M ³)	MODELO	AÑO	NUMERO DE UNIDADES	CAPACIDAD DE CARGA UNITARIA (Ton. Métrica)	CAPACIDAD TOTAL DE CARGA (Ton. Métrica)
Recolector 25 yd ³	Camión marca Mack de procedencia USA con peso bruto vehicular de 72.000 lb, 6x4, con eje delantero de 20.000 lbs y posterior de 52.000 lb; chasis de acero de alta resistencia 130.000 PSI con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP y 12.800 cc., tiene caja automática electrónica de 6 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Suspensión delantera multibojas y posterior tipo tandem con suspensión "lomo de camello", frenos totalmente de aire, dirección hidráulica, sensor de peso. Caja compactadora de carga trasera marca New Way modelo King Cobra 25RL de procedencia USA con tolva de 3.5 yd ³ piso de tolva de ¼ de pulgada y AR450 de 100.000 PSI, placa de compactación fabricada con planchas de acero resistente a la alta tensión con laminas calibre 7 (3/16 de pulgada), 80.000 PSI con planchas de acero AR200. Piso fabricado con acero de alta tensión con laminas anti abrasivas AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 120.000 PSI. Cilindros de doble acción, mandos hidráulicos dobles, bomba de 36 galones por minuto a 1275 - 1450 revoluciones por minuto, tanque de liviviado de acero inoxidable de 60 galones, winche de 12.000 lbs, cámara de retro, luces de trabajo LED, control de válvula lateral de fácil acceso. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y New Way Trucks) de 20 semanas.	3 a 1	19,11m ³ (25yd ³)	Camión GR64BX (Granite), caja compactadora New Way King Cobra 25 RL	2020	63	18	1134
Recolector 25 yd ³ (parroquias rurales)	Camión marca Mack de procedencia USA con peso bruto vehicular de 72.000 lb, 6x4, con eje delantero de 20.000 lbs y posterior de 52.000 lb; chasis de acero de alta resistencia 130.000 PSI con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP y 12.800 cc., tiene caja automática electrónica de 6 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Suspensión delantera multibojas y posterior tipo tandem con suspensión "lomo de camello", frenos totalmente de aire, dirección hidráulica, sensor de peso. Caja compactadora de carga trasera marca New Way modelo King Cobra 25RL de procedencia USA con tolva de 3.5 yd ³ piso de tolva de ¼ de pulgada y AR450 de 100.000 PSI, placa de compactación fabricada con planchas de acero resistente a la alta tensión con laminas calibre 7 (3/16 de pulgada), 80.000 PSI con planchas de acero AR200. Piso fabricado con acero de alta tensión con laminas anti abrasivas AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 120.000 PSI. Cilindros de doble acción, mandos hidráulicos dobles, bomba de 36 galones por minuto a 1275 - 1450 revoluciones por minuto, tanque de liviviado de acero inoxidable de 60 galones, winche de 12.000 lbs, cámara de retro, luces de trabajo LED, control de válvula lateral de fácil acceso. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y New Way Trucks) de 20 semanas.	3 a 1	19,11m ³ (25yd ³)	Camión GR64BX (Granite), caja compactadora New Way King Cobra 25 RL	2020	6	16	96
Recolector de 20 yd ³	Camión marca Mack de procedencia USA con peso bruto vehicular de 66.000 lb, 6x4, con eje delantero de 20.000 lbs y posterior de 46.000 lb; chasis de acero de alta resistencia 130.000 PSI con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP y 12.800 cc., tiene caja automática electrónica de 6 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Suspensión delantera paquete multibojas y posterior tipo tandem con suspensión "lomo de camello", frenos totalmente de aire, dirección hidráulica, sensor de peso. Caja compactadora de carga trasera marca New Way modelo King Cobra 20RL de procedencia USA con tolva de 3.5 yd ³ piso de tolva de ¼ de pulgada y AR450 de 100.000 PSI, placa de compactación fabricada con planchas de acero resistente a la alta tensión con laminas calibre 7 (3/16 de pulgada), 80.000 PSI con planchas de acero AR200. Piso fabricado con acero de alta tensión con laminas anti abrasivas AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 120.000 PSI. Cilindros de doble acción, mandos hidráulicos dobles, bomba de 36 galones por minuto a 1275 - 1450 revoluciones por minuto, tanque de liviviado de acero inoxidable de 60 galones, winche de 12.000 lbs, cámara de retro, luces de trabajo LED, control de válvula lateral de fácil acceso. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y New Way Trucks) de 20 semanas.	3 a 1	15,29 m ³ (20yd ³)	Camión GR64BX (Granite), caja compactadora New Way King Cobra 20 RL	2020	6	14	84

[Handwritten signature]

000001951

URVASEO

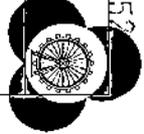


170000

**PAGINA
EN
BLANCO**

Recolector de 13 yd3	Camión marca Freightliner con peso bruto vehicular de 31.000 lbs con motor Mercedes Benz MB8900 de 6.400 CC a diésel 4x2 con 280HP @ 2300 RPM, cilindrada de 6,4 Litros y torque de 800 lb/pie @ 1250 RPM. Dirección Hidráulica TRW LIP-60, radiador de aluminio de 805", transmisión automática Allison 3000 de 6 velocidades. Ls delantero de 10.000 lbs y posterior de 21.000, frenos de disco Meritor, ABS con control de tracción. Suspensión delantera semielíptica de 10.000 lbs, posterior semielíptica de 23.000 lbs, tanque de combustible de aluminio de 80 galones de capacidad, chasis de acero de alta resistencia 120.000 PSI, bomba de 20 GPM @ 1200 RPM, aire acondicionado. Caja New Way Cobra 13RL de procedencia USA con tolva de 2 5 yd3 piso de tolva de 1/4 de pulgada y AR400 de 100.000 PSI, placa de compactación fabricada con planchas de acero resistente a la alta tensión de 1/4 de pulgada y L00.000 PSI y laminas de acero AR400. La parte superior y los lados fabricados con acero resistente a la alta tensión con laminas calibre 10, 80.000 PSI con planchas de acero AR200. Piso fabricado con acero de alta tensión con laminas anti abrasivas AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de 1/4 de pulgada y 80.000 PSI. Cilindros de doble acción, mandos hidráulicos dobles, tanque de lavado de acero inoxidable de 60 galones, cámara de retro, luces de trabajo LED, control de válvula lateral de fácil acceso. Fecha estimada de entrega 20 semanas. Compromiso de entrega de las marcas (Freightliner y New Way Trucks) de 20 semanas.	2a1	9,93 m3 (13yd3)	Camión M2 106, caja compactadora New Way Cobra 13 RL	2020	14	10	140
Recolector tipo Roll On/Off	Camión marca Mack de procedencia USA con peso bruto vehicular de 22.000 lb. 6x4, con eje delantero de 20.000 lbs y posterior de 52.000 lb; chasis de acero de alta resistencia 170.000 PSI con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP y 12.800 cc, tiene caja automatizada de 12 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Suspensión delantera multihojas y posterior tipo tandem con suspensión "como de camello", frenos totalmente de aire y dirección hidráulica. Carriera marca Galfab, Sistema Roll On/Off de 60.000 lbs, bomba de 30 GPM a 1200 RPM, tanque de aceite de 48 galones, PTO, Alarma de camión, portabombas. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y Galfab) de 20 semanas.	N/A	N/A	Camión GR64BX (Granite), Sistema Roll On/Off OR601745072	2020	24	N/A	N/A
Cargadora de 2,5 yd3	Cargadora Frontal de ruedas Caterpillar de 2,5yd3 de procedencia USA con peso de operación de 13.150 Kg. Motor C7.1 turboalimentado a diésel con 156 HP netos de potencia al volante, motor de 7.010 CC y transmisión tipo Power-shift con 4 velocidades hacia adelante y una hacia atrás. Los ejes son de servicio pesado con transmisión en las 4 ruedas, eje trasero oscilante. Frenos de disco accionados hidráulicamente. Cucharon de 2,5yd3 de capacidad con estructura protectora ROPS, fuerza de desprendimiento de 11.430 Kg, dirección hidráulica con detección de carga, ángulo de articulación de 40", sistema hidráulico tipo Bomba de desplazamiento variable con flujo de 190 litros por minuto y presión de alivio de 3.226 PSI, sistema eléctrico de 24 voltios con alternador de 115 amperios, luces de carretera delanteras y traseras. Luces de trabajo halógenas delanteras y traseras. Cabina cerrada ROPS/FOPS con aire acondicionado. Compromiso de entrega de la marca (Caterpillar) de 8 semanas.	N/A	N/A	930K	2019	4	N/A	N/A
Barredora Mecánica	Barredora Mecánica marca EGIN autopropulsada con distancia mínima entre ejes de 3,24 m de modo de reducir radio de giro. Sistema de barrido mediante barrenos del tipo mecánico con cepillos accionados hidráulicamente que accionan tangencialmente sobre la calzada, los equipos tendrán doble comando de modo que permita el barrido en ambas manos a la izquierda y derecha en la dirección de avance del vehículo. Sistema de riego para minimizar el polvo durante la operación con un depósito de agua de 2000 litros, además contará con accesorios para abastecerse de agua mediante toma en los lugares destinados, depósito de 2700 litros de capacidad para almacenamiento del barrido que permite el enjane de líquidos previo a la descarga. El equipo esta en capacidad de barrer y recoger sedimentos (tierra, polvo, arena, gravilla, pequeñas piedras) característicos de la ciudad de Guayaquil y tiene capacidad de volteo a una altura de 7,895 m. Cuentan con un sistema que asegura una rápida descarga desde la cabina, Capacidad neta de carga esta dada en fusión al peso admisible sobre el pavimento según las regulaciones de tránsito, dimensiones de los equipos serán conforme a las reglamentaciones de tránsito y a las posibilidades de circulación en la ciudad. Tolva de almacenamiento de desperdicios de capacidad de carga de 4 toneladas con eficiencia del 93%, sistema de vaciado sobre volqueta. Auto propulsado con un motor John Deere 4045 de 99HP de alto rendimiento, ecológico. Aire acondicionado en cabina. Accesorios para llenado de tanque con manguera de 2 1/2". Sistema de dos cepillos laterales de acero para una mayor fuerza de barrido mas un cepillo central de polipropileno de alto impacto para recoger desperdicios con un ancho de barrido de 3 metros. Puertas laterales con marco metálico. Sistema de inclinación de cepillos laterales y control de giro desde cabina para diferentes tipos de suelo y condiciones de barrido. Sistema de recolección mediante banda transportadora extra resistente con listones moldeados que no permiten atascamientos. Sistema hidrostático de fácil mantenimiento. Panel inteligente con controles completos a cada lado, sistema ajustable de presión de cepillos desde la cabina, control de fallas mediante códigos inteligentes de fácil uso. Sistema de control de video que permite cubrir 360° de operación con una cámara ubicada en la parte trasera del equipo de barrido. Compromiso de entrega de la marca (Aslepp, Egin) de 15 semanas.	N/A	N/A	Pelikan	2020	9	4	12

URVASEO



000001952

[Handwritten signature]

PAGINA
BLANCO

Volquetes de 10m3	<p>Camión marca Mack de procedencia USA con peso bruto vehicular de 66.000 lb, 6x4, en eje delantero de 20.000 lbs y posterior de 46.000 lb; chasis de acero de alta resistencia 110.000 PSI con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP, tiene caja automatizada de 12 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Suspensión delantera multilijas y posterior tipo tandem con suspensión "lomo de camello", frenos totalmente de aire y dirección hidráulica. Volteo Hidráulico de 30m3 en Acero A-36, Longitud 4500 mm Ancho 2300 mm, Altura 1000 mm. Construcción de la estructura según se especifica. Vigas carrileras tipo cajón en 5mm de espesor. Vigas cargadoras del HOIST en 5mm de espesor, Vigas crucero en 6mm de espesor, Planchaje del piso en 5mm de espesor, Paredes Laterales, frontal y de la compuerta con acero A36 espesor 5mm, Visera con acero A36 espesor 5 mm, Mecanismo de cierre de compuerta neumático con doble pulmón, Guardabarras posterior, Pintura Integral de la tolva según requerimiento del cliente color igual al de la cabina, Kit para trabajo forzoso Sistema hidráulico (Incluye cilindro telescópico de 6 PULGADAS con capacidad de levante igual o mayor a 18.000 Kg, BOMBA, Tanque de aceite), Válvula de fin de Carrera, TOMA DE FUERZA de acople directo. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y Metakar) de 15 semanas.</p>	N/A	N/A	Camión GR64BX (Grüne), Volteo Hidráulico METALCAR	2020	11	12	132
Equipos para transporte de Cargadora (Cabeza y Cama baja)	<p>Camión marca Mack de procedencia USA con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP, tiene caja automatizada de 12 velocidades con torque de 1460 lb-pie. Eje delantero de 14.500 lbs y posterior de 46.000 lbs. Suspensión delantera multilijas y posterior tipo tandem con suspensión "lomo de camello", capacidad de arrastre de 48 toneladas. Plataforma Cama Baja (2 ejes) cuello desprendible con Sistema Hidráulico bombeado por el cabezal. Dimensiones Generales, Largo: 7.00m, Ancho: 2.80m, Capacidad de Carga: 30Ton. ESTRUCTURA DE CHASIS: Vigas principales en "IPE" fabricación nacional, travesaños perfiles UPN de 200mm. Laterales canal plgado 300mm, Ala con plancha de 20mm, Alma con plancha de 12mm. PISO: Piso con tablonetes de madera CHANUL de 2", TREN RODANTE: DOS ejes importado con suspensión completa con 08 arcos y llantas rin 22.5, y tapas tipo guardabarras en las llantas posteriores. FRENS: Neumáticos, líneas de servicio y emergencia, válvula RT-4 MIDLAND, tanque de aire, palmón doble T-30 frenado en 4 puntas, acoples rápidos para ensanche. Líneas de aire por tubería galvanizada de 3/4" con neopres de cobre. SISTEMA HIDRÁULICO: Instalación del sistema hidráulico para carga y descarga por la parte frontal de la cama baja compuesto por 2 cilindros de doble efecto, con mando hidráulico y acoples rápidos, INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Sistema para 12 Voltios, cables No 16 pasados en tubería de PVC de 3/8" para protección. Receptor de 7 pines. Luces led con tomacorriente frontal. 06 luces laterales blindadas, 7 guías posteriores con servicios individuales para stop, señalera, media, retro y pino de retro. ENGANCHE: King Pin de 2", importado. ACCESORIOS: Rampa delantera para subir carga. Argollas para pasar cables o estrobos, Soporte para llanta de emergencia, Alerones de 15cms ambos lados, (02) PORTA-CORROS, PORTA EXTINTOR DE 20 KG. PINTURA: Siniempre inicial de las planchas con productos desoxidantes y desengrasantes de calidad. Fondo multigranulado aplicado para mayor adherencia de la pintura final. Acabado con sintético automotriz de calidad. Compromiso de entrega de las marcas (Mack y Metakar) de 15 semanas.</p>	N/A	N/A	Camión AMB4TX (Arthem), Cama Baja METALCAR	2020	2	N/A	N/A

0000001953

URVASEO



6.0.000000

**PAGINA
EN
BLANCO**

Cabezal con Bañera de 20m3	<p>Camión marca Mack de procedencia USA con motor a diésel de 6 cilindros con 400 HP, llene caja automática de 17 velocidades con torque de 1400 lb-pie, eje delantero de 34.000 lbs y posterior de 48.000 lbs. Suspensión delantera multibojas y posterior tipo tandem con suspensión "bomba de cartucho", capacidad de arreoste de 48 toneladas. Bañera, Capacidad de carga: 25 Toneladas (2 EJES). CUERPO DE LA BAÑERA: Estructurado con plancha AR-450 de 4.75mm. Refuerzos laterales canal de 150 x 50 x 4mm. Carrileras de 6mm. Soledadura: AWS E71. COMPUERTA: Plancha AR-450 de 4.75mm. Parantes de la compuerta con perfil canal de 200 x 6mm en A-572 GRADO 50. Todos los herrajes serán fabricados en Plancha A-572 GRADO 50, debida monta maquinados. Sistema de apertura por medio de brazos anclados al chasis y cadenas, con sistema de ajuste y empaquetadura para cierre hermetico BISAGRAS: Bisagras montadas al exterior del chasis para mayor estabilidad, eje de pivote en una sola pieza. FRONTAL: Plancha Aft 450 de 4.75mm. Refuerzos de ángulo de 6mm. Plancha de apoyo del cilindro de 20mm. CHASIS DE RODAMIENTO: Todo el chasis de rodamiento será estructurado con plancha A-572 GRADO 50. El alma de 12mm. Alas de la viga estructurada de 25mm. Los amarres de las vigas serán estructuradas con perfiles de plancha A-572 GRADO 50 6mm, conectadas a la tolva por medio de estabilizador tipo Njora. King Pin Ø 2" la plancha de la base del King Pin es de 12mm. Guardabarras estructurados con plancha A-36 de 3 y 2mm. Dos ejes Track 77.5", con mases para disco, espesor eje 5/8". Suspensión de dos ejes Monopunto 70.000 libras en los 2 ejes. Potos de apoyo, 40 toneladas c/u. 8 aros y llantas Rtn 22.5 Manos de aire y toda la instalación neumática. SISTEMA HIDRAULICO: Cilindro Telescópico de 4 etapas SISTEMA ELECTRICO: Incluye todo el sistema de cableado y ranfieras eléctricas de 36" para realisar dichas instalaciones. Cable conéctrico y cable flexible 16. Toma eléctrica de 7 puntos PINTURA: Exterior tipo epóxico, interior anticorrosivo Wet Line; Bomba de 2500 PSI con accionamiento de; de cabina, tanque de aceite en acero A36 de 4mm capacidad nominal de 80 gal, Válvula de alivio, Visor de aceite, Filtro de aceite, Tapa - respiradero, válvula de paso. Mangueras Hidráulicas 3000 PSI de 1" para línea de fuerza y retorno de 1 1/2". Compromiso de entrega de las marcas (Mack y Metalka) de 15 semanas.</p>	N/A	N/A	Ceniñn ANGATX (Anthem), Bañera METALCAR	2020	1	25	25
----------------------------	---	-----	-----	---	------	---	----	----

- 1 Se presentan los compromisos escritos del vendedor en el evento de resultar favorecido, Adicional, junto a la descripción de cada uno de los equipos, se indica fecha de entrega.
- 2 Se diferencia los equipos destinados al servicio de recolección en Parroquias

Para constancia de lo ofertado, suscribo este formulario,

SAMUEL REYES SALVADOR
 PROCURADOR ÚNICO
 CONSORCIO URVASEO
 Guayaquil, 29 de Julio de 2019

0000001954

URVASEO



PAGINA
EN
BLANCO

CPG-293-2019
Pág. 2 de 3

CÓDIGO DEL PROCESO: R-I-CRS-MIMG-04-2019
OBJETO DEL PROCESO: PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE RECOLECCIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS PÚBLICAS, TRANSPORTE DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL Y ALGUNAS DE LAS PARROQUIAS RURALES DEL CANTÓN, Y DESCARGA EN EL RELLENO SANITARIO LAS IGUANAS.

DESCRIPTIVO - CUADRO TÉCNICO

2.3.4.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO DE RECOLECCIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA

2.3.4.3.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA RECOLECTORES DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS DE CARGA TRASERA CON CAPACIDAD DE 20 YD3.		
CHASIS	BASES	MACASA
CANTIDAD	6	6
MARCA	ESPECIFICAR	MACK
MODELO	ESPECIFICAR	GR64BX (GRANITE)
PESO BRUTO VEHICULAR	48.000 LB MÍNIMO	66.000 LB
TRACCIÓN	4X2	6X4
EJE DELANTERO	18.000 LB	20.000 LB
EJE POSTERIOR	30.000 LB	46.000 LB
CHASIS	DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA MÍNIMO 110.000 PSI	DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA. 110.000 PSI
MOTOR	DIÉSEL DE 6 CILINDROS DE 280 HP MÍNIMO	DIÉSEL DE 6 CILINDROS DE 400 HP (298 KW)
CILINDRAJE DE MOTOR	10 LITROS MÍNIMO	12.8 LITROS (12.800 CC)
CAJA DE CAMBIOS	AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA O AUTOMATIZADA	AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA, DE 6 VELOCIDADES
TORQUE DE MOTOR	900 LB-PIE COMO MÍNIMO	1.460 LB-PIE
SUSPENSIÓN DELANTERA	PAQUETE MULTIFOJAS	PAQUETE MULTIFOJAS
SUSPENSIÓN POSTERIOR	TIPO TÁNDEM O SUSPENSIÓN DE AIRE O LOMO DE CAMELLO	TIPO TÁNDEM CON SUSPENSIÓN LOMO DE CAMELLO
FRENOS	TOTALMENTE DE AIRE	TOTALMENTE DE AIRE
DIRECCIÓN	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA
PROCEDENCIA	ESPECIFICAR	EBUU

2.3.4.3.4 RECOLECTOR TIPO ROLL ON ROLL OFF.		
CHASIS	BASES	MACASA
CANTIDAD	24	24
MARCA	ESPECIFICAR	MACK
MODELO	ESPECIFICAR	GR64BX (GRANITE)
PESO BRUTO VEHICULAR	72.000 LB MÍNIMO	72.000 LB
TRACCIÓN	6X4	6X4
EJE DELANTERO	20.000 LB	20.000 LB
EJE POSTERIOR	52.000 LB	52.000 LB
CHASIS	DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA MÍNIMO 110.000 PSI	DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA. 110.000 PSI
MOTOR	DIÉSEL DE 6 CILINDROS DE 335 HP MÍNIMO	DIÉSEL DE 6 CILINDROS DE 400 HP (298 KW)
CILINDRAJE DE MOTOR	10 LITROS MÍNIMO	12.8 LITROS (12.800 CC)
CAJA DE CAMBIOS	AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA O AUTOMATIZADA O MECÁNICA	AUTOMATIZADA, DE 12 VELOCIDADES. SIN PEDAL DE EMBRAGUE
TORQUE DE MOTOR	1.450 LB-PIE COMO MÍNIMO	1.460 LB-PIE
SUSPENSIÓN DELANTERA	PAQUETE MULTIFOJAS	PAQUETE MULTIFOJAS
SUSPENSIÓN POSTERIOR	TIPO TÁNDEM O SUSPENSIÓN DE AIRE O LOMO DE CAMELLO	TIPO TÁNDEM CON SUSPENSIÓN LOMO DE CAMELLO
FRENOS	TOTALMENTE DE AIRE	TOTALMENTE DE AIRE
DIRECCIÓN	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA
PROCEDENCIA	ESPECIFICAR	EBUU

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA TODO EL ECUADOR

Matriz Guayaquil
Av. Juan Tanco Marango km 4.5
Teléf.: (04) 500 0287

Sucursal Quito
Av. Galo Plaza Lasso N57-32 entre Fray Leonardo Murialdo y Nicolás Urquiza (A lado de la gasolinera PetroEcuador)
Teléf.: (02) 394 9700

REGIÓN COSTA
• Agencia Centro Guayaquil
• Agencia Sur Guayaquil
• Agencia Vía a la Costa
• Agencia Durán
• Agencia Maná
• Agencia Portoviejo
• Agencia Machala

REGIÓN SIERRA
• Agencia Sur Quito
• Agencia Ambato
• Agencia Sta. Domingo

REGIÓN AUSTRO
• Agencia Cuenca
• Sucursal Loja
REGIÓN ORIENTE
• Sucursal El Cajas
• Agencia Lago Agrio

1800-MACASA
1800-622272
www.macasa.com.ec

f @MacasaEC i @MacasaEC t @MacasaEC



00000000

PAGINA
EN
BLANCO

REPUBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE INTERIORES
SERVICIO NACIONAL DE DEFENSA JURIDICA
SANTO DOMINGO DE LOS BAÑOS, 10 de Julio de 1982

GR64BX



0000001958

GRANITE®

00000000

PAGINA
EM
BLANCO

MOTOR		MP8 200
Tipo de inyección	Directa. Inyectores bomba unitarios	
Número de cilindros	6	
Cilindraje	12.800 cc	
Potencia	400 HP @ 1.400 - 1.800 RPM	
Torque	1.460 lb-ft @ 1.200 RPM	
Emisiones	Euro 3	
Freno de motor	Freno de compresión más obturador a la salida del escape	

TOMA FUERZA
Toma fuerza (REPTO) de engranajes, conectado a la parte posterior del motor.

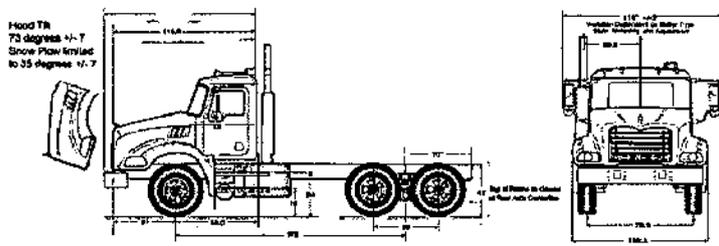
SUSPENSIÓN		Tipo
Delantera	Parabólica, con amortiguadores de doble acción	
Posterior	Paquete de resortes, tipo "camelback"	

CAJA DE CAMBIOS		
	Allison 4500	Mack T310MLR
Tipo	Automatica	Mecánica
No. de cambios	6 velocidades	10 velocidades
Relación	4,70/0,67	27,31/0,71
Adicional	Convertidor de Torque TC45	Embrague de accionamiento mecánico por cable
Retardador	Opcional	No

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO	
Tensión nominal (V)	12 V
Alternador (A)	130 A
Baterías	3

DIMENSIONES (pulgadas)	
Cabina	Diurna
Entre-Ejes (WB)	230
Voladizo posterior (OH)	70
Longitud total	344
Ancho	101
Alto	113

EJE DELANTERO	
Tipo	Eje de acero forjado en perfil "I"



EJE POSTERIOR	
Tipo	Mack, con doble reducción diferencial

CAPACIDAD DE CARGA (lb)	
Eje delantero	14.600
Eje posterior	44.000
Peso bruto vehicular (PBV)	58.600

PESO (lb)	
Tara total del chasis (estimada)	18.700

FRENO	
Frenos de tambor tipo S-CAM	

TANQUES DE COMBUSTIBLE	
Material	Acero
Capacidad	88 galones

RUEDAS Y NEUMÁTICOS	
Aros	Acero
Neumático	12R22,5
Cantidad	10

ACCESORIOS ADICIONALES	
Computador a bordo	Si
Aire acondicionado	Si

Las ilustraciones técnicas en este documento pueden no ser representativas del producto actual. Mack Trucks Inc. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, el equipo o el diseño, o de descontar modelos u opciones en cualquier momento y sin previo aviso.

305100000

PAGINA
BLANCO



Factura: 002-004-000037186

0000001900



20190901023D00954

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190901023D00954

Ante mí, NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA de la NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA comparece(n) GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA portador(a) de CÉDULA 0917166241 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DERECHOS, profesión de TRADUCTOR(A); quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede es(es) la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), por lo que yo, Notario(a) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaría, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. GUAYAQUIL, a 1 DE FEBRERO DEL 2019, (16:35).



Giuliana Battaglia Barona
 GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA
 CÉDULA: 0917166241

[Handwritten signature]

NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA
 NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

10

[Handwritten mark]

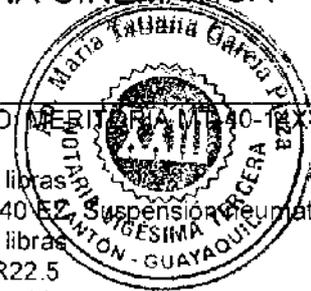


ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

AN64TX

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE LA CADENA CINEMÁTICA



<p>MOTOR: MACK MP8-345C</p> <p>Pico de potencia - 345 CV a 1500-1950 RPM Caballos de fuerza - 308 HP a 1950 RPM máx. Par de torsión - 1360 lb. ft. a 1200 RPM V-MAC IV - Electrónica Total del Vehículo Compresor de aire - Filtro de aire Meritor/Wabco 318 (18.7 CFM) - Elemento único Alternador - Delco 12V 130A (2451) Baterías - (3) Mack 12V 650/1950 CCA Protección del refrigerante: -34 grados F (-37 C) Acondicionador de refrigerante Mack Escape de una sola pila Freno de motor Mangueras y tubos de silicona para motores Correa de ventilador Poly-V con tensor automático Propulsión de ventilador: Carcasa del volante de inercia viscoso de varias velocidades con modulación electrónica - Aluminio (ligero) Separador de combustible/agua Mack con radiador de válvula de drenaje manual - Núcleo de aluminio Arrancador - Delco 12V 39MT-MTX Enclavamiento electrónico de arranque</p>	<p>EJE TRASERO: MERITORIA MP40-12X4C</p> <p>Capacidad de 40,000 libras Suspensión - Maxlite 40 52, Suspensión neumática Capacidad de 40,000 libras Neumáticos - 295/75R22.5 Carrier - Carcasa Maleable Ruedas - Disco de aluminio, 22.5" x 8.25", 10 agujeros, buje piloteado Material del cubo - Preset de hierro con tuerca de husillo integrada Frenos - Anexo 16.5" x 7". Sellos de las ruedas traseras de primera calidad montados en el exterior de los tambores de freno Ajustadores de holgura - Automáticos Cámaras de freno de resorte - 30/30 Tipo de doble diafragma, Desbloqueo mecánico por resorte Amortiguadores - (4) Montados en los ejes delantero y trasero de cada lado</p>
<p>TRANSMISIÓN: MÁS COMPLETA FRO-16210C</p> <p>10-Velocidades, Ratios: 12.69 Bajo - 0.74 Alto Sobremarcha Carcasa de la campana de transmisión Aluminio Refrigerador de aceite de transmisión - Refrigerador de agua a aceite Unidad motriz principal - Meritor 17MXL "XTENDED LUBE" U-Joints</p>	<p>EJE DELANTERO: MACK FXL12</p> <p>Capacidad de 12,000 libras Suspensión - Mack Taperleaf Springs, 12,000 Pound Rating. (2 Springs) Neumáticos - 295/75R22.5 Ruedas - Disco de aluminio 22.5" x 8.25", 10 agujeros, buje piloteado Material del cubo - Hierro Sellos integrados para las ruedas delanteras Frenos - Bendix 16.5" x 5". Tambores de freno - Amortiguadores montados fuera de borda - Ajustadores de holgura de doble efecto - Dirección automática - Dirección asistida TRW TAS-65</p>

10

2

0000001962

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE LA CABINA INTERIOR/EXTERIOR



CABINA: CONVENCIONAL

Aire Acondicionado con Calentación Integral
 Montaje en cabina - 4 puntos, bolsas de aire y amortiguadores traseros
 Colgador de 12 voltios y tomas USB
 Pantalla del Conductor Co-Pilot con
 Mantenimiento GuardDog, portavasos de control de tallo
 Lámparas de cúpula - Puertas de acero galvanizado 2RH / 2LH
 Borde de la puerta - Reposabrazos acolchados y alfombrillas para mapas - Poliuretano
 Manómetros - Presión del aire (primario y secundario)
 Temperatura del refrigerante del motor, aceite del motor
 Presión, velocímetro, tacómetro,
 Nivel de combustible, Nivel DEF
 Manómetros opcionales - Pirómetro de escape, presión de aumento, temperatura del aceite de transmisión,
 Temperatura del aceite del motor, aplicación de aire
 Manijas de agarre, Exterior - RH & LH Detrás de la puerta
 Capucha - Material DCPD, Bocina aislada - Eléctrica, Un tono
 Luces de identificación y despeje (5) Panel de instrumentos - Recorte de metal de cañón Recorte interior: Estándar - Gris acero

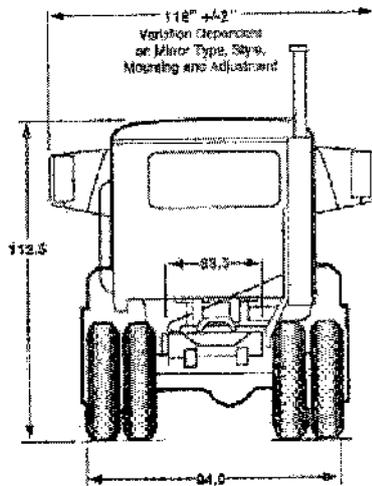
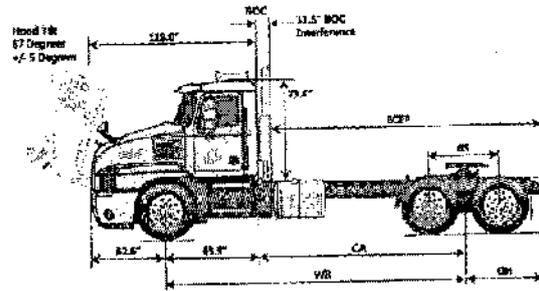
Teclas - (2) Tecladas al azar
 Tipo de llave Interruptor de arranque
 Luz indicadora de baja presión y zumbador Espejos exteriores - Consola Aerodinámica RH & LH con compartimentos de almacenamiento Luz indicadora del freno de estacionamiento "On"
 Estéreo AM/FM Premium, reproductor de CD, banda meteorológica MP3, Bluetooth
 Conexiones CB - Postes de unión de 5 vías
 Asiento del conductor - Respaldo alto, 1 Cámara Lumbar, Suspensión neumática
 Asiento del pasajero - Respaldo alto, sin suspensión - Sexo en el regazo y el hombro
 Columna de dirección - Inclinable y telescópica
 Volante - Sujeción de espuma de uretano, radios de bronce de cañón
 Bolsa de almacenamiento trasera
 Visores de sol para la ventana derecha de la puerta - Interiores, RH & LH Controles de la ventana - Electricidad
 Parabrisas - Teñido, 2 piezas de vidrio de la cabina - Teñido
 Limpiaparabrisas - Motor eléctrico de 2 velocidades con característica intermitente
 Color de pintura - Blanco Mack (Cabina, Capucha, y Defensas), Mack Black (chasis y tren de rodaje)

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR ADICIONALES

AIRE/FRENO
 Sistema de frenos de aire doble
 Secador de Aire - 1200UP con Depósitos de Aire de Filtro Coalescente - Acero
 Válvulas de drenaje manual

ELÉCTRICO
 Sistema eléctrico de 12 voltios
 Caja de Baterías - Acero con Cubierta de Plástico Moldeada
 Interruptor de luz de cortesía - Servicios de conexión de faros y de control de acceso para perros
 Luces de circulación diurna
 Paquete de protección de circuitos eléctricos
 Conexiones eléctricas a prueba de agua Faros - Lámparas halógenas empotradas
 Iluminación trasera - (2) Luces de freno, traseras, direccionales y de marcha atrás
 Intermitente de señal de giro de estado sólido

DIMENSIONES ESTÁNDAR DEL CHASIS



EQUIPO DE CUADRO/CISTERNAS DE COMBUSTIBLE

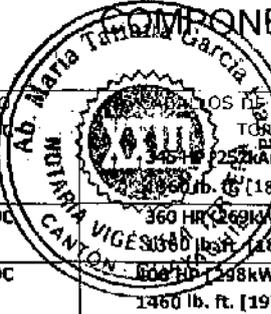
- Riel de marco sin revestimiento - 10.47" x 3.54" x 24" Módulo de sección de acero - 11.6 pulgadas cúbicas
- RBM (por riel) - 1,390,000 lb. in.
- Parachoques delantero - A ras, aerodinámico, no metálico
- Parachoques en la parte trasera de la cabina (BBC) - 118.0".
- Travesaños intermedios - Acero
- Travesaños traseros - Acero, Cajas y Cónicos
- Quinta Rueda - tobogán de aire, Liberación LH, Ángulos de Montaje Exterior Dispositivo de Remolque Frontal - (2) Horquilla
- Tanques de Combustible - 72 Galones LH & RH, 26" de Diámetro.
- Líneas de Combustible de Aluminio - Doble Sorteo y Retorno, Tubo de Nylon
- Tanque Escape diesel Fluido (DEF) - 18.4 Galones, 26" de diámetro. con tapa de acero pintado

DISTANCIA ENTRE EJES/PLATAFORMA DE CARGA ESTÁNDAR
 Para obtener información sobre la distancia entre ejes y la plataforma de carga estándar, consulte la versión actual del SMS.

Re

[Handwritten mark]

0000001964



COMPONENTES DISPONIBLES PARA LA TRANSMISIÓN

MODELO	VELOCIDADES	VELOCIDAD DE FUERZA/PAR DE TORSIÓN
MP8-345C EURO 3	12	345 HP [252kW] @ 1500-1950 RPM 1860 lb. ft. [1843nM] @ 1200 RPM
MP8-360C EURO 3	12	360 HP [269kW] @ 1400-1800 RPM 1860 lb. ft. [1843nM] @ 1200 RPM
MP8-400C EURO 3	12	400 HP [298kW] @ 1400-1800 RPM 1460 lb. ft. [1979nM] @ 1200 RPM
MP8-440C EURO 3	12	440 HP [328kW] @ 1400-1800 RPM 1660 lb. ft. [2251M] @ 1200 RPM
MP8-520C EURO 3	12	520 HP [388kW] @ 1500-1800 RPM 1844 lb. ft. [2500nM] @ 1050-1450 RPM
MP8-360C EURO 4	12	360 HP [269kW] @ 1400-1800 RPM 1360 lb. ft. [1843nM] a /200 RPM
MP8-400C EURO 4	12	400 HP [298kW] @ 1400-1750 RPM 1460 lb. ft. [1978nM] @ 1200 RPM
MP8-435C EURO 4	12	435 HP [324kW] @ 1400-1750 RPM 1587 lb. ft. [215211M] @ 1200 RPM
MP8-465C EURO 4	12	465 HP [347kW] (4) 1500-1800 RPM 1660 lb. ft. [2251M] @ 1200 RPM
MP8-340C EURO 5	12	340 HP [253kW] @ 1400-1900 RPM 1250 lb. ft. [1700nM] @ 1000-1400 RPM
MP8-380C EURO 5	12	380 HP [283kW] @ 1400-1900 RPM 1400 lb. ft. [1900nM] @ 1000-1400 RPM
MP8-440C EURO 5	12	440 HP [328kW] @ 1400-1900 RPM 1620 lb. ft. [2200nM] @ 1000-1400 RPM
MP8-505C EURO 5	12	505 HP [376kW] @ 1400-1900 RPM 1860 lb. ft. [2525nM] @ 1100-1400 RPM

TRANSMISIONES DE ACCIONAMIENTO MACK			
MODELO	VELOCIDADES	F. RATIOS	F. RATIOS
TmD12AD	12	14.94/1.00	17.49/13.73
TmD12ADO	12	11.73/0.785	13.73/10.78
Tm12AD-HD	12	14.94/1.00	17.49/13.73
Tm12ADO-HD	12	11.73/0.785	13.73/10.78

TRANSMISIONES ALISSON		
MODELO	VELOCIDADES	RATIOS BAJO/ALTO
4000-RDS	6	3.51/0.64
4500-RDS	5	4.70/0.076
4500-RDS	6	4.70/0.067

TRANSMISIONES MAS COMPLETAS DE EATON		
MODELO	VELOCIDADES	RATIOS BAJO/ALTO
FA14810B	10	15.42/1.00
FA15810B	10	15.42/1.00
FAM15810B	10	15.42/1.00
FAO14810C	10	12.80/0.73
FAO15810C	10	12.80/0.73
FAO16810C	10	12.80/0.73
FAOM15810C	10	12.80/0.73
FAOM16810C	10	12.80/0.73
FR15210B	10	14.80/1.00
FRO14210C	10	12.69/0.74
FRO15210C	10	12.69/0.74
FRO16210C	10	12.69/0.74
FRO17210C	10	12.94/0.74
FRO18210C	10	12.94/0.74
FRW15210B	10	16.21/1.00
RTO14908LL	10	14.56/0.74
RTO16908LL	10	14.56/0.74
RTOL16913A	13	12.31/0.73
RTO18913A	13	12.31/0.73
RTO16915	15	13.31/0.79
RTLO16918B	18	14.40/0.73
RTLO18918B	18	14.40/0.73

TRANSMISIONES MACK		
MODELO	VELOCIDADES	RATIOS BAJO/ALTO
T309	9	11.40/0.71
T310	10	13.81/0.73
T310M	10	17.35/0.73
T313	13	13.44/0.74
T31321	13	13.44/0.71
T313LR	13	16.42/0.71
T313LR21	13	16.42/0.71
T318	18	13.44/0.71
T318LR	18	16.42/0.71
T31821	18	13.44/0.71
T318LR21	18	16.42/0.71

10

10

COMPONENTES DISPONIBLES DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN (CONTINUACIÓN)



EJES DELANTEROS		
MODELO	MARCA	
FXL12	MACK	
E1252IR	DANA SPICER	
MFS131	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL12.5	MACK	12.500 LB (5681 KG)
E1252IR	DANA SPICER	
MFS131	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL13.2	MACK	13.200 LB (5443 KG)
E1252IL	DANA SPICER	
MFS131	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL14.6	MACK	14.600 LB (6486 KG)
MFS141	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	

EJES TRASEROS - TÁNDEM		
MODELO	MARCA	CAPACIDAD
S38R	MACK	38.000 LB (17.237 KG)
S40	MACK	40.000 LB (18.100 KG)
S402R	MACK	
MT-40-14X4C	MERITOR	
MT-40-14XD	MERITOR	
RT40-145A	MERITOR	
DS405	DANA SPICER	
D40-155	DANA SPICER	
D40-156	DANA SPICER	
D40-155H	DANA SPICER	
D40-156H	DANA SPICER	
S440	MACK	44.000 LB (19.958 KG)
S460	MACK	46.000 LB (20.886 KG)
S462	MACK	
S462R	MACK	
RT46-160	MERITOR	
RT46-164EH	MERITOR	
D46-170	DANA SPICER	

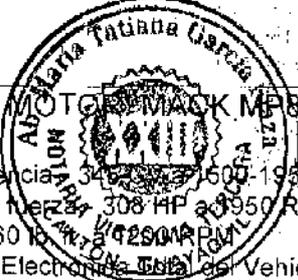
10

rk

0000001966

GR64BX

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE LA CADENA CINEMÁTICA



TORQUE MACK MP8-345C

REAR AXLE: MACK S38R

Pico de potencia - 345 HP @ 1500-1950 RPM
Caballos de fuerza - 308 HP @ 1950 RPM máx. Par de torsión - 1360 lb-ft @ 1200 RPM
V-MAC IV - Electrónica del Vehículo
Compresor de aire - Filtro de aire MeritorNVabco 318 (18.7 CFM) - Elemento único
Alternador - Delco 12V 130A (24S1)
Baterías - (3) Mack 12V 650/1950 CCA Protección del refrigerante: -34 grados F (-37 C)
Acondicionador de refrigerante Mack
Escape de una sola pila
Freno de motor
Mangueras y tubos de silicona para motores
Correa de ventilador Poly-V con tensor automático
Propulsión de ventilador: Carcasa del volante de inercia viscoso de varias velocidades con modulación electrónica - Aluminio (ligero)
Separador de combustible/agua Mack con radiador de válvula de drenaje manual - Núcleo de aluminio
Arrancador - Delco 12V 39MT-MTX
Enclavamiento electrónico de arranque

Capacidad de 38,000 libras
Suspensión - Multileaf (Mack Camelback) Capacidad de 38,000 libras
Neumáticos - 295/75R22.5
Carrier - Carcasa Maleable
Ruedas - Disco de aluminio, 22.5" x 8.25", 10 agujeros, buje piloteado
Material del cubo - Preset de hierro con tuerca de husillo integrada
Frenos - Anexo 16.5" x 7".
Tambores de freno - Sellos de las ruedas traseras de primera calidad montados fuera de borda
Ajustadores de holgura - Automáticos
Cámaras de freno de resorte - 30/30 Tipo de doble diafragma, Desbloqueo mecánico por resorte
Amortiguadores - (4) Montados en los ejes delantero y trasero de cada lado

TRANSMISION: MACK T310

EJE FRONTAL: MACK FXL12

10-Velocidades, Ratios: 13.44 Bajo - 0.71 Alto
Sobremarcha
Carcasa de la campana de transmisión - Aluminio
Refrigerador de aceite de transmisión - Refrigerador de agua a aceite
Unidad motriz principal - Meritor 17MXL "XTENDED LUBE" U-Joints

Capacidad de 12,000 libras
Suspensión - Mack Taperleaf Springs, 12,000 Calificación de la libra, (2 Springs) Neumáticos - 295/75R22.5
Ruedas - Disco de aluminio, 22.5" x 8.25", 10 agujeros, buje piloteado
Material del cubo - Hierro
Sellos integrados para las ruedas delanteras
Frenos - Bendix 16.5" x 5".
Tambores de freno - Amortiguadores montados fuera de borda - Ajustadores de holgura de doble efecto - Automáticos
Dirección - Dirección asistida TRW TAS66

pe

Handwritten signature or mark.

ESPECIFICACIONES INTERIORES/EXTERIORES DE LA CABINA ESTÁNDAR

CABINA: CONVENCIONAL	
<p>Aire Acondicionado con Calefacción Integral Montaje en cabina - 4 puntos, bolsas de aire y amortiguadores traseros Colgador de 12 voltios y tomas USB Pantalla del Conductor Co-Pilot con Mantenimiento GuardDog, portavasos de control de fallo Lámparas de cúpula - Puertas de acero galvanizado 2RH / 2LH Borde de la puerta - Reposabrazos acolchados y alfombrillas para mapas - Poliuretano Manómetros - Presión del aire (primario y secundario) Temperatura del refrigerante del motor, aceite del motor Presión, velocímetro, tacómetro, Nivel de combustible, Nivel DEF Manómetros opcionales - Pirómetro de escape, presión de refuerzo, temperatura del aceite de transmisión, temperatura del aceite del motor, aplicación de aire Manijas de agarre, Exterior - RH & LH Detrás de la puerta Capucha - Material DCPD, Bocina aislada - Eléctrica, Un tono Luces de identificación y despeje (5) Panel de instrumentos - Recorte de metal de cañón Recorte interior: Estándar - Gris acero</p>	<p>Teclas - (2) Teclada alta Tipo de llave, interruptor de arranque Luz indicadora de baja presión y rumbador Espejos exteriores - Consolas aerodinámicas RH & LH con compartimentos de almacenamiento Luz indicadora del freno de estacionamiento Estéreo AM/FM Premium, reproductor de CD, banda meteorológica MP3, Bluetooth Conexiones CB - Puertas de unión de 5 vías Asiento del conductor - Respaldo alto, 1 Cámara Lumbar, Suspensión neumática Asiento del pasajero - Respaldo alto, sin suspensión - Sexo en el regazo y el hombro Columna de dirección - Inclínable y telescópica Volante - Sujeción de espuma de uretano, radios de bronce de cañón Bolsa de almacenamiento trasera Viseras para puertas a la derecha Viseras de sol Controles de ventanas interiores, derecha y izquierda - Eléctrico Parabrisas - Teñido, 2 piezas de vidrio de la cabina - Teñido Limpiaparabrisas - Motor eléctrico de 2 velocidades con característica intermitente Color de pintura - Blanco Mack (Cabina, Capucha, y Defensas), Mack Black (chasis y tren de rodaje)</p>

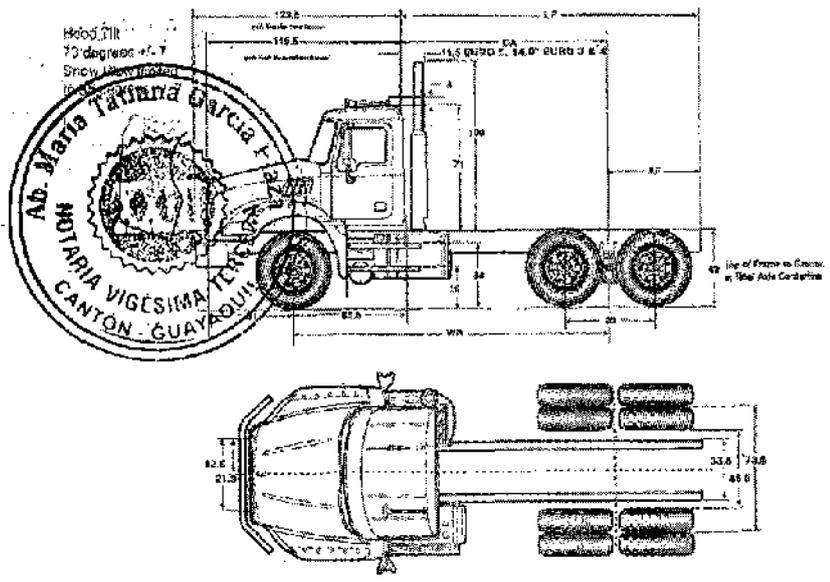
ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR ADICIONALES

AIRE/FRENO	ELECTRICO
<p>Sistema de frenos de aire doble Secador de Aire - 1200UP con Depósitos de Aire de Filtro Coalescente - Acero Válvulas de drenaje manual</p>	<p>Sistema eléctrico de 12 voltios Caja de Baterías - Acero con Cubierta de Plástico Moldeada Interruptor de luz de cortesía - Servicios de conexión de faros y de control de acceso para perros Luces de circulación diurna Paquete de protección de circuitos eléctricos Conexiones eléctricas a prueba de agua Faros - Luces halógenas empotradas Iluminación trasera - (2) Luces de freno, traseras, direccionales y de marcha atrás Intermitente de señal de giro de estado sólido</p>

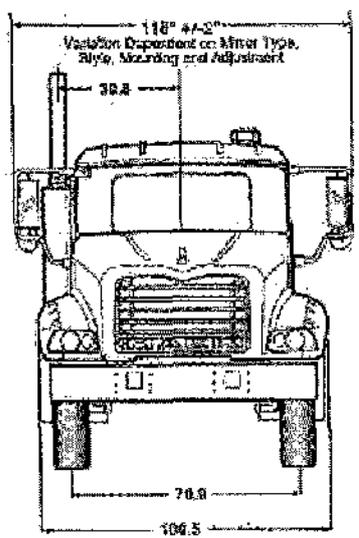
10

DIMENSIONES ESTÁNDAR DEL CHASIS

0000001968.



EQUIPO DE BASTIDOR/CISTERNAS DE COMBUSTIBLE



- Riel de marco con revestimiento exterior - 11.81" x 3.54" x .32" Acero
- Módulo de sección - 17.7 in3
- RBM (por riel) - 2,210,000 lb. in.
- Canal de acero de parachoques delantero extendido en la parte posterior barrida
- Parachoques a la parte trasera de la cabina (BBC) - 122.5
- Travesaños - BOC & Intermedio(s) Acero HD Canal Espalda con Espalda
- Extensión del bastidor delantero
- Ganchos de remolque delanteros
- Tanques de Combustible - 50 Galones LH Acero 22" dia.

DISTANCIA ENTRE EJES/PLATAFORMA DE CARGA ESTÁNDAR

- Para obtener información sobre la distancia entre ejes y la plataforma de carga estándar, consulte la versión actual del MSS.

16

[Handwritten signature]

0000001969

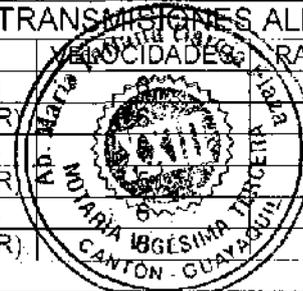
COMPONENTES DISPONIBLES PARA LA TRANSMISIÓN

MOTORES MP8	
MODELO	CABALLOS DE FUERZA/PAR DE TORSIÓN
MP8-345C EURO 3	345 HP [257kW] @ 1500-1950 RPM 1360 lb. ft. [1843nM] @ 1200 RPM
MP8-360C EURO 3	360 HP [269kW] @ 1400-1800 RPM 1360 lb. ft. [1843nM] @ 1200 RPM
MP8-400C EURO 3	400 HP [298kW] @ 1400-1800 RPM 1460 lb. ft. [1979nM] @ 1200 RPM
MP8-440C EURO 3	440 HP [328kW] @ 1400-1800 RPM 1660 lb. ft. [2251nM] @ 1200 RPM
MP8-520C EURO 3	520 HP [388kW] @ 1500-1800 RPM 1844 lb. ft. [2500nM] @ 1050-1450 RPM
MP8360C EURO 4	360 HP [269kW] @1400-1800 RPM 1360 lb. ft. (1843nM) @ 1200 RPM
MP8-400C EURO 4	400 HP [298kW] @ 1400-1750 RPM 1460 lb. ft. [1979nM] @ 1200 RPM
MP8-435C EURO 4	435 HP [324kW] @ 1400-1750 RPM 1587 lb. ft. [2152nM] @ 1200 RPM
MP8-465C EURO 4	465 HP [347kW] @ 1500-1800 RPM 1660 lb. ft. [2251nM] @ 1200 RPM
MPS-340C EURO 5	340 HP [253kW] @ 1400-1900 RPM 1250 lb. ft. [1700nM] @ 1000-1400 RPM
MP8-380C EURO 5	380 HP [283kW] @ 1400-1900 RPM 1400 lb. ft. [1,900nM] @1000-1400 RPM
MP8-440C EURO 5	440 HP [328kW] @ 1400-1900 RPM 1620 lb. ft. [2200nM] @1000-1400 RPM
MP8-505C EURO 5	505 HP [378kW] @ 1400-1900 RPM 1860 lb. ft. [2525nM] @ 1100-1400 RPM

TRANSMISIONES MACK		
MODELO	VELOCIDADES	RATIOS BAJO/ALTO
T309	9	11.40/0.71
T310	10	13.81/0.73
T310M	10	17.35/0.73
T310MLR	10	27.31/0.74
T313	13	13.44/0.74
T313LR	13	16.42/0.71
T318	18	13.44/0.71
T318LR	18	16.42/0.71
T318LR21	18	16.42/0.71

TRANSMISIONES DE ACCIONAMIENTO			
MODELO	VELOCIDAD	F. RATIO	R. RATIO
TmD12AD-HD	12	14.94/1.00	17.49/13.73
TmD12ADO-HD	12	11.73/0.785	13.73/10.78

TRANSMISIONES ALLISON		
MODELO	VELOCIDADES	RATIOS BAJO/ALTO
4000-RDS		3.51/0.64
4000-RDS (R)		3.51/0.64
4500-RDS		4.70/0.076
4500-RDS (R)		4.70/0.076
4500-RDS		4.70/0.067
4500-RDS (R)		4.70/0.067



EJE DELANTEROS		
MODELO	MARCA	CAPACIDAD
FXL12	MACK	12.000 LB (5443 KG)
FXL 14.6	MACK	14.800 LB (6600 KG)
FXL 16.5	MACK	16.500 LB (7484 KG)
FXL 18	MACK	18.000 LB (8165 KG)
FXL 20	MACK	20.000 LB (9072 KG)
FXL 23	MACK	23.000 LB (14.433 KG)

EJES TRASEROS - TANDEM		
MODELO	MARCA	CAPACIDAD
S38R	MACK	38.000 LB (17.237 KG)
SB38	MACK	
S40	MACK	40.000 LB (18.100 KG)
S402R	MACK	
MT-40-14X4C	MERITOR	
MT-40-14X4D	MERITOR	
DS405	DANA SPICER	
S440	MACK	44.000 LB (19.958 KG)
S460	MACK	46.000 LB (20.886 KG)
S462	MACK	
S462R	MACK	
RT46-160	MERITOR	
RT46-164H	MERITOR	
D46-170H	DANA SPICER	
S522	MACK	52.000 LB (23.500 KG)
S522R	MACK	
S582	MACK	58.000 LB (26.309 KG)
S652	MACK	65.000 LB (29.484 KG)

20

[Handwritten signature]

0000001970



Giuliana Battaglia Barona portadora de la cédula de ciudadanía número 091716624 1. Certifico que el presente documento es una traducción al español del documento original que se encuentra en el idioma inglés.

Giuliana Battaglia Barona

Giuliana Georgina Battaglia Barona

091716624-1

Q

[Handwritten mark]

0000001971

AN64TX



STANDARD POWERTRAIN SPECIFICATIONS

ENGINE: MACK MP8-345C

Peak Horsepower - 345 HP at 1500-1950 RPM
Horsepower - 308 HP at 1950 Gov. RPM
Max. Torque - 1360 lb. ft. at 1200 RPM
V-MAC IV - Total Vehicle Electronics
Air Compressor - Meritor/Wabco 318 (18.7 CFM)
Air Cleaner - Single Element
Alternator - Delco 12V 130A (24SI)
Batteries - (3) Mack 12V 650/1950 CCA Threaded Stud Type
Coolant Protection: -34 degrees F (-37 C)
Mack Coolant Conditioner
Single Stack Exhaust
Engine Brake
Silicone Engine Hoses and Tubing
Poly-V Fan Belt with Automatic Tensioner
Fan Drive: Electronically Modulated Multi-Speed Viscous
Flywheel Housing - Aluminum (Lightweight)
Mack Fuel/Water Separator with Manual Drain Valve
Radiator - Aluminum Core
Starter - Delco 12V 39MT-MTX
Electronic Starter Interlock

TRANSMISSION: FULLER FRO-16210C

10-Speed, Ratios: 12.69 Low - 0.74 High
Overdrive
Transmission Bell Housing - Aluminum
Transmission Oil Cooler - Water to Oil Cooler
Main Driveline - Meritor 17MXL "XTENDED LUBE" U-Joints

REAR AXLE: MERITOR MT-40-14X4C

40,000 Pound Capacity
Suspension - Maxilite 40 EZ, Air Suspension
40,000 Pound Capacity
Tires - 295/75R22.5
Carrier - Malleable Housing
Wheels - Aluminum Disc, 22.5" x 8.25",
10-Hole, Hub Piloted
Hub Material - Iron Preset w/ Integrated
Spindle Nut
Brakes - Bendix 16.5" x 7"
Brake Drums - Cast Outboard Mounted
Premium Rear Wheel Seals
Slack Adjusters - Automatic
Spring Brake Chambers - 30/30 Double
Diaphragm Type, Mechanical
Spring Release
Shock Absorbers - (4) Mounted on Forward
and Rear Axles Each Side

FRONT AXLE: MACK FXL12

12,000 Pound Capacity
Suspension - Mack Taperleaf Springs,
12,000 Pound Rating, (2 Springs)
Tires - 295/75R22.5
Wheels - Aluminum Disc, 22.5" x 8.25",
10-Hole, Hub Piloted
Hub Material - Iron
Integrated Front Wheel Seals
Brakes - Bendix 16.5" x 5"
Brake Drums - Cast Outboard Mounted
Shock Absorbers - Double Acting Type
Slack Adjusters - Automatic
Steering - TRW TAS-65 Power Steering

12

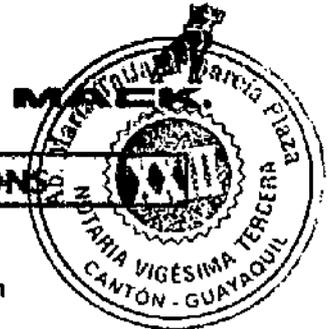
A

0000001972

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

AN64TX



STANDARD CAB INTERIOR/EXTERIOR SPECIFICATIONS

CAB: CONVENTIONAL

- Air Conditioning with Integral Heater
- Cab Mounting - 4 Point, Air Bags and Shocks at Rear
- 12 Volt and USB Outlets
- Coat Hook
- Co-Pilot Driver Display with GuardDog Maintenance, Stalk Controls
- Cup Holders
- Dome Lamps - 2RH / 2LH
- Galvanized Steel Visibility Doors
- Door Trim - Padded Armrests and Map Pockets
- Floor Mats - Polyurethane
- Gauges - Air Pressure (Primary and Secondary) Engine Coolant Temperature, Engine Oil Pressure, Speedometer, Tachometer, Fuel Level, DEF Level
- Optional Gauges - Exhaust Pyrometer, Boost Pressure, Transmission Oil Temperature, Engine Oil Temperature, Air Application
- Grab Handles, Exterior - RH & LH Behind Door
- Hood - DCPD Material, Insulated
- Horn - Electric, Single Tone
- Identification and Clearance Lights (5)
- Instrument Panel - Gunmetal Trim
- Interior Trim: Standard - Steel Gray

- Keys - (2) Keyed at Random
- Key Type Starter Switch
- Low Pressure Indicator Light and Buzzer
- Exterior Mirrors - RH & LH Aerodynamic
- Overhead Console with Storage Compartments
- Parking Brake "On" Indicator Light
- AM/FM Premium Stereo, CD Player, MP3 Weather Band, Bluetooth
- CB Connections - 5 way Binding Posts
- Driver Seat - High Back, 1 Chamber Lumbar, Air Suspension
- Rider Seat - High Back, Non-Suspension
- Seat Belts - Lap and Shoulder
- Steering Column - Tilt and Telescopic
- Steering Wheel - Urethane Foam Grip, Gunmetal Spokes
- Rear Storage Pouch
- Right Hand Door Peep Window
- Sunvisors - Interior, RH & LH
- Window Controls - Power
- Windshield - Tinted, 2 Piece
- Cab Glass - Tinted
- Windshield Wipers - 2 Speed Electric Motor with Intermittent Feature
- Paint Color - Mack White (Cab, Hood, and Fenders), Mack Black (Chassis and Running Gear)

ADDITIONAL STANDARD SPECIFICATIONS

AIR/BRAKE

- Dual Air Brake System
- Air Dryer - 1200UP w/ Coalescing Filter
- Air Reservoirs - Steel
- Manual Drain Valves

ELECTRICAL

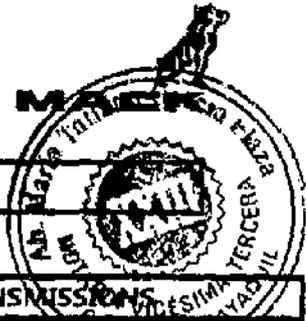
- 12 Volt Electrical System
- Battery Box - Steel with Molded Plastic Cover
- Courtesy Light Switch - Headlamp and Clearance
- GuardDog connect Services
- Daytime Running Lights
- Electric Circuit Protection Package
- Waterproof Electrical Connections
- Headlights - Flush Mounted Halogen Lights
- Rear Lighting - (2) Combination Stop, Tail, Directional, and Back-Up Lights
- Solid State Turn Signal Flasher

Ⓟ

A

0000001975

AN64TX



AVAILABLE DRIVELINE COMPONENTS

MPB ENGINES	
MODEL	HORSEPOWER / TORQUE
MPB-345C	345 HP (257kW) @ 1500-1950 RPM
EURO 3	1360 lb. ft. (1843nM) @ 1200 RPM
MPB-360C	360 HP (269kW) @ 1400-1800 RPM
EURO 3	1360 lb. ft. (1843nM) @ 1200 RPM
MPB-400C	400 HP (298kW) @ 1400-1800 RPM
EURO 3	1460 lb. ft. (1979nM) @ 1200 RPM
MPB-440C	440 HP (328kW) @ 1400-1800 RPM
EURO 3	1660 lb. ft. (2251nM) @ 1200 RPM
MPB-520C	520 HP (388kW) @ 1500-1800 RPM
EURO 3	1844 lb. ft. (2500nM) @ 1050-1450 RPM
MPB-360C	360 HP (269kW) @ 1400-1800 RPM
EURO 4	1360 lb. ft. (1843nM) @ 1200 RPM
MPB-400C	400 HP (298kW) @ 1400-1750 RPM
EURO 4	1460 lb. ft. (1979nM) @ 1200 RPM
MPB-435C	435 HP (324kW) @ 1400-1750 RPM
EURO 4	1587 lb. ft. (2152nM) @ 1200 RPM
MPB-465C	465 HP (347kW) @ 1500-1800 RPM
EURO 4	1660 lb. ft. (2251nM) @ 1200 RPM
MPB-340C	340 HP (253kW) @ 1400-1900 RPM
EURO 5	1250 lb. ft. (1700nM) @ 1000-1400 RPM
MPB-380C	380 HP (283kW) @ 1400-1900 RPM
EURO 5	1400 lb. ft. (1900nM) @ 1000-1400 RPM
MPB-440C	440 HP (328kW) @ 1400-1900 RPM
EURO 5	1620 lb. ft. (2200nM) @ 1000-1400 RPM
MPB-505C	505 HP (376kW) @ 1400-1900 RPM
EURO 5	1860 lb. ft. (2525nM) @ 1100-1400 RPM

MACK TRANSMISSIONS			
MODEL	SPEEDS	RATIOS	LOW/HIGH
T309	9	11.40 / 0.71	
T310	10	13.81 / 0.73	
T310M	10	17.85 / 0.73	
T313	13	13.44 / 0.74	
T31321	13	13.44 / 0.71	
T313LR	13	16.42 / 0.71	
T313LR21	13	16.42 / 0.71	
T318	18	13.44 / 0.71	
T318LR	18	16.42 / 0.71	
T31821	18	13.44 / 0.71	
T318LR21	18	16.42 / 0.71	

MACK m DRIVE TRANSMISSIONS			
MODEL	SPEEDS	F. RATIOS	L. RATIOS
TmD12AD	12	14.94 / 1.00	17.49 / 13.73
TmD12ADO	12	11.73 / 0.785	13.73 / 10.78
TmD12AD-HD	12	14.94 / 1.00	17.49 / 13.73
TmD12ADO-HD	12	11.73 / 0.785	13.73 / 10.78

ALLISON TRANSMISSIONS			
MODEL	SPEEDS	RATIOS	LOW/HIGH
4000-RDS	6	3.51 / 0.64	
4500 RDS	5	4.70 / .076	
4500 RDS	6	4.70 / .067	

EATON FULLER TRANSMISSIONS			
MODEL	SPEEDS	RATIOS	LOW/HIGH
FA14810B	10	15.42 / 1.00	
FA15810B	10	15.42 / 1.00	
FAM15810B	10	15.42 / 1.00	
FAO14810C	10	12.80 / 0.73	
FAO15810C	10	12.80 / 0.73	
FAO16810C	10	12.80 / 0.73	
FAOM15810C	10	12.80 / 0.73	
FAOM16810C	10	12.80 / 0.73	
FR15210B	10	14.80 / 1.00	
FRO14210C	10	12.69 / 0.74	
FRO15210C	10	12.69 / 0.74	
FRO16210C	10	12.69 / 0.74	
FRO17210C	10	12.94 / 0.74	
FRO18210C	10	12.94 / 0.74	
FRW15210B	10	16.21 / 1.00	
RTO14908LL	10	14.56 / 0.74	
RTO16908LL	10	14.56 / 0.74	
RTL016913A	13	12.31 / 0.73	
RTL018913A	13	12.31 / 0.73	
RTO16915	15	13.31 / 0.79	
RTL016918B	18	14.40 / 0.73	
RTL018918B	18	14.40 / 0.73	

10

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

AN64TX



AVAILABLE DRIVELINE COMPONENTS CONTINUED



FRONT AXLES		
MODEL	MAKE	CAPACITY
FXL12	MACK	12,000 lb. [5443 kg.]
E1252IR	DANA SPICER	
MFS131	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL12.5	MACK	12,500 lb. [5681 kg.]
E1252IR	DANA SPICER	
MFS132	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL13.2	MACK	13,200 lb. [6000 kg.]
E1322IL	DANA SPICER	
MFS131	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	
FXL14.6	MACK	14,600 lb. [6486 kg.]
MFS141	MERITOR	
STEERTEK	HENDRICKSON	

REAR AXLES - TANDEM		
MODEL	MAKE	CAPACITY
S38R	MACK	38,000 lb. [17,237 kg.]
S40	MACK	40,000 lb. [18,100 kg.]
S402R	MACK	
MT-40-14X4C	MERITOR	
MT-40-14X4D	MERITOR	
RT40-145A	MERITOR	
D5405	DANA SPICER	
D40-155	DANA SPICER	
D40-156	DANA SPICER	
D40-155H	DANA SPICER	
D40-156H	DANA SPICER	
S440	MACK	44,000 lb. [19,958 kg.]
S460	MACK	46,000 lb. [20,886 kg.]
S462	MACK	
S462R	MACK	
RT46-160	MERITOR	
RT46-164EH	MERITOR	
D46-170	DANA SPICER	

September 14, 2017

SALES ENGINEERING
MackTrucks.com

The information in this document was accurate as of the date of the publication. Illustrations may not be representative of current product. Mack Trucks, Inc. reserves the right to make changes in specifications, equipment or design, or to discontinue models or options without notice at any time.

10

2

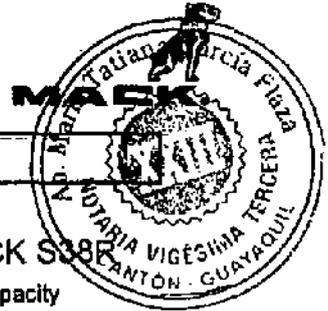
ESPACIO
BIANCO

ESPACIO
BIANCO

0000001977

GR64BX

STANDARD POWERTRAIN SPECIFICATIONS



ENGINE: MACK MP8-345C

Peak Horsepower - 345 HP at 1500-1950 RPM
Horsepower - 308 HP at 1950 Gov. RPM
Max. Torque - 1360 lb. ft. at 1200 RPM
V-MAC IV - Total Vehicle Electronics
Air Compressor - Meritor/Webco 318 (18.7 CFM)
Air Cleaner - Single Element
Alternator - Delco 12V 130A (24SI)
Batteries - (3) Mack 12V 650/1950 CCA Threaded Stud Type
Coolant Protection: -34 degrees F (-37 C)
Mack Coolant Conditioner
Single Stack Exhaust
Engine Brake
Silicone Engine Hoses and Tubing
Poly-V Fan Belt with Automatic Tensioner
Fan Drive: Electronically Modulated Multi-Speed Viscous
Flywheel Housing - Aluminum (Lightweight)
Mack Fuel/Water Separator with Manual Drain Valve
Radiator - Aluminum Core
Starter - Delco 12V 39MT-MTX
Electronic Starter Interlock

TRANSMISSION: MACK T310

10-Speed, Ratios: 13.44 Low - 0.71 High
Overdrive
Transmission Bell Housing - Aluminum
Transmission Oil Cooler - Water to Oil Cooler
Main Driveline - Meritor 17MXL "XTENDED LUBE" U-Joints

REAR AXLE: MACK S38R

38,000 Pound Capacity
Suspension - Multileaf (Mack Camelback)
38,000 Pound Capacity
Tires - 295/75R22.5
Carrier - Malleable Housing
Wheels - Aluminum Disc, 22.5" x 8.25",
10-Hole, Hub Piloted
Hub Material - Iron Preset w/ Integrated
Spindle Nut
Brakes - Bendix 16.5" x 7"
Brake Drums - Cast Outboard Mounted
Premium Rear Wheel Seals
Slack Adjusters - Automatic
Spring Brake Chambers - 30/30 Double
Diaphragm Type, Mechanical
Spring Release
Shock Absorbers - (4) Mounted on Forward
and Rear Axles Each Side

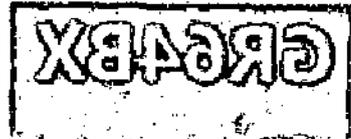
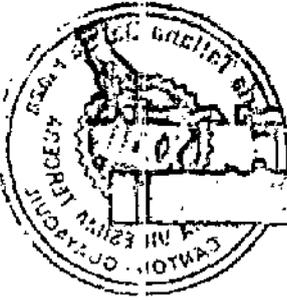
FRONT AXLE: MACK FXL12

12,000 Pound Capacity
Suspension - Mack Taperleaf Springs,
12,000 Pound Rating, (2 Springs)
Tires - 295/75R22.5
Wheels - Aluminum Disc, 22.5" x 8.25",
10-Hole, Hub Piloted
Hub Material - Iron
Integrated Front Wheel Seals
Brakes - Bendix 16.5" x 5"
Brake Drums - Cast Outboard Mounted
Shock Absorbers - Double Acting Type
Slack Adjusters - Automatic
Steering - TRW TAS66 Power Steering

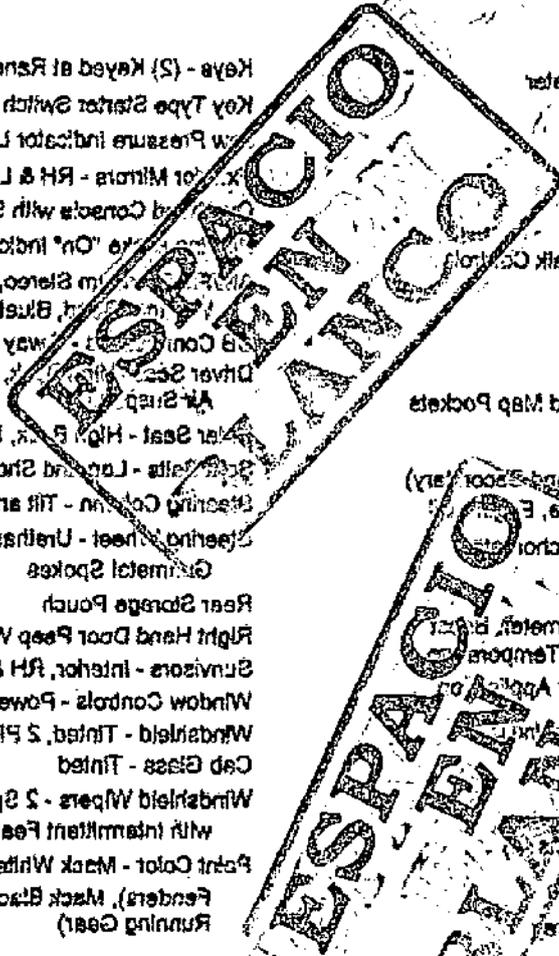
②

[Handwritten signature]

0000001878



Keys - (2) Keyed at Random
 Key Type Starter Switch
 New Pressure Indicator Light and Buzzer
 X-ray Mirror - RH & LH Aerodynamic
 and Console with Storage Compartments
 On Indicator Light
 CD Player, MP3
 Bluetooth
 8-way Binding Posts
 Driver Seat - 1 Chamber Lumbar
 Air Suspend
 High Back, Non-suspension
 Seats - Laminated
 Steering Column - Tilt and Telescopic
 Steering Wheel - Ultralight Foam Grip
 Metal Spokes
 Rear Storage Pouch
 Right Hand Door Rear Window
 Sunvisors - Interior, RH & LH
 Window Controls - Power
 Windshield - Tinted, 2 Piece
 Cab Glass - Tinted
 Windshield Wipers - 2 Speed Electric Motor
 with Intermittent Feature
 Paint Color - Mack White (Cab, Hood, and
 Fenders), Mack Black (Chassis and
 Running Gear)



CAB: CONVENTIONAL
 Air Conditioning with Integral Heater
 Cab Mounting - 4 Point, Air Bumpers
 and Shocks at Rear
 12 Volt and USB Outlets
 Coat Hook
 Co-Pilot Driver Display with
 Guarded Maintenance, Stalk Controls
 Cup Holders
 Dome Lamps - 2RH / 2LH
 Galvanized Steel Meshing Doors
 Door Trim - Padded Armrests and Map Pockets
 Floor Mats - Polyurethane
 Gauges - Air Pressure (Primary and Secondary)
 Engine Coolant Temperature, Engine Oil
 Pressure, Speedometer, Tachometer
 Fuel Level, Diff. Pressure
 Optional Gauges - Engine Oil Temperature, Fuel
 Pressure, Transmission Oil Temperature
 Engine Oil Temperature, Air Pressure
 Gas Handles, Exhaust - RH & LH
 Hood - DCPD Material, Insulated
 Horn - Electric, Single Tone
 Identification and Clearance Lights
 Instrument Panel - Gunmetal Trim
 Interior Trim: Standard - Steel Gray

ELECTRICAL

12 Volt Electrical System
 Battery Box - Steel with Molded Plastic Cover
 Courtesy Light Switch - Headlamp and Clearance
 Guarded connect services
 Daytime Running Lights
 Electric Circuit Protection Package
 Waterproof Electrical Connections
 Headlights - Flush Mounted Halogen Lights
 Rear Lighting - (2) Combination Stop, Tail
 Directional, and Back-Up Lights
 Solid State Turn Signal Flasher

AIRBRAKE

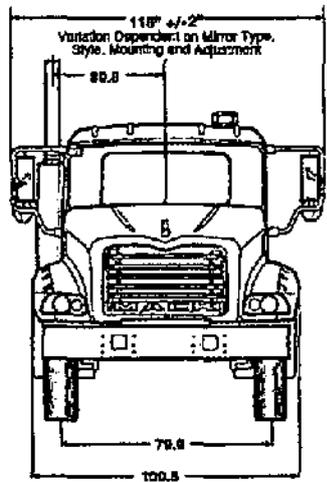
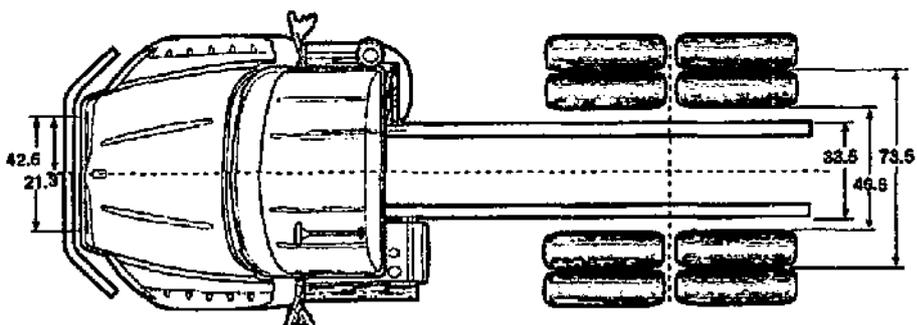
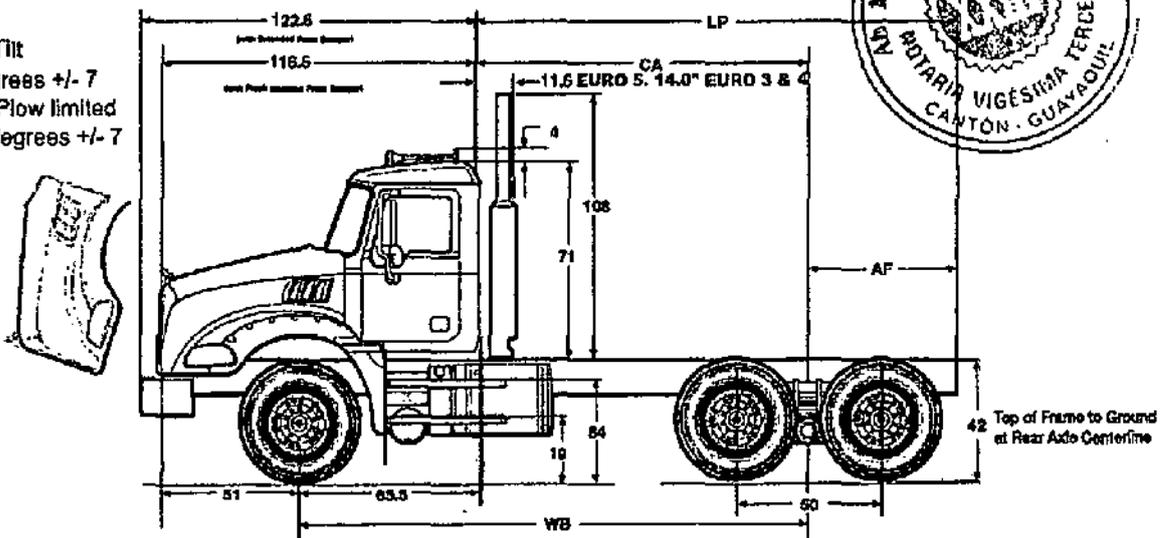
Dual Air Brake System
 Air Drier - 1200UP w/ Coalescing Filter
 Air Reservoirs - Steel
 Manual Drain Valves

GR64BX



STANDARD CHASSIS DIMENSIONS

Hood Tilt
73 degrees +/- 7
Snow Plow limited
to 35 degrees +/- 7



FRAME EQUIPMENT/FUEL TANKS

- Frame Rail w/out Liner - 11.81" x 3.54" x .32" Steel
- Section Modulus - 17.7 in³
- RBM (per rail) - 2,210,000 lb. in.
- Front Bumper - Extended Swept Back Steel Channel
- Bumper to Back of Cab (BBC) - 122.5"
- Crossmembers - BOC & Intermediate(s) Steel HD Back-to-Back Channel
- Front Frame Extension
- Front Tow Hooks
- Fuel Tanks - 50 Gallon LH Steel 22" dia.

STANDARD WHEELBASE/LOAD PLATFORM

- For standard wheelbase and load platform information refer to your current version of MSS

10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

447050220

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



0000001952

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



Número único de identificación: 0917166241

Nombres del ciudadano: BATTAGLIA BARONA GIULIANA GEORGINA

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/CARBO
(CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 24 DE SEPTIEMBRE DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: BATTAGLIA JORGE

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: BARONA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 4 DE DICIEMBRE DE 2018

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 2 DE FEBRERO DE 2019

Emisor: KERLY MARGARETH SALAZAR HARO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



COMPARACION GYE

Nº de certificado: 196-194-77773



196-194-77773

Lcdo. Vicente Taiano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente



ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



Driving The Difference.

0000001983

6 de febrero del 2019

Valango S.A.
Miguel A. Jara
Presente

Referencia: COMPRA DE CAMIONES RECOLECTORES

Énado Sr. Jara:

Por medio de la presente confirmo que las compactadoras New Way cumplen o exceden las especificaciones descritas a continuación:

Compactador 25 yd

- Tolva posterior: 2 yd³ cúbicas de capacidad mínima. La tolva será fabricada de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 80.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: tolva de 3.5 yd³ piso de tolva de ¼ de pulgada y AR450 de 100.000 PSI.**
- La placa de compactación deberá ser fabricada de planchas de acero resistente a la alta tensión de mínimo con láminas antiabrasivas de mínimo AR200, de mínimo 1/4 de pulgada, de 80.000 PSI mínimo. **New Way: ¼ de pulgada y 100.000 PSI y laminas de acero AR400.**
- La parte superior y los lados serán fabricados de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas de mínimo AR 200, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 80.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: calibre 7 (3/16 de pulgada), 80.000 PSI con planchas de acero AR200.**
- El piso de la caja será fabricado de acero de alta tensión con láminas anti abrasivas de mínimo AR 400, siendo estas láminas de 3/16 de pulgada y 100.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 120.000 PSI.**



A Product of **NEW WAY TRUCK CO., INC.** - 101 Sesto Street - Scranton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

⑩



Driving The Difference.

0000001984

- El sistema hidráulico deberá ser con cilindros de doble acción. **New Way: tiene cilindros de doble acción.**
- Mandos hidráulicos laterales dobles. **New Way: tiene mandos hidráulicos laterales dobles.**
- La bomba será de mínimo 30 GPM (galones por minuto) a mínimo 1200 RPM.. **New Way: bomba 36 galones por minutos a 1.275-1.450 revoluciones por minuto.**
- Tanque colector para lixiviados de capacidad mínima de 55 glns. **New Way: tiene tanque de lixiviados de 60 galones.**
- Sistema de carga de contenedores: Winche 12000 lbs. Mínimo. **New Way: tiene winche de 12.000 lbs.**
- Adicionalmente New Way cuenta con las siguientes opciones: cámara de retroceso, luces de trabajo LE tanque lixiviados de acero inoxidable y control de válvulas lateral para fácil acceso.

Compactador 20yd

- Tolva posterior: 2 yd³ cúbicas de capacidad mínima. La tolva será fabricada de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 80.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: tolva de 3.5 yd³ piso de tolva de ¼ de pulgada y AR450 de 100.000 PSI.**
- La placa de compactación deberá ser fabricada de planchas de acero resistente a la alta tensión de mínimo con láminas antiabrasivas de mínimo AR200, de mínimo 1/4 de pulgada, de 80.000 PSI mínimo. **New Way: 7 de pulgada y 100.000 PSI y láminas de acero AR400.**
- La parte superior y los lados serán fabricados de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas de mínimo AR 200, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 80.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: calibre 7 (3/16 de pulgada), 80.000 PSI con planchas de acero AR200.**
- El piso de la caja será fabricado de acero de alta tensión con láminas anti abrasivas de mínimo AR 400, siendo estas láminas de 3/16 de pulgada y 100.000 PSI (Libras por pulgada cuadrada) mínimo. **New Way: AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 120.000 PSI.**
- El sistema hidráulico deberá ser con cilindros de doble acción. **New Way: tiene cilindros de doble acción.**
- Mandos hidráulicos laterales dobles. **New Way: tiene mandos hidráulicos laterales dobles.**



A Product of **NEW WAY TRUCKS CO., INC.** - 101 State Street - Scranton, IA 51462
T 800 831 1850 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com



0000001985

Driving The Difference.

- La bomba será de mínimo 30 GPM (galones por minuto) a mínimo 1200 RPM.. **New Way: bomba 36 galones por minuto a 1.275 – 1.450 revoluciones por minuto.**
- Tanque colector para lixiviados de capacidad mínima de 55 glns. **New Way: tiene tanque de lixiviados de 60 galones.**
- Sistema de carga de contenedores: Winche 12000 lbs. Mínimo. **New Way: tiene winche de 12.000 lbs.**
- Adicionalmente New Way cuenta con las siguientes opciones: cámara de retroceso, luces de trabajo LED, tanque lixiviados de acero inoxidable y control de válvulas lateral para fácil acceso.

Compactador 13yd

- Tolva posterior: 2 yd³ cúbicas de capacidad mínima. La tolva será fabricada de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas de mínimo AR 200, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 70000 PSI (Libras por pulgada cuadrada). **New Way: tiene tolva de 2.5 yd³, ¼ de pulgada con acero AR 400 100.000 PSI.**
- La placa de compactación deberá ser fabricada de planchas de acero resistente a la alta tensión, con laminas antiabrasivas de mínimo AR200 de mínimo 3/16 de pulgada de 70000 PSI (Libras por pulgada cuadrada). **New Way: ¼ de pulgada y 100.000 PSI y láminas de acero AR400.**
- La parte superior y los lados serán fabricados de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas de mínimo AR 200, siendo estas láminas de mínimo calibre 10 (9/64 de pulgada) y 70000 PSI (Libras por pulgada cuadrada). **New Way: calibre 10, 80.000 PSI con láminas de acero AR 200.**
- El piso de la caja será fabricado de acero resistente a la alta tensión, con láminas anti abrasivas de mínimo AR 200, siendo estas láminas de mínimo 3/16 de pulgada y 70000 PSI (Libras por pulgada cuadrada). **New Way: AR 400 para laminas curvadas o en ángulo y AR 450 para las partes planas de ¼ de pulgada y 80.000 PSI.**
- El sistema hidráulico deberá ser con cilindros de doble acción. **New Way: tiene los cilindros de doble acción.**
- Mandos hidráulicos laterales doble. **New Way: tiene los mandos hidráulicos laterales doble.**
- Tanque colector para lixiviados. **New Way: tiene tanque de lixiviados de 60 galones.**



A Product of **Scranton Mfg. Co., Inc.** - 101 Stone Street - Scranton, IA 51462
r 800 831 1858 - f 712 652 2399 - www.newwaytrucks.com



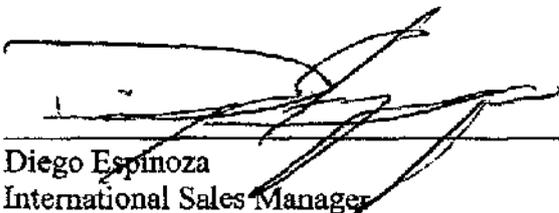
FOR MORE INFORMATION



Driving The Difference.

0000001986

- Adicionalmente New Way cuenta con las siguientes opciones: cámara de retroceso, luces de trabajo LED, tanque lixiviados de acero inoxidable y control de válvulas lateral para fácil acceso.



Diego Espinoza
International Sales Manager
New Way Trucks
despinoza@newwaytrucks.com
+1 678 492 9137



A Product of **Wabash Truck Co., Inc.** - 101 State Street - Scranton, PA 17402
7 800 831 1858 - # 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

NEW WAY SERIES

2000001987



KING COBRA™

Debido a la alta relación de compactación y sus capacidades Superiores Para carga trasera, el King Cobra™ de New Way® es el estándar de la industria. Combinado al hecho que el King Cobra™ Es la carrocería de menos reclamos de garantía En la industria, usted puede adquirir el mejor camión compactador existente.



AVAILABLE ON ALL MODELS



Proudly USA Made

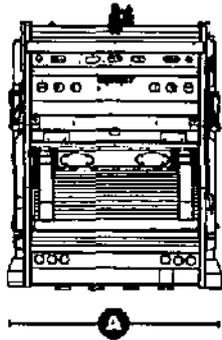
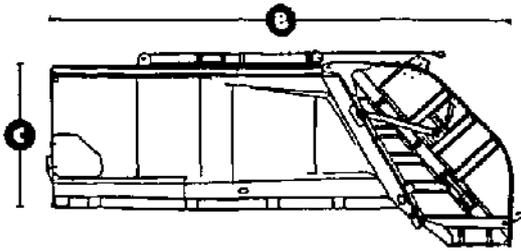
NEW WAY
Driving The Difference

A Product of **Scribner Mfg. Co., Inc.** • 101 State Street • Cromton, IA 53462 • 800-831-1850 • 715-652-3339 • www.newwaytrucks.com

BLANCA
PAGINA
COMPLETA

KING COBRA™ ESPECIFICACIONES

W-0000001988



ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Capacidad Caja	20 yd ³	15.3 m ³	25 yd ³	19.1 m ³	32 yd ³	24.5 m ³
Ancho Caja (A)	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
± Longitud Caja (B)	263"	638.8 cm	289"	723.9 cm	315.5"	801.4 cm
Altura Caja (C)	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm
** Peso Aprox Caja	17,000 lbs	7,711.2 kg	17,900 lbs	8,119.4 kg	19,200 lbs	8,709.1 kg
Capacidad Tolva	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³
Ancho Apertura Tolva	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm
Altura Carga	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm
Tiempo Ciso Tolva (seg)	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23

ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRÁULICOS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Cilindro Deslizante (2)	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm
Cilindro Barrido (2)	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm
Cilindro Compuerta (2)	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm
Cilindro Eyección	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL CHASIS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
*** Peso Bruto Vehicular	58,000 lbs	26,303.6 kg	62,000 lbs	28,123.2 kg	66,000 lbs	29,927.1 kg
Cabina a Centro Eje Trasero	138"	350.5 cm	160"	406.4 cm	204"	518.2 cm

† Las longitudes dependen de las opciones pedidas ** Peso aproximado carrocería vacía y con equipo estándar.

*** Cualquier chasis enviado a Scanton Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado. (el chasis debe soportar el peso neto más el peso de la basura.)

CONSTRUCCION CARROCERIA

	Estándar	Métrico
- Techa	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Eyección	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Compactado	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Piso	7 GA 0.179"	4.55 mm
- Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Placa Compactado	7 GA 0.179"	4.55 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrico
- Reserva Aceite	50-70 gal	227-318 L
- Flujo Aceite/Bamba STD	36 GPM	135 LPM
- Presion Operacion	2,750 PSI	18,961 KPA
- Mangueras Hidraulicas	Ruptura 4 a 1	
- Filtro Retorna	10 micron	
- RPM Motor	1,000-1,200	

Todos los modelos y especificaciones estan sujetos a cambios.
Visitenos en newwaytrucks.com para mas informacion.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Cido automatico
- Sistema de parada y reverso de compactacion
- Kit aceleracion
- Seguras Compuerta
- Alarma Retroceso
- Barra de luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presion Aceite
- Cilindros Cramados
- Pueria Acceso Lateral
- Bocina Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernos en Gradas Trasera
- Pintura Dupont Elite Poliuretano
- Sistema Camera Vision Trasera
- Fluido Hidraulico Talamar Extreme
- Deposito de lixivados de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminacion Especial
- PTO & Bomba
- Acabado Pintura-Imron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Sistema Escala Caja
- Auto Cerradura Compuerta
- Mejoras Aceros
- Garantias Extendidas

AUTHORIZED DEALER



A Product of **Scanton Wfg. Co. Inc.** - 101 State Street - Scanton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

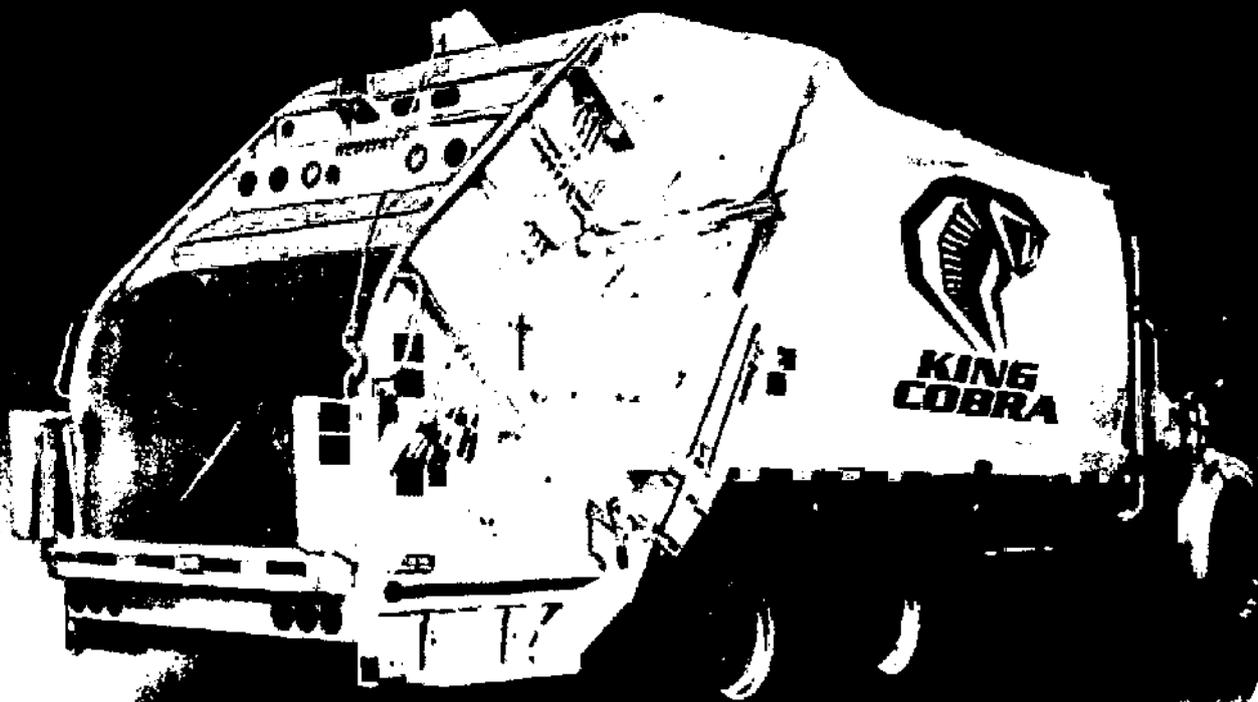
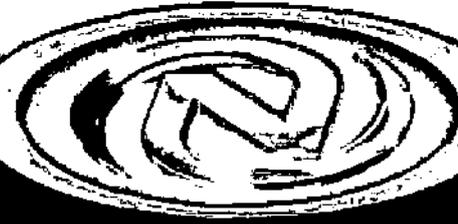
0011000000

ANITA
PAGINA
CO
PRIMA

KING COBRA™

SERIES

• 8000001988



KING COBRA™

Debido a la alta relación de compactación y sus capacidades Superiores Para carga trasera, el King Cobra™ de New Way® es el estándar de la industria. Combinado al hecho que el King Cobra™ Es la carrocería de menos reclamos de garantía En la industria, usted puede adquirir el mejor camión compactador existente.



A Division of  Scranton Mfg. Co., Inc. • 101 State Street • Scranton, PA 18542 • F 800 831 1858 • F 712 652 3399 • www.newwaytrucks.com



2201000000

PAGINA
BIEN
BLANCO

KING COBRA™ ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

0000001930

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Capacidad Caja	20 yd ³	15.3 m ³	25 yd ³	19.1 m ³	32 yd ³	24.5 m ³
Ancho Caja (A)	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
± Longitud Caja (B)	263"	638.8 cm	289"	729.9 cm	315.5"	801.4 cm
Altura Caja (C)	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm
** Peso Aprox Caja	17,000 lbs	7,711.2 kg	17,900 lbs	8,119.4 kg	19,200 lbs	8,709.1 kg
Capacidad Tolva	1.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³
Ancho Apertura Tolva	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm
Altura Carga	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm
Tiempo Ciclo Tolva (sec)	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23

ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRÁULICOS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Cilindro Descizante (2)	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm
Cilindro Barrido (2)	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm
Cilindro Comparta (2)	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm
Cilindro Eyección	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL CHASIS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
*** Peso Bruto Vehicular	58,000 lbs	26,308.8 kg	62,000 lbs	28,123.2 kg	66,000 lbs	29,937.1 kg
Cabina a Centro Eje Trasero	138"	350.5 cm	160"	406.4 cm	204"	518.2 cm

† Las longitudes dependen de las opciones pedidas ** Peso aproximado carrocería vacía y con equipo estándar.

*** Cualquier chasis enviado a Scranton Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado. (el chasis debe soportar el peso neto más el peso de la basura.)

CONSTRUCCION CARROCERIA

	Estándar	Métrico
- Techo	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Eyección	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Compactado	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Piso	7 GA 0.179"	4.55 mm
- Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Placa Compactado	7 GA 0.179"	4.55 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrico
- Reserva Aceite	50-70 gal	227-318 L
- Flujo Aceite/Bomba STD	36 GPM	135 LPM
- Presion Operacion	2,750 PSI	18,961 KPA
- Mangueras Hidraulicas	Ruptura 4 a 1	
- Filtro Retorno	10 micron	
- RPM Motor	1,000-1,200	

Todos los modelos y especificaciones estan sujetos a cambios.

Visitenas en newwaytrucks.com para mas informacion.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Ciclo automatico
- Sistema de parada y reverso de compactacion
- Kit aceleracion
- Seguros Compuerta
- Alarma Retroceso
- Barra de Luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presion Aceite
- Cilindros Cromados
- Puerta Acceso Lateral
- Bocina Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernas en Gradas Trasera
- Pintura Dupont Elite Poliuretano
- Sistema Camera Vision Trasera
- Fluido Hidraulico Talamar Extreme
- Deposito de lixivados de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminacion Especial
- PTO & Bomba
- Acabado Pintura-Imron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Sistema Escala Caja
- Auto Cerradura Compuerta
- Mejoras Aceros
- Garantias Extendidas

AUTHORIZED DEALER

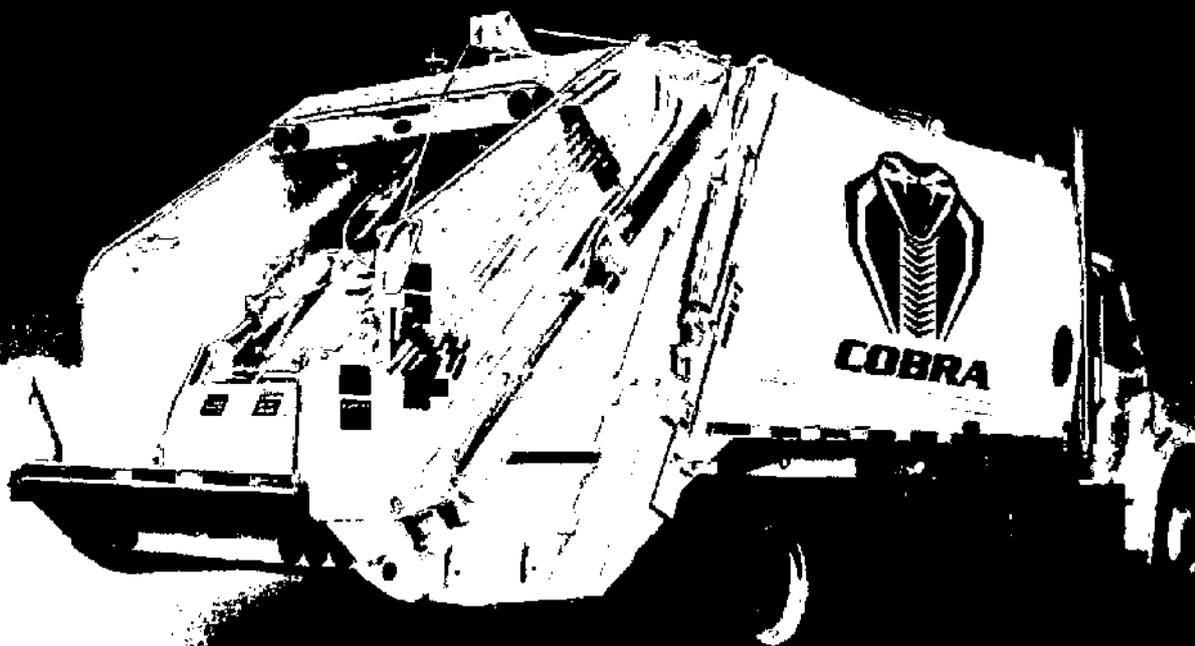


A Product of **SCRANTON MFG. CO., INC.** - 101 State Street - Scranton, IA 51462
 T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

COBRA™

S E R I E S

9960001991



COBRA™

El Cobra de New Way™ es el favorito de los contratistas. Cuenta con una sobresaliente compactación en una carrocería liviana de 20 yds³, una gran tolva de 3 yds³, un amplio rango de capacidades que van desde las 9 a las 25 yds³ y varias opciones para el manejo de desechos. Por estas razones el Cobra se ha convertido en el estándar de la industria.



NEW WAY
Driving The Difference

A Product of **NEW WAY TRUCK CO., INC.** 101 State Street - Stanton, IA 53462 • 800 831-1850 • 712 652-3399 • www.newwaytrucks.com

Ⓟ

JUN 10 1966

PAGINA
BLANCA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica
Capacidad Carrocera	9 yd ³	6.9 m ³	11 yd ³	8.4 m ³	13 yd ³	9.9 m ³	16 yd ³	12.2 m ³	18 yd ³	13.8 m ³	20 yd ³	15.3 m ³	25 yd ³	19.1 m ³
Ancho Carrocera (A)	82"	208.3 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
Largo Carrocera (B)	191.5"	486.4 cm	191.5"	486.4 cm	209.5"	532.1 cm	212.5"	539.6 cm	237"	576.6 cm	244.5"	621.0 cm	270"	685.8 cm
Altura Carrocera (C)	71"	180.3 cm	71"	180.3 cm	71"	180.3 cm	83"	210.8 cm	83"	210.8 cm	83"	210.8 cm	94"	238.8 cm
Peso Aproximado	9,240 lbs	4,213 kgs	9,850 lbs	4,376 kgs	10,012 lbs	4,540 kgs	10,323 lbs	4,681 kgs	10,760 lbs	4,879 kgs	11,227 lbs	5,071 kgs	12,200 lbs	5,533 kgs
Capacidad Tolva	2 yd ³	1.5 m ³	2.5 yd ³	1.9 m ³	2.5 yd ³	1.9 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³
Ancho Abertura Tolva	60"	152.4 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm
Tiempo Ciclo Tolva (sec)	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30

ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRAULICOS

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrica												
Tubo Detachamiento (2)	4"	10.2 cm	4.5"	11.4 cm										
Cilindro Barrido (2)	5"	12.7 cm												
Cilindro Tolva (2)	4"	10.2 cm												
Tubo Expulsion (telescopico)	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	6.5"	16.5 cm								

ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL CHASIS

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica
Mínimo GVWR	23,000 lbs	10,432.6 kgs	27,500 lbs	10,432.6 kgs	29,000 lbs	13,154.2 kgs	31,000 lbs	14,061 kgs	33,000 lbs	14,960.5 kgs	33,000 lbs	14,960.5 kgs	52,000 lbs	23,586.8 kgs
CA Recomendado	84"	213.4 cm	84"	213.4 cm	102"	259.1 cm	112"	284.5 cm	120"	304.8 cm	138"	350.5 cm	156"	396.2 cm

(aproximado carroceria vacía y con equipo estándar.

(quier chasis enviado a Scania Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado.

chasis / orar el peso neto más el peso de la basura.)

CONSTRUCCION (Acero de Alta Tensión)

	Estándar	Métrica
- Techo	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso (laterales)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso (centro)	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Panel Expulsion	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Panel Barrido	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Tolva (superior)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Tolva (inferior)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso Tolva (Fondo)	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Panel Deslizante	7 GA 0.179"	4.55 mm
- Piso Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrica
- Reserva Aceite	40-45 gal	151-170 L
- Flujo Aceite/Bomba STD	20 GPM	76 LPM
- Presion Operacion	2,000 PSI	
- Mangueras Hidraulicas	Ruptura 4 a 1	
- Filtro Retorno	10 micron	
- RPM Motor	1,000-1,200 RPM	

Todos los modelos y especificaciones estan sujetas a cambios.

Visitenos en newwaytrucks.com para mas informacion.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Ciclo automatico
- Sistema de parada y reversa de compactacion
- Kit aceleracion
- Seguros Compuerto
- Alarma Retroceso
- Barra de Luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presion Aceite
- Cilindros Cramados
- Puerta Acceso Lateral
- Bacia Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernos en Grados Frosera
- Pintura Dupont Elfa Poliuretano
- Fluido Hidraulico Talamar Extreme
- Deposito de lixivadas de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminacion Especial
- PTO & Bomba
- Acabado Pintura-Iron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Romanos
- Auto Cerradura Compuerto
- Mejoras Acaros
- Garantias Extendidas
- Compactacion en Minimo

AUTHORIZED DEALER



A Product of **Scania Mfg. Co., Inc.** - 101 State Street - Scranton, IA 51462
 T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

BLAETTEL
COCCINIA
PAGINA



Factura: 002-004-000037182



20190901023D00950

* 0000001993

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190901023D00950

Ante mí, NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA de la NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA, comparece(n) GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA portador(a) de CÉDULA 0917166241 de nacionalidad ECUATORIANA, de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DEHECHOS en calidad de PETICIONARIO(A); quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede, es (son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s) para todos los efectos que me conmiigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaría, no asume responsabilidad alguna. - Se archiva un original. GUAYAQUIL, a 1 DE FEBRERO DEL 2019, (16:34).



Giuliana Battaglia Barona
 GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA
 CÉDULA: 0917166241

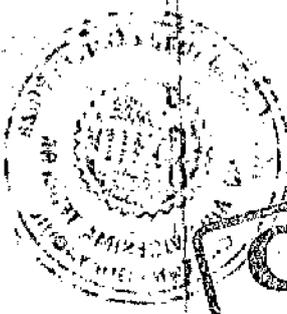
[Handwritten signature]

NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA
 NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

10

[Handwritten mark]

1977



ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

Nº 0000001994

ESTADO DE ILLINOIS
SECRETARIA DE ESTADO



PAIS DE DESTINO: ECUADOR

APOSTILLA

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PÚBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: S SHAH
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE: NOTARIO PUBLICO, CONDADO DE COOK
4. SELLO/ESTAMPA DE: ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICA

5. EN: CHICAGO, ILLINOIS
7. POR: SECRETARIA DE ESTADO, ESTADO DE ILLINOIS
8. N°: C18MF081034
9. SELLO/ESTAMPA
10. FIRMA

**SELLO DEL ESTADO
DE ILLINOIS**

FIRMA ILEGIBLE
JESSE WHITE
SECRETARIA DE ESTADO
STADO DE ILLINOIS

Esta apostilla solo certifica la firma y el sello o sello que lleva. No certifica el contenido del documento para el cual fue emitido.

ESTA APOSTILLA NO ES VÁLIDA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A handwritten mark or signature in the bottom left corner.

A handwritten mark or signature in the bottom right corner.

6000000000

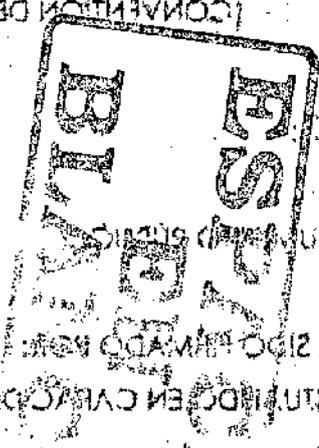
ESTADO DE ILLINOIS SECRETARIA DE ESTADO

PAIS DE DESTINO: ECUADOR

AFOSILLA

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1954)

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



1. PAIS

ESTE DOCUMENTO HA SIDO

2. SHAH

3. HA SIDO FIRMADO POR

NOTARIO PUBLICO, CONDADO DE

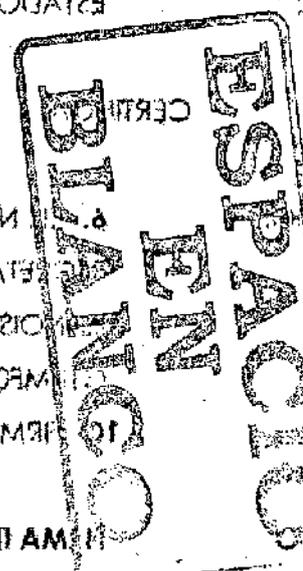
4. ACTUADO EN CIUDADE

COOK

DE

ESTADO DE ILLINOIS

5. SELLO ESTAMPA DE



NOVIEMBRE 13, 2018

6. EN CHICAGO, ILLINOIS

SECRETARIA DE ESTADO, ESTADO DE

7. POR

INDICIS

MF081034

8. N.º

10. FOMA

9. SELLO ESTAMPA

11. FOMA RECIBIBLE

SELLO DEL ESTADO

JESSE WHITE

DE ILLINOIS

SECRETARIA DE ESTADO

ESTADO DE ILLINOIS

Esta copia es una reproducción de un documento original que se encuentra en el archivo de la Secretaría de Estado. No se garantiza la exactitud de la información contenida en este documento.

ESTA AFOSILLA NO ES VÁLIDA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

STATE OF ILLINOIS



SECRETARY OF STATE



COUNTRY OF DESTINATION: ECUADOR

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by S SHAH

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC. COOK COUNTY

4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. at CHICAGO, ILLINOIS

6. the

NOVEMBER 13, 2018

7. by Secretary of State, State of Illinois

8. No. C18MF081034

9. Seal/Stamp :

10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

This Apostille only certifies the signature and the seal or stamp it bears. It does not certify content of the document for which it was issued.
THIS APOSTILLE IS NOT VALID WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA

10

10



0000000000

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

Noviembre 9, 2018

Ref. cotización 25 yardas cúbicas rey cobra
Atención: Valango S.A

New way Trucks se complace en ofrecer nuestra Cobra king de 25 yardas montada en chasis. En la oferta se incluyen nuestras características estándar y las opciones solicitadas para cumplir con las especificaciones del Municipio de Guayaquil



- Configuración de PTO Mack Repto
- Luces de trabajo LED dentro del portón trasero
- Luces de trabajo LED en el exterior del portón trasero superior
- Paquete de luces estroboscópicas (dos luces montadas en el portón trasero superior)
- Pintura de dos tonos
- Revestimiento del cuerpo aplicado desde los rieles del marco hacia afuera.
- Pasos de equitación revestidos con material antideslizante
- Cuerpo del cuerpo ¼ de pulgada AR 450
- Tolva de piso y respaldo ¼ pulgada AR 450
- Laterales inferiores del portón trasero de ¼ de pulgada, calibre 7, 100,000 PSI
- Deslice la cara ¼ de pulgada 100,000 PSI
- Cara del panel de expulsión completa de ¼ de pulgada 80,000
- Panel lateral del lado posterior del cuerpo, calibre 7, 80,000 PSI
- Contador de horas en la bomba
- Mangas de nylon en las mangueras
- Controles de aire en la cabina para el portón trasero y la expulsión con seguros automáticos del portón trasero
- Estante para pala y escoba del lado de la calle
- Pasos extendidos
- Mud-flaps delante y detrás de los neumáticos traseros
- Extensión del sello de la puerta trasera
- Tanques de lixiviado de acero inoxidable.
- Caja de control en cabina
- Controles duales
- Cubiertas protectoras en toda la línea expuesta.
- Labio y pestillo de 82 pulgadas PN 12593, 125979 y 125974
- 12,000 libras de cabrestante y pestillos de contenedores
- Sistema de seguridad de lona

Firma ilegible
"SELLO OFICIAL"
S. SHAH
NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA: 11/16/2019

"ESTE ES UN DOCUMENTO ORIGINAL"
FIRMA ILEGIBLE
ESTADO DE ILLINOIS - CONDADO DE COOK
ESTE DOCUMENTO FUE CONOCIDO POR MI
EL 11/11/2018
FIRMA ILEGIBLE

JOHN E BERG
SELLO OFICIAL
NOTARIO PUBLICO - ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA EL: 8/12/2021

Saludos, cordiales

Firma ilegible
Michael Dryden
Director / New Way Trucks
847-922-6515
mdryden@newwaytrucks.com

10

Handwritten mark

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



0000001997

Driving The Difference.

November 9, 2018

Ref: quote 25 cubic yard King Cobra
Attention: Volango S.A.

New Way Trucks are pleased to offer our 25-yard King Cobra mounted on your chassis. Included in the offer are our standard features and requested options to meet the specifications from the Guayaquil Municipality:

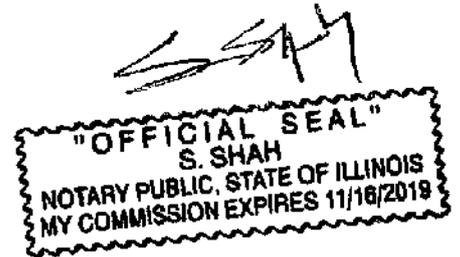
- Mack Repto PTO setup
- LED work lights inside tailgate
- LED work lights on outside of upper tailgate
- Strobe light package (two lights mounted on upper tailgate)
- Two tone paint
- Body undercoating applied from frame rails out
- Riding steps coated with non-slip material
- Body floor ¼ inch AR 450
- Hopper floor and back ¼ inch AR 450
- Tailgate lower sides ¼ inch 7-gauge 100,000 PSI
- Slide face ¼ inch 100,000 PSI
- Entire ejection panel face ¼ inch 7 gauge 80,000
- Rear body side panels 7-gauge 80,000 PSI
- Hour meter on Pump
- Nylon sleeves on hoses
- In-cab air controls for tailgate and eject with auto tailgate locks
- Shovel and broom rack StreetSide
- Steps extended
- Mud-flaps in front of and behind rear tires
- Tailgate seal extension
- Stainless steel leachate tank
- Control box in cab
- Dual controls
- Protective covers on all exposed line
- 82- inch lip and latch PN 12593,125979 and 125974
- 12,000-pound winch and container latches
- Tarp Armor safety system

Kind Regards,

Michael Dryden

Director/ New Way Trucks
847-922-6515

mdryden@newwaytrucks.com

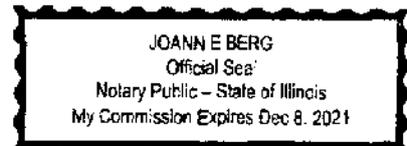


"This is an original document!"

State of Illinois - County of Cook

This instrument was acknowledged before me on Nov 13, 2018 (Date) by

Michael Dryden



A Product of Scranton Mfg. Co., Inc. • 101 State Street • Scranton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 • www.newwaytrucks.com

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

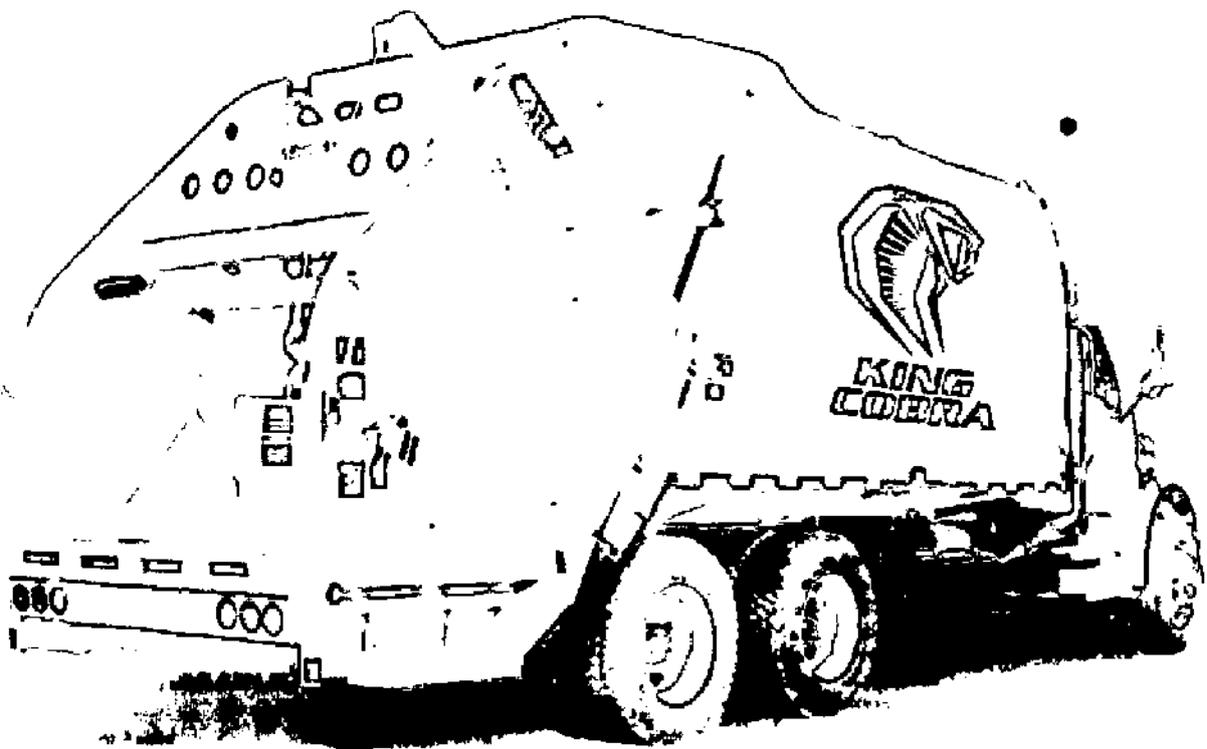
0000000000



KING COBRA

S E R I E S

0000001998



KING COBRA™

Debido a la alta relación de compactación y sus capacidades Superiores Para carga trasera, el King Cobra™ de New Way® es el estándar de la industria. Combinado al hecho que el King Cobra™ Es la carrocería de menos reclamos de garantía En la industria, usted puede adquirir el mejor camión compactador existente.



AVAILABLE ON ALL MODELS



Proudly USA Made

10

1



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESPACIO
EN
BLANCO

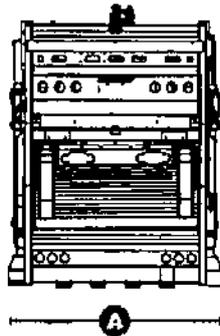
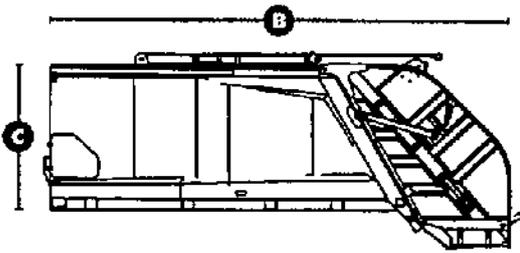
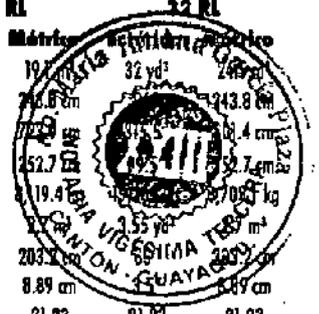
ESPACIO
EN
BLANCO

KING COBRA™ ESPECIFICACIONES

2-0000001999

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica
Capacidad Caja	20 yd ³	15.3 m ³	25 yd ³	19.2 m ³	32 yd ³	24.4 m ³
Ancho Caja (A)	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
± Longitud Caja (B)	263"	668.8 cm	289"	734.1 cm	289"	734.1 cm
Altura Caja (C)	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm
** Peso Aprox. Caja	17,900 lbs	7,711.2 kg	17,900 lbs	7,711.2 kg	17,900 lbs	7,711.2 kg
Capacidad Tolva	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³
Ancho Apertura Tolva	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm
Altura Carga	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm
Tiempo Círculo Tolva (sec)	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23



ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRÁULICOS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica
Cilindro Descizante (2)	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm
Cilindro Barrido (2)	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm
Cilindro Compuerta (2)	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm
Cilindro Eyección	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL CHASIS

Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica	Estándar	Métrica
*** Peso Bruto Vehicular	58,000 lbs	26,308.8 kg	62,000 lbs	28,123.2 kg	66,000 lbs	29,937.1 kg
Cabina a Centro Eje Traseño	138"	350.5 cm	160"	406.4 cm	204"	518.2 cm

† Las longitudes dependen de las opciones pedidas ** Peso aproximado carrocería vacía y con equipo estándar.
 *** Cualquier chasis enviado a Scania Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado.
 (el chasis debe soportar el peso neto más el peso de la basura.)

CONSTRUCCION CARROCERIA

	Estándar	Métrica
- Techo	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Eyección	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Placa Compactado	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Piso	7 GA 0.179"	4.55 mm
- Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Placa Compactado	7 GA 0.179"	4.55 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrica
- Reserva Aceite	50-70 gal	227-318 L
- Flujo Aceite/Bomba STD	36 GPM	135 LPM
- Presión Operación	2,750 PSI	18,961 KPA
- Mangueras Hidráulicas	Ruptura 4 a 1	
- Filtro Retorno	10 micron	
- RPM Motor	1,000-1,200	

Todos los modelos y especificaciones están sujetos a cambios.
 Visitenos en newwaytrucks.com para más información.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Ciclo automático
- Sistema de parada y reverso de compactación
- Kit aceleración
- Seguros Compuerta
- Alarma Retroceso
- Barra de Luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presión Aceite
- Cilindros Cromados
- Puerta Acceso Lateral
- Bocina Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernos en Gradal Trasera
- Pintura Dupont Elite Poliuretano
- Sistema Cámara Vision Trasera
- Fluido Hidráulico Talamar Extreme
- Depósito de lixiviados de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminación Especial
- PTO & Bomba
- Acabado Pintura-Imron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Sistema Escala Caja
- Auto Cerradura Compuerta
- Mejoras Acaros
- Garantías Extendidas

AUTHORIZED DEALER



A Product of Scania USA Co., Inc. - 101 State Street - Scranton, IA 51462
 7 800 831 1658 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com



3201000000

ESPACIO
EN
BLANCO

1971
10
10

0000002000

ESTADO DE ILLINOIS
SECRETARIA DE ESTADO



PAIS DE DESTINO: ECUADOR

APOSTILLA

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PÚBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: S SHAH
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD NOTARIO PUBLICO, CONDADO DE
DE: COOK
4. SELLO/ESTAMPA DE: ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICA

5. EN: CHICAGO, ILLINOIS
7. POR: SECRETARIA DE ESTADO, ESTADO DE ILLINOIS
8. Nº: C18MF081022
9. SELLO/ESTAMPA **10. FIRMA**

SELLO DEL ESTADO
DE ILLINOIS

FIRMA ILEGIBLE
JESSE WHITE
SECRETARIA DE ESTADO
STADO DE ILLINOIS

Esta apostilla solo certifica la firma y el sello o sello que lleva. No certifica el contenido del documento para el cual fue emitido.

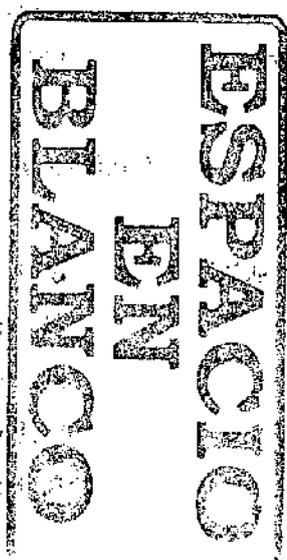
ESTA APOSTILLA NO ES VÁLIDA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

RE

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'J' or 'W', located in the bottom right corner of the page.



ESTADO DE ILLINOIS
SECRETARIA DE ESTADO



SECRETARIA DE ESTADO



0000002001

STATE OF ILLINOIS

SECRETARY OF STATE



COUNTRY OF DESTINATION: ECUADOR

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by S SHAH

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, COOK COUNTY

4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. at CHICAGO, ILLINOIS 6. the NOVEMBER 13, 2018

7. by Secretary of State, State of Illinois

No. C18MF081022

9. Seal/Stamp : 10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

This Apostille only certifies the signature and the seal or stamp it bears. It does not certify content of the document for which it was issued.

THIS APOSTILLE IS NOT VALID WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA

10

[Handwritten mark]

0000000000



**ESPACIO
BN
BLANCO**

**ESPACIO
BN
BLANCO**

0000002002

Driving The Difference.

Noviembre 9, 2018

Ref. cotización 20 yardas cúbicas rey cobra
Atención: Valango S.A

New way Trucks se complace en ofrecer nuestra Cobra king de 20 yardas montada en chasis
En la oferta se incluyen nuestras características estándar y las opciones solicitadas para cumplir con las especificaciones del Municipio de Guayaquil



- Configuración de PTO Mack Repto
- Luces de trabajo LED dentro del portón trasero
- Luces de trabajo LED en el exterior del portón trasero superior
- Paquete de luces estroboscópicas (dos luces montadas en el portón trasero superior)
- Pintura de dos tonos
- Revestimiento del cuerpo aplicado desde los rieles del marco hacia afuera.
- Pasos de equitación revestidos con material antideslizante
- Cuerpo del cuerpo ¼ de pulgada AR 450
- Tolda de piso y respaldo ¼ pulgada AR 450
- Laterales inferiores del portón trasero de ¼ de pulgada, calibre 7, 100,000 PSI
- Deslice la cara ¼ de pulgada 100,000 PSI
- Cara del panel de expulsión completa de ¼ de pulgada 80,000
- Panel lateral del lado posterior del cuerpo, calibre 7, 80,000 PSI
- Contador de horas en la bomba
- Mangas de nylon en las mangueras
- Controles de aire en la cabina para el portón trasero y la expulsión con seguros automáticos del portón trasero
- Estante para pala y escoba del lado de la calle
- Pasos extendidos
- Mud-flaps delante y detrás de los neumáticos traseros
- Extensión del sello de la puerta trasera
- Tanques de lixiviado de acero inoxidable.
- Caja de control en cabina
- Controles duales
- Cubiertas protectoras en toda la línea expuesta.
- Labio y pestillo de 82 pulgadas PN 12593, 125979 y 125974
- 12,000 fibras de cabrestante y pestillos de contenedores
- Sistema de seguridad de lona

Firma ilegible
"SELLO OFICIAL"
S. SHAH
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA: 11/16/2019

"ESTE ES UN DOCUMENTO ORIGINAL"
FIRMA ILEGIBLE
ESTADO DE ILLINOIS - CONDADO DE COOK
ESTE DOCUMENTO FUE CONOCIDO POR MI
EL 13/11/2018
FIRMA ILEGIBLE

JOHN E BERG
SELLO OFICIAL
NOTARIO PÚBLICO - ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA EL: 8/12/2021

Saludos, cordiales

Firma ilegible
Michael Dryden
Director / New Way Trucks
847-922-6515
mdryden@newwaytrucks.com

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



Driving The Difference.

0000002003

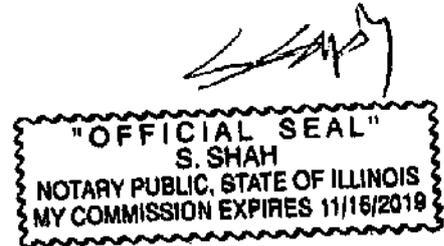
November 9, 2018

Ref: quote 20 cubic yard King Cobra
Attention: Volango S.A.

New Way Trucks are pleased to offer our 20-yard King Cobra mounted on your chassis. Included in the offer are our standard features and requested options to meet the specifications from the customer.

Municipality:

- Mack Repto PTO setup
- LED work lights inside tailgate
- LED work lights on outside of upper tailgate
- Strobe light package (two lights mounted on upper tailgate)
- Two tone paint
- Body undercoating applied from frame rails out
- Riding steps coated with non-slip material
- Body floor ¼ inch AR 450
- Hopper floor and back ¼ inch AR 450
- Tailgate lower sides ¼ inch 7-gauge 100,000 PSI
- Slide face ¼ inch 100,000 PSI
- Entire ejection panel face ¼ inch 7 gauge 80,000
- Rear body side panels 7-gauge 80,000 PSI
- Hour meter on Pump
- Nylon sleeves on hoses
- In-cab air controls for tailgate and eject with auto tailgate locks
- Shovel and broom rack StreetSide
- Steps extended
- Mud-flaps in front of and behind rear tires
- Tailgate seal extension
- Stainless steel leachate tank
- Control box in cab
- Dual controls
- Protective covers on all exposed line
- 82- inch lip and latch PN 12593,125979 and 125974
- 12,000-pound winch and container latches
- Tarp Armor safety system



"This is an original document"
Michael Dryden

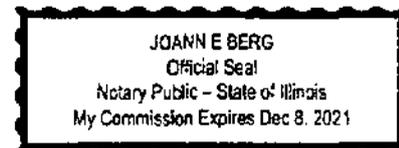
State of Illinois - County of Cook
This instrument was acknowledged before me on Nov. 13, 2018 Dated by

Michael Dryden

Kind Regards,

Michael Dryden
Director/ New Way Trucks
847-922-6515

mdryden@newwaytrucks.com



Joann E Berg



A Product of **Scranton Mfg. Co., Inc.** - 101 State Street - Scranton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

10

0000000000



**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**

0000002034

KING COBRA

SERIES



KING COBRA™

Debido a la alta relación de compactación y sus capacidades superiores para carga trasera, el King Cobra™ de New Way® es el estándar de la industria. Combinado al hecho que el King Cobra™ es la carrocería de menos reclamos de garantía en la industria, usted puede adquirir el mejor camión compactador existente.



NEW WAY
Distribuidor: [illegible]

Modelos: [illegible] y [illegible]

10

10

0000000000



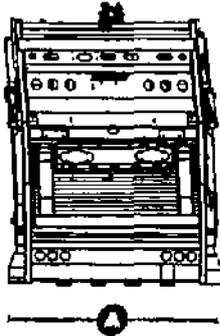
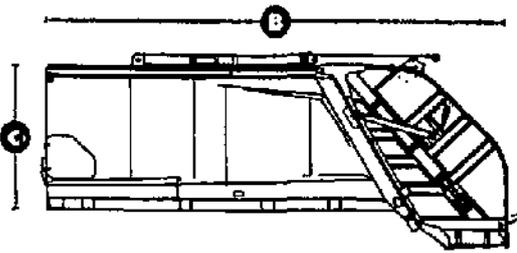
ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

KING COBRA ESPECIFICACIONES

0000002005

ESPECIFICACIONES GENERALES



Modelo	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Capacidad Caja	20 yd ³	15.0 m ³	25 yd ³	18.8 m ³	32 yd ³	24.5 m ³
Ancho Caja (A)	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
Longitud Caja (B)	263"	668.0 cm	263"	668.0 cm	263"	668.0 cm
Altura Caja (C)	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm	99.5"	252.7 cm
** Peso Aprox Caja	17,000 lbs	7,711.2 kg	17,000 lbs	7,711.2 kg	19,200 lbs	8,709.1 kg
Capacidad Tolva	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³	3.55 yd ³	2.7 m ³
Ancho Apertura Tolva	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm	80"	203.2 cm
Altura Carga	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm	3.5"	8.89 cm
Tiempo Ciclo Tolva (sec)	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23	21-23

ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRÁULICOS

Dimension	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Longitud	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	5.5"
Diámetro	12.7 cm	5"	12.7 cm	5"	12.7 cm	5"
Diámetro	8.9 cm	3.5"	8.9 cm	3.5"	8.9 cm	3.5"
Diámetro	19.1 cm	7.5"	19.1 cm	7.5"	19.1 cm	7.5"

ESPECIFICACIONES EJE DEL CHASIS

Dimension	20 RL		25 RL		32 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
*** Peso Bruto Vehículo	58,000 lbs	26,308.8 kg	62,000 lbs	28,123.2 kg	66,000 lbs	29,937.1 kg
Cabina a Centro Eje Traseño	138"	350.5 cm	160"	406.4 cm	204"	518.2 cm

† Las longitudes dependen de las opciones pedidas. ** Peso aproximado carrocería vacía y con equipo estándar.
 *** Caudeter chasis enviado a Svecos Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado.
 (el chasis debe soportar el peso neto más el peso de la basura.)

CONSTRUCCION CARROCERIA

	Estándar	Métrico
Techo	10 GA 0.135"	3.42 mm
Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
Placa Eyección	10 GA 0.135"	3.42 mm
Placa Compactado	1/4" 0.25"	6.35 mm
Piso	7 GA 0.179"	4.55 mm
Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm
Placa Compactado	7 GA 0.179"	4.55 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrico
Reserva Aceite	50-70 gal	227-318 L
Flujo Aceite/Bomba STD	36 GPM	135 LPM
Presion Operacion	2,750 PSI	18,961 KPA
Mangueras Hidraulicas	Ruptura 4 a 1	
Filtro Retorno	10 micron	
RPM Motor	1,000-1,200	

Todos los modelos y especificaciones estan sujetos a cambios.
 Visitenos en newwaytrucks.com para mas informacion.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Ciclo automatico
- Sistema de parada y reverso de compactacion
- Kit aceleracion
- Seguros Compuerta
- Alarma Retroceso
- Barra de Luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presion Aceite
- Cilindros Cromados
- Puerta Acceso Lateral
- Bocina Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernos en Gradas Trasera
- Pintura Dupont Elite Poliuretano
- Sistema Camera Vision Trasera
- Fluido Hidraulico Tamar Extreme
- Deposito de lixivados de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminacion Especial
- PTO & Bomba
- Acabado Pintura-Imron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Sistema Escala Caja
- Auto Cerradura Compuerta
- Mejoras Aceras
- Garantias Extendidas

AUTHORIZED DEALER

AWARDED CONTRACT
 (12014-0007)

NEW WAY
 Driving The Difference.™

A Product of **SESCO** Mfg. Co., Inc. - 101 State Street - Scranton, IA 51462
 T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

0000000000



ESPACIO
BIANCO

ESPACIO
BIANCO

0000002006

**ESTADO DE ILLINOIS
SECRETARIA DE ESTADO**



PAIS DE DESTINO: ECUADOR

APOSTILLA

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

ESTE DOCUMENTO PÚBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: S SHAH
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD NOTARIO PUBLICO, CONDADO DE
DE: COOK
4. SELLO/ESTAMPA DE: ESTADO DE ILLINOIS

CERTIFICA

5. EN: CHICAGO, ILLINOIS
7. POR: SECRETARIA DE ESTADO, ESTADO DE ILLINOIS
8. N°: C18MF081021
9. SELLO/ESTAMPA **10. FIRMA**

**SELLO DEL ESTADO
DE ILLINOIS**

FIRMA ILEGIBLE
JESSE WHITE
SECRETARIA DE ESTADO
STADO DE ILLINOIS

Esta apostilla solo certifica la firma y el sello o sello que lleva. No certifica el contenido del documento para el cual fue emitido.

ESTA APOSTILLA NO ES VÁLIDA EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A small, stylized handwritten mark or signature in the bottom left corner.

A large, stylized handwritten signature in the bottom right corner.

ESPACIO BLANCO

ESPACIO BLANCO

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

STATE OF ILLINOIS



SECRETARY OF STATE

COUNTRY OF DESTINATION: ECUADOR

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by S SHAH

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, COOK COUNTY

4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. at CHICAGO, ILLINOIS

6. the NOVEMBER 13, 2018

7. by Secretary of State, State of Illinois

No. C18MF081021

9. Seal/Stamp :

10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

This Apostille only certifies the signature and the seal or stamp it bears. It does not certify content of the document for which it was issued.

THIS APOSTILLE IS NOT VALID WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA

10

A

Driving The Difference.



Noviembre 9, 2018

Ref. cotización 13 yardas cúbicas rey cobra
Atención: Valango S.A

New way Trucks se complace en ofrecer nuestra Cobra king de 20 yardas montada en su chasis. En la oferta se incluyen nuestras características estándar y las opciones solicitadas para cumplir con las especificaciones del Municipio de Guayaquil

- Configuración de PTO Mack Repto
- Luces de trabajo LED dentro del portón trasero
- Luces de trabajo LED en el exterior del portón trasero superior
- Paquete de luces estroboscópicas (dos luces montadas en el portón trasero superior)
- Pintura de dos tonos
- Revestimiento del cuerpo aplicado desde los rieles del marco hacia afuera.
- Pasos de equitación revestidos con material antideslizante
- Cuerpo del cuerpo ¼ de pulgada AR 450
- Laterales inferiores del portón trasero de ¼ de pulgada, calibre 7, 180,000 PSI
- Deslice la cara ¼ de pulgada 180,000 PSI
- Reforzar el piso de la tolva con tirantes adicionales.
- lados inferiores del portón trasero de 1/4 de pulgada, 80,000 PSI
- cara deslizante 1/4 pulgada 100,000 PSI
- barrido fce 1/4 pulgada 100,000 PSI
- cara del panel de eyección calibre 7 AR 200
- Medidor de soldadura de cuerpo completo para toma de fuerza
- Controles de aire en la cabina para el portón trasero y expulsar.
- nylon deslizado en las mangueras
- Aletas de lodo detrás y delante de los ejes traseros.
- asas extra
- extensión del sello de la puerta trasera
- tanque de lixiviado de acero inoxidable
- Coja de control en la cabina
- controles duales
- Sistema de seguridad de lona

Firma ilegible
"SELLO OFICIAL"
S. SHAM
NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA: 11/16/2019

"ESTE ES UN DOCUMENTO ORIGINAL"
FIRMA ILEGIBLE
ESTADO DE ILLINOIS - CONDADO DE COOK
ESTE DOCUMENTO FUE CONOCIDO POR MI
EL 13/11/2018
FIRMA ILEGIBLE

Gracias por brindarnos la oportunidad de cotizarles
Saludos, cordiales

Firma ilegible
Michael Dryden
Director / New Way Trucks

JOHN E BERG
SELLO OFICIAL
NOTARIO PUBLICO - ESTADO DE ILLINOIS
MI COMISION EXPIRA EL: 8/12/2021

10

[Handwritten signature]



SECRET



Driving The Difference.

0000002009



November 9, 2018

Ref: quote 13 cubic yard Cobra

Attention: Volango S.A.

New Way Trucks are pleased to offer our 13-yard Cobra body mounted on your chassis. Included in the price are our standard features and requested options to meet the specifications from the Guayaquil Municipality:

- Auto-trans hot shift PTO with overspeed and pack on the go feature
- LED work lights inside tailgate
- LED work lights outside of upper tailgate
- Strobe light package (two lights mounted upper tailgate)
- Two tone paint
- Body undercoating applied from frame rails out
- Riding steps coated with non-slip material
- Upper body floor ¼ inch AR 450
- Hopper floor and back ¼ inch 180,000 PSI
- Reinforce hopper floor with additional braces
- Tailgate lower sides ¼ inch 80,000 PSI
- Slide face ¼ inch 100,000 PSI
- Sweep face ¼ inch 100,000 PSI
- Ejection panel face 7-gauge AR 200
- Full body weld
- Hour meter for PTO
- In cab air controls for tailgate and eject
- Nylon sleeves on hoses
- Mud flaps behind and in front of rear axles
- Extra grab handles
- Tailgate seal extension
- Stainless steel leachate tank
- In cab control box
- Dual controls
- Tarp Armor safety system



"This is an original document"

State of Illinois - County of Cook

This instrument was acknowledged before me on Nov. 13, 2018 (Date) by

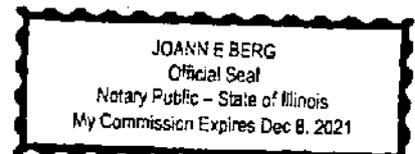
Michael Dryden

Thank you for giving us the opportunity for quoting you.

Kind Regards,

Michael Dryden

Director/International Sales New Way Trucks



A Product of Spartan Mfg. Co., Inc. - 101 State Street - Scranton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

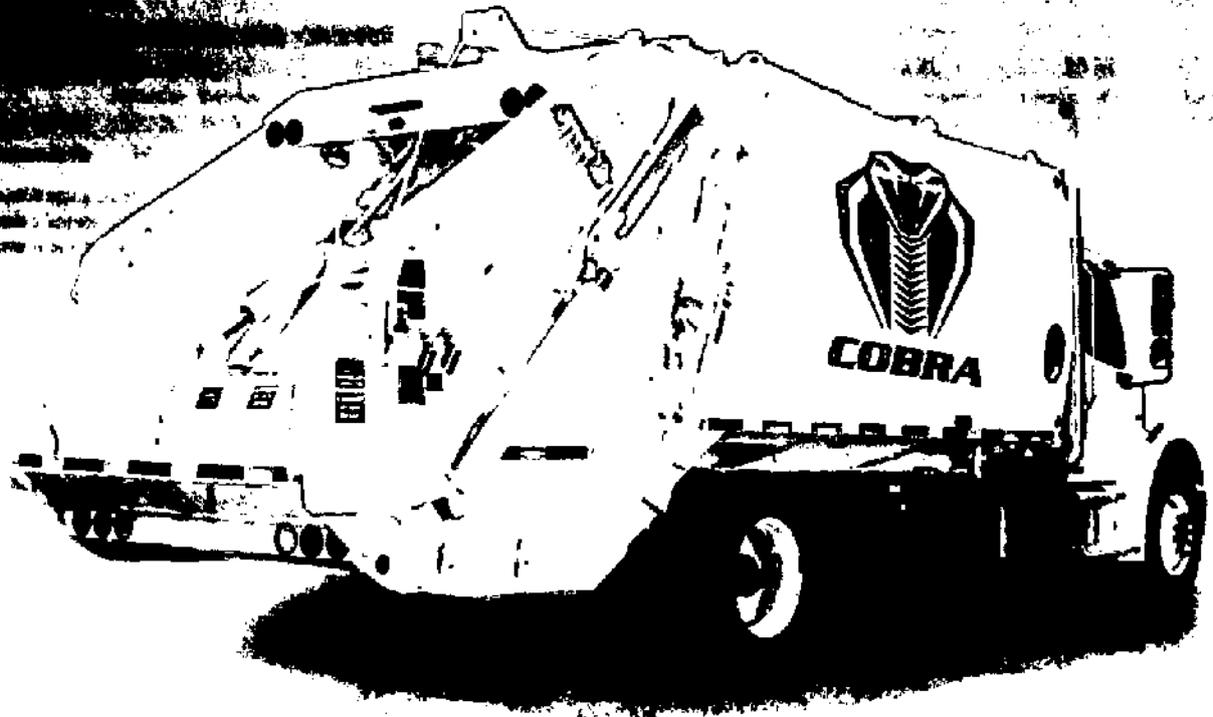
ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

0000002010

COBRATM

SERIES



COBRATM

El Cobra de New WayTM es el favorito de los contratistas. Cuenta con una sobresaliente compactación en una carrocería liviana de 20 yds³, una gran tolva de 3 yds³, un amplio rango de capacidades que van desde las 9 a las 25 yds³ y varias opciones para el manejo de desechos. Por estas razones el Cobra se ha convertido en el estándar de la industria.



 **NEWWAY**
Driving your business

10000 ESTADOS UNIDOS DE AMERICA DEL NOROCCIDENTE, CALIFORNIA 92501 TEL: (714) 952-1100 FAX: (714) 952-1101

©

8

000000

**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**

COBRA™ ESPECIFICACIONES

0000002011

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
Capacidad Carrocera	9 yd ³	6.9 m ³	11 yd ³	8.4 m ³	13 yd ³	9.9 m ³	16 yd ³	12.2 m ³	18 yd ³	13.8 m ³	20 yd ³	15.3 m ³	25 yd ³	19.1 m ³
Ancho Carrocera (A)	82"	208.3 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm	96"	243.8 cm
Large Carrocera (B)	191.5"	486.4 cm	191.5"	486.4 cm	209.5"	532.1 cm	212.5"	539.8 cm	227"	576.6 cm	244.5"	621.0 cm	270"	685.8 cm
Altura Carrocera (C)	71"	180.3 cm	71"	180.3 cm	71"	180.3 cm	83"	210.8 cm	83"	210.8 cm	83"	210.8 cm	94"	238.8 cm
* Peso Aproximado	9,290 lbs	4,213 kgs	9,650 lbs	4,376 kgs	10,012 lbs	4,540 kgs	10,323 lbs	4,681 kgs	10,769 lbs	4,879 kgs	11,227 lbs	5,091 kgs	12,200 lbs	5,533 kgs
Capacidad Tolva	2 yd ³	1.5 m ³	2.5 yd ³	1.9 m ³	2.5 yd ³	1.9 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³	3 yd ³	2.3 m ³
Ancho Abertura Tolva	60"	152.4 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm	74"	188.0 cm
Tiempo Ciclo Tolva (sec)	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30

ESPECIFICACIONES CILINDROS HIDRAULICOS

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrico												
Cilindro Deslizamiento (2)	4"	10.2 cm	4.5"	11.4 cm										
Cilindro Barrido (2)	5"	12.7 cm												
Cilindro Tolva (2)	4"	10.2 cm												
Cilindro Expulsion (telescopio)	5.5"	14.0 cm	5.5"	14.0 cm	6.5"	16.5 cm								

ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL CHASIS

Modelo	9 RL		11 RL		13 RL		16 RL		18 RL		20 RL		25 RL	
	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico	Estándar	Métrico
** Mínimo GVWR	23,000 lbs	10,432.6 kgs	27,500 lbs	10,432.6 kgs	29,000 lbs	13,154.2 kgs	31,000 lbs	14,061 kgs	33,000 lbs	14,968.5 kgs	33,000 lbs	14,968.5 kgs	52,000 lbs	23,586.8 kgs
CA Recomendado	84"	213.4 cm	84"	213.4 cm	102"	259.1 cm	112"	284.5 cm	122"	304.8 cm	138"	350.5 cm	156"	396.2 cm

* Paso aproximado carrocería vacía y con equipo estándar.

** Cualquier chasis enviado a Scranton Manufacturing sin cumplir las especificaciones mínimas no será ensamblado.
(el chasis debe soportar el peso neto más el peso de la bañera.)

CONSTRUCCION (Acero de Alta Tensión)

	Estándar	Métrico
- Techo	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Laterales	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso (laterales)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso (centro)	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Panel Expulsion	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Panel Barrido	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Tolva (superior)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Tolva (inferior)	10 GA 0.135"	3.42 mm
- Piso Tolva (Fondo)	1/4" 0.25"	6.35 mm
- Panel Deslizante	7 GA 0.179"	4.55 mm
- Piso Tolva	1/4" 0.25"	6.35 mm

SISTEMA HIDRAULICO

	Estándar	Métrico
- Reserva Aceite	40-45 gal	151-170 L
- Flujo Aceite/Bamba STD	20 GPM	76 LPM
- Presion Operacion	2,000 PSI	
- Mangueras Hidraulicas	Ruptura 4 a 1	
- Filtro Retorno	10 micron	
- RPM Motor	1,000-1,200 RPM	

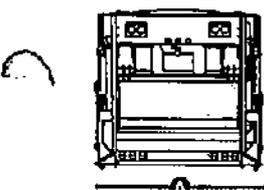
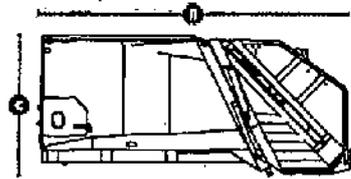
Todas las modelos y especificaciones estan sujetos a cambios.
Visitenos en newwaytrucks.com para mas informacion.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Ciclo automatico
- Sistema de parada y reverso de compactacion
- Kit aceleracion
- Seguros Compuerta
- Alarma Retroceso
- Barra de Luz
- Luces LED (Todas)
- Visor Medida Reserva Aceite
- Medidor Presion Aceite
- Cilindros Cromados
- Puerta Acceso Lateral
- Bocina Alerta Conductor
- Indicador Apertura Compuerta
- Pernos an Gradas Trasera
- Pintura Dupont Elite Poliuretano
- Fluido Hidraulico Talamar Extreme
- Deposito de lixivados de 200 litros

EQUIPO OPCIONAL

- Iluminacion Especial
- PTO & Bamba
- Acabado Pintura-Imron 5000
- Elevadores Contenedores (comercial & residencial)
- Romanos
- Auto Cerradura Compuerta
- Mejoras Aceros
- Garantias Extendidas
- Compactacion en Minimo



AUTHORIZED DEALER



A Product of **Scranton Mfg. Co. Inc.** - 101 State Street - Scranton, IA 51462
T 800 831 1858 - F 712 652 3399 - www.newwaytrucks.com

0000000000



Yo, Juliana Georgina Barrera portadora de la cédula de ciudadanía número 091718824-1. Certifico que el presente documento es una traducción al español del documento original que se encuentra en el idioma inglés.

Juliana Georgina Barrera

091718824-1

**ESPACIO
BLANCO**

**ESPACIO
BLANCO**

01010001

**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**



0000002014

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



Número único de identificación: 0917166241

Nombres del ciudadano: BATTAGLIA BARONA GIULIANA GEORGINA

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/CARBO
(CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 24 DE SEPTIEMBRE DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: BATTAGLIA JORGE

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: BARONA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 4 DE DICIEMBRE DE 2018

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 2 DE FEBRERO DE 2019

Emisor: KERLY MARGARETH SALAZAR HARO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



Giuliana Battaglia

N° de certificado: 190-194-77587



190-194-77587

Vicente Taiano G.

Ldo. Vicente Taiano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente



**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**

0000002015



Factura: 002-004-000042294



20190901023D02610



DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190901023D02610

Ante mí, NOTARIO(A) SUPLENTE ANLLELA TATIANA BATTAGLIA BARONA de la NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA EN RAZÓN DE LA ACCIÓN DE PERSONAL 04648-DP09-2019-JS, comparece(n) EDITH ANDREA VILLO TORRES, portador(a) de CÉDULA 0915861116 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil CASADO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de TRADUCTOR(A); quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. GUAYAQUIL, a 11 DE ABRIL DEL 2019, (10:50).

EDITH ANDREA VILLO TORRES
CÉDULA: 0915861116

NOTARIO(A) SUPLENTE ANLLELA TATIANA BATTAGLIA BARONA

NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

AP: 04648-DP09-2019-JS

20

**ESPACIO
BLANCO**

0000002016

GALFAB, LLC
WINAMAC, 14 6996

COTIZACION NO. SQ16359

Telefono: 574-946-7767
 Fax: 574-946-7994
 E-mail:

Fecha: 11/09/18
 Cotizado por: Jeffrey Hadley
 Telefono del Cliente: 336-46-4826
 Fax del Cliente:



Cotizar a:
 Mack Trucks Inc.
 5835 Blue Lagoon Dr. Suite 401
 Miami, FL 33126
 Email: thierrysichard@macktruks.com
ATENCIÓN A: Richard Thierry

Enviar a:
 Mack Trucks Inc.
 5835 Blue Lagoon Dr. Suite 401
 Miami, FL 33126

QTY	Item No.	Especificaciones	Precion Unitario	Total
1	OR601748072	60K RIEL EXTERIOR ROLL-OFF HST	19,250.00	19,250.00
	SOBRECARGA DE ACERO	Sobrecarga de Acero	1,000.00	1,000.00
	HHY-2F-B HHY 29 HHY 3 HHY 14	BOMBA WIMA 3566 de 2 BATERÍAS (PISO) PERMCO de 1", TANQUE DE ACEITE DE 15 BARANDILLAS, TOMA DE MONTAJE DE GAL, DESPLAZAMIENTO MANUAL DE AIRE	480.00	480.00
	HFR. 80	PINTLE READY APRON, 8" parachoques del wispirt del alzamiento y parachoques auto plegable DOT		
	HFR 58	TRUCKLITE LIGHT SYS LED con señal de giro de la carrocería/respaldo de leva, alarma de elevación del palipasto, iluminación acústica		
	HFR 25 HFR 26 HFR 1	CAJA DE HERRAMIENTAS DE LOS PUNTALES DE SERVICIO DEL POLIPASTO, ACERO 20" X 16" X 48'	450.00	450.00
1	HFN 1T	GUARDABARROS, LONA TANDEM-TARP	489.00	489.00
1	HOO 59	POLIÉSTER NEGRO, RP4500SARG, INSTALAR	8,100.00	8,100.00
1	HFM 1	MONTAJE DE FÁBRICA Y PINTAR EN NEGRO o un Mack	8,500.00	8,500.00
		Chassis para ser entregado a Galfab y recogido en Galfab por Mack Trucks, Inc. EX Works - Para: Ecuador Los precios no incluyen ningún impuesto o flete aplicable		

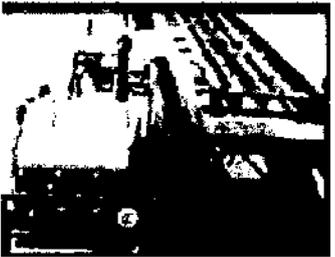
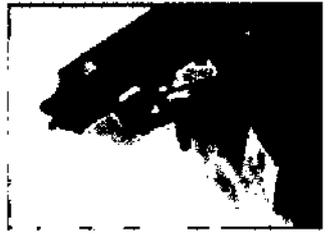
Por: Los precios del aceite son F.O.B. Winamac. 1. Estas ofertas son válidas durante días. N/A - No aplicable. 3. Cualquier revisión a esta cotización puede resultar en cambios de precio.	Impuesto sobre las ventas Exento #: Exención FET CMificmte #: Fecha de vencimiento de la exención FET	Subtotal: 36,269.00 Imp. Sobre ventas: Impuestos especiales: Total: 36,269.00
--	--	--

Q

d

**ESPACIO
EN
BLANCO**

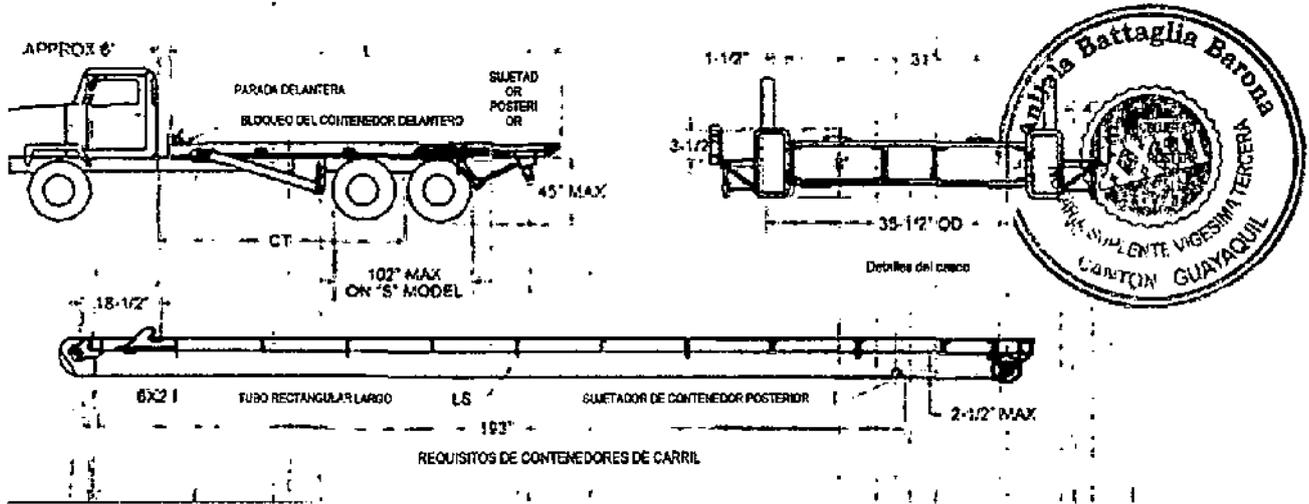


Polipasto de riel exterior		VENTAJAS DE GALFAB
<p>Características Estándar</p> <p>8" x 1/2" Estructura principal del tubo Bisagra trasera de 2 1/2' de diámetro Plantal Pintle Ready Plegado automático hacia adelante Parachoques DOT Cerraduras para contenedores de 1" con resorte 2 ejes de cilindros de elevación de 112" de diámetro Polea vertical de 12" de diámetro Bloques de poleas de 12 Depósito de aceite de 48 galones Controles internos y externos Sistema de iluminación sellado Cilindros de elevación de montaje frontal y reversible</p>	<p>Soportado fuera de borda Rodillos laterales</p> <p>El eje del rodillo Greasble es removible con dos pernos para facilitar su reemplazo y mantenimiento.</p>	
	<p>Alfélzar largo del contenedor Rieles de soporte</p> <p>Los rieles ayudan en la carga desalineados de los envases y dar de alta apoyo a los alféizares largos en aumento la vida útil de su contenedor</p>	
<p>Opciones</p> <p>Trás de la cabina y de los tanques de aceite de gran tamaño Cajas de herramientas Paradas auxiliares Defensas de poliéster o acero Sistemas de domesticación Sistema de resistencia "The Hooker" Correas de amarre con trinquete Gancho de pivote Toma de fuerza de la bomba de montaje frontal Eje de caída Sistemas de báscula a bordo Luces de trabajo Sistemas de cámaras de visión trasera</p>	<p>Parachoques autoplegables DOT</p> <p>El parachoques se pliega hacia adelante reduciendo la posibilidad de doblarse y colgantes en el vertedero.</p>	
	<p>Cubierta del rodillo trasero</p> <p>De serie en todos los rieles exteriores Polipastos que facilitan la carga y descargar contenedores.</p>	

**ESPACIO
BLANCO**

EESPECIFICACIONES

0000002018



MODELO	NOMINAL	CT	L	ANGULO DUMP	ARRIB A (SEC)	ABAJO (SEC)	ENCEN DIDO	APAG ADO	CILINDRO ELEVACION	CILINDRO WINCH	LONG. ENVASE	PESO APROX.
OR 60174 S072	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	29	15	46	37	6" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 79 1/2" DA	18' to 22'	7550#
OR 60174 S072R	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	29	15	46	37	6" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 79 1/2" DA	18' to 22'	7550#
OR 60174 T121	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	49	20	46	37	6" - 5" x 4" x 121" DAT	7" - 3" x 79 1/2" DA	18' to 22'	7725#
OR 60194 T121	60,000#	194"	24' 11"	48 deg.	49	20	50	40	6" - 5" x 4" x 121" DAT	7" - 3" x 89 1/2" DA	20' to 24'	8075#
OR 75174 T121	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	49	20	46	37	6" - 5" x 4" x 121" DAT	7" - 3" x 79 1/2" DA	18' to 22'	7350#
OR 75194 T121	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	49	20	50	40	6" - 5" x 4" x 121" DAT	7" - 3" x 89 1/2" DA	20' to 24'	8200#
OR 75174 S072F7	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	29	15	46	37	7" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 79 1/2" DA	18' to 22'	7550#
OR 75174 S072R7	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	29	15	46	37	7" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 89 1/2" DA	18' to 22'	7550#
OR 75194 S072F7	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	29	15	46	37	7" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 89 1/2" DA	20' to 24'	7650#
OR 75194 S072R7	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	29	15	46	37	7" - 4" x 72" DA	7" - 3" x 89 1/2" DA	20' to 24'	7650#

Los tiempos de ciclo se desarrollan y controlan en fábrica mediante la salida de la TDF, la viscosidad del aceite, la eficiencia humana y mecánica, y pueden variar en consecuencia.

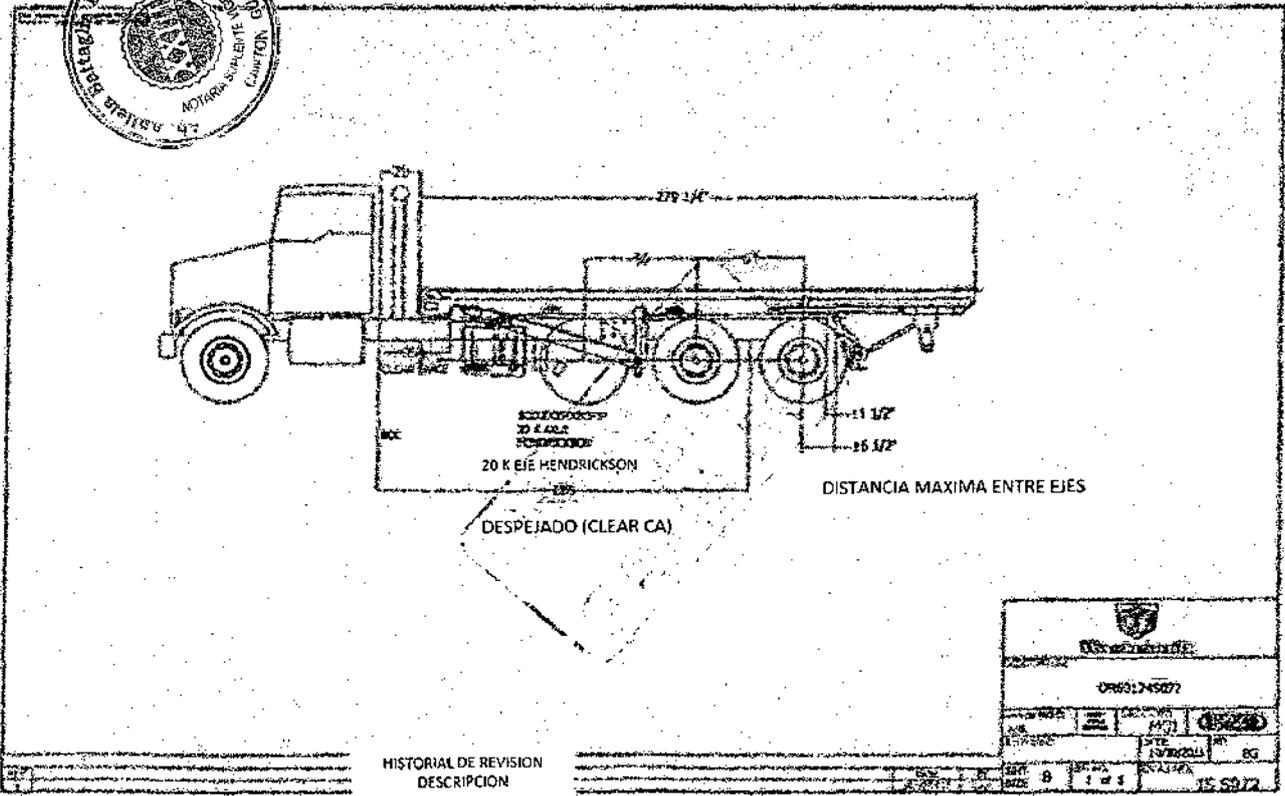
PRECAUCIÓN: este equipo debe ser operado por personal debidamente capacitado. El uso inadecuado, el uso indebido o la falta de mantenimiento podrían causar lesiones a personas o propiedad, las fotos (utilizadas) en este folleto son solo ilustrativas. El contenido de esta literatura se considera el más preciso disponible en el momento de la impresión.

R

d

2

0000000000



HISTORIAL DE REVISION
DESCRIPCION

ORIG: 74527	
REV	DATE
1	1/73
2	1/73
3	1/73
4	1/73
5	1/73
6	1/73
7	1/73
8	1/73
9	1/73
10	1/73
11	1/73
12	1/73
13	1/73
14	1/73
15	1/73
16	1/73
17	1/73
18	1/73
19	1/73
20	1/73
21	1/73
22	1/73
23	1/73
24	1/73
25	1/73
26	1/73
27	1/73
28	1/73
29	1/73
30	1/73
31	1/73
32	1/73
33	1/73
34	1/73
35	1/73
36	1/73
37	1/73
38	1/73
39	1/73
40	1/73
41	1/73
42	1/73
43	1/73
44	1/73
45	1/73
46	1/73
47	1/73
48	1/73
49	1/73
50	1/73
51	1/73
52	1/73
53	1/73
54	1/73
55	1/73
56	1/73
57	1/73
58	1/73
59	1/73
60	1/73
61	1/73
62	1/73
63	1/73
64	1/73
65	1/73
66	1/73
67	1/73
68	1/73
69	1/73
70	1/73
71	1/73
72	1/73
73	1/73
74	1/73
75	1/73
76	1/73
77	1/73
78	1/73
79	1/73
80	1/73
81	1/73
82	1/73
83	1/73
84	1/73
85	1/73
86	1/73
87	1/73
88	1/73
89	1/73
90	1/73
91	1/73
92	1/73
93	1/73
94	1/73
95	1/73
96	1/73
97	1/73
98	1/73
99	1/73
100	1/73

2

**ESPACIO
EN
BLANCO**

N.º 0000002020

Yo, Edith Andrea Villao Torres portadora de la cédula de ciudadanía número 091586111-6.
Certifico que este documento es una traducción al español de su documento original que se encuentra en inglés.

Edith Andrea Villao Torres
C.C: 091586111-6



RE

d

Yo, Edith Andrea Villos Torres portadora de la cédula de ciudadanía número 09128811-0, certifico que este documento es una traducción al español de su documento original que se encuentra en inglés.

Edith Andrea Villos Torres
C.C: 09128811-0

**ESPACIO
EN
BLANCO**

GALFAB, LLC

WINAMAC, IN 46996

QUOTE NO. : SQ16359

0000002021

DATE : 11/09/18

Phone : 574-946-7767
 Fax : 574-946-7994
 E-mail :

QUOTED BY : Jeffrey Hadley

CUSTOMER PHONE: 836-846-4826

CUSTOMER FAX:



note
 Mack Trucks Inc.
 5835 Blue Lagoon Dr. Suite 401
 Miami, FL 33126
 E-mail thierry.richard@macktrucks.c

Ship
 To: Mack Trucks inc.
 5835 Blue Lagoon Dr. Suite 4
 Miami, FL 33126

ATTENTION: Richard Thierry

Item No.	SPECIFICATIONS	PRICE EACH	TOTAL
OR60174S072	60K OUTSIDE RAIL ROLL-OFF HST	19,250.00	19,250.00
EELSURCHARGE	Steel Surcharge	1,000.00	1,000.00
HHY-2F-B	2-SPOOL (FLODR) W/MA 3566		
HHY 29	PUMP PERMCO 1", 15 SPLINE		
HHY 3	OIL TANK,48 GAL SIDE MOUNT		
HHY 14	PTO,MANUAL AIR SHIFT	480.00	480.00
HFR 80	PINTLE READY APRON,8" HOIST w/split bumper and auto fold DOT bumper		
HFR 58	TRUCKLITE LIGHT SYS LED W/MID BODY TURN SIGNAL/LED BACKUP LT		
HFR 25	HOIST UP ALARM,AUDIBLE W/LIGHT		
HFR 26	HOIST SERVICING PROPS		
HFR 1	TOOL BOX,STEEL,20" X 16" X 48"	450.00	450.00
HFN 1T	FENDERS,POLY BLACK TANDEM-TARP	489.00	489.00
HOO 59	TARPER,RP4500SARG,INSTALL	8,100.00	8,100.00
HFM 1	FACTORY MOUNT & PAINT HST BLK on a Mack	6,500.00	6,500.00

Chassis to be delivered to Galfab and picked up at Galfab by Mack Trucks, Inc.

EX Works - For: Ecuador

Prices do not include any applicable taxes or freight

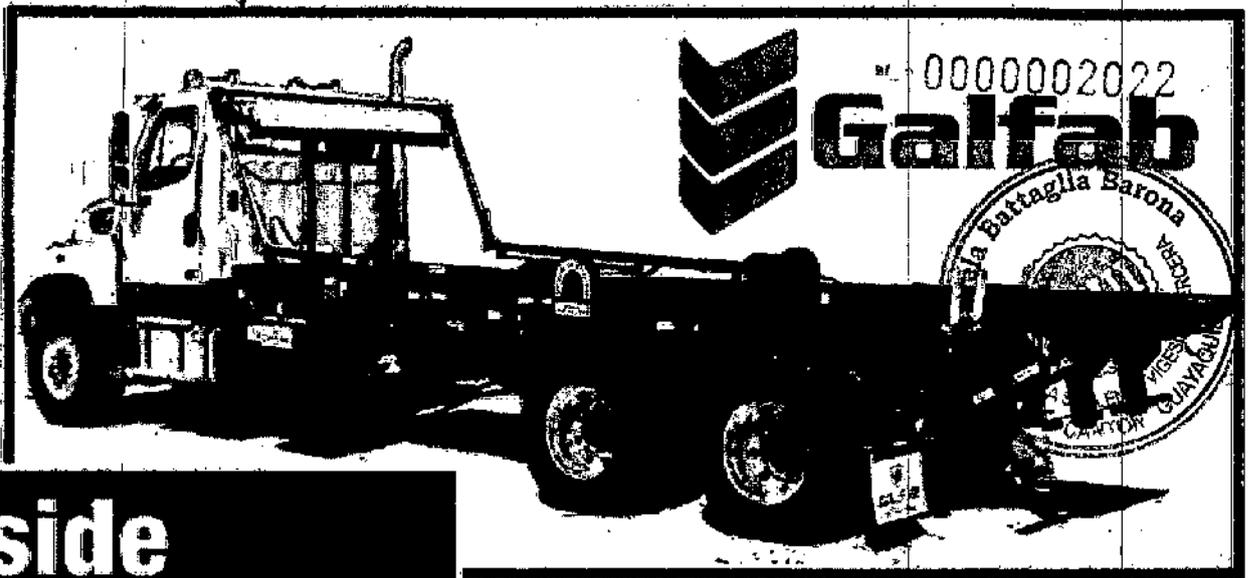
Sales Tax Exempt #: FET Exemption Certificate #: FET Exempt Expiration Date	Subtotal: 36,269.00 Sales Tax : 0.00 Federal Excise Tax : 0.00 Total: 36,269.00
---	--

Prices are F.O. B. Winamac otherwise stated.
 This quotation is valid for _____ days.
 A - Not Applicable.
 Any revisions to this quote may result in price changes.

(Handwritten initials)



**ESPACIO
EN
BLANCO**



Outside Rail Hoist

The Galfab Advantage

Standard Features

- 8" x 4" x 1/2" Tube Main Frame
- 2 1/2" Diameter Rear Hinge
- Pintle Ready Apron
- Auto Fold Forward DOT Bumper
- 1" Spring Loaded Container Locks
- 2 1/2" Diameter Lift Cylinder Shafts
- 12" Diameter Vertical Sheave
- 12" Sheave Blocks
- 48 Gallon Oil Reservoir
- Inside and Outside Controls
- Sealed Lighting System
- Forward & Reverse Mount Lift Cylinders

Options

- Behind Cab and Oversize Oil Tanks
- Tool Boxes
- Auxiliary Stops
- Poly or Steel Fenders
- Tarping Systems
- "The Hooker" Hold On System
- Ratchet Tie Down Straps
- Pintle Hook
- Front Mount Pump
- PTO
- Drop Shaft
- On Board Scale Systems
- Work Lights
- Rear View Camera System

Outboard Supported Side Rollers

Greasable Roller shaft is removable with two bolts for ease of replacement and maintenance.



Container Long Sill Support Rails

Rails aid in loading misaligned containers and give added support to the long sills increasing the life of your container.



Autofold DOT Bumpers

Bumper folds forward reducing the chance of bending and hang-ups in the landfill.



Rear Ground Roller Cover

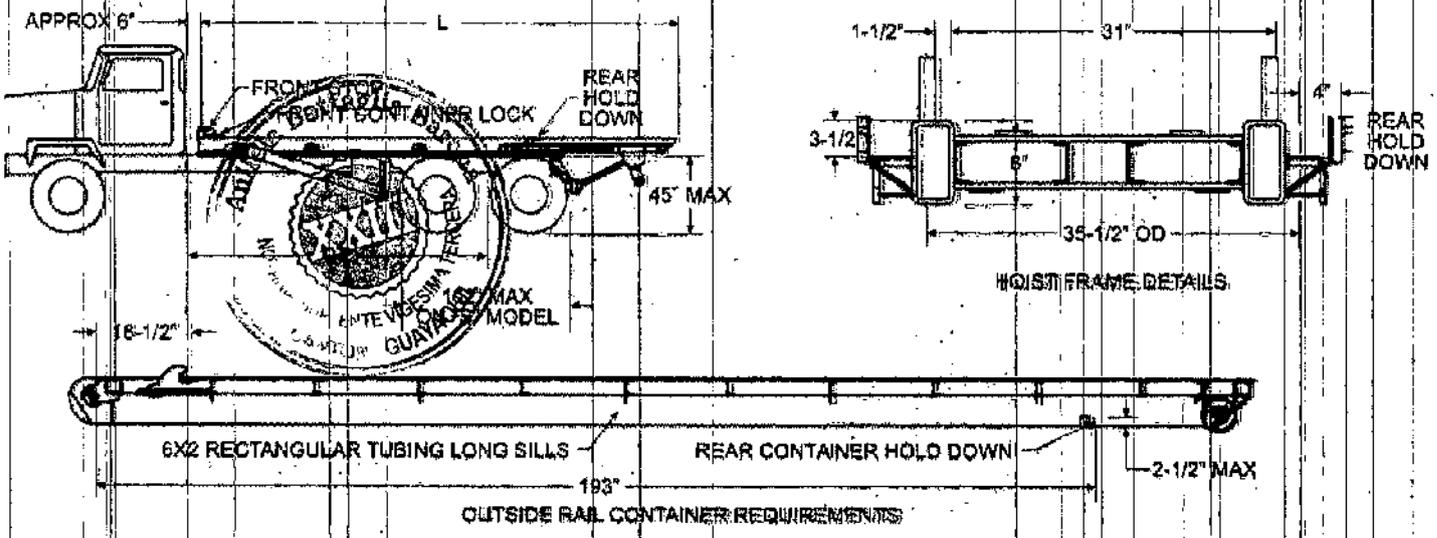
Standard on all Outside Rail Hoists making it easier to load and unload containers.



JE

Specifications

0000002023



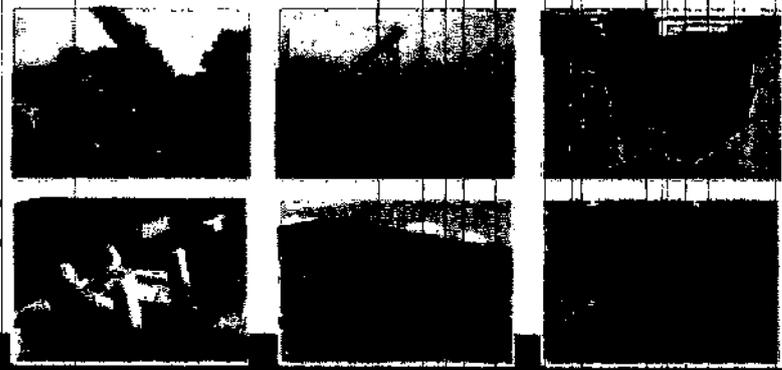
Model	Capacity	Front Overhang	Wheelbase	Deck Angle	Front Axle	Rear Axle	Front Suspension	Rear Suspension	Front Brakes	Rear Brakes	Front Tire	Rear Tire	Weight
80174 S872	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	29	15	45	37	6" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7500#	
80174 S872R	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	22	15	45	37	6" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7500#	
80174 T121	60,000#	174"	23' 3"	48 deg.	48	20	48	37	6" - 5" x 4" x 1/2" D&T	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7225#	
80184 T121	60,000#	194"	24' 11"	48 deg.	48	20	50	40	6" - 5" x 4" x 1/2" D&T	7" - 3" x 1/2" DA	20" to 24"	8075#	
75174 T121	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	48	20	45	37	6" - 5" x 4" x 1/2" D&T	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7360#	
75184 T121	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	48	20	50	40	6" - 5" x 4" x 1/2" D&T	7" - 3" x 1/2" DA	20" to 24"	8200#	
75174 S872F7	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	22	15	45	37	7" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7500#	
75174 S872R7	75,000#	174"	23' 3"	48 deg.	28	15	45	37	7" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	18" to 22"	7500#	
75184 S872F7	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	28	15	45	37	7" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	20" to 24"	7800#	
75184 S872R7	75,000#	194"	24' 11"	48 deg.	28	15	45	37	7" - 4" x 1/2" DA	7" - 3" x 1/2" DA	20" to 24"	7800#	

Cycle Times are Factory developed and controlled by PTO output, oil viscosity, human and mechanical efficiency, and may vary accordingly.

CAUTION: This Equipment Should be Operated by Properly Trained Personnel. Improper Use, Abuse or Lack of Maintenance Could Cause Injury to Persons or Property. Photos used in this literature are illustrative only. We reserve the right to make changes at any time without notice. Information contained within this literature is believed to be the most accurate available at the time of printing.



612 West 11th Street
Winamac, IN 46996
(877) 504-1622



alfab.com



[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**



CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD ^{N° - 00000002026}



Número único de identificación: 0915861116

Nombres del ciudadano: VILLO TORRES EDITH ANDREA

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/BOLIVAR
(SAGRARIO)

Fecha de nacimiento: 17 DE MAYO DE 1983

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: SUPERIOR

Profesión: ABOGADO

Estado Civil: CASADO

Cónyuge: SCHUTT FEDERICO MANUEL

Fecha de Matrimonio: 20 DE DICIEMBRE DE 2011

Nombres del padre: VILLO YEPEZ RAFAEL ERNESTO

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: TORRES EDITH MERCEDES

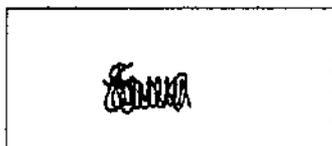
Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 8 DE MARZO DE 2019

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 11 DE ABRIL DE 2019

Emisor: KERLY MARGARETH SALAZAR HARO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



N° de certificado: 193-215-08161



193-215-08161

Lodo, Vicente Talano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente





OFERTA COMERCIAL
VEHÍCULOS

RE-VE-10.rev02



DETROIT DIESEL



VEHÍCULO OFERTADO

CAMIÓN M2-106 AÑO 2020.



Cumple requerimientos FMVSS (Motor Security Standards)

10

Handwritten signature or mark.

BIANCO
PAGLIA
PAGLIA



OFERTA COMERCIAL
VEHÍCULOS

RE-VE-10.rev02



DETROIT DIESEL



* - 0000002028

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	M2-106 4X2 AÑO 2020
PESO BRUTO VEHICULAR	31.000 LBS
MOTOR	MERCEDES-BENZ MBE900 6.400 cc Diesel TM 4x2 280 HP@ 2300 RPM 2500G0V.
CILINDRADA	6.4 L
TORQUE DEL MOTOR	800 LB. FT@ 1250 RPM
DIRECCION	HIDRAULICA TRW THP-60
RADIADOR	ALUMINIO DE 805"
TRANSMISION	6 VELOCIDADES AUTOMATICA ALLISON 3000 RDS CON PROVISION DE PTO
CLASE:	CAMIÓN
EJE DELANTERO	MFS-10-143A 10.000 LBS
EJE POSTERIOR	MERITOR RS-21-160 DE 21.000 LBS. CON UNA RELACION 4,89
FRENOS	FRENOS DE DISCO MERITOR, ABS CON CONTROL DE TRACCION
SUSPENSIÓN DELANTERA	HOJA ANGOSTA DE 10.000 LBS. SEMIELIPTICA
SUSPENSIÓN POSTERIOR	HOJA PLANA DE 23.000 LBS. SEMIELIPTICA.
TANQUES DE COMBUSTIBLE	TANQUE DE ALUMINIO DE 80 GALONES
LLANTAS	MICHELIN RADIALES 11RX22.5 DE 16 CAPAS.
CABINA	DE 106" CONVENCIONAL CON TECHO PLANO.
OTROS	AIRE ACONDICIONADO, DESEMPAÑADOR, CALEFACCIÓN, VIDRIOS MANUALES, BLOQUEO CENTRAL DE SEGUROS,, EQUIPO DE SONIDO MP3/CD/AUX, ESPEJOS MANUALES, ASIENTO NEUMATICO OPERADOR, ESCAPE NIQUELADO ALARMA DE REVERSA. TACÓGRAFO DIGITAL.
CHASIS	ACERO 120.000 PSI
BOMBA	20 GPM @ 1200 rpm
GARANTIA	Mortor 36 meses o 240.000 km
Servicio Post venta:	Talleres en Quito y Guayaquil Servicio de taller móvil 24 horas / 7 días a la semana, para todo el país.

10

d

BLANCO
MAGLIA
MAGLIA

0000002020

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO M2 106ST 4X2

VEHICULO	CHECK
Peso bruto vehicular (GVW) 29000 lb mínimo-tipo:(4x2).	GVW 31.000 lb 4X2
Eje delantero : 9000 lb mínimo.	10.000 lb
Eje posterior : 20000 lb mínimo.	21.000 lb
Chasis: De acero reforzado de alta resistencia mínimo 110.000 PSI.	120.000 PSI
Motor: Diésel de 280 HP mínimo a 1000 rpm.	280 HP@2300 rpm
Cilindrada del motor: 6 litros mínimo.	6,4 litros
Caja de cambio automática de 5 velocidades mínimo.	Allison 3000 RDS 6 velocidades
Torque de 660 lb/ple mínimo a 1000 rpm.	800 lb.ft@1250 rpm
Suspensión delantera: semi elíptica - parabólica	Suspensión delantera hoja angosta de 10.000 lb semielíptica
Suspensión posterior: tipo muelles de hojas, semi elíptica, parabólica	Suspensión posterior hoja plana de 23.000 lb semielíptica
Frenos: Frenos de disco en las cuatro ruedas. Sistema antibloqueo de frenos ABS.	Frenos de disco Meritor, ABS con control de tracción
Dirección: Hidráulica.	Hidráulica TRW THP-60
La bomba será de mínimo 20 GPM (galones por minuto) a mínimo 1200RPM.	20 GPM @ 1200 rpm

10

PAGINA
EM
BLANCO



OFERTA COMERCIAL
VEHÍCULOS

RE-VE-10.rev02



RE-0000002036

Atentamente,

Tatiana Valdivieso
Maxdrive Guayaquil
Telf 0994899481

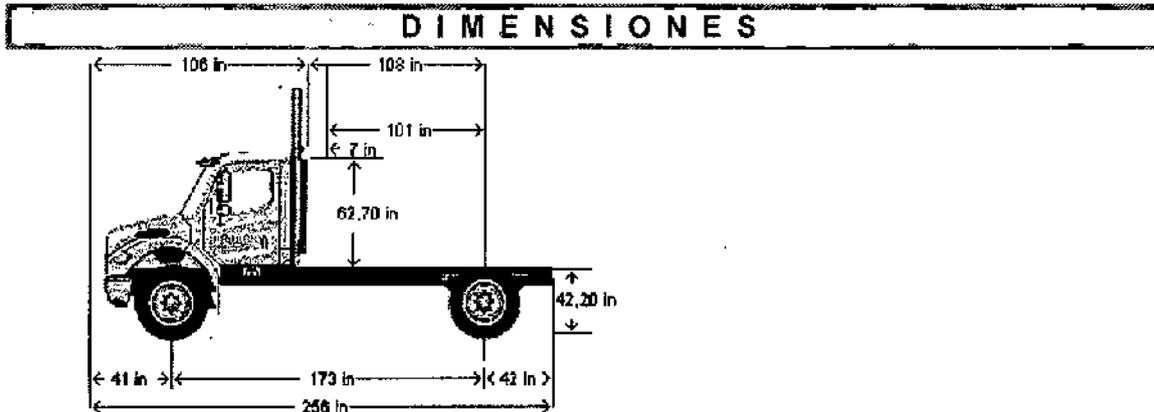
000000

PAGINA
EN
BLANCO

Preparado para:
 Ivan Vasquez
 PUERTO LIMPIO
 Km 2 Av Casuarina
 Guayaquil, 17
 Teléfono: 593999801076



Preparado por:
 Juan Galarza
 MAXDRIVE S.A.
 PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
 ACEITUNOS
 QUITO, ECUADOR 12345
 Teléfono: 593-9723-0792



RESUMEN DE ESPECIFICACIONES DEL VEHÍCULO - DIMENSIONES

Model	M2106
Wheelbase (545)	DISTANCIA ENTRE EJES DE 4400 MM (173")
Rear Frame Overhang (552)	VOLADO TRASERO DE 1075 MM (42")
Fifth Wheel (578)	NO QUINTA RUEDA
Mounting Location (577)	NO UBICACION DE QUINTA RUEDA
Maximum Forward Position (In)	0
Maximum Rearward Position (In)	0
Amount of Slide Travel (in)	0
Slide Increment (in)	0
Desired Slide Position (in)	0,0
Cab Size (829)	CABINA DE 106" BBC CONVENCIONAL DE ALUMINIO CON TECHO PLANO
Sleeper (682)	NO CAJA DORMITORIO/SLEEPER/CAB
Exhaust System (016)	ESCAPE SENCILLO VERTICAL MONTADO EN LA CABINA LADO DERECHO



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

- 0000002002

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil. 17
Teléfono: 59399801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

RESUMEN - DIMENSIONES

Dimensions	Inches
Bumper to Back of Cab (BBC)	106,3
Bumper to Centerline of Front Axle (BA)	40,7
Min. Cab to Body Clearance (CB)	7,0
Back of Cab to Centerline of Rear Axle(s) (CA)	107,6
Effective Back of Cab to Centerline of Rear Axle(s) (Effective CA)	100,6
Back of Cab Protrusions (Exhaust/Intake) (CP)	7,0
Back of Cab Protrusions (Side Extenders/Trim Tab) (CP)	0,0
Back of Cab Protrusions (CNG Tank)	0,0
Back of Cab Clearance (CL)	7,0
Back of Cab to End of Frame	149,9
Cab Height (CH)	62,7
Wheelbase (WB)	173,2
Frame Overhang (OH)	42,0
Overall Length (OAL)	256,2
Rear Axle Spacing	0,0
Unladen Frame Height at Centerline of Rear Axle	42,2

Los cálculos de desempeño son estimaciones solamente. Si los cálculos son críticos, contacte Customer Application Engineering.



R

J

NL-0000002033

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

PROPUESTA DE ESPECIFICACIÓN

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
Price Level			
PRL-17M	M2 PRL-17M (EFF:11/14/17)		
Data Version			
DRL-003	SPECPRO21 DATA RELEASE VER 003		
Vehicle Configuration			
001-172	M2 106 CHASIS CONVENCIONAL	5.709	3.503
004-220	2020 MODEL YEAR SPECIFIED		
002-004	CAMION DE EJE DELANTERO ATRASADO		
019-002	PROVISION DE CAMION ESTANDAR		
003-001	UBICACION IZQUIERDA DE LA DIRECCION		
General Service			
AA1-002	CONFIGURACION CAMION		
AA6-020	DOMICILIADO - ECUADOR		
A85-001	SERVICIO RECOLECTOR		
A84-1SA	SECTOR DE SANEAMIENTO		
AA4-013	MERCANCIA HUMEDA		
AA5-007	30% (MENOS DE 1/3) DEL TIEMPO, EN TRAYECTO, SE PASA FUERA DE CAMINOS PAVIMENTADOS		
AB1-008	MAXIMO 8% DE INCLINACION		
AB5-003	GRAVA, PIEDRA O TIERRA COMPACTADA		
995-077	GARANTIA DE EXPORTACION (NO EN ESTADOS UNIDOS/CANADA)		
A66-99D	EXPECTED FRONT AXLE(S) LOAD : 10000.0 lbs		
A68-99D	EXPECTED REAR DRIVE AXLE(S) LOAD : 21000.0 lbs		
A83-99D	EXPECTED GROSS VEHICLE WEIGHT CAPACITY : 31000.0 lbs		
Truck Service			
AA3-061	CARROCERIA DE RECOLECTOR, ACCESO LATERAL O TRASERO - DESCARGA EN CAMPO DE RESIDUOS		

Versión en uso 9.3.212
Versión de los Datos PRL-17M.003
M2106ST4X2 PL2020



02/01/2019 12:06 PM

Página 3 de 20

10

[Handwritten signature]

0000002034

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
AF4-99D	EXPECTED EMPTY BODY WEIGHT : 10102.0 lbs		
A86-99D	EXPECTED TRUCK BODY LENGTH : 16,67.0 ft		
A89-99D	BRAKING-EXPECTED CAB TO BODY CLEARANCE : 7.0 in		
AF3-998	NO MFR'S/BODY TYPE IDENTIFICATION		
AF7-99D	EXPECTED BODY/PAYLOAD CG HEIGHT ABOVE FRAME "XX" INCHES : 32.0 in		

Engine

N	101-13D	MBE900-280 6.4L 280 HP @ 2300 RPM, 2500 GOV, 800 LB/FT @ 1250 RPM	120	80
---	---------	---	-----	----

Electronic Parameters

	EAB-010	ENG PROT ON LOW COOLANT LEVEL - ENABLE		
	EC2-99D	MIN CRUISE CONTROL MPH : 30		
	ED2-99D	ROAD SPEED LIMIT MPH : 30		
	EE1-002	DDC/MBE IDLE TIMER SHUTDOWN ENABLE - N		
	EE3-002	DDC/MBE IDLE TIMER SHUTDOWN OVERRIDE - N		
	EE2-002	DDC/MBE PTO SHUTDOWN DISABLE		
	EF1-009	PTO FUNCTION - ENABLE		
	EF2-99D	PTO RPM W/CRSCTL SET SW OR CAT ON/OFF SW : 1000		
	EF3-99D	PTO RPM INCREMENT : 200		
	EF4-99D	MIN RPM FOR PTO : 700		
	EF6-99D	MAX RPM FOR PTO : 1200		
	EJ1-002	ENABLE ENGINE BRAKE ON CRUISE - N		
	EJ8-007	AUTO FAN ACTIVATION ON ENG BRAKE-DISABLE		
	ES1-001	POWERTRAIN PROTECTION - ENABLE		
	EFG-004	AUTO FAN ACTIVATION ON PTO - ENABLE		
N	EFJ-99D	PTO VEHICLE SPEED LIMIT : 6		
	EFO-003	PTO THROTTLE OVERRIDE - DISABLE		
	EFP-005	MBE - PTO DISABLE W/SRV BRK-V.13 & UP		
	EFT-001	ONE (1) REMOTE PTO SET SPEED		
	EMF-004	VSS ANTI-TAMPERING DDEC - NO		
	EJA-002	SERVICE BRAKE ACTIVATES RETARDER - OFF		

Engine Equipment

	99C-098	CERTIFICACION DE EMISIONES 1998 EPA/CARB	70	
	13E-001	DEPOSITO DE ACEITE ESTANDAR		

Versión en uso 9.3.212
Versión de los Datos PRL-17M.003
M210GST4X2 PL2020



02/01/2019 12:06 PM

Página 4 de 20

Ⓜ

Ⓜ

N.º 0000002035

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593998801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
105-001	TUBO DE INSPECCIÓN Y LLENADO DEL ACEITE MONTADO AL MOTOR		
133-004	TAPA DE UNA PIEZA PARA VALVULA		
014-099	TOMA DE AIRE AL COSTADO DE COFRE CON FILTRO DE AIRE DONALDSON EN MAMPARA CORTAFUEGOS		
124-1D6	DR 12V 160 AMP 28 SI QUADRAMOUNT PAD ALTERNATOR		
292-205	(2) DTNA GENUINE, FLOODED STARTING, MIN 1900CCA, 350RC, THREADED STUD BATTERIES		
290-017	CAJA DE BATERIAS EN BASTIDOR		
281-001	STANDARD BATTERY JUMPERS		
282-001	CAJA DE BATERIAS SENCILLA IZQUIERDA MONTAJE EN LARGUERO DEBAJO DE CABINA		
291-001	RETORNO POR TIERRA DE ARMAZON PARA CABLES DE BATERIA	-10	
289-001	CUBIERTA SIN PULIR PARA CAJA DE BATERIAS		
87P-001	CAB AUXILIARY POWER CABLE	5	
33M-001	AUXILIARY POWER NET DISTRIBUTION BLOCK FOR BODY BUILDER USE	5	
293-002	INTERRUPTOR DE BATERIAS EN CABINA AFUERA DEL ASIENTO DE OPERADOR	8	
295-029	POSTES POSITIVO Y NEGATIVO DE ARRANQUES UBICADOS EN LARGUERO JUNTO AL MOTOR DE ARRANQUE	2	
107-005	COMPRESOR DE AIRE WABCO 16.5 CFM		
108-002	REGULADOR DE COMPRESOR DE AIRE ESTANDAR		
131-002	LINEA DE DESCARGA DE TEFLON		
152-041	SISTEMA DE PROTECCION INTEGRADO PARA MOTORES ELECTRONICOS		
128-087	FRENO DE COMPRESION Y ESCAPE MERCEDES BENZ OFF/LOW/HIGH	10	
016-011	ESCAPE SENCILLO VERTICAL MONTADO EN LA CABINA LADO DERECHO	-125	-100
239-020	10 FOOT 00 INCH (120 INCH+0/-5.9 INCH) EXHAUST SYSTEM HEIGHT		
233-001	TUBO(S) DE ESCAPE CROMADO(S)		
237-051	TUBO(S) DE ESCAPE VERTICAL CURVO(S), LADO DERECHO (PARA ESCAPE SENCILLO), AMBOS LADOS (PARA ESCAPE DOBLE)		
23U-998	NO DIESEL EXHAUST FLUID TANK	-25	-25

Versión en uso 9.3.212
Versión de los Datos PRL-17M.003
M2106ST4X2 PL2020



02/01/2019 12:06 PM

Página 5 de 20

10

[Handwritten signature]

0000002036

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
242-001	CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE PARA ATD/SILENCIADOR/TUBO DE ESCAPE		
273-035	MANDO DE VENTILADOR DELANTERA HORTON HT650 ENCENDIDO/APAGADO		
276-002	CONTROL AUTOMATICO DE VENTILADOR CON INTERRUPTOR EN EL TABLERO Y LUZ INDICADORA		
110-040	FILTRO DEL COMBUSTIBLE MBE		
118-001	FILTRO DE ACEITE DE FLUJO PLENO		
120-033	FILTRO DEL REFRIGERANTE POWERCOOL, SENCILLO	10	
266-052	RADIADOR DE 870 PULGADAS CUADRADAS	20	
103-036	ANTICONGELANTE ETILENO GLICOL SCA PRECARGADO DE SERVICIO PESADO CON PROTECCION A -34 F (-35 C)		
171-007	MANGUERAS PARA REFRIGERANTE GATES BLUE STRIPE		
172-007	ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE BANDA ENCOGIBLE, GATES POWERGRIP, DONDE SEA POSIBLE		
270-010	LLAVE DE PURGA DE RADIADOR		
168-002	PROTECCION INFERIOR DE RADIADOR		
134-001	ALUMINUM FLYWHEEL HOUSING		
155-050	MOTOR DE ARRANQUE DELCO 29MT 12 VOLTIOS		

Transmission

342-582	TRANSMISION AUTOMATICA ALLISON 3000 RDS CON PROVISION DE PTO	200	60
---------	--	-----	----

Transmission Equipment

343-312	ALLISON VOCATIONAL PACKAGE 142 - AVAILABLE ON 3000/4000 PRODUCT FAMILIES WITH VOCATIONAL MODEL RDS		
84B-013	ALLISON VOCATIONAL RATING FOR REFUSE APPLICATIONS AVAILABLE WITH ALL PRODUCT FAMILIES		
84C-023	PRIMARY MODE GEARS, LOWEST GEAR 1, START GEAR 1, HIGHEST GEAR 6, AVAILABLE FOR 3000/4000 PRODUCT FAMILIES ONLY		
84D-023	SECONDARY MODE GEARS, LOWEST GEAR 1, START GEAR 1, HIGHEST GEAR 6, AVAILABLE FOR 3000/4000 PRODUCT FAMILIES ONLY		
84E-000	DTNA NORMA PRIMARIA		



10

[Handwritten signature]

0000002037

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
84F-000	SECONDARY SHIFT SCHEDULE RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED BY ENGINE AND VOCATIONAL USAGE		
84G-000	PRIMARY SHIFT SPEED RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED BY ENGINE AND VOCATIONAL USAGE		
84H-000	SECONDARY SHIFT SPEED RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED BY ENGINE AND VOCATIONAL USAGE		
84J-000	ENGINE BRAKE RANGE PRESELECT RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED BY ENGINE AND VOCATIONAL USAGE		
84K-000	ENGINE BRAKE RANGE ALTERNATE PRESELECT RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED BY ENGINE AND VOCATIONAL USAGE		
84L-000	DYNAMIC SHIFT SENSING AND ACCELERATION RATE MANAGEMENT RECOMMENDED BY DTNA AND ALLISON, THIS DEFINED VOCATIONAL USAGE		
84N-000	NEUTRAL AT STOP - DISABLED, FUELSense - DISABLED		
84U-000	DRIVER SWITCH INPUT - DEFAULT - NO SWITCHES		
353-038	CONEXION DE LUZ DE POSICION PARA FABRICANTE DE CARROCERIAS		
34C-002	CONECTOR DE ACCESO A TRANSMISION ELECTRONICA POR CLIENTE INSTALADO ATRAS DE CABINA		
362-035	PTO CHELSEA SERIE 277 INSTALADO POR CLIENTE		
363-001	PTO MONTADO A LA IZQUIERDA DE LA TRANSMISION PRINCIPAL		
341-018	TAPONES MAGNETICOS DE LLENADO Y DRENAJE PARA EJES, Y TAPON MAGNETICO DE DRENAJE PARA MOTOR Y TRANSMISION		
345-003	BOTON DE CONTROL ELECTRONICO DE CAMBIO MONTADO AL TABLERO		
97G-004	TRANSMISION PROGNOSTICS - ENABLED 2013		
370-011	ENFRIADOR DEL ACEITE DE TRANSMISION TIPO AGUA-ACEITE EN LARGUERO	15	
346-003	TUBO DE INSPECCION Y LLENADO DE ACEITE DE TRANSMISION CON NIVEL ELECTRONICO DE CHEQUEO DE ACEITE		
85T-001	SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID (TES-295 COMPLIANT)		



10

[Handwritten signature]

0000002038

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
Front Axle and Equipment			
400-094	MFS-10-143A 10,000# FF1 71.5 INCH KPI/3.74 INCH DROP SINGLE FRONT AXLE		
402-1A3	MERITOR EX-H AIR DISC FRONT BRAKES		
403-002	BALATAS DELANTERAS SIN ASBESTO		
419-004	ROTORES DE FRENOS DE DISCO DELANTEROS		
409-006	SELLOS DE ACEITE DELANTEROS		
408-001	TAPAMAZAS DELANTERAS DE ACEITE CON RESPIRADERO		
416-022	TUERCAS DE VASTAGO ESTANDAR EN TODOS LOS EJES		
405-030	TENSORES DELANTEROS INTERNOS DE FRENO DE DISCO NEUMATICO		
536-050	DIRECCION HIDRAULICA TRW THP-60		
539-003	BOMBA DE LA DIRECCION HIDRAULICA		
534-015	DEPOSITO TRANSPARENTE DE DOS CUARTOS DE GALON PARA DIRECCION HIDRAULICA		
40T-002	SYNTHETIC 75W-90 FRONT AXLE LUBE		
Front Suspension			
620-062	SUSPENSION DELANTERA HOJA ANGOSTA DE 10,000 LB.		
619-005	BUJES DE HULE LIBRES DE MANTENIMIENTO PARA SUSPENSION DELANTERA		
629-004	BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	60	
410-001	AMORTIGUADORES DELANTEROS		
Rear Axle and Equipment			
420-009	EJE TRASERO SENCILLO RS-21-160 SERIE R, 21,000 LB.		180
421-489	RELACION 4.89		
424-001	FUNDA DE HIERRO ESTANDAR		
386-073	MXL 17T MERITOR EXTENDED LUBE MAIN DRIVELINE WITH HALF ROUND YOKES		
393-001	PROTECTOR DE FLECHA CARDAN	25	25
452-001	DIFERENCIAL DEL CONTROL DE TRACCION - EJE SENCILLO		
878-018	(1) VALVULA DE CONTROL DE BLOQUEO DEL DIFERENCIAL		
87B-005	LUZ Y ZUMBADOR INTERMITENTES CON CADA INTERRUPTOR DE MODO, DESENGANCHE DEL DIFERENCIAL CON IGNICION APAGADA, ACTIVO <5 MPH		



Ⓟ

Ⓟ

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 583999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
423-1A3	MERITOR EX-H AIR DISC REAR BRAKES		
433-002	BALATAS TRASERAS SIN ASBESTO		
434-012	LEVAS Y CAMARAS DE FRENO EN LADO TRASERO DE EJE(S) DE TRACCION		
451-005	ROTORES DE FRENOS DE DISCO TRASEROS		
440-006	SELLOS DE ACEITE TRASEROS		
426-1AH	AIR DISC LONGSTROKE 1-DRIVE AXLE SPRING PARKING CHAMBERS		
428-030	AJUSTADORES INTERNOS TRASEROS DE FRENOS DE DISCO NEUMATICOS		
41T-002	SYNTHETIC 75W-90 REAR AXLE LUBE		
Rear Suspension			
622-001	SUSPENSION TRASERA FLAT-LEAF DE 23,000 LB. CON BIELA DE EMPUJE		60
034-001	PAQUETE DE SERVICIO DURO PARA SUSPENSIONES FREIGHTLINER MULTI-LEAF DE 20,000/23,000 LB.		20
621-002	SUSPENSION DE MUELLES - ESPACIADOR DE EJE DE 1.00"		
431-001	STANDARD AXLE SEATS IN AXLE CLAMP GROUP		
623-001	VARILLAS DE CONTROL DE SERVICIO PESADO DELANTERA/TRASERA		
Brake System			
018-002	PAQUETE DE FRENOS DE AIRE		
490-101	ANTI-BLOQUEO(ABS) WABCO 4 SENSORES/4 MODULADORES CON INCREMENTO DE CONTROL DE TRACCION, WITH ATC OFF-ROAD SWITCH		
871-001	MANGUERAS DE AIRE DEL CHASIS DE TEJIDO Y ALAMBRE TRENZADO Y NYLON REFORZADO		
904-001	MANGUERA DE FIBRA TRENZADA, FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
412-001	VALVULAS ESTANDAR DE SISTEMA DE FRENO		
460-002	SISTEMA NEUMATICO ESTANDAR DE PROTECCION DE PRESION		
413-002	VALVULA DE FRENO DELANTERO ESTANDAR EN ESTADOS UNIDOS AMERICANOS		
432-003	VALVULA RELEVADORA SIN VALVULA TRASERA PROPORCIONADORA		
480-009	SECADOR DE AIRE BENDIX AD-9 CON CALENTADOR	20	



pe

[Handwritten signature]

0000002040

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
479-015	SECADOR DE AIRE EN CHASIS		
460-001	TANQUES DE ACERO PARA FRENOS DE AIRE		
477-001	VALVULA CON CABLE PARA DRENAJE EN TANQUE HUMEDO Y VALVULAS DE GRIFO (PETCOCK) EN DEMAS TANQUES DE AIRE		
485-001	MANITAS DE CARGA EXTERNA	5	
Trailer Connections			
335-004	UNIDAD DE MULTIPLEXADO MEJORADA		
32A-002	UPGRADED BULKHEAD MULTIPLEXING UNIT		
Wheelbase & Frame			
545-440	DISTANCIA ENTRE EJES DE 4400 MM (173")		
546-102	LARGUERO DE ACERO 7/16" X 3-9/16" X 11-1/8" (11.11 MM X 282.6 MM/437" X 11.13") 120 KSI	90	260
552-081	VOLADO TRASERO DE 1075 MM (42")		
55W-004	RANGO DE VOLADO TRASERO: 41" A 50"	20	-100
AC8-99D	CALC'D BACK OF CAB TO REAR SUSP C/L (CA) : 107,65.0 in		
AE8-99D	CALCULATED EFFECTIVE BACK OF CAB TO REAR SUSPENSION C/L (CA) : 100,65.0 in		
AE4-99D	CALC'D FRAME LENGTH - OVERALL : 264,87		
AM6-99D	CALC'D SPACE AVAILABLE FOR DECKPLATE : 107,45.0 in		
FSS-0LH	CALCULATED FRAME SPACE LH SIDE : 91,94.0 in		
FSS-0RH	CALCULATED FRAME SPACE RH SIDE : 54,62.0 in		
553-001	TERMINACION CUADRADA DEL LARGUERO		
587-003	GANCHOS DE REMOLQUE TRASEROS		10
550-001	TRAVESANO DE CIERRE DELANTERO		
559-001	TRAVESANO DEL MOTOR DE PESO ESTANDAR		
561-001	TRAVESANO ESTANDAR ATRAS DE TRANSMISION		
562-001	TRAVESANO MAESTRO #1 ESTANDAR		
572-001	TRAVESANO MAS TRASERO ESTANDAR		
565-002	TRAVESANO REFORZADO DE SUSPENSION		30
Chassis Equipment			
558-1AP	DEFENSA DE 14" DE ACERO PINTADA DE TRES PIEZAS CON EXTREMOS PLEGABLES	30	
558-001	GANCHOS DELANTEROS PARA REMOLQUE MONTADOS EN EL CHASIS	15	

Version en uso 9.3.212
Versión de los Datos PRL-17M.003
M2106ST4X2 PL2020



02/01/2019 12:06 PM

Página 10 de 20

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
574-001	MONTAJE DE DEFENSA PARA PLACA SENCILLA		
586-024	LODERAS DELANTERAS EN GUARDAFANGO Y ENFRETE DE COFRE		
551-007	SUJETADORES DEL CHASIS HEXAGONALES ROSCADOS DE GRADO 8		
794-007	GATO HIDRAULICO Y LLAVE DE RUEDAS CON CAPACIDAD DE 20 TONELADAS	30	

Fuel Tanks

208-034	TANQUE DE COMBUSTIBLE RECTANGULAR DERECHO EN ALUMINIO DE 80 GALONES/302 LITROS	100	30
204-998	NO TANQUE DE COMBUSTIBLE IZQUIERDO	-60	-20
218-005	TANQUE(S) DE COMBUSTIBLE RECTANGULAR(ES)		
215-005	TANQUE(S) DE COMBUSTIBLE DE ALUMINIO NATURAL/DE ACERO PINTADO CON BANDAS PINTADAS		
212-007	TANQUE(S) DE COMBUSTIBLE AVANZADO(S)		
664-001	ACABADO NATURAL DEL ESCALON		
205-003	TAPON(ES) DE CIERRE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
122-084	SEPARADOR DE AGUA/FILTRO DE COMBUSTIBLE ALLIANCE CON CEBADOR		
216-020	SISTEMA DE COMBUSTIBLE EQUIFLO INTERNO		
11F-998	NO NATURAL GAS VEHICLE FUEL TANK VENT LINE/STACK		
202-016	TUBERIA DE COMBUSTIBLE DE NYLON REFORZADO DE ALTA TEMPERATURA		

Tires

093-1RK	MICHELIN X WORKS Z 11R22.5 16 PLY RADIAL FRONT TIRES	42	
094-1RK	MICHELIN X WORKS Z 11R22.5 16 PLY RADIAL REAR TIRES		84
510-1RK	MICHELIN X WORKS Z 11R22.5 16 PLY RADIAL SPARE TIRE		134

Hubs

418-060	CONMET PRESET PLUS PREMIUM IRON FRONT HUBS		
450-060	CONMET PRESET PLUS PREMIUM IRON REAR HUBS		

Wheels



10

[Handwritten signature]

0000002042

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999601076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
502-1EF	ALCOA LVL ONE 88367X 22.5X8.25 10-HUB PILOT 5.79 INSET ALUMINUM DISC FRONT WHEELS	-50	
505-1EF	ALCOA LVL ONE 88367X 22.5X8.25 10-HUB PILOT ALUMINUM DISC REAR WHEELS		-100
511-524	MAXION WHEELS 90541 22.5X8.25 10-HUB PILOT 2-HAND STEEL DISC SPARE WHEEL		70
496-011	TUERCAS DE MONTAJE DE RUEDA DELANTERA		
497-011	TUERCAS DE MONTAJE DE RUEDA TRASERA		

Cab Exterior

829-071	CABINA DE 106" BBC CONVENCIONAL DE ALUMINIO CON TECHO PLANO		
650-008	AIR CAB MOUNTS		
705-012	REFUERZOS DE TECHO DE CABINA PARA COMPONENTES DE MONTAJE EN TECHO	2	
648-002	MALLA MOSQUITERA FIJA DETRAS DE PARRILLA		
678-001	PASAMANOS EN AMBOS LADOS		
646-009	PARRILLA DE PLASTICO PINTADA		
65X-001	ARGENT SILVER HOOD MOUNTED AIR INTAKE GRILLE		
644-004	COFRE DE FIBRA DE VIDRIO		
690-002	FORRO ESTANDAR PARA PARED DE FUEGO/TUNEL		
727-1AF	BOCINA DE AIRE REDONDA SENCILLA HADLEY DE 14" A LA IZQUIERDA DEBAJO DE PLATAFORMA	4	
726-001	BOCINA ELECTRICA SENCILLA		
728-001	PROTECTOR DE BOCINA SENCILLA		
657-001	CERRADURAS DE PUERTA Y INTERRUPTOR DE IGNICION CON LA MISMA LLAVE		
575-001	MONTAJE DE PLACA TRASERA AL FINAL DEL CHASIS		
327-012	SWITCH, Y CABLEADO CON BRACKET DE ACERO INOXIDABLE MONTADO PARED TRASERA DE LA CABINA PARTE SUPERIOR PARA DOS TORRETAS		
312-043	CONJUNTO DE FAROS DELANTEROS/DE POSICION INTEGRADOS		
302-047	LUCES DE POSICION TRUCK-LITE LED PEQUENAS AERODINAMICAS		
311-001	LUCES DE DIA PERMANENTES		
294-1AY	INTEGRAL LED STOP/TAILO/BACKUP LIGHTS		



@

[Handwritten signature]

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
300-015	LUCES DIRECCIONALES DELANTERAS ESTANDAR		
744-1BC	ESPEJOS ESTILO WEST COAST DOBLES PULIDOS CALENTADOS CON CONTROL REMOTO DOBLE		
797-001	ESPEJOS EN LA PUERTA		
796-001	EQUIPO CON 102" DE ANCHO		
743-204	ESPEJOS CONVEXOS DE ACABADO BRILLANTE DE 8" EN AMBOS LADOS MONTADOS DEBAJO DE LOS ESPEJOS PRINCIPALES		
74A-001	ESPEJO AUXILIAR CON VISTA HACIA ABAJO DEL LADO DERECHO		
74B-080	ESPEJO CONVEXO DE 8" DE ACERO INOXIDABLE CON SOPORTE DE TRES PATAS EN AMBOS LADOS DEL GUARDAFANGO	8	
729-001	REFLECTOR LATERAL/TRASERO ESTANDAR		
677-016	ESCALONES DE ACCESO A LA CABINA EN AMBOS LADOS DE DOBLE NIVEL		
784-010	VISERA EXTERIOR COMPUESTA	10	
788-998	NO VENTANA TRASERA	-20	
661-003	VIDRIO ENTINTADO PARA PUERTAS EN AMBOS LADOS CON VENTANILLAS DE ALETAS ENTINTADAS NO OPERABLES		
654-011	VENTANAS ELECTRICAS EN AMBOS LADOS	4	
769-002	VENTANILLA INFERIOR EN PUERTA DERECHA CON LENTE FRESNEL	7	
663-013	PARABRISAS ENTINTADO		
659-007	DEPOSITO DEL LIMPIADOR DE PARABRISAS DE 8 LITROS SIN INDICADOR DEL NIVEL DEL LIQUIDO		

Cab Interior

707-1AK	VESTIDURA VINILICA OPAL GRAY
706-013	PANEL DE PUERTA DE PLASTICO AHORMADO
708-013	PANEL DE PUERTA DE PLASTICO AHORMADO
772-006	TAPETES NEGROS CON AISLAMIENTO SENCILLO
681-014	CONSOLA DELANTERA EN TECHO CON COMPARTIMENTOS DE ALMACENAJE SUPERIORES Y COMPARTIMENTO CENTRAL ADICIONAL SIN RED
694-010	DEPOSITO DE ALMACENAJE EN TABLERO
738-001	RELOJ DIGITAL CON ALARMA EMBUTIDO EN EL TABLERO

Handwritten mark

Handwritten signature

0000002044

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
742-007	(2) PORTATAZAS EN AMBOS LADOS DEL TABLERO		
680-006	TABLERO PLANO GRIS/CARBON		
860-004	MODULO DE EXPANSION DE INTERRUPTORES SMART		
700-002	CALEFACCION, DESEMPANADOR Y AIRE ACONDICIONADO		
701-001	CONDUCTOS ESTANDAR PARA CALEFACCION, VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO		
703-005	CONTROLES PRINCIPALES PARA CALEFACCION, VENTILACION, AIRE ACONDICIONADO CON INTERRUPTOR DE RECIRCULACION		
170-015	TUBERIA ESTANDAR PARA CALEFACCION		
130-031	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO SANDEN ALTA RESISTENCIA		
702-002	CONTROL BINARIO, R-134A		
739-034	AISLAMIENTO SUPERIOR		
285-027	SOLID-STATE CIRCUIT PROTECTION AND FUSES WITH SPARE FUSE KIT		
280-007	SISTEMA ELECTRICO NEGATIVO DE TIERRA DE 12 VOLTIOS		
324-011	LUCES DE TECHO IZQUIERDAS/DERECHAS, ACCIONADAS POR PUERTA, LUZ DE LECTURA DOBLE, ADELANTE EN TECHO DE CABINA		
655-006	SEGUROS DE LA PUERTA ELECTRICOS		
284-101	(1) 12V POWER SUPPLY (1) DUAL 2.1 AMP USB CHARGER IN DASH		
756-1D9	PREMIUM HIGH BACK AIR SUSPENSION DRIVER SEAT WITH 3 CHAMBER AIR LUMBAR, INTEGRATED CUSHION EXTENSION, FORWARD AND REAR CUSHION TILT, ADJUSTABLE SHOCK ABSORBER	70	
760-235	ASIENTO DELANTERO DE PASAJERO TIPO CAJA DE HERRAMIENTAS PARA DOS PERSONAS CON RESPALDO MEDIANO	20	
711-004	LH AND RH INTEGRAL DOOR PANEL ARMRESTS		
758-033	CUBIERTA VINILICA CON INSERTO DE TELA PARA ASIENTO DE OPERADOR		
761-033	CUBIERTA VINILICA CON INSERTO DE TELA PARA ASIENTO DELANTERO DE PASAJERO		
763-104	HIGH VISIBILITY ORANGE SEAT BELTS WITH DRIVER INDICATOR LIGHT AND AUDIBLE ALARM		



RE

J

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
532-002	COLUMNA DE LA DIRECCION CON AJUSTE TELESCOPICO Y DE INCLINACION	10	
540-015	VOLANTE DE 18" (450 MM) DE CUATRO RAYOS		
765-002	VISERA INTERIOR PARA OPERADOR/PASAJERO		

Instruments & Controls

732-004	TABLERO DE INSTRUMENTOS DEL OPERADOR DE COLOR GRIS		
734-004	GRAY CENTER INSTRUMENT PANEL		
68J-002	(2) SWITCH CUTOUPS AND BLANKS IN CENTER PANEL		
870-001	BISELES NEGROS PARA MEDIDORES		
486-001	AVISO VISUAL Y AUDIBLE DE BAJA PRESION DE AIRE		
840-006	MEDIDORES METRICOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE PRESION DE AIRE		
198-003	INDICADOR DE RESTRICCION DE AIRE MONTADO EN EL TABLERO		
721-003	ALARMA DE REVERSA PRECO 1040 CON AJUSTE AUTOMATICO DE 87-112 DECIBELES		3
149-013	CONTROL DE CRUCERO CON INTERRUPTORES EN EL TABLERO IZQUIERDO		
156-007	INTERRUPTOR DE IGNICION OPERADO POR LLAVE CON POSICION DE ARRANQUE INTEGRADO, (4) POSICIONES APAGADO/ENCENDIDO/ARRANQUE/ACCESORIOS		
811-042	ICU3S, 132X48 DISPLAY WITH DIAGNOSTICS, 28 LED WARNING LAMPS AND DATA LINKED		
160-012	CONECTOR DE INTERFASE DE DIAGNOSTICOS DE 9 PERNOS SAE J1587/1708/1938 UBICADO DEBAJO DEL TABLERO		
844-001	MEDIDOR DE 2" ELECTRICO DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		
148-003	CONTROL DE RPM PROGRAMABLE PARA MOTOR ELECTRONICO		
33U-007	CHASSIS MODULE JUMPER AND BRACKET FOR BODY BUILDER TO RELOCATE THE CHASSIS MODULE INTO THE CAB		
856-004	MEDIDOR ELECTRICO METRICO DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE DE MOTOR		
864-006	MEDIDOR METRICO DE TEMPERATURA DE ACEITE DE TRANSMISION		



20

[Handwritten signature]

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
830-017	CONTADOR DE HORAS DE MOTOR Y VIAJE INTEGRADO EN PANTALLA DE OPERADOR		
372-036	(1) DASH MOUNTED PTO SWITCH WITH INDICATOR LAMP - PARK BRAKE INTERLOCK	5	
49B-004	ELECTRONIC STABILITY CONTROL		
852-006	MEDIDOR ELECTRICO METRICO PARA PRESION DEL ACEITE DE MOTOR		
746-115	AM/FM/WB WORLD TUNER RADIO WITH BLUETOOTH AND USB AND AUXILIARY INPUTS, J1939	10	
747-001	RADIO EN TABLERO		
750-002	(2) BOCINAS DE RADIO PARA CABINA UNICAMENTE		
753-001	ANTENA AM/FM MONTADA ADELANTE LADO IZQUIERDO DEL TECHO		
810-029	VELOCIMETRO ELECTRONICO KPH SIN SEGUNDA ESCALA Y SIN ODOMETRO		
817-001	SENSOR DE VELOCIDAD DE VEHICULO ESTANDAR		
812-001	TACOMETRO ELECTRONICO 3000 RPM		
813-998	SIN GRAFICA PARA MPH Y/O RPM	-5	
162-002	APAGADO DEL MOTOR ACCIONADO POR INTERRUPTOR DE ENCENDIDO		
329-010	(2) INTERRUPTORES EXTRAS EN EL TABLERO CON INDICADOR CONECTADO AL CHASIS ATRAS DE CABINA		
81Y-001	PRE-FLIGHT, ALL OUTPUTS FLASH WITH SMART SWITCH		
836-015	PANTALLA DIGITAL DE VOLTAJE INTEGRADA CON PANTALLA DE OPERADOR		
660-008	LIMPIAPARABRISAS DE MOTOR ELECTRICO SENCILLO CON RETARDADOR		
304-001	INTERRUPTOR DE LUCES DE POSICION CON INTERRUPTOR DE FAROS DELANTEROS INTEGRADO		
27D-004	ALTERNATING FLASHING HEADLAMP SYSTEM WITH BODY BUILDER CONTROLLED ENGAGEMENT		
882-009	SISTEMA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO DE UNA VALVULA CON INDICADOR DE AVISO		
299-013	INTERRUPTOR DE LUZ DIRECCIONAL DE CANCELACION AUTOMATICA CON REGULADOR, LAVADOR/LIMPIADOR Y LUZ DE AVISO EN MANILLA		



10

J

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Código de ventas	Descripción	Peso delantero	Peso trasero
298-039	LUCES DIRECCIONALES INTERMITENTES ELECTRONICAS INTEGRADAS		

Design

065-000 PINTURA: UN SOLO COLOR

Color

980-3AF COLOR A PARA CABINA: N0010EAWHITE ELITE SS
 986-020 PINTURA DEL CHASIS EN POLIURETANO NEGRO
 96F-972 POWDER WHITE (N0006EA) SPARE WHEEL/RIM (PKWHT21, TKWHT21, W, TW)
 964-627 BUMPER PAINT: FP24812 ARGENT SILVER DUPONT FLEX
 976-995 VISERA EXTERIOR PINTADA IGUAL QUE COLOR A PARA CABINA
 963-003 CAPA ANTICORROSIVA/CAPA E ESTANDAR

Build Location

989-001 USA BUILD LOCATION REQUIRED

Certification / Compliance

996-001 CERTIFICACION EE.UU.

Secondary Factory Options

998-033 CENTRO PDI DE FABRICA EN SERVICIO E INSTALACION/MODIFICACION DE OPCION
 82N-001 PDI APPLIED RUST INHIBITOR

Raw Performance Data

AE4-99D CALC'D FRAME LENGTH - OVERALL : 254.87
 AE8-99D CALCULATED EFFECTIVE BACK OF CAB TO REAR SUSPENSION C/L (CA) : 100.65.0 in
 AM6-99D CALC'D SPACE AVAILABLE FOR DECKPLATE : 107.45.0 in

Programas de ventas

REX-001 EXPORT DESTINATION CHARGE NET/NET

RESUMEN TOTAL DEL VEHICULO

Resumen de peso

Peso delantero Peso trasero Peso Total



10

[Handwritten signature]

0000002048

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Peso De la Fabrica*	6466 lbs	4204 lbs	10670 lbs
Peso Total*	6466 lbs	4204 lbs	10670 lbs

(+) Los pesos mostrados son estimaciones solamente.
Si el peso es crítico, contacte Customer Application Engineering.



18

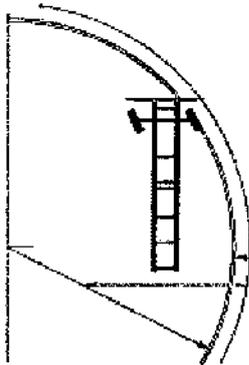
[Handwritten signature]

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

RADIO DE GIRO



Turning radius graphic and data provided strictly for comparisons between model configurations. Weather, road surfaces, and tire treads affect the results. It is strongly suggested that actual vehicles be measured before constructing any roads/driveways using this information. For specific figures regarding your configuration, please contact your CAE representative.

	Dimensions	Tolerance
Wall-to-Wall Diameter (ft)	49.9	+/- 3.0
Curve-to-Curve Diameter (ft)	48.3	+/- 3.0
Turning Radius (ft)	23.7	+/- 1.5

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO - RADIO DE GIRO

Model	M2106
Cab Size (829)	CABINA DE 106" BBC CONVENCIONAL DE ALUMINIO CON TECHO PLANO
Wheelbase (645)	DISTANCIA ENTRE EJES DE 4400 MM (173")
Front Tires (093)	MICHELIN X WORKS Z 11R22.5 16 PLY RADIAL FRONT TIRES
Width (in)	11.3
Front Axle (400)	MFS-10-143A 10,000# FF1 71.5 INCH KPI/3.74 INCH DROP SINGLE FRONT AXLE
Kingpin Intersection (in)	71.5
Bumper (556)	DEFENSA DE 14" DE ACFRO PINTADA DE TRES PIEZAS CON EXTREMOS PLEGABLES
Width (in)	93.5
Bumper Miter to Front Axle (in)	21.458
Primary Steering Location (003)	UBICACION IZQUIERDA DE LA DIRECCION
Steering Gear (636)	DIRECCION HIDRAULICA TRW THP-60
Dual Steering Gear	NONE
Ram	NONE
Rear Axle (420)	EJE TRASERO SENCILLO RS-21-160 SERIE R, 21,000 LB.
Axle Spacing (624)	NO SEPARACION DE EJES



10

0000002050

Preparado para:
Ivan Vasquez
PUERTO LIMPIO
Km 2 Av Casuarina
Guayaquil, 17
Teléfono: 593999801076



Preparado por:
Juan Galarza
MAXDRIVE S.A.
PANAM NORTE KM 5 1/2 Y LOS
ACEITUNOS
QUITO, ECUADOR 12345
Teléfono: 593-9723-0792

Los cálculos de desempeño son estimaciones solamente. Si los cálculos son críticos, contacte Customer Application Engineering.



18



0000002851

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO M2 106ST 4X2

VEHICULO	CHECK
Peso bruto vehicular (GVW) 29000 lb mínimo-tipo:(4x2).	GVW 31.000 lb 4X2
Eje delantero : 9000 lb mínimo.	10.000 lb
Eje posterior : 20000 lb mínimo.	21.000 lb
Chasis: De acero reforzado de alta resistencia mínimo 110.000 PSI.	120.000 PSI
Motor: Diésel de 280 HP mínimo a 1000 rpm.	280 HP@2300 rpm
Cilindrada del motor: 6 litros mínimo.	6,4 litros
Caja de cambio automática de 5 velocidades mínimo.	Allison 3000 RDS 6 velocidades
Torque de 660 lb/pie mínimo a 1000 rpm.	800 lb.ft@1250 rpm
Suspensión delantera: semi elíptica - parabólica	Suspensión delantera hoja angosta de 10.000 lb semielíptica
Suspensión posterior: tipo muelles de hojas, semi elíptica, parabólica	Suspensión posterior hoja plana de 23.000 lb semielíptica
Frenos: Frenos de disco en las cuatro ruedas. Sistema antibloqueo de frenos ABS.	Frenos de disco Meritor, ABS con control de tracción
Dirección: Hidráulica.	Hidráulica TRW THP-60
La bomba será de mínimo 20 GPM (galones por minuto) a mínimo 1200RPM.	20 GPM @ 1200 rpm

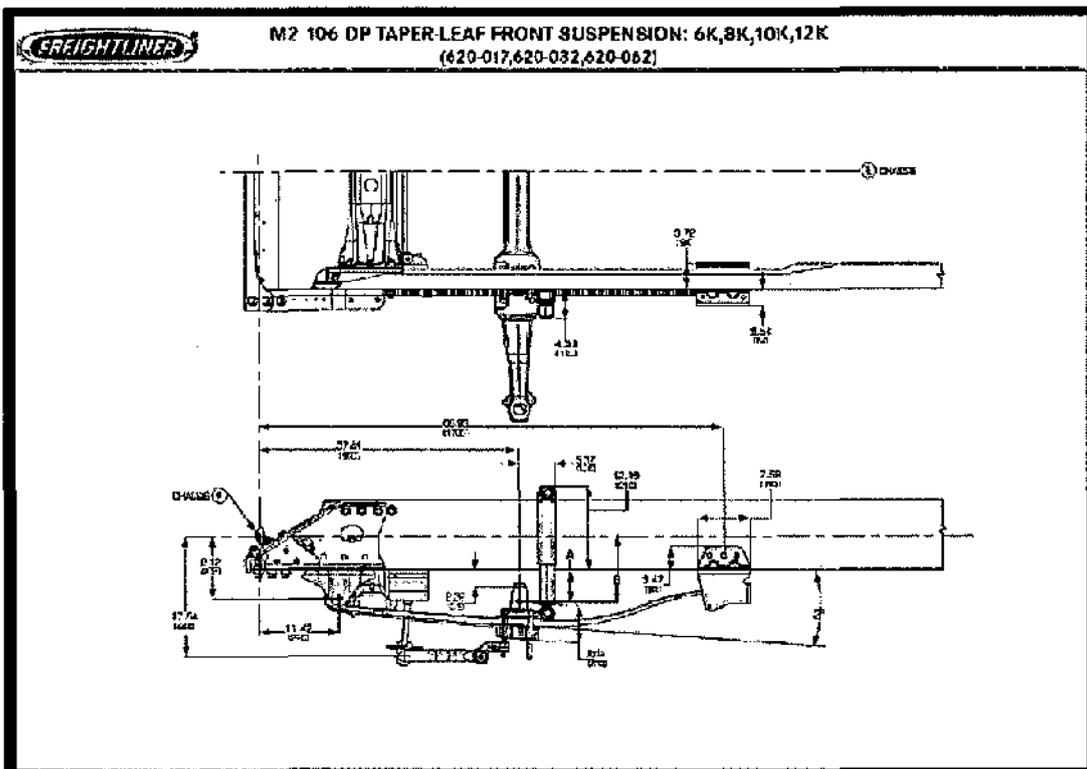
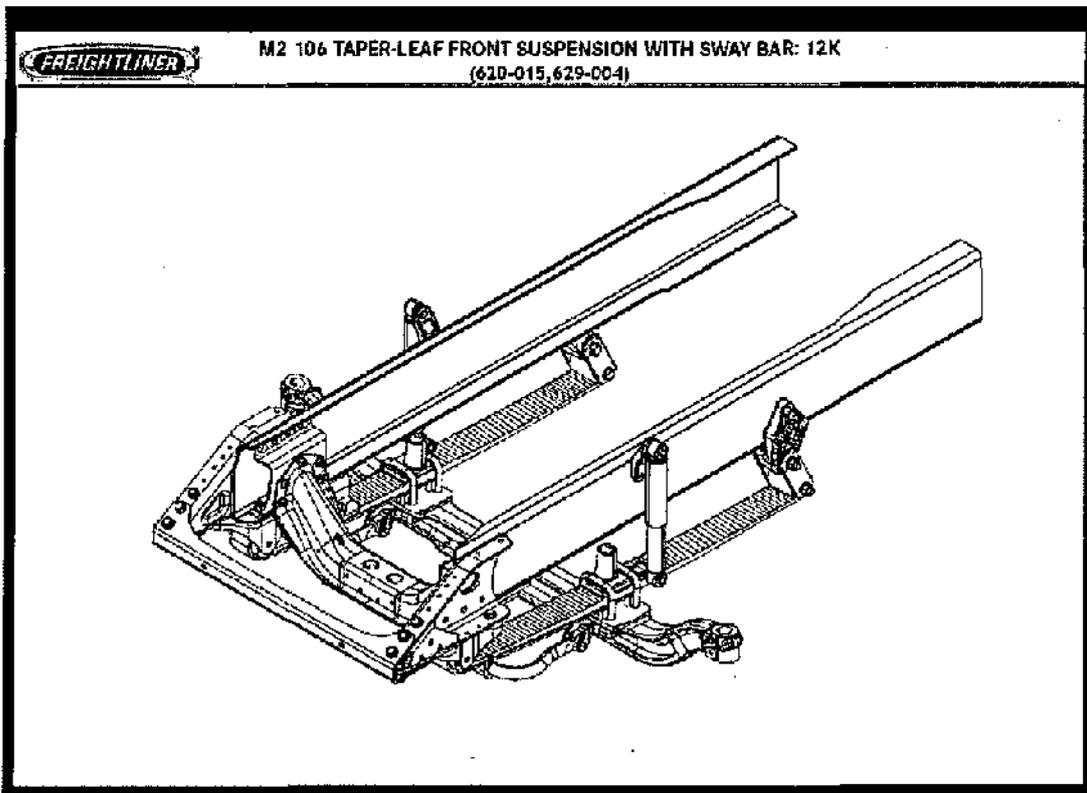
pe

d

PAGINA
EN
BLANCO

MLP 0000002052

SUSPENSIÓN DELANTERA HOJA ANGOSTA DE 10.000 LB SEMIELÍPTICA



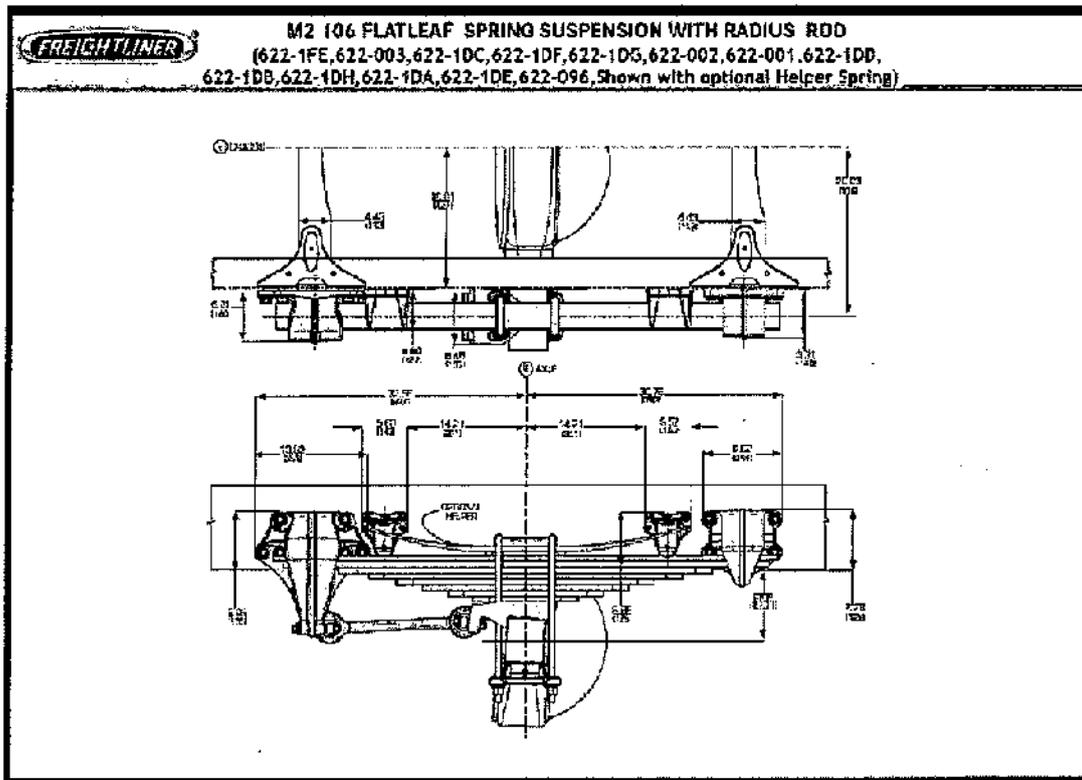
20

d

**PAGINA
EN
BLANCO**

N. 0000002053

SUSPENSIÓN POSTERIOR HOJA PLANA DE 23.000 lb SEMIELÍPTICA CON BIELA DE EMPUJE



R

d

**PAGINA
BIANCO**

CPG-292-2019
Pág. 1 de 1

CÓDIGO DEL PROCESO: R-LICBS-MIMG 04 2019

OBJETO DEL PROCESO: PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE RECOLECCIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS PÚBLICAS, TRANSPORTE DE DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL Y ALGUNAS DE LAS PARROQUIAS RURALES DEL CANTÓN, Y DESCARGA EN EL RELLENO SANITARIO LAS IGUANAS.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES

RECURSOS Y EQUIPO MÍNIMO

CARGADORA FRONTAL DE 2.5 YD3		
DESCRIPCIÓN	BASES	II.A.S.A.
APLICACIÓN:	CARGADORA FRONTAL DE RUEDAS DE 2.5 YD3	CARGADORA FRONTAL DE RUEDAS DE 2.5 YD3
CANTIDAD:	4	4
MARCA:	ESPECIFICAR	CATERPILLAR
MODELO:	ESPECIFICAR	950K
PROCEDENCIA:	ESPECIFICAR	ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA
AÑO DE FABRICACIÓN:	ESPECIFICAR	2019
NIVEL DE EMISIONES:	ESPECIFICAR	TIER 3
PESO DE OPERACIÓN:	ESPECIFICAR	13.150 KG
MOTOR: MODELO Y TIPO	ESPECIFICAR, TURBOALIMENTADO A DIÉSEL	MOTOR C7.1 ACERT CAT, TURBOALIMENTADO A DIÉSEL
MOTOR: POTENCIA	MÍNIMO 144 HP DE POTENCIA AL VOLANTE	156 HP NETOS DE POTENCIA AL VOLANTE
MOTOR: CILINDRADA	ESPECIFICAR	7.010 CC
MOTOR: RÉGIMEN DE OPERACIÓN	ESPECIFICAR	1.800 RPM
TRANSMISIÓN: TIPO	POWERSHIFT	POWERSHIFT
TRANSMISIÓN: NÚMERO DE VELOCIDADES	3 VELOCIDADES ADELANTE Y ATRÁS	4 VELOCIDADES ADELANTE Y ATRÁS
EJES:	EJES DE SERVICIO PESADO CON TRANSMISIÓN EN LAS 4 RUEDAS, EJE TRASERO OSCILANTE	EJES DE SERVICIO PESADO CON TRANSMISIÓN EN LAS 4 RUEDAS, EJE TRASERO OSCILANTE
FRENOS:	DE DISCO ACCIONADOS HIDRÁULICAMENTE	DE DISCO ACCIONADOS HIDRÁULICAMENTE
CUCHARÓN: TIPO	DE 2.5 YD3 DE CAPACIDAD CON ESTRUCTURA PROTECTORA ROPS	DE 2.5 YD3 DE CAPACIDAD CON ESTRUCTURA PROTECTORA ROPS
CUCHARÓN: FUERZA DE DESPLAZAMIENTO	ESPECIFICAR	11.430 KG
DIRECCIÓN: TIPO	ESPECIFICAR	HIDRÁULICA, CON DETECCIÓN DE CARGA
DIRECCIÓN: ÁNGULO DE ARTICULACIÓN	ESPECIFICAR	40°
NEUMÁTICOS: DIMENSIONES	ESPECIFICAR	20.5 R 25 L3
SISTEMA HIDRÁULICO: TIPO	ESPECIFICAR	BOMBA DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE
SISTEMA HIDRÁULICO: FLUJO	ESPECIFICAR	190 LITROS/MINUTO
SISTEMA HIDRÁULICO: PRESIÓN DE ALIVIO	ESPECIFICAR	3.626 PSI
DISPOSITIVO CARGADOR: ALTURA TOTAL	ESPECIFICAR	5.122 MM
DISPOSITIVO CARGADOR: PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	ESPECIFICAR	100 MM
DISPOSITIVO CARGADOR: ESPACIO LIBRE SOBRE EL SUELO	ESPECIFICAR	397 MM
SISTEMA ELÉCTRICO: VOLTAJE	ESPECIFICAR	24 VOLTIOS
SISTEMA ELÉCTRICO: ALTERNADOR	ESPECIFICAR	ALTERNADOR DE 115 AMPERIOS, SERVICIO PESADO
SISTEMA ELÉCTRICO: BATERÍAS	ESPECIFICAR	BATERÍAS 1.000 CCA (2)
SISTEMA ELÉCTRICO: LUCES	ESPECIFICAR	LUCES DE CARRIETA DELANTERAS Y TRASERAS. LUCES DE TRABAJO HALÓGENAS DELANTERAS Y TRASERAS.
CARINA	ESPECIFICAR	CABINA CERRADA ROPS/ROPS CON AIRE ACONDICIONADO

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO CAT® PARA TODO EL ECUADOR

Matriz Guayaquil
Av. Juan Tanco Marengo Km 3
Teléf.: (593-4) 373 1777
Fax: (593-4) 292 2715

Sucursal Quito
Av. Galo Plaza Lasso N74 - 401 y Juan de Selis
Teléf.: (593-2) 373 1777

REGIÓN COSTA

- Agencia Centro Guayaquil
- Agencia Sur Guayaquil
- Agencia Vía a la Costa
- Agencia Durán
- Agencia Manta
- Agencia Portoviejo
- Agencia Machala

REGIÓN SIERRA

- Agencia Sur Quito
- Agencia Ambato
- Agencia Sto. Domingo

REGIÓN AUSTRO

- Agencia Cuenca
- Sucursal Loja

REGIÓN ORIENTE

- Sucursal El Coca
- Agencia Lago Agrio

CENTRO DE AYUDA
1-800-IIASACAT
1-800-442722

www.iiasacat.com

PAGINA
BIA
BIANCO



0000002055

CARGADOR DE RUEDAS

930K
Cat®

SERIE K: FACILITAMOS SU ELECCIÓN:

- Disfrute de la comodidad todo el día:** súbase al renovado cargador de ruedas pequeño de la serie K y disfrute de excelente visibilidad en todas las direcciones y controles de palanca universal de bajo esfuerzo que se mueven junto a usted en el asiento de suspensión completamente ajustable. Un amplio entorno del operador combinado con la exclusiva amortiguación de los cilindros hidráulicos de Caterpillar y los controles suaves y predecibles hacen que esta sea el asiento más cómodo en el lugar de trabajo.

La simpleza del trabajo: mueva más material con los cucharones de carga rápida de la serie Performance patentada de Caterpillar y el varillaje optimizado de barra en Z que combina la eficiencia de la excavación de una barra en Z tradicional con las capacidades de un portador de herramientas. Las fuerzas de levantamiento paralelo e inclinación elevada en toda la gama de trabajo le permiten manejar las cargas con seguridad y confianza, con un control preciso.

El trabajo multifuncional nunca ha sido más fácil con bombas especiales para cada sistema y una válvula del implemento de flujo compartido controlada por un sistema de administración inteligente de potencia. Simultáneamente levanta, dirija y conduzca sin interferencias. El cargador de ruedas pequeño de la serie K sencillamente hace lo que se le pida.

- Poderosamente eficaz:** sea testigo de una eficiencia del combustible similar a la de un vehículo híbrido gracias al tren de fuerza hidrostático inteligente y ahorros de combustible líderes en la industria gracias a una velocidad máxima del motor reducida a solo 1.600 rpm en modalidad estándar. Obtenga potencia cuando la necesite con la tecnología exclusiva Power-by-Range de Caterpillar que aumenta la potencia en la gama 4 para mejorar la velocidad en pendiente. En las aplicaciones más duras y exigentes, una nueva modalidad de rendimiento le permitirá optimizar la potencia y la velocidad hidráulica en todas las gamas para que el trabajo se haga incluso con mayor rapidez. Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE con un Motor C7.1 ACERT™ Cat® que está diseñado para administrarse de forma autónoma, de modo que usted pueda concentrarse en el trabajo.
- Personalice su experiencia:** satisfaga los requisitos de las aplicaciones y preferencias individuales con las modalidades del operador Hystat™ de Caterpillar, primeras en la industria, que cuentan con cuatro configuraciones exclusivas para el tren de fuerza. Seleccione el convertidor de par clásico para implementación uniforme, hidrostático convencional para frenado del motor agresivo, una modalidad de hielo, que maximiza el control en terreno resbaladizo, o la modalidad predeterminada que combina lo mejor de las características del convertidor de par e hidrostático. Ajuste el rendimiento de la máquina con los ajustes al alcance de su mano a través de los botones suaves al tacto y la pantalla secundaria opcional. Configure rápidamente la respuesta hidráulica, las posiciones de desconexión del varillaje, el par máximo de las ruedas y la velocidad máxima de desplazamiento para realizar una variedad de tareas de forma eficiente.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT			
Modalidad de potencia	Modalidad estándar		Modalidad de rendimiento	
Gama de velocidad	Gama 1-3*		Gama 1-4	
Potencia bruta máxima	Velocidad máxima del motor			
	1.600 rpm		1.800 rpm	
	ISO 14396	113 kW 152 hp	119 kW 160 hp	
	ISO 14396 (DIN)	113 kW 154 hp	119 kW 162 hp	
Potencia neta nominal	1.600 rpm		1.800 rpm	
	SAE J1349	110 kW 148 hp	116 kW 156 hp	
	ISO 9249 (DIN)	111 kW 151 hp	117 kW 159 hp	

Motor (continuación)

	Modalidad estándar		Modalidad de rendimiento	
Par bruto máximo:				
ISO 14396	787 N·m	580 lbf·pie	787 N·m	580 lbf·pie
Par neto máximo				
SAE J1349	753 N·m	555 lbf·pie	753 N·m	555 lbf·pie
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269	761 N·m	561 lbf·pie	761 N·m	561 lbf·pie
Cilindrada	7,01 L	427 pulg ³	7,01 L	427 pulg ³

- El motor cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3/Stage IIIA.
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante, cuando el motor está equipado con alternador y con filtro de aire.

*La potencia de la gama 4 recibe un refuerzo para igualar la potencia de la modalidad de rendimiento.

②



[Handwritten signature]

PAGINA
EN
BLANCO

Cargador de Ruedas 930K

0000002056

Cucharones

Capacidades del cucharón: uso general	2,1 a 2,7 m ³	2,7 a 3,5 yd ³
Capacidades del cucharón: material liviano	3,1 a 5,0 m ³	4,0 a 6,5 yd ³

Dirección

Ángulo de articulación de la dirección (en cada dirección)	40°	
Flujo máximo: bomba de la dirección	130 L/min	34 gal EE.UU./min
Máxima presión de trabajo: bomba de la dirección	24.130 kPa	3.500 lb/pulg ²
Par máximo de la dirección:		
0° (máquina recta)	50.375 N·m	37.155 lb·pie
40° (giro pleno)	37.620 N·m	27.747 lb·pie
Tiempos de ciclo de la dirección (completamente a la izquierda hasta completamente a la derecha):		
A 1.800 rpm: 90 rpm		
velocidad del volante de dirección	2,4 segundos	
Número de giros del volante de dirección: completamente a la izquierda hasta completamente a la derecha o completamente a la derecha hasta completamente a la izquierda	3,5 giros	

Sistema hidráulico del cargador

Flujo máximo: bomba del implemento	190 L/min	50 gal EE.UU./min
Flujo máximo de la 3ª función*	190 L/min	50 gal EE.UU./min
Flujo máximo de la 4ª función*	150 L/min	40 gal EE.UU./min
Máxima presión de trabajo: bomba del implemento	25.000 kPa	3.626 lb/pulg ²
Presión de alivio: cilindro de inclinación	28.000 kPa	4.061 lb/pulg ²
Máxima presión de trabajo de la 3ª función	25.000 kPa	3.626 lb/pulg ²
Máxima presión de trabajo de la 4ª función	25.000 kPa	3.626 lb/pulg ²
Tiempos de ciclo hidráulico:	Modalidad estándar	Modalidad de rendimiento
Elevación (desde nivel de suelo hasta elevación máxima)	A 1.600 rpm	A 1.800 rpm
5,7 segundos	5,1 segundos	
Descarga (a la altura máxima de levantamiento)	1,7 segundos	1,5 segundos
Descenso libre (desde elevación máxima hasta nivel del suelo)	2,7 segundos	2,7 segundos
Tiempo total del ciclo	10,1 segundos	9,3 segundos

*Ajustable desde 20 % al 100 % de flujo máximo a través de la pantalla secundaria, si la tiene.

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	195 L	51,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	32 L	8,5 gal EE.UU.
Cárter del motor	19,5 L	5,2 gal EE.UU.
Transmisión (caja de engranajes)	8,5 L	2,2 gal EE.UU.
Ejes:		
Delantero	26 L	6,9 gal EE.UU.
Trasero	25 L	6,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (tanque incluido)	165 L	43,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	90 L	23,8 gal EE.UU.

Transmisión

Avance y retroceso:		
Gama 1*	1 a 13 km/h	0,6 a 8 mph
Gama 2	13 km/h	8 mph
Gama 3	27 km/h	17 mph
Gama 4	40 km/h	25 mph

*El control de movimiento ultralento permite ajustes en la gama de velocidad máxima de 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) en Gama 1 a través de la pantalla secundaria, si está equipada. El valor predeterminado de fábrica es de 7 km/h (4,4 mph).

Neumáticos

Tamaño estándar	20.5 R25, radial (L-3)	
Las otras opciones varían según la región:	20.5 R25, radial (L-2)	20.5-25 16PR (L-5)
	20.5 R25, radial (L-5)	600/65 R25 radial (L-3)
	20.5-25 12PR (L-2)	Arrestrador de troncos/Agricultura
	20.5-25 12PR (L-3)	Flexport™ Gen II

- Hay otras opciones de neumáticos disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
- En algunas aplicaciones, la capacidad de producción del cargador puede superar la capacidad de toneladas métricas-km/h (ton EE.UU.-mph) de los neumáticos.
- Caterpillar recomienda que solicite la ayuda de un proveedor de neumáticos para evaluar todas las condiciones antes de seleccionar el modelo de neumático.

Cabina

ROPS	SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994
FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98, Level II, ISO 3449 1992 Level II

- La cabina y las Estructuras de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structures) son estándar.
- Hay disponible una semicabina optativa.

Ruido

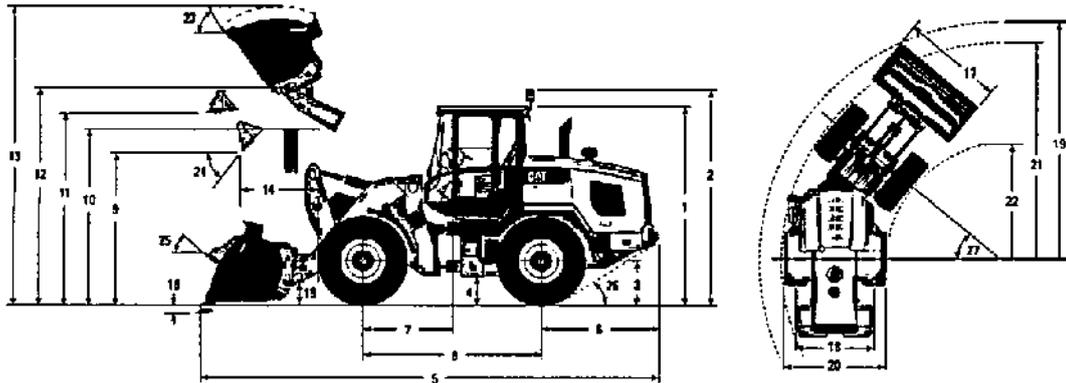
- El nivel declarado de presión acústica dinámica en los oídos del operador es de 72 dB(A) cuando se utiliza la norma "ISO 6396:2008" para medir el valor en una cabina cerrada.
- La medición se llevó a cabo al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor, con las puertas y ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y recibió el mantenimiento establecido. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor.
- El nivel declarado de potencia acústica exterior es de 104 dB(A) cuando el valor se mide según los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones especificadas en la norma "ISO 6395:2008".

Ejes

Delantero	Fijo
	Diferencial abierto (estándar)
	Diferencial de traba (optativo)
Trasero	Oscilante ±11°
	Diferencial abierto (estándar)
	Diferencial de patinaje limitado (optativo en algunas regiones)

PAGINA
EN
BLANCO

Dimensiones y especificaciones de operación (todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón y los neumáticos escogidos).



	Levantamiento estándar		Levantamiento alto	
** 1 Altura: suelo hasta la cabina	3.340 mm	10' 11"	3.340 mm	10' 11"
** 2 Altura: suelo hasta la baliza	3.707 mm	12' 1"	3.707 mm	12' 1"
** 3 Altura: suelo hasta el centro del eje	685 mm	2' 2"	685 mm	2' 2"
** 4 Altura: espacio libre sobre el suelo	397 mm	1' 3"	397 mm	1' 3"
* 5 Longitud: total	7.488 mm	24' 6"	8.282 mm	27' 2"
6 Longitud: eje trasero hasta el parachoques	1.993 mm	6' 6"	1.993 mm	6' 6"
7 Longitud: enganche hasta el eje frontal	1.500 mm	4' 11"	1.500 mm	4' 11"
8 Longitud: distancia entre ejes	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
* 9 Espacio libre: cucharón a 45°	2.855 mm	9' 4"	3.448 mm	11' 3"
** 10 Espacio libre: carga sobre altura	3.331 mm	10' 11"	3.540 mm	11' 7"
** 11 Espacio libre: cucharón nivelado	3.580 mm	11' 8"	4.173 mm	13' 8"
** 12 Altura: pasador del cucharón	3.907 mm	12' 9"	4.500 mm	14' 9"
** 13 Altura: total	5.122 mm	16' 9"	5.715 mm	18' 8"
* 14 Alcance: cucharón a 45°	1.033 mm	3' 4"	1.353 mm	4' 5"
15 Altura de acarreo: pasador del cucharón	458 mm	1' 6"	692 mm	2' 3"
** 16 Profundidad de excavación	100 mm	3,9"	135 mm	5,3"
17 Ancho: cucharón	2.550 mm	8' 4"	2.550 mm	8' 4"
18 Ancho: centro de rodadura	1.930 mm	6' 3"	1.930 mm	6' 3"
19 Radio de giro: sobre el cucharón	5.933 mm	19' 5"	6.315 mm	20' 8"
20 Ancho: sobre los neumáticos	2.540 mm	8' 4"	2.540 mm	8' 4"
21 Radio de giro: fuera de los neumáticos	5.402 mm	17' 8"	5.402 mm	17' 8"
22 Radio de giro: dentro de los neumáticos	2.851 mm	9' 4"	2.851 mm	9' 4"
23 Ángulo de la rejilla a levantamiento completo		54°		53°
24 Ángulo de descarga a levantamiento completo		48°		48°
25 Ángulo de la rejilla durante el acarreo		45°		51°
26 Ángulo de salida		33°		33°
27 Ángulo de articulación		40°		40°
* Carga límite de equilibrio: recta (ISO 14397-1)	9.805 kg	21.609 lb	7.089 kg	15.625 lb
* Carga límite de equilibrio: giro pleno (ISO 14397-1)	8.477 kg	18.683 lb	6.072 kg	13.383 lb
* Densidad nominal del material, factor de llenado del 110 %	1.835 kg	4.043 lb	1.314 kg	2.896 lb
* Desprendimiento	12.891 kg	28.411 lb	12.576 kg	27.716 lb
* Peso en orden de trabajo	13.135 kg	28.948 lb	13.392 kg	29.494 lb

*Varia con el cucharón.

**Varia con el neumático.

Las dimensiones que se indican corresponden a una máquina configurada con contrapesos pesados, operador de 80 kg (176 lb) y neumáticos Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2. Los volúmenes de cada cucharón son con cuchillas empernadas en un cucharón con pasador de la Serie Performance de 2,1 m³ (2,7 yd³).

PAGINA
EN
BLANCO

EQUIPO ESTÁNDAR

TREN DE FUERZA

- Ancho del paquete de enfriamiento de plano simple: seis aletas por densidad por pulgada
- Arranque codificado (requiere pantalla secundaria)
- Bomba de cebado de combustible, automática
- Característica automática de apagado por inactividad
- Freno de estacionamiento, eléctrico
- Frenos completamente hidráulicos de discos herméticos sumergidos en aceite
- Motor C7.1 AGERT Cat
 - Modalidades de potencia (estándar y rendimiento)
 - Potencia por gama (Alta potencia en la gama 4)
 - Turbocompresor y posenfriador
 - Respiradero del cárter con filtro
- Protección de refrigerante a -34 °C (-29 °F)
- Traba del acelerador y limitador de velocidad máxima
- Transmisión hidrostática con control electrónico
 - Modalidades del operador (predeterminada, TC, Hystat y Hielo)
 - Dinamismo de cambios direccionales (rápido, medio, lento)
 - Control de la fuerza de tracción, ajuste de par de las ruedas
 - Control de movimiento ultralento, ajuste de la velocidad de desplazamiento
- Ventilador de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda

SISTEMA HIDRÁULICO

- Amortiguación del cilindro en la desconexión y topes mecánicos
- Conectores de diagnóstico hidráulico y puertos S-O-SSM
- Configuración de respuesta hidráulica (rápida, media, lenta)
- Control de modalidad fina (rápida, media, lenta) en modo de horquilla
- Desconexiones automáticas del levantamiento y del cucharón, ajustable en la cabina
- Modalidades del cucharón/horquilla, ajustable en la cabina
- Sistema hidráulico y dirección con detección de carga

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alarma de retroceso
- Alternador de 115 A, servicio pesado
- Baterías, 1.000 CCA (2) Sistema de 24 V, interruptor de desconexión
- Disyuntores de función principal y crítica con capacidad de restablecimiento
- Interruptor de parada de emergencia
- Luces halógenas de trabajo y carretera, luces LED traseras
- Poste de arranque auxiliar remoto
- Suministro de corriente de 12 V (2) en la cabina

ENTORNO DEL OPERADOR

- Almacenamiento para lonchera
- Altavoces listos para la instalación de radio
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3") con alarma audible e indicador
- Control automático de temperatura
- Controles electrónicos de implementos en el asiento, ajustables
- Control multifunción montado en la columna: luces, limpiaparabrisas, señales de viraje
- Descongelador de ventana trasera, eléctrico
- Espejos con calefacción externa con hoja parabólica menor
- Espejos retrovisores interiores (2)
- Limpia/lavaparabrisas de brazo mojado, 2 velocidades e intermitente, delantero
- Luz interior de cabina, puerta y techo
- Traba de control hidráulica
- Vidrios delanteros polarizados
- Volante con inclinación y telescópico

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

- Puertas abisagradas de acceso amplio con fuerza ajustable de cierre/apertura
- Varillaje del cargador de levantamiento paralelo

EQUIPO OPTATIVO

- Acoplador (Fusion™ e ISO 23727)
- Asientos
 - Asiento de lujo: asiento de tela con suspensión neumática completamente ajustable con respaldo medio y soporte lumbar mecánico
 - Asiento superior: asiento de cuero y tela con suspensión neumática completamente ajustable con respaldo alto y soporte lumbar neumático. Asiento calefaccionado y ventilado en cojín inferior y respaldo.
- Cabina Deluxe
 - Espejos externos con calefacción (2) con ajuste eléctrico
 - Pantalla secundaria para habilitar funciones y ajustar parámetros
 - Protector solar, delantero y trasero
- Certificación CE
- Contrapeso (pesado y aserradero)
- Cámara retrovisora
- Detección de objetos
- Dirección
 - Modalidad doble y secundaria
- Flujo auxiliar, tercera y cuarta función, ajustable a través de pantalla secundaria
- Guardabarros (cobertura ampliada y cobertura plena)
- Limpiaparabrisas trasero
- Lubricación automática, integrada en pantalla secundaria
- Luces, auxiliares, halógena o LED con luces del compartimento del motor
- Luz de baliza, luz estroboscópica
- Paquete de arranque en frío
- Paquete de protección contra la corrosión

- Paquetes de radio
- Paquetes de residuos (bajo, medio, alto)
- Product Link™ PRO y ELITE con capacidades de actualización de software, registro de datos, histograma y mapeo de tendencias
- Protecciones (máquina y operador)
- Sistema de control de amortiguación, ajustable a través de la pantalla secundaria
- Traba del diferencial, eje delantero
- Varillaje, levantamiento alto
- NOTA: No todas las características están disponibles en todas las regiones.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Todas los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ7687 (11-2015)
(Traducción: 12-2015)



10

[Handwritten signature]

BLANCO
MAGINA

- Sistema de dos cepillos laterales de acero para una mayor fuerza de barrido más un cepillo central de polipropileno de alto impacto para recoger desperdicios con un ancho de barrido de 3 metros.
- Puertas laterales con marco metálico
- Sistema de inclinación de cepillos laterales y control de giro desde cabina para diferentes tipos de suelo y condiciones de barrido.
- Sistema de recolección mediante banda transportadora extra resistente con listones moldeados que no permiten atascamientos.
- Sistemas hidrostáticos de fácil mantenimiento.
- Ruedas delanteras 22.5 y traseras de 17.5 para alto rendimiento.
- Panel inteligente con controles completos a cada lado, sistema ajustable de presión de cepillos desde la cabina, control de fallas mediante códigos inteligentes de fácil uso.
- Sistema de control de video que permite cubrir los 360 grados de operación con una cámara ubicada en la parte trasera del equipo de barrido.
- Manuales de partes y operación.
- Curso de mantenimiento, además de acompañamiento en operación en sitio por quince días.

Agradeciendo su atención a la presente suscribo.

Atentamente,
ASTAP Cía. Ltda.



Marco Rodríguez Y.
Representante legal



PAGINA
PRIMA
BIANCO

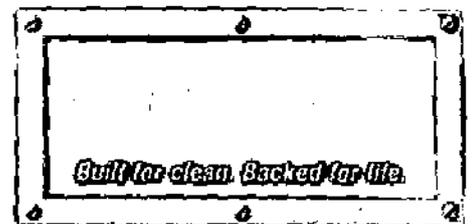
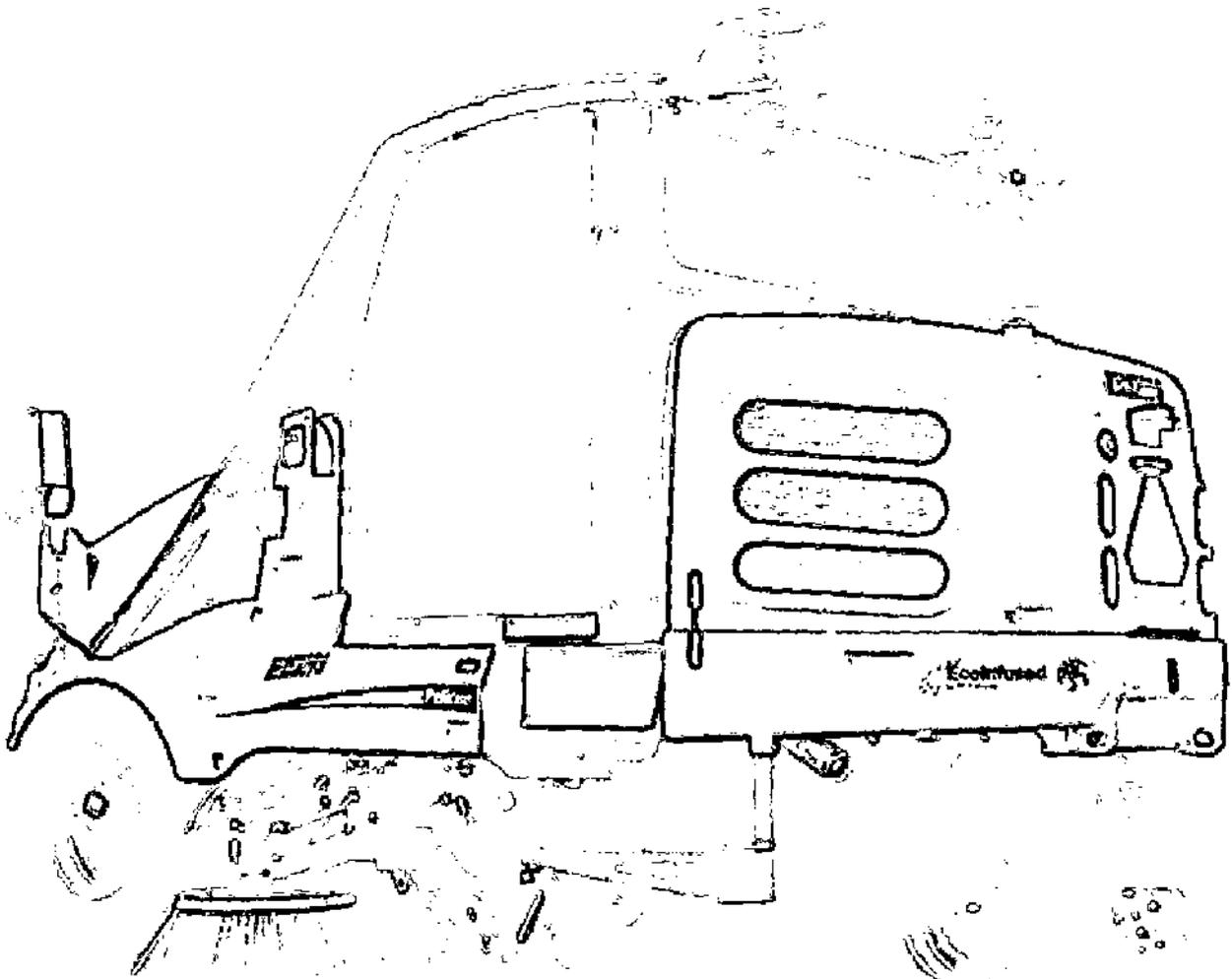
C

D

ELGIN

Subsidiary of Andover Ship Corporation

Pelican®



Built for clean. Backed for life.

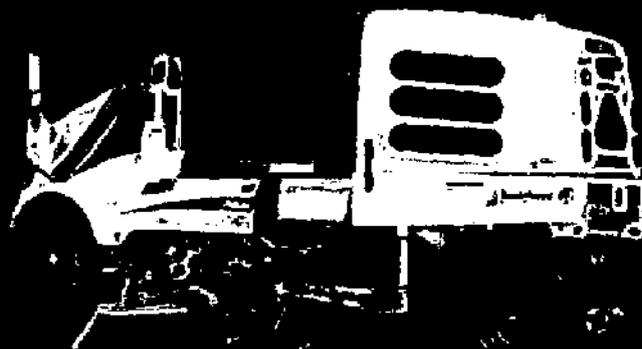
PAGINA
BENT
BIANCO

PELICAN® - LEGENDARY, DEPENDABLE PERFORMANCE.

To assure that the legendary Elgin Pelican continues to meet the needs of its customers and the industry, Elgin Sweeper raised the bar again and set a new benchmark for the industry standard. Based on a design that has been continually improved since 1914, the newest Pelican model combines maneuverability, economy, serviceability, and single-lane dumping with a sweep system that easily handles heavy, compacted dirt and bulky debris, as well as smaller particles found in the street. If you need an all-around sweeper with incredible digging power the Pelican is the perfect solution.

- Isolation-mounted cab for cleaner, quieter, more comfortable operation
- Improved 360° visibility
- Incredible ease of operation
- Superior durability, stability, and maneuverability
- Easy access for service and maintenance

Customized with your choice of options, the Pelican is a durable, reliable answer to your sweeper needs.



APPLICATION SOLUTIONS

Elgin Sweeper doesn't offer just one sweeping technology – we take an application-based approach to solving our customers sweeping needs. Our team works with each customer to ensure that you get a machine that fits your specifications, with the right chassis, engine configuration, fuel requirements and options.

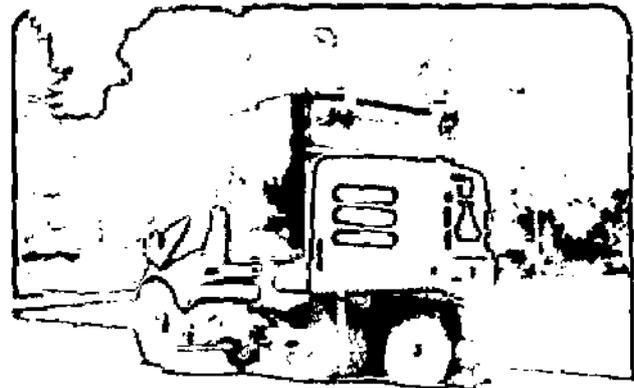
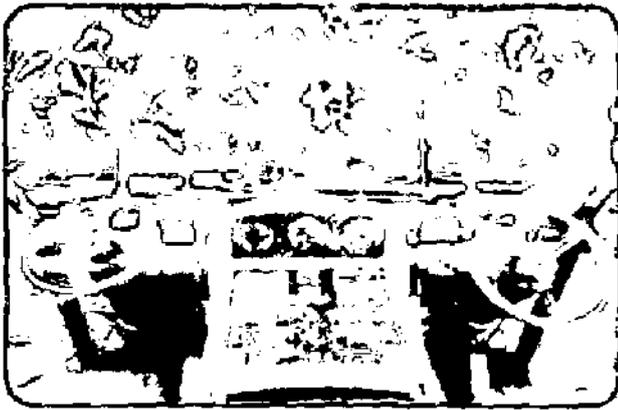
POWERFUL SUPPORT

Elgin Sweepers are built for clean, backed for life. Throughout the life of the sweeper, we offer training to your team on proper use and maintenance. We have a world-wide network of experienced dealers with factory trained technicians and a local stock of OEM parts and accessories, to ensure total customer peace of mind.

UNMATCHED QUALITY

The Pelican has roots dating back to 1914 and has been continuously improved in design and production. Elgin sweepers are manufactured in an ISO:9001 certified manufacturing plant. Products are painted prior to assembly and quality tested. Elgin Pelicans are proudly assembled in the U.S.A. using only the finest materials.

PAGINA
BIAINCO
BIAINCO



UNIQUE SINGLE-ENGINE THREE-WHEEL DESIGN

The durable purpose-built chassis features a compact frame to maximize maneuverability and position the load low and between front wheels for stability. The high steering angle and tight turning radius allow sweeping extremely close to obstacles and following curb lines.

POWERFUL BROOM SYSTEM

Hydraulically-driven free-floating side and main brooms work as a system to sweep material from the curb and street into the debris hopper. Side brooms protrude up to 13 in (330 mm) beyond the tire to capture more curb debris. The large main broom features variable-speed and down-pressure to adapt to changing conditions and follow road contours.

NO-JAM CONVEYOR

No-Jam Conveyor: The Pelican's standard No-Jam chevron belt conveyor features angled molded-in full width cleats that carry more large debris as well as small fines efficiently into the hopper. The chevron belt provides improved hopper loading, better belt tracking, superior debris pick-up, reduced sticking and quieter operation than other belts. Material loads to the front and center first to allow maximum use of the hopper capacity.

360° VISIBILITY AND OPERATOR ERGONOMICS

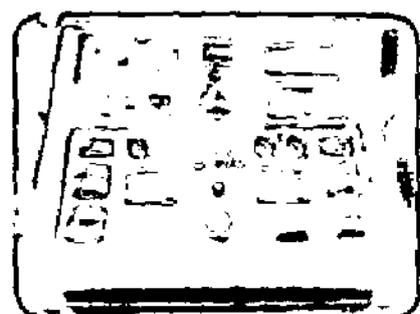
The Pelican's isolation-mounted cab provides a clean, quiet, and comfortable environment for the operator. Filtered fresh air conditioning and heater/defroster come standard. Large windows, see-through doors, and full-width windshield allow for 360° degree visibility.

EASY MAINTENANCE

Access to service points is simple with most accessible from ground-level. O-ring face seal hydraulic fittings are used and the electrical system features snap-together connections and color-coded wires for quick identification. The unit is equipped with a combination of in-cab and site gauges to monitor fluid levels.

ECOINFUSED™ TECHNOLOGY

Elgin Sweeper has made advancing the use of cleaner, safer, and more efficient technologies for sweeping roads and streets a priority, with innovations that provide the powerful performance, fuel economy and overall value our municipal and contractor customers demand. Today's environmentally efficient Pelican is designed with exclusive EcoInfused Technology, representing years of unmatched innovation and success combining the science of horsepower management with the ability to do more with less.



**PAGINA
EN
BLANCO**

DURABLE, RELIABLE, AND EASY TO USE

0000002064

DURABLE, PURPOSE-BUILT CHASSIS

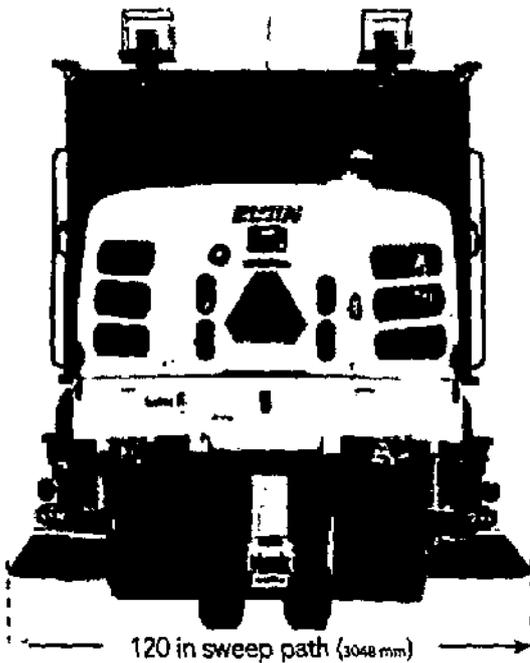
The Pelican's heavy-duty construction and compact frame ensures a tight turning radius and years of reliable, low-maintenance operation. A balanced design provides stable sweeping and dumping. The hopper load is positioned low between the two front wheels for stability and safety. The axle support and hopper lift system are integral parts of the chassis.

OUTSTANDING MANEUVERABILITY

The Pelican's high steering angle and tight turning radius allows for quick turns, sweeping extremely close to obstacles and following curbs without climbing or scuffing tires. The dual-tire guide wheel increases stability and steering traction.

EFFICIENT, COMFORTABLE CAB

The clean, quiet and spacious isolation-mounted cab features large windows, wide see-through doors and a full-width windshield for 360° visibility. The center console is easily accessed from both left and right driving positions. Fingertip controls include illuminated and graphically identified gauges and rocker switches.



REAR SUSPENSION

Swing-arm suspension with twin parallel heavy-duty shock absorbing spring coils and an integrated single coil rubber spring assist provide effective suspension dampening through the entire range of travel. The design enhances ride quality and comfort in the cab while reducing stress on the sweeper frame – especially when operating in pothole conditions or on rough, uneven roads.

SINGLE ENGINE POWERED

The Pelican is powered by the John Deere 4045T 4.5L, 4-cylinder turbocharged diesel engine. The engine is capable of operating on bio-diesel up to B20.

LOW-MAINTENANCE DRIVE SYSTEM

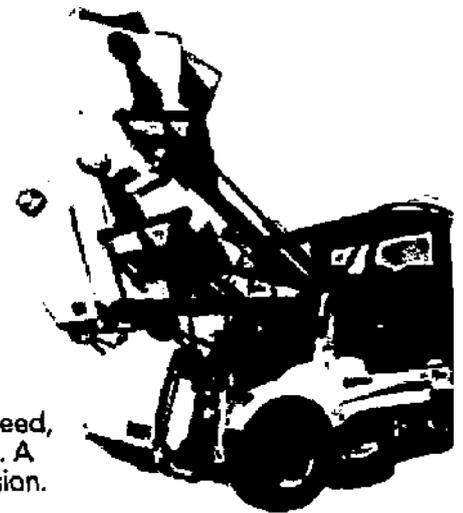
With a unique wheel motor design for outstanding power and minimal maintenance, steep grades are no problem. Integrated sensors precisely measure road speed and adjust power requirements according to the load.

HEAVY-DUTY BRAKE SYSTEM

The Pelican features twin-caliper (ea), power disc brakes and a dynamic braking design that significantly reduces wear on service brakes. All brake components are easy to access and economical to maintain.

HYDRAULIC SWEEP SYSTEM

Controlled by engine RPM and operated independently of direction and ground speed, the Pelican's broom speed provides digging power at slow or zero ground speeds. A foot pedal controls speed and sweeper direction through the hydrostatic transmission.



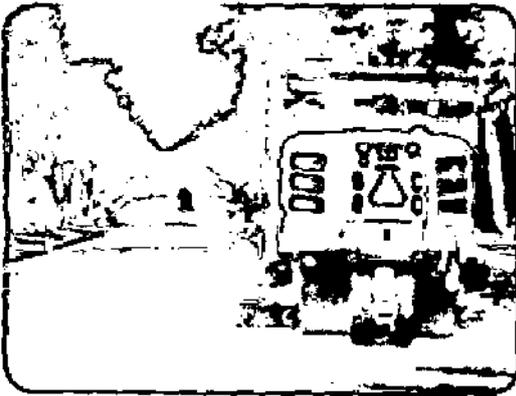
pe

8

PAGINA
IN
BIANCO

SUPERIOR MECHANICAL SWEEPER DESIGN

0000002065



MAIN BROOM

The 35 in x 66 in (889 mm x 1676 mm) hydraulically driven polypropylene main broom features variable speed (variable with engine RPM) for optimal sweeping in changing conditions. To protect the broom mechanism, the broom raises automatically when the sweeper is reversed and is returned to its sweep position and previously set down pressure when a forward direction is resumed.

SIDE BROOM

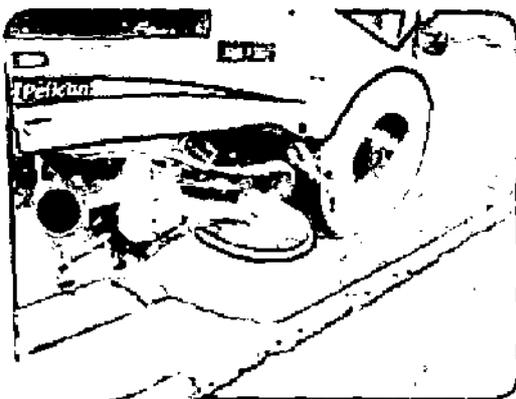
Hydraulically driven side brooms are rugged construction, 36 in (914 mm) in diameter and protrude up to 13 in (330 mm) beyond the outside of the tire while sweeping to capture more gutter debris.

NO-JAM DEBRIS CONVEYOR

The standard conveyor system features a chevron belt with angled molded-in full width cleats that moves material to the center of the belt for less spill over, and throws it to the center of the hopper for improved hopper fill without jamming. New poly/nylon high-strength belt material on the conveyor delivers long wear for maximum uptime. An optional built-in washdown provides quick and easy clean-up.

VARIABLE HEIGHT FRONT DUMP HOPPER

The Pelican's front dump hopper is ideal for single-lane dumping, which ensures minimal traffic interruption. The hopper can be dumped from ground level up to 9 ft 6 in (2895 mm) high. The load can be easily observed from the cab by lifting and rolling the hopper. The hopper's 3.5 cu yd (2.7 cu m), 9,000 lb (4082 kg) capacity provides maximum sweep time. For easy inspection, the hopper rolls out and rests on the ground.

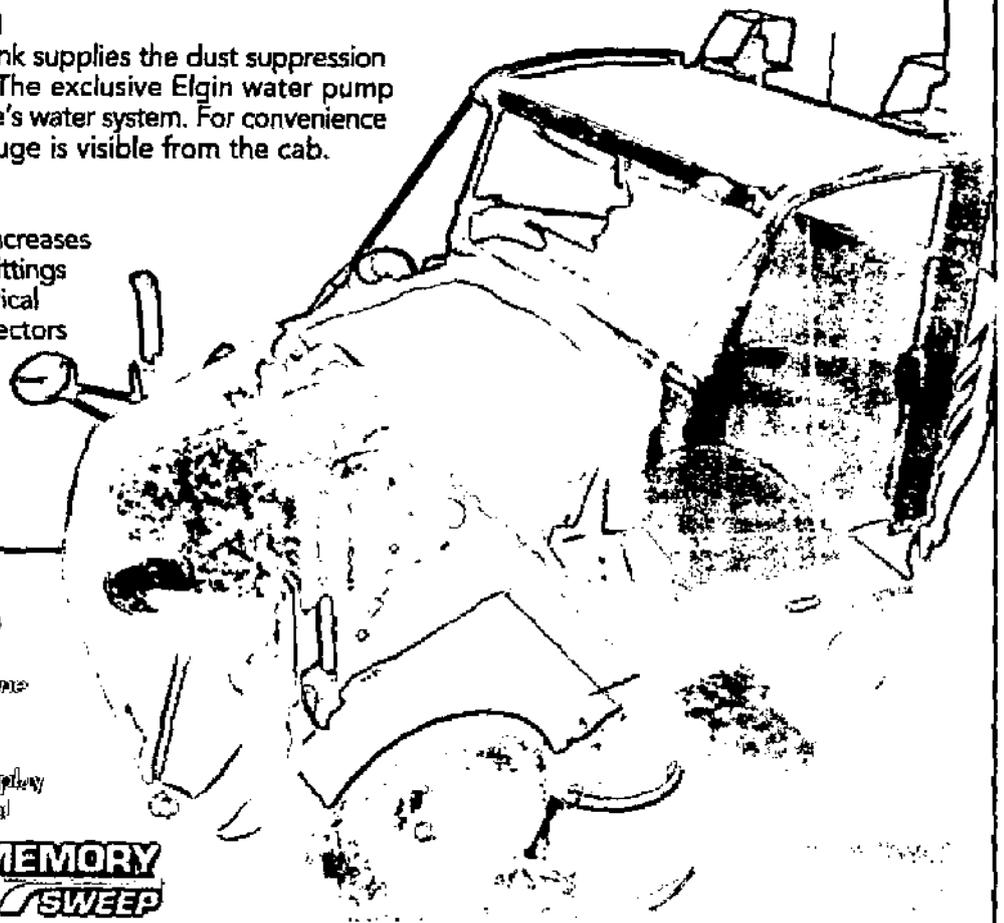


CORROSION-RESISTANT WATER SYSTEM

A corrosion-resistant polyethylene water tank supplies the dust suppression system with 220 gallons (833 L) of water. The exclusive Elgin water pump can run dry without damaging the machine's water system. For convenience and ease of maintenance, a water-level gauge is visible from the cab.

EASE OF MAINTENANCE

Easy servicing lowers ownership costs and increases sweeper usage. O-ring face seal hydraulic fittings ensure leak-free connections, while the electrical system's weatherproof snap-together connectors and stamped color-coded wires allow quick identification. To ensure easy monitoring of fluid levels, the hydraulic tank directly behind the cab features a sight glass inspection tube.



MEMORY SWEEP

The exclusive Memory Sweep feature allows operator to resume all previous sweeper settings, even between shifts if so equipped, with one button push. This feature reduces operator fatigue, increases productivity and reduces operator fatigue. Memory Sweep incorporates a multi-screen display indicating engine hours and water tank level as well as system diagnostics. This screen displays operational features such as low oil warning and broken brooms.

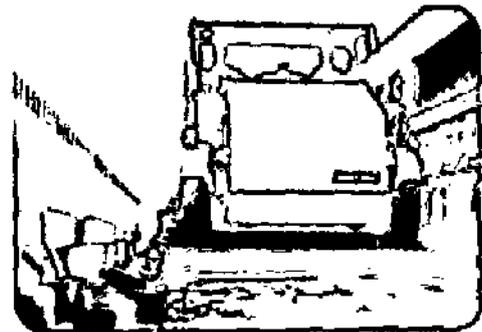
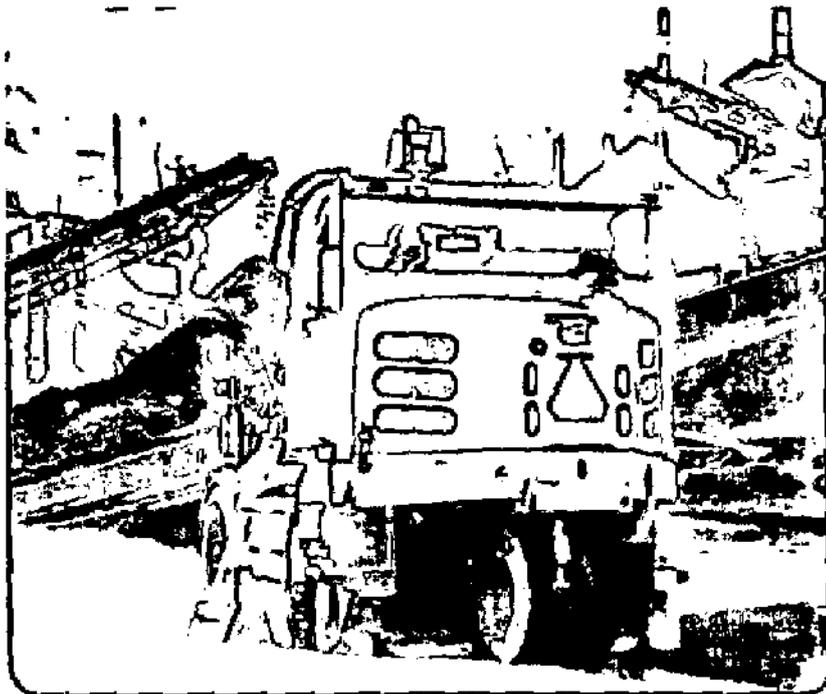
**MEMORY
SWEEP**

10

11

PAGINA
IN
BIANCO

WATERLESS PELICAN Model 0000002066



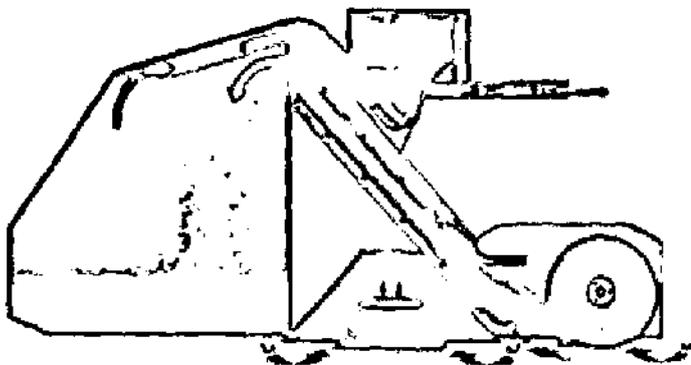
The Pelican with optional dry dust control maintains all the popular features and sweeping performance that have made the Pelican the best selling three-wheel sweeper—without the use of water for dust suppression. This means increased pick-up of fine particles over traditional, wet dust control sweepers, proven reliable year-round sweeping and significant water conservation.

DRY DUST CONTROL SYSTEM

The Pelican with dry dust control features a patented system that includes a dust skirting system, dust separator in the hopper, and a dust control fan with a maintenance-free filter, working together to control fugitive dust without the use of spray water. The Pelican's waterless dust control system means operators sweep more and spend less time filling tanks enhancing productivity. Without water, mud doesn't build up on components, reducing clean-up time at the end of the shift. Since there is no water, sweeping in freezing weather conditions is possible which helps meet the growing demand for quick pick-up of winter-time road sand, salt, and cinders. Perhaps the most important benefits are those for the environment including a smaller water footprint, as well as reduced road silt that can be left as a film from waterbased dust control sweepers.

PATENTED FILTRATION SYSTEM

The powerful vacuum system on the sweeper creates an air stream through the debris hopper, conveyor, and skirted areas. The inward rushing air carries the airborne dust into the debris hopper where it's allowed to settle out with the rest of the swept debris. A majority of the fugitive dust falls into the hopper with only a fraction of the dust making it to the filter. When the filter becomes loaded, it can be mechanically cleaned with an on-board cleaning system so sweeping can continue. A long life, low maintenance, dry filter element is installed between the debris hopper and the fan.



*Industrial Pelican Option Available - consult factory for details.

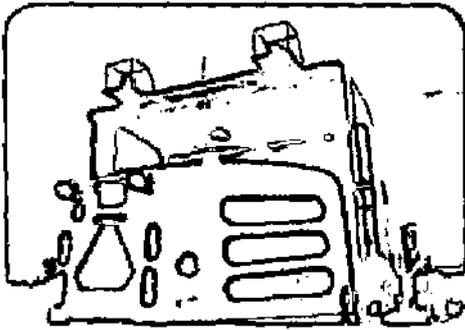
R

8

PAGINA
IN
BIANCO

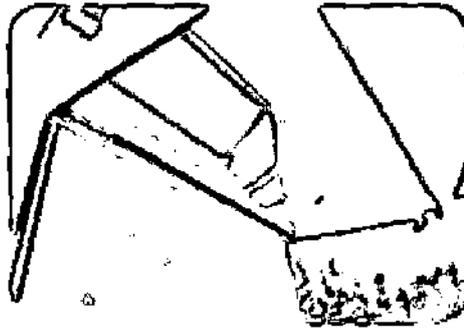
1

OPTIONAL ENHANCEMENTS • 006000206



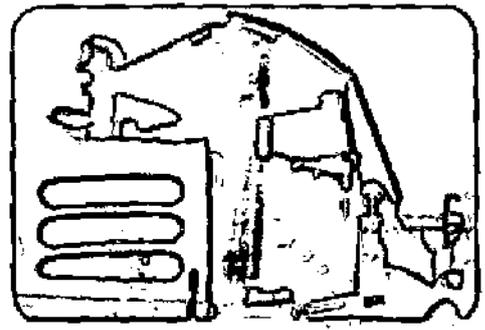
LIGHTING PACKAGES

A variety of lighting packages are available for the Pelican to enhance safety and visibility.



LIFELINE® HOPPER SYSTEM

The Lifeline® system is a specially designed tire and finish system that greatly improves the life, durability, and functionality of a sweeper hopper.



LMB GUARD

Heavy-duty guards surround cab and protect operator by guiding low-hanging tree limbs up and over the Pelican. Available in right hand, left hand, or dual configuration.

ADDITIONAL OPTIONS

- Auto Lube automatic lubrication system
- Conveyor, lower roller washout
- Various drum shoe offerings
- Air suspension seat(s)
- Cold weather start aid
- Heated/ventilated mirrors
- Engine pre-cleaner
- In-cab side mirror tilt
- Lower roller deflector

SPECIFICATIONS:

SWEEPING PATH

One side broom 8 ft (2438 mm)
Two side brooms 10 ft (3048 mm)

HOPPER CAPACITY

Volumetric Capacity: 3.5 cu yds (2.7 cu m)

HOPPER DUMPING

Maximum dump height: 9 ft 6 in (2895 mm)

TRAVEL SPEED

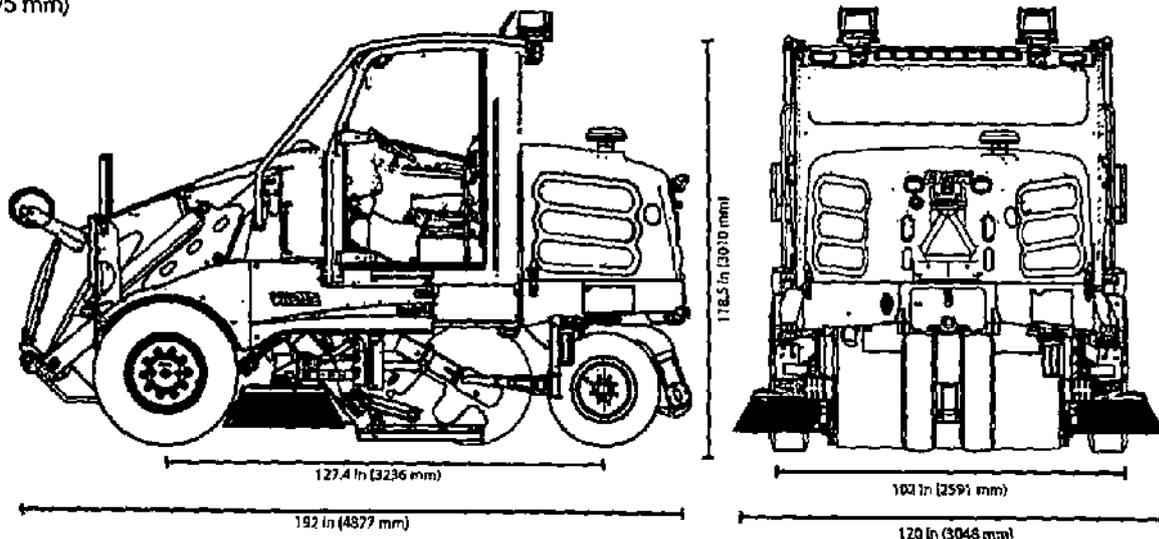
20 mph (32 Km/h)

WATER SPRAY SYSTEM

Tank capacity: 220 gal. (833 L)

ENGINE (make and type)

John Deere 4045T
Horsepower 74 hp (55 kW) @ 2,400 RPM
Tier 4F low emission diesel
*Tier 3 model dependant



R

A

1200000000

**PAGINA
EN
BLANCO**

**PAGINA
BIANCO**



Factura: 002-004-000037185



20190901023D00953

N.º 0000002069

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190901023D00953

Ante mí, NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA de la NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA, comparecieron GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA portador(a) de CÉDULA 0917166241 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DEBERES, TRADUCTOR(A); quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede es(es) la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s). Para constancia firmo con conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la función que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Lcy Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. - Se archiva un original. GUAYAQUIL, a 1 DE FEBRERO DEL 2019, (16:35).



Giuliana Battaglia Barona
 GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA
 CÉDULA: 0917166241

NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA
 NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

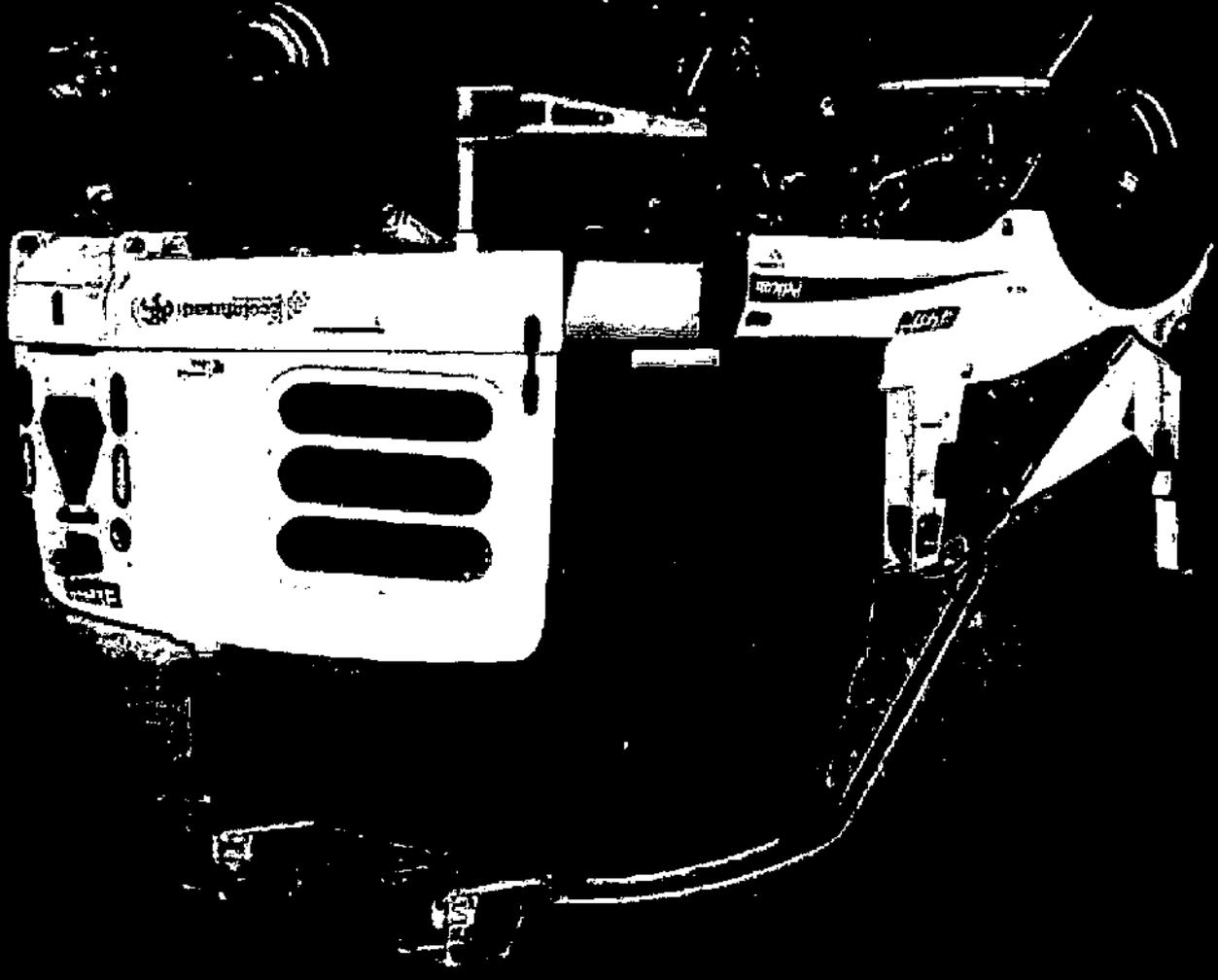
ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



100-100-100

Built for clean. Backed for life.



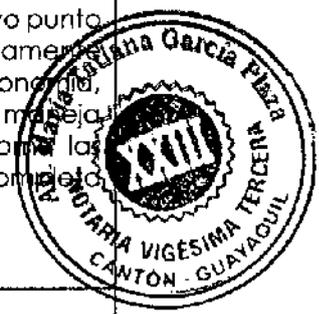
ELGIN
Subsidiary of Ingersoll Rand Corporation
Pelican®



ESPA
CIO
EN
C
ESPA
C
EN
C
BLAN
CO

PELICAN LEGENDARIA Y FIABLE ACTUACIÓN.

Para asegurar que el legendario Elgin Pelican continúe satisfaciendo las necesidades de sus clientes y de la industria, Elgin Sweeper elevó el listón nuevamente y estableció un nuevo punto de referencia para el estándar de la industria. Basado en un diseño que ha sido continuamente mejorado desde 1914, el nuevo modelo Pelican combina maniobrabilidad, economía, facilidad de servicio y descarga en un solo carril con un sistema de barrido que maneja fácilmente la suciedad pesada y compacta y los escombros voluminosos, así como las partículas más pequeñas que se encuentran en la calle. Si necesita una barredora completa con una potencia de excavación increíble, Pelican es la solución perfecta.



- Cabina aislada para un funcionamiento más limpio, silencioso y cómodo
- Visibilidad mejorada de 360
- Increíble facilidad de uso
- Durabilidad, estabilidad y maniobrabilidad superiores
- Fácil acceso para servicio y mantenimiento

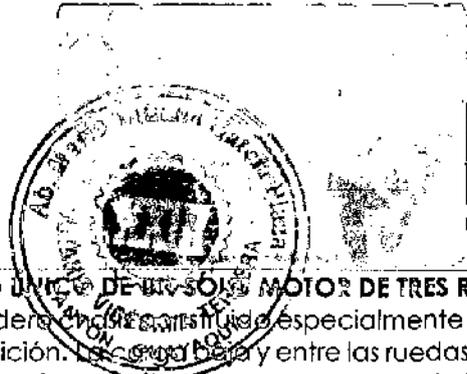
Personalizado con su elección de opciones, Pelican es una respuesta duradera y confiable a sus necesidades de barredoras.



SOLUCIONES DE APLICACIÓN	FUERTE RESPALDO	CALIDAD INIGUALABLE
<p>Elgin Sweeper no ofrece una sola tecnología de barrido. Para resolver las necesidades de nuestros clientes. Nuestro equipo trabaja con cada cliente para asegurar que usted obtenga una máquina que se ajuste a sus especificaciones, con el chasis adecuado, la configuración del motor, los requisitos de combustible y las opciones.</p>	<p>Las barredoras Elgin están construidas para ser limpias, respaldadas de por vida. A lo largo de la vida útil de la barredora, ofrecemos formación a su equipo sobre el uso y mantenimiento adecuados. Tenemos una red mundial de distribuidores experimentados con técnicos capacitados en fábrica y un stock local de piezas y accesorios OEM, para garantizar la total tranquilidad del cliente.</p>	<p>Pelican tiene raíces que se remontan a 1914 y ha sido continuamente mejorado en su diseño y producción. Las barredoras Elgin se fabrican en una planta de fabricación certificada ISO:9001. Los productos se pintan antes del montaje y se comprueba su calidad. Los Elgin Pelicans se ensamblan con orgullo en los EE.UU. utilizando sólo los mejores materiales.</p>

R

d



DISEÑO ÚNICO DE UN SOLO MOTOR DE TRES RUEDAS

El duradero chasis de aluminio especialmente cuenta con un bastidor compacto para maximizar la maniobrabilidad y la posición. La carga baja y entre las ruedas delanteras para mayor estabilidad. El alto ángulo de giro y el estrecho radio de giro permiten barrer muy cerca de los obstáculos y seguir las líneas de bordillo.

POTENTE SISTEMA DE ESCOBA

Las escobas laterales y principales de flotación libre impulsadas hidráulicamente funcionan como un sistema para barrer el material de la acera y de la calle hacia la tolva de escombros. Las escobas laterales sobresalen hasta 330 mm (13 pulg.) más allá de la llanta para capturar más desechos de la acera. La gran escoba principal tiene velocidad variable y presión de descenso para adaptarse a las condiciones cambiantes y seguir los contornos de la carretera.

TRANSPORTADOR SIN ATASCOS

El transportador de banda estándar del Pelican sin atascos cuenta con abrazaderas de ancho total moldeadas en ángulo que transportan los desechos más grandes, así como los pequeños finos de manera eficiente a la tolva. La banda chevron proporciona una mejor carga de la tolva, mejor seguimiento de la banda, mejor recogida de residuos, menor adherencia y funcionamiento más silencioso que otras bandas. Cargas de material en la parte delantera y en el centro primero para permitir el máximo uso de la capacidad de la tolva.

VISIBILIDAD DE 360° Y ERGONOMÍA DEL OPERADOR

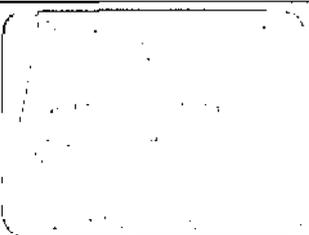
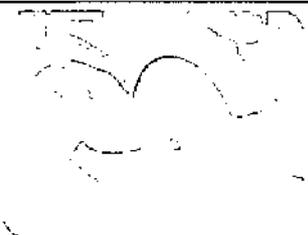
La cabina montada en aislamiento del Pelican proporciona un ambiente limpio, silencioso y cómodo para el operador. El aire acondicionado con filtro y el calentador/descongelador vienen de serie. Las grandes ventanas, las puertas transparentes y el parabrisas de ancho completo permiten una visibilidad de 360°.

FÁCIL MANTENIMIENTO

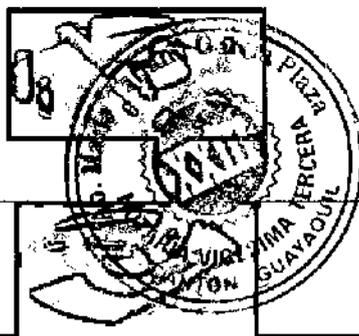
El acceso a los puntos de servicio es sencillo y la mayoría de ellos son accesibles desde el nivel del suelo. Se utilizan accesorios hidráulicos de sellado frontal de anillo O y el sistema eléctrico cuenta con conexiones a presión y cables codificados por colores para una rápida identificación. La unidad está equipada con una combinación de medidores en cabina y en sitio para monitorear los niveles de fluido.

TECNOLOGÍA ECOINFUSED

Elgin Sweeper ha hecho de la promoción del uso de tecnologías más limpias, seguras y eficientes para ba. carreteras y calles una prioridad, con innovaciones que proporcionan el poderoso rendimiento, la economía de combustible y el valor general que demandan nuestros clientes municipales y de contratistas. Pelican de hoy en día, ambientalmente eficiente, está diseñado con la exclusiva tecnología Ecoinfused, que representa años de innovación y éxito inigualables, combinando la ciencia de la gestión de los caballos de fuerza con la ciencia de la gestión de la energía con la habilidad de hacer más con menos.



BARREDORA ELGIN ES TU COMPAÑERO

<p>EN LA PLANIFICACION</p>	<p>En lugar de soluciones únicas para todos, trabajaremos con usted para seleccionar la solución que mejor se adapte a sus necesidades. Tecnología de barrido que se ajusta a sus necesidades específicas.</p>	
<p>EN LAS CALLES</p>	<p>Estamos aquí para ayudarle a mantener su Elgin y entrene a sus operadores para asegurar que el trabajo se haga bien.</p>	
<p>HACIA EL FUTURO</p>	<p>Nuestros distribuidores no sólo le venden un Elgin; están disponibles para responder a sus preguntas y proporcionar servicio durante toda la vida útil de la máquina.</p>	

GARANTIA

Elgin Sweeper Company respalda la barredora Pelican con una garantía limitada de un año. El Pelican está garantizado contra defectos de material o de fabricación durante un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega al comprador original. Hay disponibles paquetes opcionales de garantía extendida. Consulte a su distribuidor de Elgin para obtener información completa sobre la garantía.

La garantía de ESCO/FSM no se aplicará a los componentes principales ni a los accesorios comerciales, tales como, entre otros, camiones, motores, bombas y motores hidráulicos, llantas y baterías que tengan una garantía por separado del fabricante original.

Your Local Elgin Dealer is:



Built for clean. Backed for life.

elginsweeper.com

1800 W. Bartlett Road • Elgin, IL 60120 USA

(847) 741-5370 Phone • (847) 742-3035 Fax

Specifications subject to change without notice.
Some photos shown with optional equipment.
Elgin, Pelican, Memory Sweep and LifeLine are registered trademarks of Elgin Sweeper Company.
Covered under US Patent #7,201,729; 6,581,157 and Canadian Patent #CA2475362.
Effective 3/18/11 (PN 0705031-4)
Printed in U.S.A. ©2011 Elgin Sweeper Company

R

J

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

RECIBIDO
C. C. 11312857-1
Ciudad de Georgetown, Guyana Francesa



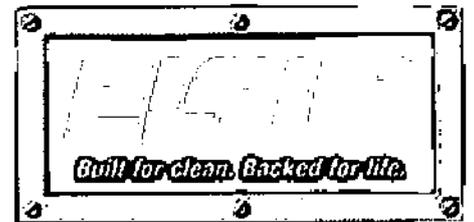
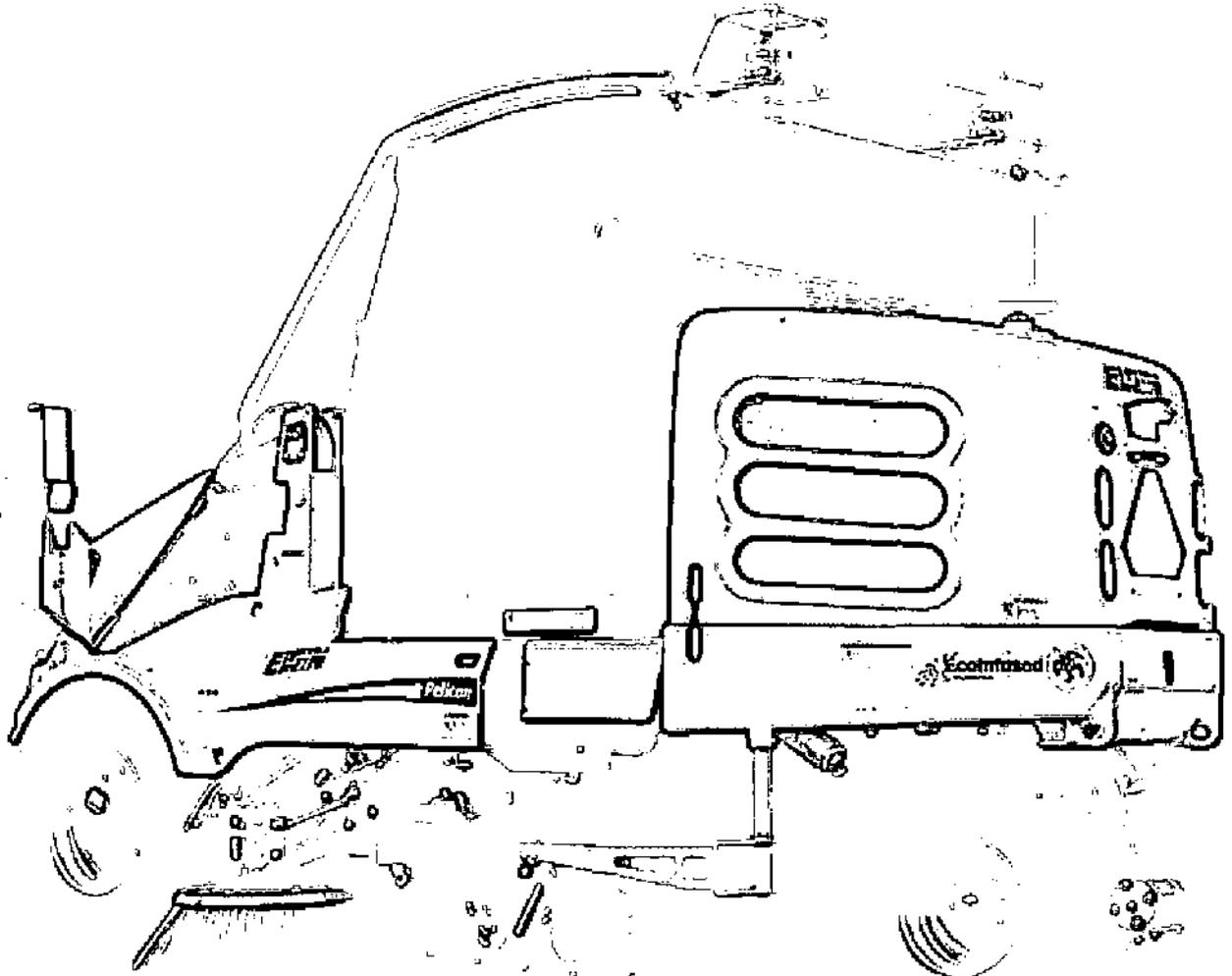
para el envío del documento original.
El presente documento es una fiel traducción del idioma inglés al idioma castellano, hecho de
la Ciudad de Georgetown, Guyana Francesa, con cédula de ciudadanía número 11312857-1, certifico que

11312857-1

ELGIN

Subsidiary of Federal Signal Corporation

Pelican®



ℙ

A

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



PELICAN[®] - LEGENDARY, DEPENDABLE PERFORMANCE.

To assure that the legendary Elgin Pelican continues to meet the needs of its customers and the industry, Elgin Sweeper raised the bar again and set a new benchmark for the industry standard. Based on a design that has been continually improved since 1914, the newest Pelican model combines maneuverability, economy, serviceability, and single-lane dumping with a sweep system that easily handles heavy, compacted dirt and bulky debris, as well as smaller particles found in the street. If you need an all-around sweeper with incredible digging power the Pelican is the perfect solution.

- Isolation-mounted cab for cleaner, quieter, more comfortable operator.
- Improved 360° visibility
- Incredible ease of operation
- Superior durability, stability, and maneuverability
- Easy access for service and maintenance

Customized with your choice of options, the Pelican is a durable, reliable answer to your sweeper needs.



APPLICATION SOLUTIONS

Elgin Sweeper doesn't offer just one sweeping technology – we take an application-based approach to solving our customers sweeping needs. Our team works with each customer to ensure that you get a machine that fits your specifications, with the right chassis, engine configuration, fuel requirements and options.

POWERFUL SUPPORT

Elgin Sweepers are built for clean, backed for life. Throughout the life of the sweeper, we offer training to your team on proper use and maintenance. We have a world-wide network of experienced dealers with factory trained technicians and a local stock of OEM parts and accessories, to ensure total customer peace of mind.

UNMATCHED QUALITY

The Pelican has roots dating back to 1914 and has been continuously improved in design and production. Elgin sweepers are manufactured in an ISO:9001 certified manufacturing plant. Products are painted prior to assembly and quality tested. Elgin Pelicans are proudly assembled in the U.S.A. using only the finest materials.

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO





UNIQUE SINGLE-ENGINE THREE-WHEEL DESIGN

The durable purpose-built chassis features a compact frame to maximize maneuverability and position the load low and between front wheels for stability. The high steering angle and tight turning radius allow sweeping extremely close to obstacles and following curb lines.

POWERFUL BROOM SYSTEM

Hydraulically-driven free-floating side and main brooms work as a system to sweep material from the curb and street into the debris hopper. Side brooms protrude up to 13 in (330 mm) beyond the tire to capture more curb debris. The large main broom features variable-speed and down-pressure to adapt to changing conditions and follow road contours.

NO-JAM CONVEYOR

No-Jam Conveyor: The Pelican's standard No-Jam chevron belt conveyor features angled molded-in full width cleats that carry more large debris as well as small fines efficiently into the hopper. The chevron belt provides improved hopper loading, better belt tracking, superior debris pick-up, reduced sticking and quieter operation than other belts. Material loads to the front and center first to allow maximum use of the hopper capacity.

360° VISIBILITY AND OPERATOR ERGONOMICS

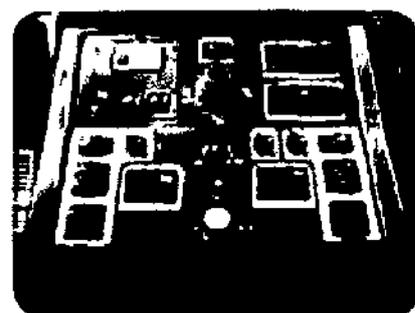
The Pelican's isolation-mounted cab provides a clean, quiet, and comfortable environment for the operator. Filtered fresh air conditioning and heater/defroster come standard. Large windows, see-through doors, and full-width windshield allow for 360° degree visibility.

EASY MAINTENANCE

Access to service points is simple with most accessible from ground-level. O-ring face seal hydraulic fittings are used and the electrical system features snap-together connections and color-coded wires for quick identification. The unit is equipped with a combination of in-cab and site gauges to monitor fluid levels.

ECOINFUSED™ TECHNOLOGY

Elgin Sweeper has made advancing the use of cleaner, safer, and more efficient technologies for sweeping roads and streets a priority, with innovations that provide the powerful performance, fuel economy and overall value our municipal and contractor customers demand. Today's environmentally efficient Pelican is designed with exclusive EcoInfused Technology, representing years of unmatched innovation and success combining the science of horsepower management with the ability to do more with less.



pe

A



ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

DURABLE, RELIABLE, AND EASY TO USE

DURABLE, PURPOSE-BUILT CHASSIS[®] 0000002082

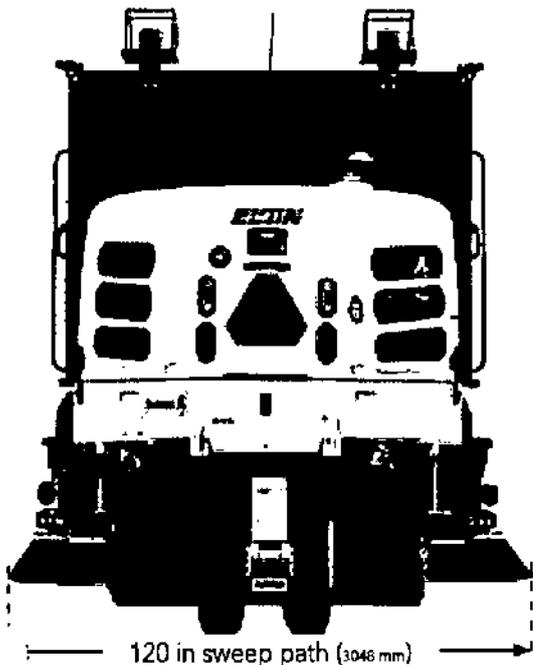
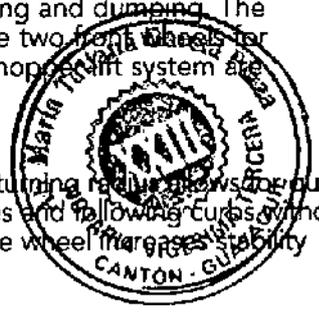
The Pelican's heavy-duty construction and compact frame ensures a tight turning radius and years of reliable, low-maintenance operation. A balanced design provides stable sweeping and dumping. The hopper load is positioned low between the two front wheels for stability and safety. The axle support and hopper lift system are integral parts of the chassis.

OUTSTANDING MANEUVERABILITY

The Pelican's high steering angle and tight turning radius allows for quick turns, sweeping extremely close to obstacles and following curves without climbing or scuffing tires. The dual-tire guide wheel increases stability and steering traction.

EFFICIENT, COMFORTABLE CAB

The clean, quiet and spacious isolation-mounted cab features large windows, wide see-through doors and a full-width windshield for 360° visibility. The center console is easily accessed from both left and right driving positions. Fingertip controls include illuminated and graphically identified gauges and rocker switches.



REAR SUSPENSION

Swing-arm suspension with twin parallel heavy-duty shock absorbing spring coils and an integrated single coil rubber spring assist provide effective suspension dampening through the entire range of travel. The design enhances ride quality and comfort in the cab while reducing stress on the sweeper frame – especially when operating in pothole conditions or on rough, uneven roads.

SINGLE ENGINE POWERED

The Pelican is powered by the John Deere 4045T 4.5L, 4-cylinder turbocharged diesel engine. The engine is capable of operating on bio-diesel up to B20.

LOW-MAINTENANCE DRIVE SYSTEM

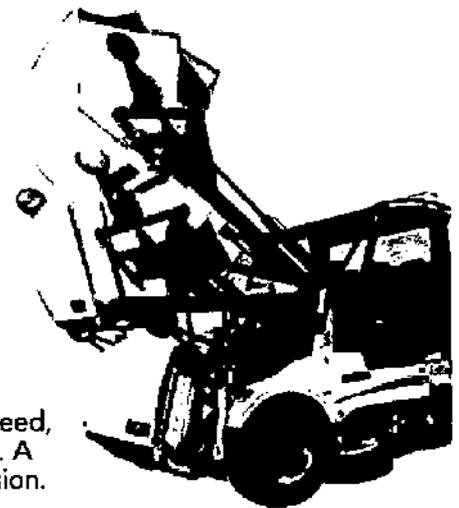
With a unique wheel motor design for outstanding power and minimal maintenance, steep grades are no problem. Integrated sensors precisely measure road speed and adjust power requirements according to the load.

HEAVY-DUTY BRAKE SYSTEM

The Pelican features twin-caliper (ea), power disc brakes and a dynamic braking design that significantly reduces wear on service brakes. All brake components are easy to access and economical to maintain.

HYDRAULIC SWEEP SYSTEM

Controlled by engine RPM and operated independently of direction and ground speed, the Pelican's broom speed provides digging power at slow or zero ground speeds. A foot pedal controls speed and sweeper direction through the hydrostatic transmission.



@

8

SUPERIOR MECHANICAL SWEEPER DESIGN

№ 0000002083



MAIN BROOM

The 35 in x 66 in (889 mm x 1676 mm) hydraulically driven polypropylene main broom features variable speed (variable with engine RPM) for optimal sweeping in changing conditions. To protect the broom mechanism, the broom raises automatically when the sweeper is reversed and is returned to its sweep position and previously set down pressure when a forward direction is resumed.

SIDE BROOM

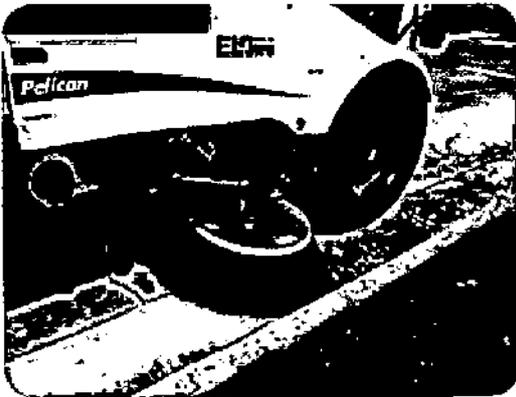
Hydraulically driven side brooms are rugged construction, 36 in (914 mm) in diameter and protrude up to 13 in (330 mm) beyond the outside of the tire while sweeping to capture more gutter debris.

NO-JAM DEBRIS CONVEYOR

The standard conveyor system features a chevron belt with angled molded-in full width cleats that moves material to the center of the belt for less spill over, and throws it to the center of the hopper for improved hopper fill without jamming. New poly/nylon high-strength belt material on the conveyor delivers long wear for maximum uptime. An optional built-in washdown provides quick and easy clean-up.

VARIABLE HEIGHT FRONT DUMP HOPPER

The Pelican's front dump hopper is ideal for single-lane dumping, which ensures minimal traffic interruption. The hopper can be dumped from ground level up to 9 ft 6 in (2895 mm) high. The load can be easily observed from the cab by lifting and rolling the hopper. The hopper's 3.5 cu yd (2.7 cu m), 9,000 lb (4082 kg) capacity provides maximum sweep time. For easy inspection, the hopper rolls out and rests on the ground.



CORROSION-RESISTANT WATER SYSTEM

A corrosion-resistant polyethylene water tank supplies the dust suppression system with 220 gallons (833 L) of water. The exclusive Elgin water pump can run dry without damaging the machine's water system. For convenience and ease of maintenance, a water-level gauge is visible from the cab.

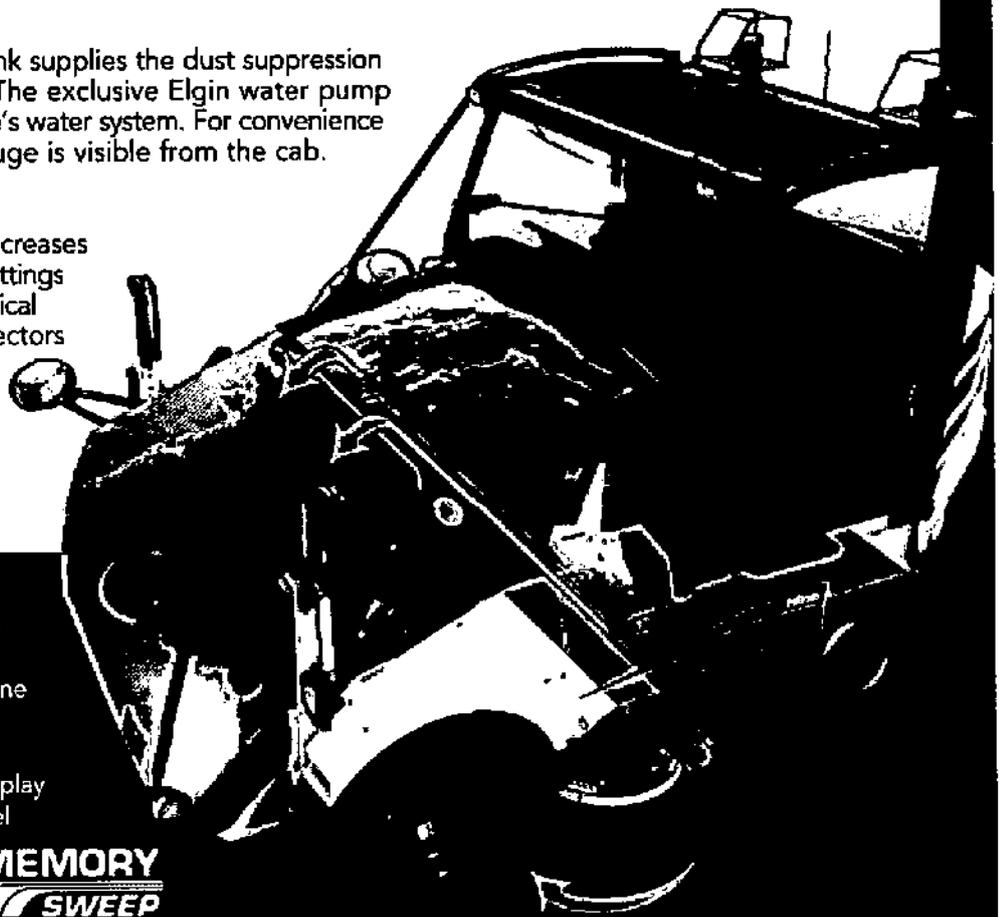
EASE OF MAINTENANCE

Easy servicing lowers ownership costs and increases sweeper usage. O-ring face seal hydraulic fittings assure leak-free connections, while the electrical system's weatherproof snap-together connectors and stamped color-coded wires allow quick identification. To ensure easy monitoring of fluid levels, the hydraulic tank directly behind the cab features a sight glass inspection tube.

MEMORY SWEEP®

Elgin's exclusive Memory Sweep feature allows the operator to resume all previous sweeper settings, even broom tilt if so equipped, with one touch control. This feature enhances operator productivity and reduces operator fatigue. Memory Sweep incorporates a multi-screen display that indicates engine hours and water tank level as well as system diagnostics. This screen also displays optional features such as broom tilt angle and broom hours.

**MEMORY
SWEEP**



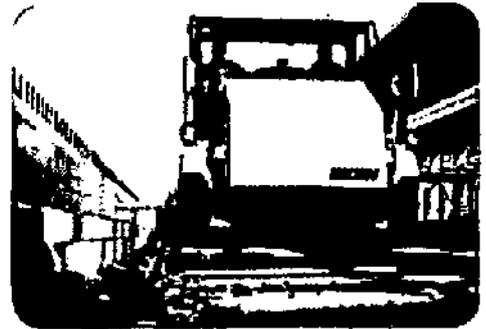
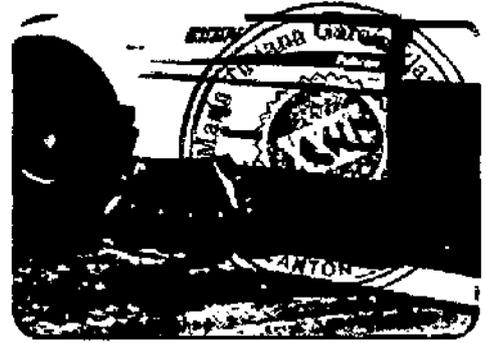
R

J

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

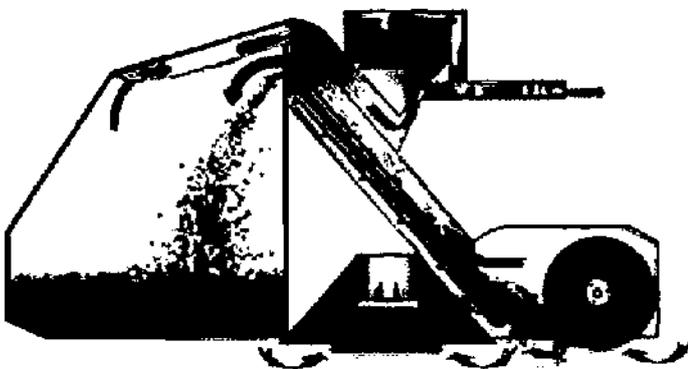
WATERLESS PELICAN # 000000200



The Pelican with optional dry dust control maintains all the popular features and sweeping performance that have made the Pelican the best selling three-wheel sweeper—without the use of water for dust suppression. This means increased pick-up of fine particles over traditional, wet dust control sweepers, proven reliable year-round sweeping and significant water conservation.

DRY DUST CONTROL SYSTEM

The Pelican with dry dust control features a patented system that includes a dust skirting system, dust separator in the hopper, and a dust control fan with a maintenance-free filter, working together to control fugitive dust without the use of spray water. The Pelican's waterless dust control system means operators sweep more and spend less time filling tanks enhancing productivity. Without water, mud doesn't build up on components, reducing clean-up time at the end of the shift. Since there is no water, sweeping in freezing weather conditions is possible which helps meet the growing demand for quick pick-up of winter-time road sand, salt, and cinders. Perhaps the most important benefits are those for the environment including a smaller water footprint, as well as reduced road silt that can be left as a film from waterbased dust control sweepers.



PATENTED FILTRATION SYSTEM

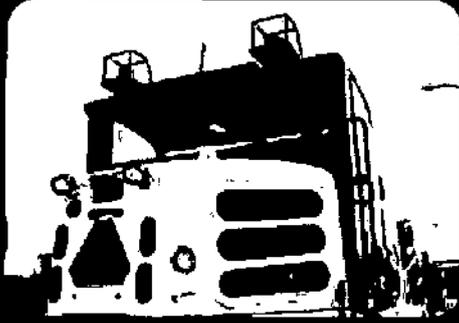
The powerful vacuum system on the sweeper creates an air stream through the debris hopper, conveyor, and skirted areas. The inward rushing air carries the airborne dust into the debris hopper where it's allowed to settle out with the rest of the swept debris. A majority of the fugitive dust falls into the hopper with only a fraction of the dust making it to the filter. When the filter becomes loaded, it can be mechanically cleaned with an on-board cleaning system so sweeping can continue. A long life, low maintenance, dry filter element is installed between the debris hopper and the fan.

*Industrial Pelican Option Available - consult factory for details.

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

OPTIONAL ENHANCEMENTS



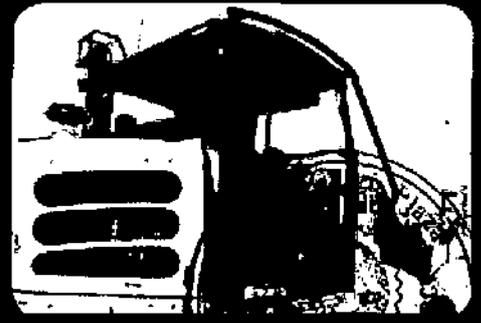
LIGHTING PACKAGES

A variety of lighting packages are available for the Pelican to enhance safety and visibility.



LIFELINE³ HOPPER SYSTEM

The Lifeline³ system is a specially designed hopper liner and finish system that greatly improves the life, durability, and functionality of a sweeper hopper.



LIMB GUARD

Heavy-duty guards surround cab and protect sweeper by guiding low hanging tree limbs up and over the Pelican. Available in right hand, left hand, or dual configuration.

ADDITIONAL OPTIONS

- Auto-Lube automatic lubrication system
- Conveyor, lower roller washout
- Various dirt shoe offerings
- Air suspension seat(s)
- Cold weather start aid
- Heated/remote mirrors
- Engine pre-cleaner
- In-cab side broom tilt
- Lower roller deflector

SPECIFICATIONS:

SWEEPING PATH

- One side broom 8 ft (2438 mm)
- Two side brooms 10 ft (3048 mm)

HOPPER CAPACITY

Volumetric Capacity: 3.5 cu yds (2.7 cu m)

HOPPER DUMPING

Maximum dump height: 9 ft 6 in (2895 mm)

TRAVEL SPEED

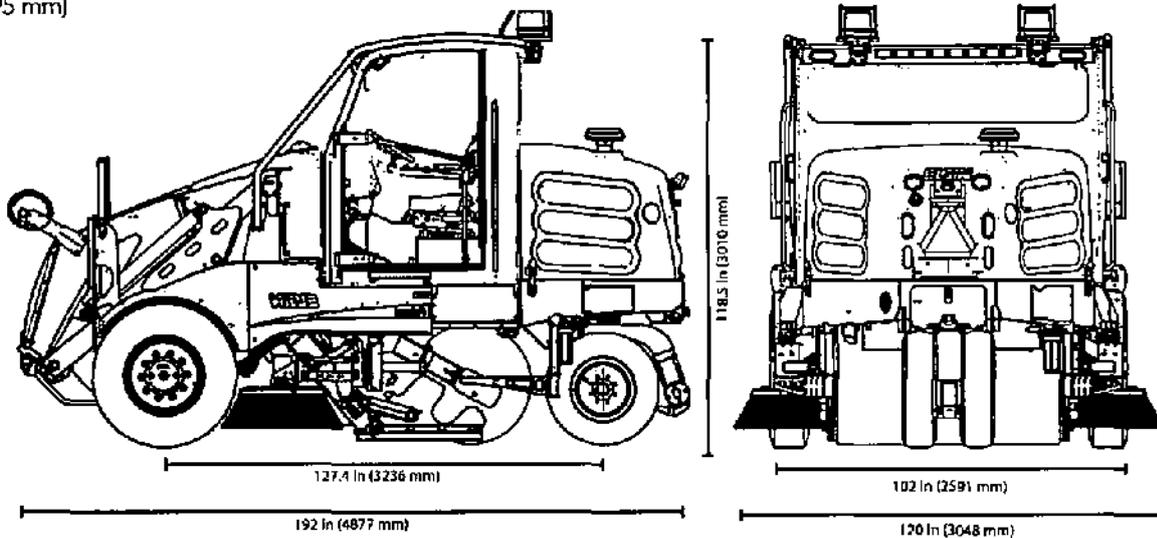
20 mph (32 Km/h)

WATER SPRAY SYSTEM

Tank capacity: 220 gal. (833 L)

ENGINE (make and type)

John Deere 4045T
Horsepower 74 hp (55 kW) @ 2,400 RPM
Tier 4F low emission diesel
*Tier 3 model dependant



R

A

ESPACIO
BIANCO

ESPACIO
BIANCO





ELGIN SWEEPER IS YOUR PARTNER...

IN THE PLANNING

Instead of one-size-fits-all solutions, we'll work with you to select the sweeping technology that fits your specific needs.



IN THE STREETS

We're here to help you maintain your Elgin and train your operators to ensure the job is done right.



INTO THE FUTURE

Our dealers don't just sell you an Elgin; they're available to answer your questions and provide service for the life of the machine.



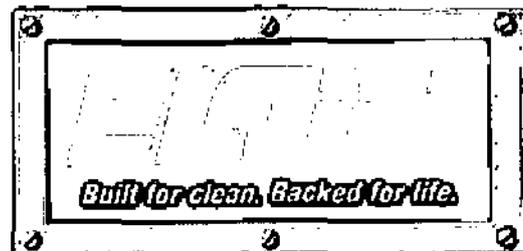
WARRANTY

Elgin Sweeper Company backs the Pelican sweeper with a one-year limited warranty. The Pelican is warranted against defects in material or workmanship for a period of 12 months from the date of delivery to the original purchaser.

Optional extended warranty packages are available. Consult your Elgin dealer for complete warranty information.

ESCO/FSM warranty shall not apply to major components or trade accessories such as, but not limited to, trucks, engines, hydraulic pumps and motors, tires, and batteries that have a separate warranty by the original manufacturer.

Your Local Elgin Dealer Is:



elginsweeper.com

1300 W. Bartlett Road • Elgin, IL 60120 USA

(847) 741-6370 Phone • (847) 742-8035 Fax

Special offers subject to availability in certain markets.
Some restrictions apply to promotional equipment.
Elgin, Pelican, Economy Sweeper and Pelican are registered trademarks of Elgin Sweeper Company.
Copyright © 2005 Elgin Sweeper Company. All rights reserved. Printed in the USA.
Elgin Sweeper Company • P.O. Box 1000 • Elgin, IL 60120
Manufactured in USA • © 2005 Elgin Sweeper Company

**ESPACIO
EN
BLANCO**

**ESPACIO
EN
BLANCO**

ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO



CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIFICACIÓN



Número único de identificación: 0917166241

Nombres del ciudadano: BATTAGLIA BARONA GIULIANA

Condición del cedulao: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/CARBO
(CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 24 DE SEPTIEMBRE DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: BATTAGLIA JORGE

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: BARONA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 4 DE DICIEMBRE DE 2018

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 2 DE FEBRERO DE 2018

Emisor: KERLY MARGARETH SALAZAR HARO - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



N° de certificado: 198-194-77753



198-194-77753

Ldo. Vicente Talano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente



ESPACIO
EN
BLANCO

ESPACIO
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

Nº " 0000002089

PRODUCTO REQUERIDO: VOLTEO HIDRAULICO 10m³ en Acero A-36

DIMENSIONES (Referenciales):

- ❖ Longitud = 4500mm
- ❖ Ancho = 2300mm
- ❖ Altura = 1000mm



ALCANCE:

- ❖ Construcción de la estructura según se especifica:
 - Vigas carrileras tipo cajón en 5mm de espesor.
 - Vigas cargadoras del HOIST en 5mm de espesor
 - Vigas crucero en 4mm de espesor
 - Planchaje del piso en 6mm de espesor
 - Paredes Laterales, frontal y de la compuerta con acero A36 espesor 5mm
 - Visera con acero A36 espesor 5 mm
- ❖ Mecanismo de cierre de compuerta neumático con doble pulmón.
- ❖ Guardabarros posterior
- ❖ Pintura Integral de la tolva según requerimiento del cliente color igual al de la cabina
- ❖ Kit para trabajo forzoso Sistema hidráulico (Incluye cilindro telescópico de 6 PULGADAS con capacidad de levante igual o mayor a 18.000 Kg, BOMBA, Tanque de aceite)
- ❖ Válvula de Fin de Carrera
- ❖ TOMA DE FUERZA debe venir instalado en el vehículo y debe ser de acople directo.



AMERICAN
REPUBLICS

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

R. 0000002090

PLATAFORMA CAMA BAJA (2 EJES) CUELLO DESPRENDIBLE CON SISTEMA HIDRÁULICO BOMBEADO POR EL CABEZAL

DIMENSIONES GENERALES (CAMA):

Largo: 7.00m

Ancho: 2.80m

CAPACIDAD DE CARGA: 30Ton.

ESTRUCTURA DE CHASIS:

Vigas principales en "IPE" fabricación nacional, travesaños perfiles UPN de 200mm.

Laterales canal plagado 300mm

Ala con plancha de 20mm

Alma con plancha de 12mm.

PISO: Piso con tablonetes de madera CHANUL de 2"

TREN RODANTE: DOS ejes importado con suspensión completa con 08 aros y llantas rin 22.5, y tapas tipo guardabarros en las llantas posteriores.

FRENOS: Neumáticos, líneas de servicio y emergencia, válvula RT-4 MIDLAND, tanque de aire, pulmón doble T-30 frenado en 4 puntas, acoples rápidos para enganche.

Líneas de aire por tubería galvanizada de ½" con neopros de cobre.

SISTEMA HIDRÁULICO: Instalación del sistema hidráulico para carga y descarga por la parte frontal de la cama baja compuesto por 2 cilindros de doble efecto, con mando hidráulico y acoples rápidos.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

Sistema para 12 Voltios, cables No 16 pasados en tubería de PVC de 3/8" para protección. Receptor de 7 polos. Luces led con tomacorriente frontal. (se debe de incluir) el toma corriente hembra. 06 luces laterales blindadas. 7 guías posteriores con servicios individuales para stop, señalero, media, retro y pito de retro.

ENGANCHE: King Pin de 2", importado.

ACCESORIOS:

- Rampa delantera para subir carga.
- Argollas para pasar cabos o estrobos
- Soporte para llanta de emergencia.
- Alerones de 15cmts ambos lados.
- (02) PORTA-CONOS
- PORTA EXTINTOR DE 20 KG NO INCLUYE EXTINTOR

PINTURA:

Limpieza inicial de la planchas con productos desoxidantes y desengrasantes de calidad.

Fondo multiprimer aplicado para mayor adherencia de la pintura final.

Acabado con sintético automotriz de calidad, color a elección del cliente.



101 100 100

PAGINA
ENT
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

0000002091

REQUERIMIENTO: BAÑERA
CAPACIDAD de carga: 25 Toneladas (2 EJES)

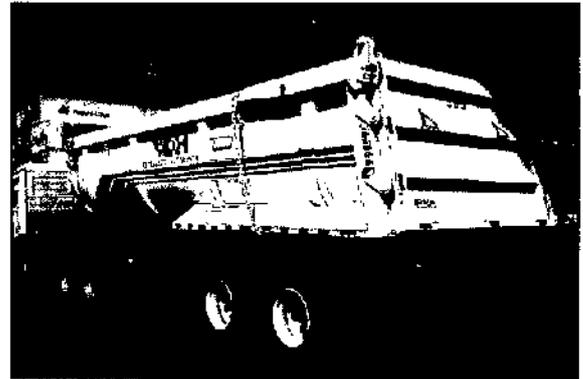
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CUERPO DE LA BAÑERA:

Estructurado con plancha AR-450 de 4.75mm.
Refuerzos laterales canal de 150 x 50 x 4mm.
Carrileras de 6mm.
Soldadura: AWS E71.

COMPUERTA:

Plancha AR-450 de 4.75mm
Parantes de la compuerta con perfil canal de 200 x 6mm en A-572 GRADO 50
Todos los herrajes serán fabricados en Plancha A-572 GRADO 50, debidamente maquinados.
Sistema de apertura por medio de brazos anclados al chasis y cadenas, con sistema de ajuste y empaquetadura para cierre hermético



BISAGRAS:

Bisagras montadas al exterior del chasis para mayor estabilidad, eje de pivote en una sola pieza.

FRONTAL:

Plancha AR 450 de 4.75mm.
Refuerzos de ángulo de 4mm.
Plancha de apoyo del cilindro de 20mm.

CHASIS DE RODAMIENTO:

Todo el chasis de rodamiento será estructurado con plancha A-572 GRADO 50
El alma de 12mm.
Alas de la viga estructurada de 19mm.
Los amarres de las vigas serán estructurados con perfiles de plancha A-572 GRADO 50 6mm, conectadas a la tolva por medio de estabilizador tipo tijera.
King Pin Ø 2" La plancha de la base del King Pin es de 12mm.
Guardabarros estructurado con plancha A-36 de 3 y 2mm.
Dos ejes Track 77.5", con masas para disco, espesor eje 5/8".
Suspensión de dos ejes Monopunto 70.000 libras en los 2 ejes
Patatas de apoyo, 40tonelada c/u.
8 aros y llantas Rin 22.5
Manos de aire y toda la instalación neumática

SISTEMA HIDRAULICO:

Cilindro Telescópico de 4 etapas

SISTEMA ELECTRICO:

Incluye todo el sistema de cableado y cañerías eléctricas de ½" para realizar dichas instalaciones.
Cable concéntrico y cable flexible#16.
Toma eléctrica de 7 puntos

PINTURA:

Exterior tipo epóxico, interior anticorrosivo.

ADICIONALES:

Bicicleteros



12 000000

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

SISTEMA PARA PODER OPERAR CON BAÑERA (WET LINE) - 0000002092

BOMBA	2500PSI accionamiento desde cabina
TANQUE DE ACEITE	En Acero A-36 4mm capacidad nominal 80gls
	Válvula de alivio
	Visor de aceite
	Filtro de aceite
	Tapa-respiradero
	Válvula de paso
	Aceite Hidráulico 45gls
Mangueras Hidráulicas	3000PSI 1" para línea de fuerza retorno de 1 1/2"

R



[Handwritten signature]

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

FABRICACION DE CARRO TALLER

N... 0000002093

DESCRIPCION TECNICA

DIMENSIONES:

LARGO: 4,20MTS
ALTO: 2,00MTS
ANCHO: 2,00MTS

CONTIENE:

- Furgón metálico estructurado de acuerdo a condiciones de trabajo.

PISO:

Un sobre chasis con canal de 150 x 50 x 4mm.

Perfiles tipo canal de 100 x 50 x 4mm. y omegas de 3mm.

Plancha Antideslizante de 3.2mm.

ESTRUCTURA:

El marco de la puerta posterior y marco frontal con ACERO A-36 de 2mm.

Faldón inferior perimetral perfiles de ACERO A-36 de 2mm.

Las omegas interiores estructurados con perfiles con ACERO A-36 de 1.4mm,

Largueros superiores y omegas del techo estructuradas con ACERO A-36 de 1.4mm.

COMPUESTO POR:

- 2 Puertas posteriores con rotación de 270°.
- 3 Compuertas laterales según planos presentados.
- Instalación de compresor /generador/soldadora
- Tanques de almacenamiento Metálicos de 300gls diésel, 55gls aceite motor, 55gls aceite hidráulico, 55gls agua, 80gls aceite usado. Conforme planos presentados
- Válvula de entrada y de salida de acople rápido para aceite desechado.
- Mesa de trabajo con compuerta corrediza interna
- Grating en lugar de operaciones.
- Estructura soporte de 5 carretes.
- Contiene base para soportar bombas y tubería fuera de tanques.
- Limpieza química para planchas.
- Iluminación interior
- Aplicación de pintura sintético color elección del cliente.

R



Handwritten signature or mark.

119 000000

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

EQUIPAMIENTO DE CARRO TALLER para CHASIS CHEVROLET NMR[®] 0000002094

CANTIDAD	DETALLE
4	BOMBA NEUMÁTICA DE PISTÓN Uso: Aceite/Agua/Diésel
1	BOMBA NEUMÁTICA DE DOBLE DIAFRAGMA Uso: Aceite usado.
1	UNIDAD FRL: Regulador de presión con indicador, Uso: Aire (Sistema neumático)
3	CARRETE SD: Uso: Aceite/Diésel
1	CARRETE SD: Uso: Aire.
1	CARRETE SD Uso: Agua
3	DISPENSADOR DE LUBRICANTE/DIESEL con contador
1	COMPRESOR/SOLDADORA/GENERADOR: Especificaciones: Potencia motor 13 HP, Motor a gasolina HONDA CX390, Capacidad del tanque combustible 1.6 galones, Arranque motor: Eléctrico, - Compresor: Presión máxima compresor 175 PSI, Flujo @ 90 PSI: 14,3 CFM, Tanque de almacenamiento horizontal de 30 galones. - Generador: Nominal: 6000 Watts, Continua: 5000 Watts, Voltaje: 120/240 voltios AC. - Soldadora: Rango: 50 - 200 Amps DC. Uso: Aire (Sistema neumático), Generador y Soldadora.
1	kit de herramientas (juego completo de llaves en milímetros y pulgadas)
1	Caja de herramientas

R



[Handwritten signature]

100.00000000

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

0000002095

TANQUERO LAVACALLE CAPACIDAD 2.000GLS

Medidas Exteriores Total: (Modo de referencia)

Largo : 4.000mm

Ancho: 1.750mm

Alto: 1.050mm

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

SECCIÓN: Elíptica

CAPACIDAD: 2000gls + 5%

MATERIAL: Plancha de acero ASTM A-36 de 4mm de espesor

SOLDADURA: Con soldadura cumpliendo especificaciones AWS 6011, y acabado con soldadura semiautomática., soldado por dentro y por fuera

Equipado con separadores intermedios, con conexión entre estos.

ENTRADAS: 1 tapa tipo Manhole de diámetro de 20" sujeta por pernos y tapa auxiliar de mantenimiento.

SALIDAS: 1 Válvula de descarga de 3".

Bomba para agua limpia.-

BOMBA DE ALU P/ PTO O3H1-GL 3" GIRO C-R P/ TOMA DE FUERZA

Caudal mínimo 5 galones por minuto a 1500 RPM

Presión de trabajo: 280 PSI mínima

Manguera de 1" Longitud: 120m (mínimo)

Pitón tipo pistola de 1" configurable a 3 posiciones con caudales variables, para funciones de lavado, con acople rápido hacia la manguera en el carrete

ADICIONALES:

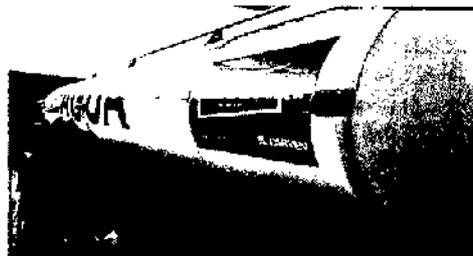
Escalera, parrilla, guardabarros a ruedas posteriores, porta extintor. 4 Sprinkles uno a cada costado delantero y posterior para lavado de calles a presión

PINTURA:

Limpieza total con desoxidantes y desengrasantes, aplicación de pasta anticorrosivo especial y acabado con sintético de calidad.

LUCES:

Las guías originales del chasis y adicionales de ruta protegidas con rejillas.



Q

A

REQUERIMIENTO: TANQUERO PARA TRANSPORTE DE AGUA CAP. 4.000GLS

Medidas Exteriores Total: (Modo de referencia)

Largo : 5.700 mm

Ancho: 2.440 mm

Alto : 1.500 mm



DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

SECCIÓN: Elíptica

CAPACIDAD: 4.000gls + 2%

MATERIAL: Plancha de acero ASTM A-36 de 4mm de espesor

SOLDADURA: Cumpliendo especificaciones AWS y acabado con soldadura semiautomática, soldado por dentro y por fuera

Equipado con separadores intermedios de 1000gls cada uno con conexión entre estos.

ENTRADAS: 1 tapa tipo Manhole de diámetro de 20" sujeta por pernos.

SALIDAS: 1 válvula de descarga de 3".

ADICIONALES: Escalera, parrilla, guardabarros a ruedas posteriores. FLAUTA IRRIGADORA DE 4" CON SU RESPECTIVA VÁLVULA DE 4" INSTALADA EN LA PARTE POSTERIOR. 2 líneas de seguridad en la parte superior. Biciateros, Porta mangueras a los costados, caja para porta extintor de 20lbs (no incluye extintor). Caja porta herramientas.

Bomba de 5.5HP de 3" y 2 tramos de manguera anillada de 3" x 3mts.

PINTURA: Limpieza total con desoxidantes y desengrasantes, aplicación de pasta anticorrosivo especial y acabado con sintético de calidad.

LUCES: Las guías originales del chasis y adicionales de ruta protegidas con rejillas de acuerdo a la MTOP.

②



A

3899000000-

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

CAJA ROLL ON-ROLL OFF 29m³

= 0000002097

MEDIDAS	
Largo: 6.30 metros	
Ancho: 2.40 metros	
Alto: 2.10 metros	
Volumen: 29m ³	
DESCRIPCION	
Chasis del contenedor, tapa lateral de 12mm.	Vigas UPN 160mm de 6.70 metros longitud
Tapa lateral de chasis	Plancha 12mm A36
Marco superior de caja	Vigas UPN 100mm
Puente de chasis	Vigas cuadrado 100mm x 100mm
Cuadrante de compuerta posterior: horizontales, laterales, transversales	Vigas UPN 80 mm
Vigas Soporte de rodillos	Vigas UPN 80 mm
Ganchos de Arrastre	Plancha 25mm A36
Buse de ganchos de arrastre	Plancha 25mm A36
Guía puerta	Plancha 25mm A36
Soporte de rodillos inferiores	Plancha 25mm A36
Tapas de rodillos inferiores	Plancha 25mm A36
Bisagras de Puertas	Plancha 20mm A36
Seguro compuerta	Plancha 20mm A36
Piso	Plancha 4mm A131
Paredes laterales y puntales laterales	Plancha 4mm A36
Compuerta Posterior	Plancha 4mm A36
Pared frontal	Plancha 4mm A36
Refuerzo frontal	Plancha 4mm A36
Pin de Bisagra	Eje Ø 1" acero 705
Pin de Seguro	Eje Ø 1" acero 705
Puntales Posteriores	Canal U 9"x4"x3/8" A36
Eje de rodillos inferiores	Eje acero 705 de 1 1/2"
Escalera	Varilla corrugada de hierro 1/2"
Cerradura	Platina hierro 3"x1/2"
Rodillos Inferiores	Tubo negro acero 203 mm de diametro, 254 mm de largo, 6mm de espesor.
Bocin de rodillos inferiores	Tubo negro acero 1 1/2" cedula 40
Seguro compuerta	Cadena de acero 1/2"
Sistema de cerradura	Construido en plancha de 20 mm.
Rodillo frontal	Tubo de 90 mm, 10 mm espesor, 112 mm de largo.
Soporte de rodillos frontales	Plancha 20mm A36
Placas rigidizadoras	Plancha 20mm A36
Columnas frontales	Vigas UPN 80 mm
Proceso de soldadura	Eléctrica, tipo MIG
Preparación de superficie	Desoxidada y arenada
Pintura	<p>Das capas de 100 micras cada una de sintético anticorrosivo color verde. Se incluye la leyenda: "NO BOTAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN", la numeración correspondiente y el logotipo de la M.I. Municipalidad de Guayaquil.</p>



12-001111-1

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

00000002098

CAJA ROLL ON-ROLL OFF 4.5m³

MEDIDAS	
Largo: 2.80 metros	
Ancho: 1.68 metros	
Alto: 1.23 metros	
Volumen: 4.5m ³	
MATERIAL	
Gancho de arrastre	Plancha de 12 mm A36
Paredes Laterales, Frontal, Posterior	Plancha 3 mm A36
Piso	Plancha 3 mm A36
Soporte Piso	Vigas UPN 80mm
Marco Superior Lateral	Vigas UPN 80 mm
Soporte Frontal y Posterior	Vigas UPN 80 mm
Cuadrante Superior	Tubo Hierro 3"x2"x4 mm
Transversal Superior 1	Tubo Hierro 3"x2"x4 mm
Transversal Superior 2	Tubo Hierro 3"x2"x4 mm
Pines	Eje Acero 705 de 1 ¼"
Preparación de superficie	Desoxidada y arenada
Grado de arenado	Grado 2 ½
Soldadura	Eléctrica, Tipo MIG
Pintura	Dos capas de anticorrosivo, una capa de esmalte color verde Se incluye la leyenda: "NO BOTAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN", la numeración correspondiente y el logotipo de la M.I. Municipalidad de Guayaquil.

R



1

000000

PAGINA
EN
BLANCO

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

* 0000002699

CAJA ROLL ON-ROLL OFF 18m³

MEDIDAS	
Largo: 6.45 metros	
Ancho: 2.31 metros	
Alto: 1.40 metros	
Volumen: 18 m ³	
DESCRIPCION	
Chasis del contenedor, tapa lateral de 12mm.	Vigas UPN 160 mm de 6.70 metros longitud.
Tapa lateral de chasis	Plancha 12 mm A36
Marco superior de caja	Vigas UPN 100 mm
Puente de chasis	Vigas UPN 80 mm
Cuadrante de compuerta posterior: horizontales, laterales, transversales	Vigas cuadrado 100mm x 100mm
Vigas Soporte de rodillos	Vigas UPN 80 mm
Ganchos de Arrastre	Plancha 25 mm A36
Base de ganchos de arrastre	Plancha 25 mm A36
Guía puerta	Plancha 25 mm A36
Soporte de rodillos inferiores	Plancha 25 mm A36
Tapas de rodillos inferiores	Plancha 25 mm A36
Bisagras de Puertas	Plancha 25 mm A36
Seguro compuerta	Plancha 20 mm A36
Piso	Plancha 8 mm A131
Paredes laterales y puntales laterales	Plancha 6 mm A36
Compuerta Posterior	Plancha 6 mm A36
Pared frontal	Plancha 6 mm A36
Refuerzo frontal	Plancha 6 mm A36
Pin de Bisagra	Eje Ø 1-1/2" acero 705
Pin de Seguro	Eje Ø 1-1/2" acero 705
Puntales Posteriores	Canal U 9"x4"x3/8" A36
Eje de rodillos Inferiores	Eje acero 705 de 1 ½
Escalera	Varilla redonda corrugada de hierro 1/2"
Cerradura	Platina hierro 3"x1/2"
Rodillos Inferiores	Tubo negro acero 203 mm de diámetro, 254 mm de largo, 6 mm de espesor.
Bocin de rodillos inferiores	Tubo negro acero 1 ½" cédula 40
Seguro compuerta	Cadena de acero ½"
Sistema de cerradura	Construido en plancha de 20 mm.
Rodillo frontal	Tubo de 90 mm, 10 mm espesor, 112 mm de largo.
Soporte de rodillos frontales	Plancha 20mm A36
Placas rigidizadoras	Plancha 20mm A36
Columnas frontales	Vigas UPN 80 mm
Proceso de soldadura	Eléctrica, tipo MIG
Preparación de superficie	Desoxidada y arenada
Pintura	Dos capas de 100 micras cada una de sintético anticorrosivo color verde.

R



[Handwritten signature]

0000000000

PAGINA
EM
BLANCO



Metaimecanica METALCAR S.A.
RUC: 0992105607001
Dirección: Av. Las Iguanas Pascuales Km. 14 1/2 Vía Daule, Guayaquil,
Ecuador
Teléfonos: 5012129-5012130
Sitio Web: <http://www.metalcar.com.ec>
E-mail: ventas@metalcar.com.ec

Especializados en la construcción de carrocerías para transporte de carga.

	Se incluye la leyenda: "NO ROTAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN", la numeración correspondiente y el logotipo de la M.I. Municipalidad de Guayaquil
--	---

0000002100



PAGINA
EN
BLANCO



JAC
MOTORS

0000002101

FACTURA PROFORMA

COMERCIAL CARLOS ROLDAN
R.U.C: 0190316025001

CLIENTE : VALANGO S.A.

PRECIO NORMAL: \$ 41,990.00
PRECIO ESPECIAL FLOTA: \$ 40,400.00

MODELO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HFC 6601K1H VAN SUNRAY AC 2.84P 4X2 TM DIESEL AÑO 2019	5	\$ 40,400.00	\$ 202,000.00

SUBTOTAL \$ 180,357.14
I.V.A \$ 21,642.86
TOTAL A FACTURAR \$ 57,580.00


ECON. ANTONIO NEIRA
GERENTE DE VENTAS GYE

www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

10000000

10000000

10000000

10000000

10000000

**PAGINA
BIEN
BLANCO**

1000

10000000

10000000

10000000

10000000



JAC
MOTORS

#-0000002102

FACTURA PROFORMA

COMERCIAL CARLOS ROLDAN
R.U.C: 0190316025001

CLIENTE : VALANGO S.A.

PRECIO NORMAL: \$ 31,990.00
PRECIO ESPECIAL FLOTA: \$ 30,800.00

MODELO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HFC 6491KMD A/C 2.8 3P 4X2 TM DISEL 11 PASAJEROS	2	\$ 30,800.00	\$ 61,600.00

SUBTOTAL \$ 55,000.00
I.V.A \$ 6,600.00
TOTAL A FACTURAR \$ 61,600.00


ECON. ANTONIO NEIRA

GERENTE DE VENTAS GYE

 www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA



000000

REPUBLICA ARGENTINA

ESTADO CIVIL

ACTA DE MATRIMONIO

Nº 1000

El día 10 de mayo de 1950

**PAGINA
EN
BLANCO**

El presente acta se encuentra en blanco.

El Jefe de Estado Civil

El Jefe de la Oficina



**JAC
MOTORS**

CARTA CON CARACTERISTICAS

0000002103

CLIENTE : VALANGO S.A.

Reciba un cordial saludo de quienes hacemos casa Comercial Carlos Roldan Cía. Ltda. Distribuidor exclusivo de la prestigiosa marca JAC MOTORS para el Ecuador.

Comercial Carlos Roldan Cía. Ltda. Desde 1970 se mantuvo incursionando en el área automotriz y adquirió una vasta experiencia en este mercado y es así que los modelos de camiones que se comercializa se acoplan a las características exactas para la geografía ecuatoriana, aplicando un proceso de innovación continuo y por lo cual nos ha permitido vender más de 6.000 unidades en el país hasta la fecha.

MODELO: JAC HFC 6491 KH BUSETA 11 PASAJEROS + 1

HFC 6491

11 PASAJEROS

JAC SUNRAY

COMERCIAL ROLDAN JAC MOTORS

5 AÑOS 100.000KM

EURO 3 BOSCH

BUSETA TURISMO HOMOLOGADA

CAPACIDAD - RENDIMIENTO - TECNOLOGÍA | www.jacecuador.com

www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA



**JAC
MOTORS**

0000002104

MOTOR	
Modelo	HFC4DA1-2B2
No de Cilindros	4 en Linea
Cilindraje	2771 cc
Potencia Max: (ISO BRUTO)HP/RPM:	118/3600
Torque Max: (ISO Bruto) Kg-m/RPM	28,56/2000-2200
Sistema de Lubricación:	Filtro de Aceite, Enfriador
Sistema de Enfriamiento:	Radiador, Ventilador y Bomba de Agua
Sistema de Inyección	COMMON RAIL Inyección Directa Bosh, Filtro de Combustible Raccor, Gobernador Electrónico
Capacidad del Tanque	21,17 gl
TRANSMISIÓN	
Tipo	Manual
Sincronización:	1ra a 6ta
Modelo	LC6T32
Relación Final del Eje:	4.556
CHASIS	
Frenos:	Hidráulicos Autoajustables de Doble Circuito, con ABS + EBD, Disco Delantero, Tambor Posterior
Dirección:	Hidraulica
Radio Min. De Giro	7m
Tamaño de Neumáticos	185RLT-8pr con aro de acero
Sistema eléctrico	1 Bateria de 12 Voltios
Suspensión Delantera	Independiente MacPherson
Suspensión Trasera	De resorte de Acero
Asientos	17 revestimiento de cuero

Atentamente,


ECON. ANTONIO NEIRA
GERENTE COMERCIAL

 www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

0000000000

**PAGINA
BLANCO**

SECRET

CARTA CON CARACTERISTICAS

0000002105

CLIENTE : VALANGO S.A.

Reciba un cordial saludo de quienes hacemos casa Comercial Carlos Roldan Cía. Ltda. Distribuidor exclusivo de la prestigiosa marca JAC MOTORS para el Ecuador.

Comercial Carlos Roldan Cía. Ltda. Desde 1970 se mantuvo incursionando en el área automotriz y adquirió una vasta experiencia en este mercado y es así que los modelos de camiones que se comercializa se acoplan a las características exactas para la geografía ecuatoriana, aplicando un proceso de innovación continuo y por lo cual nos ha permitido vender más de 6.000 unidades en el país hasta la fecha.

Modelo : HFC 6601K1H VAN SUNRAY AC 2.8 4P



 www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

0110061820

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

PAGINA
BLANCO



**JAC
MOTORS**

0000002106

> MOTOR EURE3 BOSCH

Modelo	HFC4DE1-1B
Nº de Cilindros	4 en Línea Turbo Intercooler
Cilindrada	2746cc
Potencia Max. (ISO Bruto) HP/RPM	150/3200
Torque Max. (ISO Bruto) Kg-m/RPM	35.5/1800-2600
Sistema de Lubricación	Tipo Filtro Total, Bomba de Aceite, Filtro de Aceite, Enfriador
Sistema de Enfriamiento	Radiador, Ventilador y Bomba de Agua
Sistema de Inyección	COMMON RAIL, Inyección Directa Bosch, Filtro de Combustible Racor, Gobernador Electrónico
Capacidad del Tanque	21.27 gl

> TRANSMISIÓN	> EXTRAS
Modelo	LC6T32
Tipo	Manual
Sincronización	Ira a Ira
Relación Final del Eje	3.727
	<input type="checkbox"/> Usb, Aux
	<input checked="" type="checkbox"/> Radio Am/Fm
	<input type="checkbox"/> Aire Acondicionado
	<input checked="" type="checkbox"/> Vidrios Eléctricos
	<input checked="" type="checkbox"/> Retrovisores Eléctricos
	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqueo Central de Puertas
	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta corrediza lateral nuevo modelo

> CUERPO Y ESTRUCTURA

Frenos	Hidráulicos Auto Ajustables de doble circuito, con ABS + EBD, Disco Delantero, Tambor Posterior
Sistema de Dirección	Hidráulica
Radio Mín. de Giro	12m
Tamaño de Neumático	185R16LT-80r con aro de acero
Sistema Eléctrico	1 Batería 12 Voltios
Suspensión Delantera	Independiente MacPherson
Suspensión Trasera	De Resorte de Acero
Asientos	17 posic. de cuero

> DIMENSIONES

Unidad mm.	Entre Ejes	Largo Total	Volante Delantero	Volante Posterior	Ancho	Alto
	3570	5995	865	1455	2098	2675

UNIDAD KG	PESO BRUTO VEHICULAR (GVW)	PESO TOTAL (GRASIS, CABINA)	CAPACIDAD DE CARGA (kg)
HFC 6601 K1H	4500	2565	4000

Atentamente,

ECON. ANTONIO NEIRA
GERENTE COMERCIAL

www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

PLAN DE MANTENIMIENTO JAC SURRAY



Subcategoría:
Modelos Técnicos

0000005188

MANTENIMIENTOS

TRABAJOS		SUNRAY	
	MANO OBRA	REPUESTOS	TOTAL
CHEQUEO DE 10000 km 5000 Horas	97.00	191.94	288.94
CHEQUEO DE 9500km 4750 Horas	29.50	47.34	76.84
CHEQUEO DE 9000 km 4500 Horas	69.75	62.92	132.67
CHEQUEO DE 8500 km 4250 Horas	29.50	47.34	76.84
CHEQUEO DE 8000km 4000 Horas	75.00	178.36	253.36
CHEQUEO DE 7500 km 3750 Horas	47.34	47.34	94.68
CHEQUEO DE 7000 km 3500 Horas	48.25	67.30	115.55
CHEQUEO DE 6500 km 3250 Horas	27.00	47.34	74.34
CHEQUEO DE 6000 km 3000 Horas	88.98	103.98	192.96
CHEQUEO DE 5500 km 2750 Horas	27.00	47.34	74.34
CHEQUEO DE 5000km 2500 Horas	62.92	62.92	125.84
CHEQUEO DE 4500 km 2250 Horas	27.00	47.34	74.34
CHEQUEO DE 4000 km 2000 Horas	75.00	178.36	253.36
CHEQUEO DE 3500km 1750 Horas	27.00	47.34	74.34
CHEQUEO DE 3000km 1500 Horas	69.75	62.92	132.67
CHEQUEO DE 2500 km 1250 Horas	27.00	47.34	74.34
CHEQUEO DE 2000 km 1000 Horas	15.50	47.34	62.84
CHEQUEO DE 1500 km 750 Horas	25.00	47.34	72.34
CHEQUEO DE 1000 kms 50 Horas	15.50	47.34	62.84

NOTA: NO INCLUYE TRABAJOS ADICIONALES CORRECTIVOS, REPARACIONES O PARTES DE DESGASTE POR FRICCIÓN, VALORES SIN IVA



JAC
MOTORS

• 0000002109

PAGINA
EN
BLANCO

■ www.jacecuador.com

Síguenos



CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO SANGOLQUÍ • QUITO NORTE • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

BLANCO
PAGINA

JACOPELLO

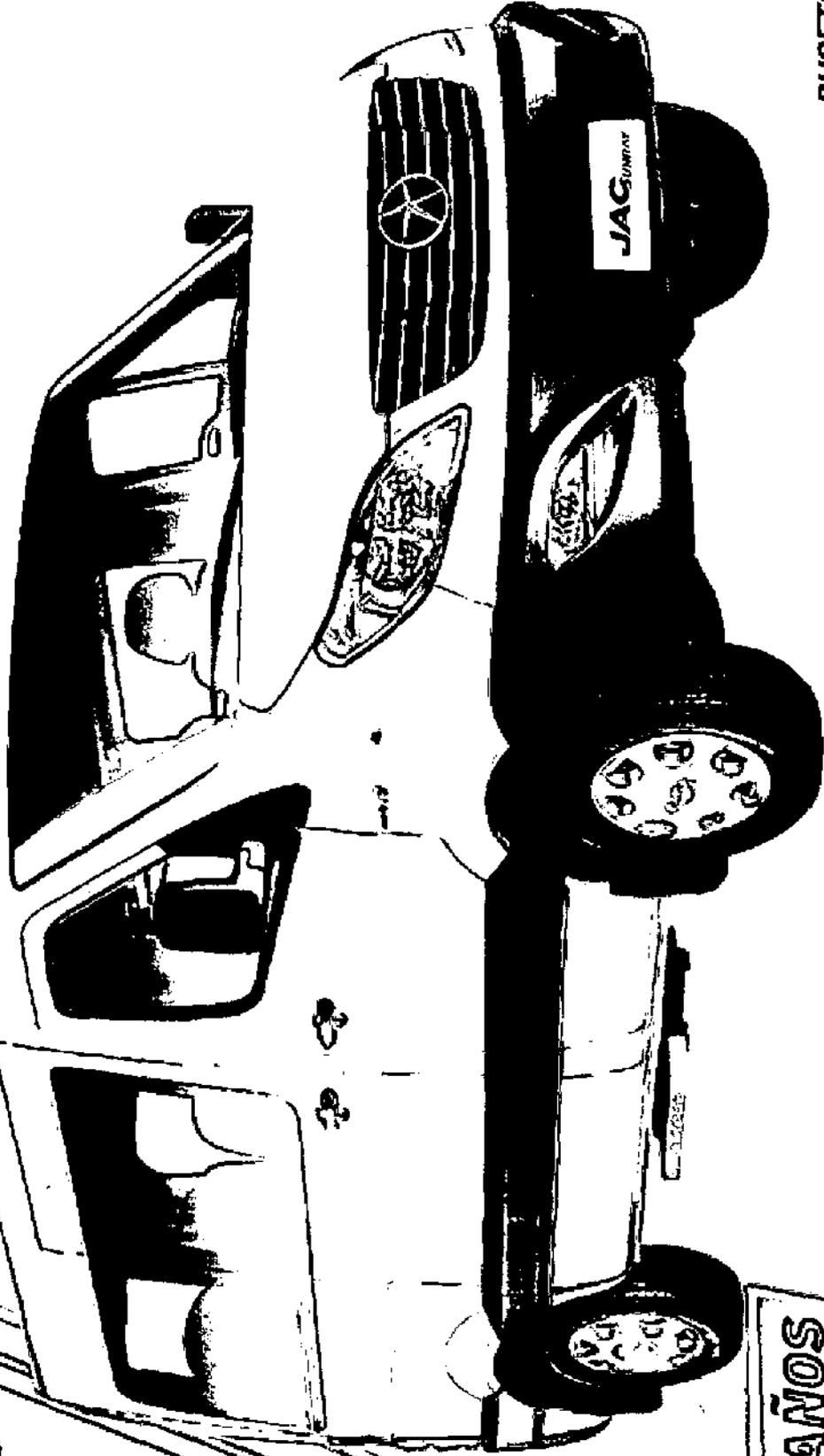
HFC 6491

**11+1
PASAJEROS**

JAG SUNRAY



**JAG
MOTORS**



112003030

**5 AÑOS
100.000KM**
GARANÍA

EUROB BOSCH

**BUSETA TURISMO
HOMOLOGADA**

CAPACIDAD - RENDIMIENTO - TECNOLOGÍA

www.jacecuador.com

FICHA TÉCNICA

HFC - 6491KMD^M - 0000002111

CAPACIDAD DE PASAJEROS 12

JAG SUNRAY



► MOTOR

EURO 3 BOSCH

Modelo	HFC4DA1-2B2
Nº de Cilindros	4 en Línea Turbo Intercooler
Cilindrada	2771cc
Potencia Max: (ISO Bruto) HP/RPM	118/3600
Torque Max: (ISO Bruto) Kg-m/RPM	28.56/2000-2200
Sistema de Lubricación	Filtro de Aceite, Enfriador
Sistema de Enfriamiento	Radiador, Ventilador y Bomba de Agua
Sistema de Inyección	COMMON RAIL, Inyección Directa Bosch, Filtro de Combustible Racor, Gobernador Electrónico
Capacidad del Tanque	21.17 gl

► TRANSMISIÓN

► EXTRAS

Modelo	LC5T28	<input type="checkbox"/> Usb, Aux
Tipo	Manual	<input type="checkbox"/> Radio Am/Fm
Sincronización	1ra a 5ta	<input type="checkbox"/> Aire Acondicionado
Relación Final del Eje	4.875	<input type="checkbox"/> Vidrios Eléctricos
		<input type="checkbox"/> Retrovisores Eléctricos
		<input type="checkbox"/> Bloqueo Central de Puertas

► CUERPO Y ESTRUCTURA

Frenos	Hidráulicos Autoajustables de Doble Circuito, con ABS + EBD, Disco Delantero, Tambor Posterior
Sistema de Dirección	Hidráulica
Radio Min. de Giro	11m
Tamaño de Neumático	225/70 R15
Sistema Eléctrico	1 Batería 12 Voltios
Suspensión Delantera	Independiente MacPherson
Suspensión Trasera	De Resorte de Acero ó Paquete
Asientos	12 Puestos de Cuero

► DIMENSIONES

Unidad mm.	Entre Ejes	Largo Total	Voladizo Delantero	Voladizo Posterior	Ancho	Alto
	2960	4900	965	975	2080	2340

UNIDAD KG	PESO BRUTO	PESO TOTAL	CAPACIDAD
	VEHICULAR (GVW)	CHASIS, CABINA	DE CARGA (Kg)
HFC6591KH	3510	2300	1210



CALL CENTER 0981055800

CONCESIONARIOS: CUENCA • QUITO (SANGOLQUI) • QUITO (NORTE) • GUAYAQUIL • MANTA • MACHALA

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS: Quito (Ibamotors) • Quito Sur (Core Motors) • Cuenca (Impor Motor) • Ambato (Vehicentro) • Guayaquil (Galarmobil) • (Soluglobal) • Sto. Domingo (Emproauto) • Machala (Oroauto) • Quevedo (E. Guzmán) • Loja (Lojacar)



Guayaquil, 7 de marzo de 2019

Señor:
Presidente de la Comisión Técnica
Municipio de Guayaquil
Presente. -

Nº - 0000002112

De mi consideración:

Se detalla ficha técnica de las unidades solicitadas en la licitación

D1MAX 2,5 TDI 4x2 Diesel CABINA SENCILLA	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	Dmax
3.- Tipo	camioneta
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	ecuador
6.- Lugar de Ensamblaje	ecuador
7.- Peso bruto vehicular	2.650
8.- Capacidad neta de carga	1045
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	dmax 4x4 Diesel semifull
3.- Tipo	camioneta
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2,5 L
6.- Potencia Máxima	<u>79@3900</u>
7.- Torque	<u>176@2000</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	55 a 60 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	si
12.- Sistema de emisiones	
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 5 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	delanteros ventilados / posterior tambor
2.- De estacionamiento	manual

100-1111

PAGINA
EM
BLANCO

VI.-Suspensión	
1.- Delantera	independiente tipo doble wishbone
2.- Trasera	rígida con ballesta
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	1045
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	hidráulica piñón y cremallera
2.- Neumáticos	225/70/r15
3.- Cantidad de neumáticos	5
4.- Aros	4 ACERO rin 15"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	no
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Sencilla 2 puertas
2.- Asientos	2
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.- Aire Acondicionado	Si
6.- Espejos laterales	si manuales
7.- Tablero de control	
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	no
5.- Botiquín de primeros auxilios	no
6.-Cables de iniciar	no
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	no
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

DMAX 3,0 4x4 Diesel doble cabina semifull

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	Dmax
3.- Tipo	Camioneta
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Ecuador
6.- Lugar de Ensamblaje	Ecuador
7.- Peso bruto vehicular	2.950
8.- Capacidad neta de carga	1045
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	dmax 4x4 Diesel semifull
3.- Tipo	Camioneta
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2999
6.- Potencia Máxima	<u>134@3600</u>
7.- Torque	<u>294@1400-3000</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	55 a 60 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x4
2.- Caja de Cambios	manual 5 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	delanteros ventilados / posterior tambor
2.- De estacionamiento	Manual

MACINA
MENA
COCCO
BLANCO



VI.-Suspensión	
1.- Delantera	independiente tipo doble wishbone
2.- Trasera	rígida con ballesta
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	1045
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	hidráulica pifón y cremallera
2.- Neumáticos	245/75/r16
3.- Cantidad de neumáticos	5
4.- Aros	4 aluminio rin 16"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	Si
4.- Luces de trabajo	No
5.- Alarma de retroceso	No
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Doble cabina 4 puertas
2.- Asientos	5
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	Si
6.- Espejos laterales	sí manuales
7.- Tablero de control	
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si



AMERICA
PACIFIC
COAST
LINES

Camión NMR 85H 3.0 2P 4X2 TM DIESEL (3,5 Ton)	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	NMR 85H
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	5600 kg
8.- Capacidad neta de carga	3510 kg
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	NMR 85H 3.0 2P 4X2 TM DIESEL
3.- Tipo	camión
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2999
6.- Potencia Máxima	<u>130@2800</u>
7.- Torque	<u>330@1600</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	40 a 45 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 6 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	hidráulico
2.- De estacionamiento	manual sobre las ruedas posteriores
VI.-Suspensión	
1.- Delantera	ballesta en eje rígido
2.- Trasera	ballesta en eje rígido
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	3510 kg

PAGINA
EM
BLANCO

VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Asistida hidráulica
2.- Neumáticos	rin 16"
3.- Cantidad de neumáticos	7
4.- Aros	Acero rin 16"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	Si
4.- Luces de trabajo	No
5.- Alarma de retroceso	No
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Una cabina dos puertas
2.- Asientos	3 delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
3.- Cinturones de Seguridad	
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	No
6.- Espejos laterales	sí manuales
7.- Tablero de control	Si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	Si
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

115000000

PAGINA
ENT
BLANCO

0000002118

**Camión FVR 34Q CAMION AC 7.8 2P 4X2 TM
DIESEL (12,7 Ton)**

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	FVR 34 Q SERIE F
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	18000 kg
8.- Capacidad neta de carga	12700 kg
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	FVR 34Q CAMION AC 7.8 2P 4X2 TM DIESEL
3.- Tipo	camión
4.- Número de Cilindros	6
5.- Cilindraje	7790 cc
6.- Potencia Máxima	280@2400
7.- Torque	882@1450
8.- Relación de Compresión	17,5
9.- Tanque de combustible	50 gl
10.- Consumo de combustible	30 a 35 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.- Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.- Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 9 velocidades
V.- Sistema de frenos	
1.- Tipo	100 % aire
2.- De estacionamiento	manual sobre las ruedas posteriores
VI.- Suspensión	
1.- Delantera	ballesta semi-elíptico
2.- Trasera	ballesta semi-elíptico
VII.- Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	12700 kg

PAGINA
EN
BLANCO

0000002119

VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Hidráulica de tornilla y bolas recirculantes
2.- Neumáticos	295 / 80 R22,5
3.- Cantidad de neumáticos	7
4.- Aros	Acero rin 22,5"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	Si
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Una cabina, dos puertas
2.- Asientos	3
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	No
6.- Espejos laterales	si manuales
7.- Tablero de control	Si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	Si
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

000000

PAGINA
EM
BLANCO



0000002120

**Camión CYZ51L CAMION AC 14.3 2P 6X4 TM DIESEL
CN**

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	CYZ
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	26.000
8.- Capacidad neta de carga	17,6 TON
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	CYZ51L CAMION AC 14.3 2P 6X4 TM
3.- Tipo	DIESEL CN
4.- Número de Cilindros	6
5.- Cilindraje	14256
6.- Potencia Máxima	<u>390@1800</u>
7.- Torque	<u>190@1100</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	300 litros
10.- Consumo de combustible	
11.- Sistema de Refrigeración	si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.-Embrague	
1.- sistema de embrague	disco sencillo 17"
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	6X4
2.- Caja de Cambios	manual 7 velocidades



11-000000

PAGINA
EN
BLANCO



V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	100% AIRE
2.- De estacionamiento	AIRE
VI.-Suspensión	
1.- Delantera	MULTI LEAF
2.- Trasera	MULTI LEAF
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	17600
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Asistida hidráulica
2.- Neumáticos	295/80
3.- Cantidad de neumáticos	R22,5 11
4.- Aros	Acero rin 22,5"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	faros
2.- Luces	halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	no
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Una cabina, dos puertas
2.- Asientos	3 delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores
3.- Cinturones de Seguridad	3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	si
5.-Aire Acondicionado	SI
6.- Espejos laterales	si manuales
7.- Tablero de control	si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	si
2.- Gato hidráulico	si
3.- Llave de ruedas	si
4.- Calibrador de presión de aire	no
5.- Botiquín de primeros auxilios	no
6.-Cables de iniciar	no
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	no
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	si

[Handwritten signature]



Los que se entregarán en el tiempo que dura la implementación del contrato en caso de que el participante VALANGO S.A., o el Consorcio que éste conforme, sea adjudicado.

Atentamente,

Xavier Molestina A.
Gerente General

3015000000

PAGINA
EM
BLANCO

Guayaquil, 7 de marzo de 2019

Señor:
Presidente de la Comisión Técnica
Municipio de Guayaquil
Presente. -

De mi consideración:

Se detalla ficha técnica de las unidades solicitadas en la licitación

DMAX 2,5 TDI 4x2 Diesel CABINA SENCILLA	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	Dmax
3.- Tipo	camioneta
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	ecuador
6.- Lugar de Ensamblaje	ecuador
7.- Peso bruto vehicular	2.650
8.- Capacidad neta de carga	1045
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	dmax 4x4 Diesel semifull
3.- Tipo	camioneta
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2,5 L
6.- Potencia Máxima	<u>79@3900</u>
7.- Torque	<u>176@2000</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	55 a 60 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	si
12.- Sistema de emisiones	
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 5 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	delanteros ventilados / posterior tambor
2.- De estacionamiento	manual

PAGINA
EM
BLANCO

VI.-Suspensión	
1.- Delantera	independiente tipo doble wishbone
2.- Trasera	rígida con ballesta
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	1045
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	hidráulica piñón y cremallera
2.- Neumáticos	225/70/r15
3.- Cantidad de neumáticos	5
4.- Aros	4 ACERO rin 15"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	no
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Sencilla 2 puertas
2.- Asientos	2
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	Si
6.- Espejos laterales	sí manuales
7.- Tablero de control	
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	no
5.- Botiquín de primeros auxilios	no
6.-Cables de iniciar	no
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	no
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

PAGINA
BENT
BLANCO

DMAX 3,0 4x4 Diesel doble cabina semifull

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	Dmax
3.- Tipo	Camioneta
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Ecuador
6.- Lugar de Ensamblaje	Ecuador
7.- Peso bruto vehicular	2.950
8.- Capacidad neta de carga	1045
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	dmax 4x4 Diesel semifull
3.- Tipo	Camioneta
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2999
6.- Potencia Máxima	<u>134@3600</u>
7.- Torque	<u>294@1400-3000</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	55 a 60 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x4
2.- Caja de Cambios	manual 5 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	delanteros ventilados / posterior tambor
2.- De estacionamiento	Manual

PAGINA
EM
BLANCO

VI.-Suspensión	
1.- Delantera	independiente tipo doble wishbone
2.- Trasera	rígida con ballesta
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	1045
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	hidráulica piñón y cremallera
2.- Neumáticos	245/75/r16
3.- Cantidad de neumáticos	5
4.- Aros	4 aluminio rin 16"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	Si
4.- Luces de trabajo	No
5.- Alarma de retroceso	No
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Doble cabina 4 puertas
2.- Asientos	5
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	Si
6.- Espejos laterales	si manuales
7.- Tablero de control	
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

PAGINA
EM
BLANCO



**Camión NMR 85H 3.0 2P 4X2 TM DIESEL
(3,5 Ton)**

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	NMR 85H
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	5600 kg
8.- Capacidad neta de carga	3510 kg
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	NMR 85H 3.0 2P 4X2 TM DIESEL
3.- Tipo	camión
4.- Número de Cilindros	4
5.- Cilindraje	2999
6.- Potencia Máxima	<u>130@2800</u>
7.- Torque	<u>330@1600</u>
8.- Relación de Compresión	
9.- Tanque de combustible	20 gl
10.- Consumo de combustible	40 a 45 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 6 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	hidráulico
2.- De estacionamiento	manual sobre las ruedas posteriores
VI.-Suspensión	
1.- Delantera	ballesta en eje rígido
2.- Trasera	ballesta en eje rígido
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	3510 kg



PAGINA
EM
BLANCO

VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Asistida hidráulica
2.- Neumáticos	rin 16"
3.- Cantidad de neumáticos	7
4.- Aros	Acero rin 16"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	Si
4.- Luces de trabajo	No
5.- Alarma de retroceso	No
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Una cabina dos puertas
2.- Asientos	3
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	No
6.- Espejos laterales	sí manuales
7.- Tablero de control	Si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	Si
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

PAGINA
EM
BLANCO

Camión FVR 34Q CAMION AC 7.8 2P 4X2 TM DIESEL (12,7 Ton)	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	FVR 34 Q SERIE F
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	18000 kg
8.- Capacidad neta de carga	12700 kg
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	FVR 34Q CAMION AC 7.8 2P 4X2 TM DIESEL
3.- Tipo	camión
4.- Número de Cilindros	6
5.- Cilindraje	7790 cc
6.- Potencia Máxima	<u>280@2400</u>
7.- Torque	<u>882@1450</u>
8.- Relación de Compresión	17,5
9.- Tanque de combustible	50 gl
10.- Consumo de combustible	30 a 35 km por galón
11.- Sistema de Refrigeración	Si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.-Embrague	
1.- Tipo	
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	4x2
2.- Caja de Cambios	manual 9 velocidades
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	100 % aire
2.- De estacionamiento	manual sobre las ruedas posteriores
VI.-Suspensión	
1.- Delantera	ballesta semi-elíptico
2.- Trasera	ballesta semi-elíptico
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	12700 kg

PAGINA
EM
BLANCO

VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Hidráulica de tornilla y bolas recirculantes
2.- Neumáticos	295 / 80 R22,5
3.- Cantidad de neumáticos	7
4.- Aros	Acero rin 22,5"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	
2.- Luces	faros halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	SI
6.- Radio	cd mp3
X.-Cajina	
1.- Tipo	Una cabina, dos puertas
2.- Asientos	3
3.- Cinturones de Seguridad	delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores 3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	Si
5.-Aire Acondicionado	No
6.- Espejos laterales	sí manuales
7.- Tablero de control	Si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	Si
2.- Gato hidráulico	Si
3.- Llave de ruedas	Si
4.- Calibrador de presión de aire	No
5.- Botiquín de primeros auxilios	No
6.-Cables de iniciar	No
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	No
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	Si

PAGINA
EM
BLANCO

Camión CYZ51L CAMION AC 14.3 2P 6X4 TM DIESEL CN	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
I.- VEHÍCULO	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	CYZ
3.- Tipo	CAMION
4.- Año de Modelo	2019
5.- Lugar de Procedencia	Japón
6.- Lugar de Ensamblaje	Japón
7.- Peso bruto vehicular	26.000
8.- Capacidad neta de carga	17,6 TON
II.- Motor	
1.- Marca	Chevrolet
2.- Modelo	CYZ51L CAMION AC 14.3 2P 6X4 TM
3.- Tipo	DIESEL CN
4.- Número de Cilindros	camión
5.- Cilindraje	6
6.- Potencia Máxima	14256
7.- Torque	<u>390@1800</u>
8.- Relación de Compresión	<u>190@1100</u>
9.- Tanque de combustible	300 litros
10.- Consumo de combustible	
11.- Sistema de Refrigeración	si
12.- Sistema de emisiones	EURO 2
13.- chasis y motor	los aceros son tratados térmicamente
III.-Embrague	
1.- sistema de embrague	disco sencillo 17"
2.- Accionamiento	
IV.-Transmisión	
1.- Tipo	6X4
2.- Caja de Cambios	manual 7 velocidades

PAGINA
EN
BLANCO



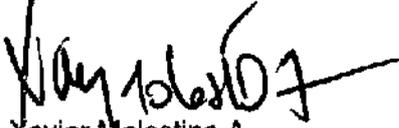
V.-Sistema de frenos	
1.- Tipo	100% AIRE
2.- De estacionamiento	AIRE
VI.-Suspensión	
1.- Delantera	MULTI LEAF
2.- Trasera	MULTI LEAF
VII.-Capacidad de carga	
1.- Capacidad de carga	17600
VIII.-Dirección	
1.- Tipo	Asistida hidráulica 295/80
2.- Neumáticos	R22,5
3.- Cantidad de neumáticos	11
4.- Aros	Acero rin 22,5"
IX.-Sistema Eléctrico	
1.- Sistema de generación	faros
2.- Luces	halógenos
3.- Bocinas	si
4.- Luces de trabajo	no
5.- Alarma de retroceso	no
6.- Radio	cd mp3
X.-Cabina	
1.- Tipo	Una cabina, dos puertas
2.- Asientos	3 delanteros 3 puntos ajustables en altura/ posteriores
3.- Cinturones de Seguridad	3 puntos
4.- Calefacción/Ventilación	si
5.-Aire Acondicionado	SI
6.- Espejos laterales	si manuales
7.- Tablero de control	si
XI.-Accesorios	
1.-Herramientas básicas	si
2.- Gato hidráulico	si
3.- Llave de ruedas	si
4.- Calibrador de presión de aire	no
5.- Botiquín de primeros auxilios	no
6.-Cables de iniciar	no
7.- Extintor tipo ABC mínimo 5Kg., 2 triángulos reflectivos para camioneta	no
XII.-Manuales	
1.- De operación y mantenimiento	si



PAGINA
EM
BLANCO

Los que se entregarán en el tiempo que dura la implementación del contrato en caso de que el participante VALANGO S.A., o el Consorcio que éste conforme, sea adjudicado.

Acentamente,



Xavier Molestina A.
Gerente General

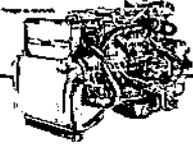
PAGINA
EN
BLANCO

FVR 1730 CORTO

MOTOR 4HK1-TCN

El camión Chevrolet NVR Euro IV ABS cuenta con un motor 4HK1-TCN equipado con turbosargado de geometría variable e intercooling. Además, posee un sistema de inyección directa Common Rail, asegurando de esta forma la máxima eficiencia de operación.

Tipos INTERCOOLER S.2.
 Inyección directa (DI) 4.091
 Aire de Cálida 4.000 Litros
 Potencia (kW @ 2000) 9.8 @ 2.000
 Torque (kgm @ 1500) 22.7 @ 1.500
 Euro IV
 Diesel



CAMPO VISUAL
 El campo visual del camión NVR Euro IV ABS es amplio y brinda una excelente visibilidad al conductor.

CHASIS
 El chasis del camión NVR Euro IV ABS es robusto y brinda una excelente estabilidad al conductor.

TRANSMISIÓN
 El camión NVR Euro IV ABS cuenta con una transmisión automática de 6 velocidades.

DISEÑO DE CABINA
 El diseño de la cabina del camión NVR Euro IV ABS es moderno y brinda una excelente visibilidad al conductor.

SUSPENSIÓN
 El camión NVR Euro IV ABS cuenta con una suspensión independiente de eje trasero.

SISTEMA DE FRENO ABS
 El camión NVR Euro IV ABS cuenta con un sistema de freno ABS de 4 ruedas.



DISEÑO INTERIOR

INTERIOR CABINA

La cabina del camión Chevrolet NVR Euro IV ABS cuenta con múltiples espacios de almacenamiento, brindando gran confort a sus ocupantes. Incluye cinturones de seguridad de 3 puntos para conductor y pasajero, más un cinturón central con 2 puntos de fijación.



0000002135

d

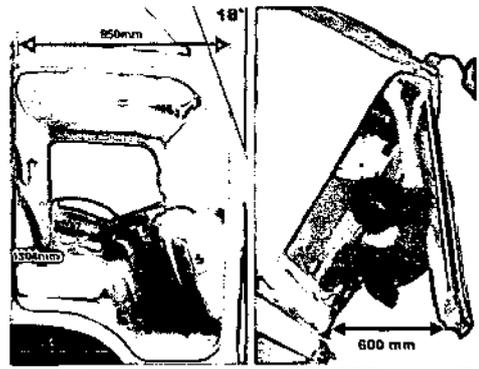
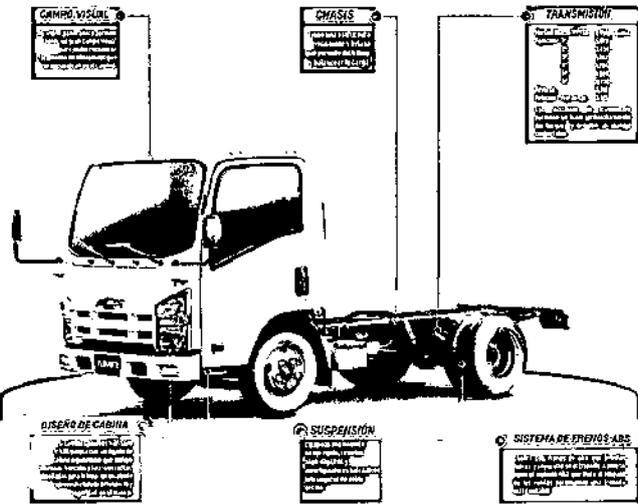
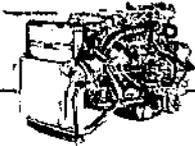
2

NMR 613

MOTOR 4HK1-TCN

El camión Chevrolet NMR Euro IV ABS cuenta con un motor 4HK1-TCN equipado con turbocomprensor de geometría variable e inyectores. Además, posee un sistema de inyección directa Danusso Rail, asegurando de esta forma la máxima eficiencia de operación.

Tipo	INTERCOOLER S.R.
Desplazamiento (l)	5.33
Velocidad (km/h)	80-120
Potencia (CV @ 1900)	23 @ 1900
Turbos (l/min @ 1500)	12.7 @ 1500
Diámetro (mm)	114



DISEÑO INTERIOR

INTERIOR CABINA

La cabina del camión Chevrolet NMR Euro IV ABS cuenta con múltiples espacios de almacenamiento, brinda más confort a sus ocupantes. Incluye cinturones de seguridad de 3 puntos para conductor y pasajero, más un cinturón central con 2 puntos de fijación.



000002137

[Handwritten signature]

NMR 513

RESERVA DE CAPACIDADES

Motor (CV)	2.900
Motor (CV) (opcional)	3.100
Capacidad (kg)	3.000
Peso (kg)	3.000
Temp. combustible (litros)	100

TRANSMISION

Modelo	513
Motor	2.900
1ª Marcha (km/h)	10,0
2ª Marcha (km/h)	14,0
3ª Marcha (km/h)	19,0
4ª Marcha (km/h)	25,0
5ª Marcha (km/h)	32,0
6ª Marcha (km/h)	40,0
7ª Marcha (km/h)	48,0
8ª Marcha (km/h)	56,0
9ª Marcha (km/h)	64,0
10ª Marcha (km/h)	72,0
11ª Marcha (km/h)	80,0
12ª Marcha (km/h)	88,0
13ª Marcha (km/h)	96,0
14ª Marcha (km/h)	104,0
15ª Marcha (km/h)	112,0
16ª Marcha (km/h)	120,0
17ª Marcha (km/h)	128,0
18ª Marcha (km/h)	136,0
19ª Marcha (km/h)	144,0
20ª Marcha (km/h)	152,0
21ª Marcha (km/h)	160,0
22ª Marcha (km/h)	168,0
23ª Marcha (km/h)	176,0
24ª Marcha (km/h)	184,0
25ª Marcha (km/h)	192,0
26ª Marcha (km/h)	200,0
27ª Marcha (km/h)	208,0
28ª Marcha (km/h)	216,0
29ª Marcha (km/h)	224,0
30ª Marcha (km/h)	232,0
31ª Marcha (km/h)	240,0
32ª Marcha (km/h)	248,0
33ª Marcha (km/h)	256,0
34ª Marcha (km/h)	264,0
35ª Marcha (km/h)	272,0
36ª Marcha (km/h)	280,0
37ª Marcha (km/h)	288,0
38ª Marcha (km/h)	296,0
39ª Marcha (km/h)	304,0
40ª Marcha (km/h)	312,0
41ª Marcha (km/h)	320,0
42ª Marcha (km/h)	328,0
43ª Marcha (km/h)	336,0
44ª Marcha (km/h)	344,0
45ª Marcha (km/h)	352,0
46ª Marcha (km/h)	360,0
47ª Marcha (km/h)	368,0
48ª Marcha (km/h)	376,0
49ª Marcha (km/h)	384,0
50ª Marcha (km/h)	392,0
51ª Marcha (km/h)	400,0
52ª Marcha (km/h)	408,0
53ª Marcha (km/h)	416,0
54ª Marcha (km/h)	424,0
55ª Marcha (km/h)	432,0
56ª Marcha (km/h)	440,0
57ª Marcha (km/h)	448,0
58ª Marcha (km/h)	456,0
59ª Marcha (km/h)	464,0
60ª Marcha (km/h)	472,0
61ª Marcha (km/h)	480,0
62ª Marcha (km/h)	488,0
63ª Marcha (km/h)	496,0
64ª Marcha (km/h)	504,0
65ª Marcha (km/h)	512,0
66ª Marcha (km/h)	520,0
67ª Marcha (km/h)	528,0
68ª Marcha (km/h)	536,0
69ª Marcha (km/h)	544,0
70ª Marcha (km/h)	552,0
71ª Marcha (km/h)	560,0
72ª Marcha (km/h)	568,0
73ª Marcha (km/h)	576,0
74ª Marcha (km/h)	584,0
75ª Marcha (km/h)	592,0
76ª Marcha (km/h)	600,0
77ª Marcha (km/h)	608,0
78ª Marcha (km/h)	616,0
79ª Marcha (km/h)	624,0
80ª Marcha (km/h)	632,0
81ª Marcha (km/h)	640,0
82ª Marcha (km/h)	648,0
83ª Marcha (km/h)	656,0
84ª Marcha (km/h)	664,0
85ª Marcha (km/h)	672,0
86ª Marcha (km/h)	680,0
87ª Marcha (km/h)	688,0
88ª Marcha (km/h)	696,0
89ª Marcha (km/h)	704,0
90ª Marcha (km/h)	712,0
91ª Marcha (km/h)	720,0
92ª Marcha (km/h)	728,0
93ª Marcha (km/h)	736,0
94ª Marcha (km/h)	744,0
95ª Marcha (km/h)	752,0
96ª Marcha (km/h)	760,0
97ª Marcha (km/h)	768,0
98ª Marcha (km/h)	776,0
99ª Marcha (km/h)	784,0
100ª Marcha (km/h)	792,0
101ª Marcha (km/h)	800,0
102ª Marcha (km/h)	808,0
103ª Marcha (km/h)	816,0
104ª Marcha (km/h)	824,0
105ª Marcha (km/h)	832,0
106ª Marcha (km/h)	840,0
107ª Marcha (km/h)	848,0
108ª Marcha (km/h)	856,0
109ª Marcha (km/h)	864,0
110ª Marcha (km/h)	872,0
111ª Marcha (km/h)	880,0
112ª Marcha (km/h)	888,0
113ª Marcha (km/h)	896,0
114ª Marcha (km/h)	904,0
115ª Marcha (km/h)	912,0
116ª Marcha (km/h)	920,0
117ª Marcha (km/h)	928,0
118ª Marcha (km/h)	936,0
119ª Marcha (km/h)	944,0
120ª Marcha (km/h)	952,0
121ª Marcha (km/h)	960,0
122ª Marcha (km/h)	968,0
123ª Marcha (km/h)	976,0
124ª Marcha (km/h)	984,0
125ª Marcha (km/h)	992,0
126ª Marcha (km/h)	1000,0
127ª Marcha (km/h)	1008,0
128ª Marcha (km/h)	1016,0
129ª Marcha (km/h)	1024,0
130ª Marcha (km/h)	1032,0
131ª Marcha (km/h)	1040,0
132ª Marcha (km/h)	1048,0
133ª Marcha (km/h)	1056,0
134ª Marcha (km/h)	1064,0
135ª Marcha (km/h)	1072,0
136ª Marcha (km/h)	1080,0
137ª Marcha (km/h)	1088,0
138ª Marcha (km/h)	1096,0
139ª Marcha (km/h)	1104,0
140ª Marcha (km/h)	1112,0
141ª Marcha (km/h)	1120,0
142ª Marcha (km/h)	1128,0
143ª Marcha (km/h)	1136,0
144ª Marcha (km/h)	1144,0
145ª Marcha (km/h)	1152,0
146ª Marcha (km/h)	1160,0
147ª Marcha (km/h)	1168,0
148ª Marcha (km/h)	1176,0
149ª Marcha (km/h)	1184,0
150ª Marcha (km/h)	1192,0
151ª Marcha (km/h)	1200,0
152ª Marcha (km/h)	1208,0
153ª Marcha (km/h)	1216,0
154ª Marcha (km/h)	1224,0
155ª Marcha (km/h)	1232,0
156ª Marcha (km/h)	1240,0
157ª Marcha (km/h)	1248,0
158ª Marcha (km/h)	1256,0
159ª Marcha (km/h)	1264,0
160ª Marcha (km/h)	1272,0
161ª Marcha (km/h)	1280,0
162ª Marcha (km/h)	1288,0
163ª Marcha (km/h)	1296,0
164ª Marcha (km/h)	1304,0
165ª Marcha (km/h)	1312,0
166ª Marcha (km/h)	1320,0
167ª Marcha (km/h)	1328,0
168ª Marcha (km/h)	1336,0
169ª Marcha (km/h)	1344,0
170ª Marcha (km/h)	1352,0
171ª Marcha (km/h)	1360,0
172ª Marcha (km/h)	1368,0
173ª Marcha (km/h)	1376,0
174ª Marcha (km/h)	1384,0
175ª Marcha (km/h)	1392,0
176ª Marcha (km/h)	1400,0
177ª Marcha (km/h)	1408,0
178ª Marcha (km/h)	1416,0
179ª Marcha (km/h)	1424,0
180ª Marcha (km/h)	1432,0
181ª Marcha (km/h)	1440,0
182ª Marcha (km/h)	1448,0
183ª Marcha (km/h)	1456,0
184ª Marcha (km/h)	1464,0
185ª Marcha (km/h)	1472,0
186ª Marcha (km/h)	1480,0
187ª Marcha (km/h)	1488,0
188ª Marcha (km/h)	1496,0
189ª Marcha (km/h)	1504,0
190ª Marcha (km/h)	1512,0
191ª Marcha (km/h)	1520,0
192ª Marcha (km/h)	1528,0
193ª Marcha (km/h)	1536,0
194ª Marcha (km/h)	1544,0
195ª Marcha (km/h)	1552,0
196ª Marcha (km/h)	1560,0
197ª Marcha (km/h)	1568,0
198ª Marcha (km/h)	1576,0
199ª Marcha (km/h)	1584,0
200ª Marcha (km/h)	1592,0
201ª Marcha (km/h)	1600,0
202ª Marcha (km/h)	1608,0
203ª Marcha (km/h)	1616,0
204ª Marcha (km/h)	1624,0
205ª Marcha (km/h)	1632,0
206ª Marcha (km/h)	1640,0
207ª Marcha (km/h)	1648,0
208ª Marcha (km/h)	1656,0
209ª Marcha (km/h)	1664,0
210ª Marcha (km/h)	1672,0
211ª Marcha (km/h)	1680,0
212ª Marcha (km/h)	1688,0
213ª Marcha (km/h)	1696,0
214ª Marcha (km/h)	1704,0
215ª Marcha (km/h)	1712,0
216ª Marcha (km/h)	1720,0
217ª Marcha (km/h)	1728,0
218ª Marcha (km/h)	1736,0
219ª Marcha (km/h)	1744,0
220ª Marcha (km/h)	1752,0
221ª Marcha (km/h)	1760,0
222ª Marcha (km/h)	1768,0
223ª Marcha (km/h)	1776,0
224ª Marcha (km/h)	1784,0
225ª Marcha (km/h)	1792,0
226ª Marcha (km/h)	1800,0
227ª Marcha (km/h)	1808,0
228ª Marcha (km/h)	1816,0
229ª Marcha (km/h)	1824,0
230ª Marcha (km/h)	1832,0
231ª Marcha (km/h)	1840,0
232ª Marcha (km/h)	1848,0
233ª Marcha (km/h)	1856,0
234ª Marcha (km/h)	1864,0
235ª Marcha (km/h)	1872,0
236ª Marcha (km/h)	1880,0
237ª Marcha (km/h)	1888,0
238ª Marcha (km/h)	1896,0
239ª Marcha (km/h)	1904,0
240ª Marcha (km/h)	1912,0
241ª Marcha (km/h)	1920,0
242ª Marcha (km/h)	1928,0
243ª Marcha (km/h)	1936,0
244ª Marcha (km/h)	1944,0
245ª Marcha (km/h)	1952,0
246ª Marcha (km/h)	1960,0
247ª Marcha (km/h)	1968,0
248ª Marcha (km/h)	1976,0
249ª Marcha (km/h)	1984,0
250ª Marcha (km/h)	1992,0
251ª Marcha (km/h)	2000,0
252ª Marcha (km/h)	2008,0
253ª Marcha (km/h)	2016,0
254ª Marcha (km/h)	2024,0
255ª Marcha (km/h)	2032,0
256ª Marcha (km/h)	2040,0
257ª Marcha (km/h)	2048,0
258ª Marcha (km/h)	2056,0
259ª Marcha (km/h)	2064,0
260ª Marcha (km/h)	2072,0
261ª Marcha (km/h)	2080,0
262ª Marcha (km/h)	2088,0
263ª Marcha (km/h)	2096,0
264ª Marcha (km/h)	2104,0
265ª Marcha (km/h)	2112,0
266ª Marcha (km/h)	2120,0
267ª Marcha (km/h)	2128,0
268ª Marcha (km/h)	2136,0
269ª Marcha (km/h)	2144,0
270ª Marcha (km/h)	2152,0
271ª Marcha (km/h)	2160,0
272ª Marcha (km/h)	2168,0
273ª Marcha (km/h)	2176,0
274ª Marcha (km/h)	2184,0
275ª Marcha (km/h)	2192,0
276ª Marcha (km/h)	2200,0
277ª Marcha (km/h)	2208,0
278ª Marcha (km/h)	2216,0
279ª Marcha (km/h)	2224,0
280ª Marcha (km/h)	2232,0
281ª Marcha (km/h)	2240,0
282ª Marcha (km/h)	2248,0
283ª Marcha (km/h)	2256,0
284ª Marcha (km/h)	2264,0
285ª Marcha (km/h)	2272,0
286ª Marcha (km/h)	2280,0
287ª Marcha (km/h)	2288,0
288ª Marcha (km/h)	2296,0
289ª Marcha (km/h)	2304,0
290ª Marcha (km/h)	2312,0
291ª Marcha (km/h)	2320,0
292ª Marcha (km/h)	2328,0
293ª Marcha (km/h)	2336,0
294ª Marcha (km/h)	2344,0
295ª Marcha (km/h)	2352,0
296ª Marcha (km/h)	2360,0
297ª Marcha (km/h)	2368,0
298ª Marcha (km/h)	2376,0
299ª Marcha (km/h)	2384,0
300ª Marcha (km/h)	2392,0
301ª Marcha (km/h)	2400,0
302ª Marcha (km/h)	2408,0
303ª Marcha (km/h)	2416,0
304ª Marcha (km/h)	2424,0
305ª Marcha (km/h)	2432,0
306ª Marcha (km/h)	2440,0
307ª Marcha (km/h)	2448,0
308ª Marcha (km/h)	2456,0
309ª Marcha (km/h)	2464,0
310ª Marcha (km/h)	2472,0
311ª Marcha (km/h)	2480,0
312ª Marcha (km/h)	2488,0
313ª Marcha (km/h)	2496,0
314ª Marcha (km/h)	2504,0
315ª Marcha (km/h)	2512,0
316ª Marcha (km/h)	2520,0
317ª Marcha (km/h)	2528,0
318ª Marcha (km/h)	2536,0
319ª Marcha (km/h)	2544,0
320ª Marcha (km/h)	2552,0
321ª Marcha (km/h)	2560,0
322ª Marcha (km/h)	2568,0
323ª Marcha (km/h)	2576,0
324ª Marcha (km/h)	2584,0
325ª Marcha (km/h)	2592,0
326ª Marcha (km/h)	2600,0
327ª Marcha (km/h)	2608,0
328ª Marcha (km/h)	2616,0
329ª Marcha (km/h)	2624,0
330ª Marcha (km/h)	2632,0
331ª Marcha (km/h)	2640,0
332ª Marcha (km/h)	2648,0
333ª Marcha (km/h)	2656,0
334ª Marcha (km/h)	2664,0
335ª Marcha (km/h)	2672,0
336ª Marcha (km/h)	2680,0
337ª Marcha (km/h)	2688,0
338ª Marcha (km/h)	2696,0
339ª Marcha (km/h)	2704,0
340ª Marcha (km/h)	2712,0
341ª Marcha (km/h)	2720,0
342ª Marcha (km/h)	2728,0
343ª Marcha (km/h)	2736,0
344ª Marcha (km/h)	2744,0
345ª Marcha (km/h)	2752,0
346ª Marcha (km/h)	2760,0
347ª Marcha (km/h)	2768,0
348ª Marcha (km/h)	2776,0
349ª Marcha (km/h)	2784,0
350ª Marcha (km/h)	2792,0
351ª Marcha (km/h)	2800,0
352ª Marcha (km/h)	2808,0
353ª Marcha (km/h)	2816,0
354ª Marcha (km/h)	2824,0
355ª Marcha (km/h)	2832,0
356ª Marcha (km/h)	2840,0
357ª Marcha (km/h)	2848,0
358ª Marcha (km/h)	2856,0
359ª Marcha (km/h)	2864,0
360ª Marcha (km/h)	2872,0
361ª Marcha (km/h)	2880,0
362ª Marcha (km/h)	2888,0
363ª Marcha (km/h)	2896,0
364ª Marcha (km/h)	2904,0
365ª Marcha (km/h)	2912,0
366ª Marcha (km/h)	2920,0
367ª Marcha (km/h)	2928,0
368ª Marcha (km/h)	2936,0
369ª Marcha (km/h)	2944,0
370ª Marcha (km/h)	2952,0
371ª Marcha (km/h)	2960,0
372ª Marcha (km/h)	2968,0
373ª Marcha (km/h)	2976,0
374ª Marcha (km/h)	2984,0
375ª Marcha (km/h)	2992,0
376ª Marcha (km/h)	3000,0
377ª Marcha (km/h)	3008,0
378ª Marcha (km/h)	3016,0
379ª Marcha (km/h)	3024,0
380ª Marcha (km/h)	3032,0
381ª Marcha (km/h)	3040,0
382ª Marcha (km/h)	3048,0
383ª Marcha (km/h)	3056,0
384ª Marcha (km/h)	3064,0
385ª Marcha (km/h)	3072,0
386ª Marcha (km/h)	3080,0
387ª Marcha (km/h)	3088,0
388ª Marcha (km/h)	3096,0
389ª Marcha (km/h)	3104,0
390ª Marcha (km/h)	3112,0
391ª Marcha (km/h)	3120,0
392ª Marcha (km/h)	3128,0
393ª Marcha (km/h)	3136,0
394ª Marcha (km/h)	3144,0
395ª Marcha (km/h)	3152,0
396ª Marcha (km/h)	3160,0
397ª Marcha (km/h)	3168,0
398ª Marcha (km/h)	3176,0
399ª Marcha (km/h)	3184,0
400ª Marcha (km/h)	3192,0
401ª Marcha (km/h)	3200,0
402ª Marcha (km/h)	3208,0
403ª Marcha (km/h)	3216,0
404ª Marcha (km/h)	3224,0
405ª Marcha (km/h)	3232,0
406ª Marcha (km/h)	3240,0
407ª Marcha (km/h)	3248,0
408ª Marcha (km/h)	3256,0
409ª Marcha (km/h)	

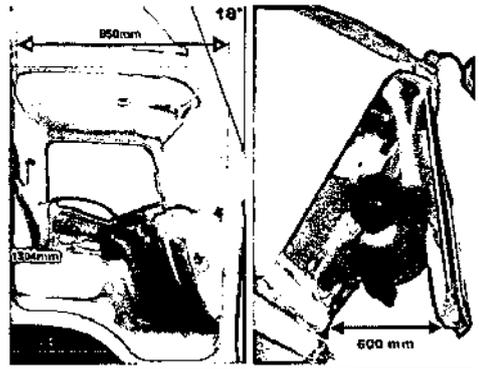
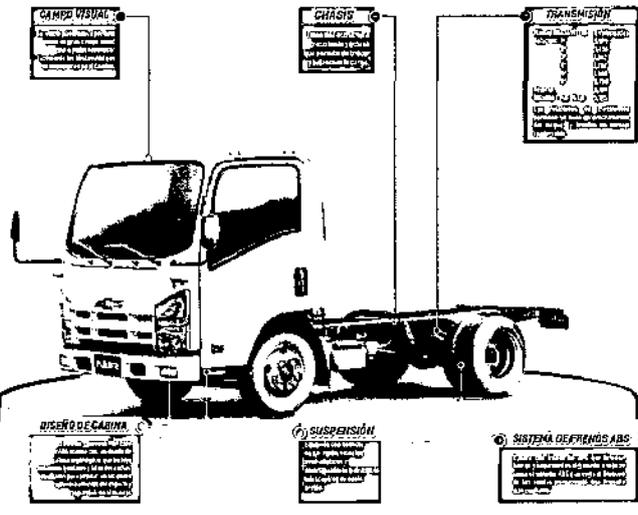
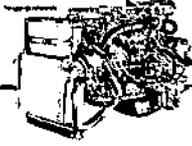
②

NMR 513

MOTOR 4HK1-TCN

El camión Chevrolet NMR Euro IV ABS cuenta con un motor 4HK1-TCN equipado con turbocomprensor de geometría variable y inyectores. Además, posee un sistema de inyección directa Common Rail, asegura más de esta forma la máxima estabilidad de operación.

Tipo	INTELCOOLER 6.2L
Capacidad del tanque	1195
Peso del cilindro	1141 libras
Potencia Din @ 2000	133 @ 2100
Velocidad @ 2000	41.2 @ 1500
Modelo de Cilindros	6 en V
Comentarios	Direct



DISEÑO INTERIOR

INTERIOR CABINA

La cabina del camión Chevrolet NMR Euro IV ABS cuenta con múltiples espacios de almacenamiento, brindando gran confort a sus ocupantes. Incluye cinturones de seguridad de 3 puntos para conductor y pasajero, más un cinturón central con 2 puntos de fijación.

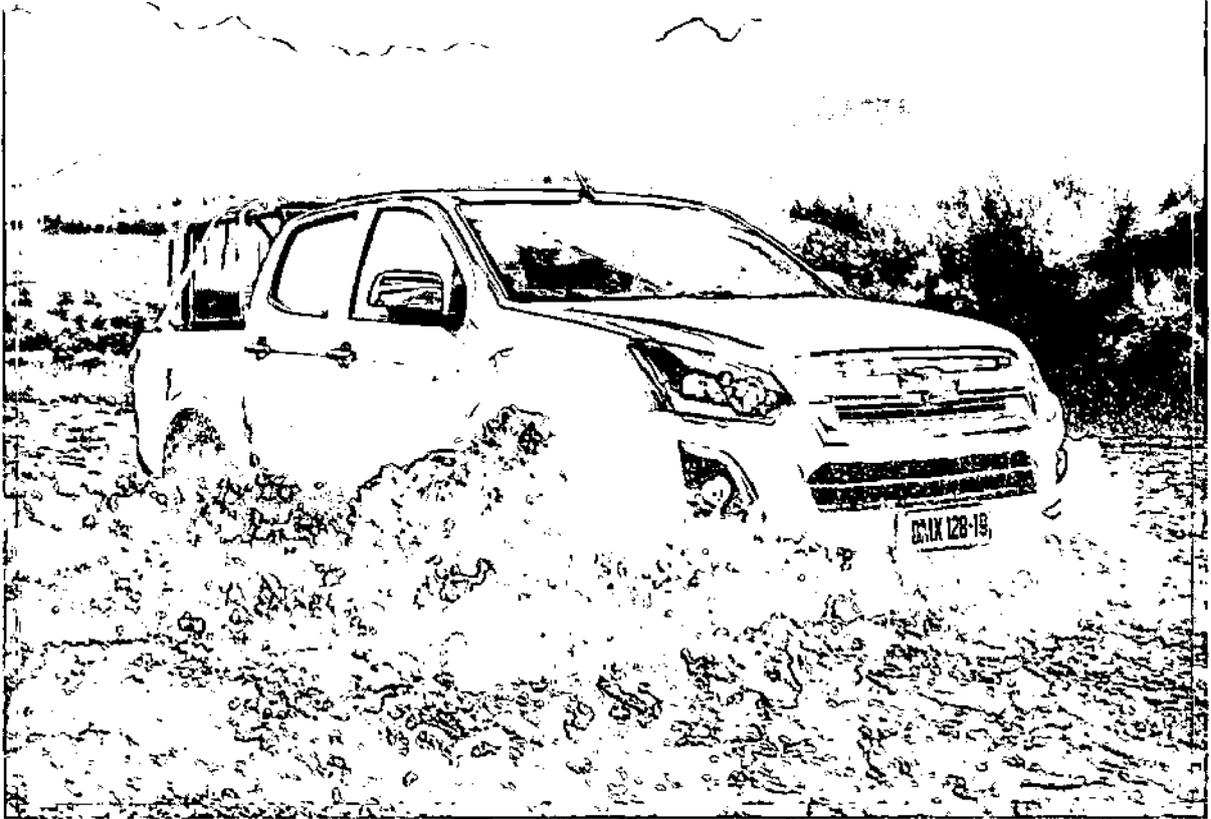


0000002139

d

CHEVROLET D-MAX CD 4X4 DIÉSEL

CHEVROLET



0000002140

[Handwritten signature]

CHEVROLET D-MAX CD 4x4 DIÉSEL

● INCORPORADO ○ OPCIONAL — NO DISPONIBLE

ESPECIFICACIONES 4x4 CRDI STD

EXTERIOR

Faros Halógenos	●
Parachoques Delantero Bodycolor	●
Espejos Retrovisores Laterales Negros	●
Kit de Drenaje de Combustible Diesel	●
Rines Aluminio 16"	●
Manijas Exteriores Tipo Barra (Negros)	●
Manija Posterior Bulto Bodycolor	●
Guardapolvos Delanteros y Posteriores	●
Baldeo con Ganchos de Amasa laterales	●
Recubrimiento de Balde (STG)	●
Ganchos de remolque posterior	●
Gancho de remolque delanteros (2)	●

INTERIOR

Volante con Emblema Chevrolet y Regulación de Altura (Urethane)	●
Palanca de Cambios (Urethane)	●
Vidrios Eléctricos en las 4 Puertas	●
Espejos Retrovisores Manuales	●
Pantalla Información Tablero	●
Calefactor	●
Aire Acondicionado	●
Portavasos Puertas Delanteras	●
Portavasos Puntos (2)	●
Radio CD MP3 - USB - Conexión Auxiliar + 2 Parlantes	●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor	3.0L Diesel CRDI
Motorización L.C.	2999
Valvulas	16
Potencia (kW@rpm)	104 @ 3000
Torque (kgm@rpm)	294 @ 1400 - 3000
Alimentación	CRDI
Transmisión	Manual 5 Velocidades
Tracción	4x4
Cambio dirección	Shift on the fly
Suspensión Delantera	Independiente Tipo Double wishbone
Suspensión Posterior	Rígida con Ballesta
Frenos Delanteros	Disco Ventilado
Frenos Posteriores	Tambor
Freno de Parqueo	Entre Asientos
Clasificación	24575/ R16

Asientos Delanteros Tipo Butaca en Tela	●
Asientos Posteriores Tipo Banco en Tela	●
Apoyabrazos Central Delantero y Posterior	●
Iluminación Interior Techo + Luces de Mapas	●
Limpia Parabrisas 2 Velocidades + Intermitente	●

SEGURIDAD

Botón de Aire Conductor y Pasajero	●
Frenos ABS con EBD	●
ChevyStar	○
Airbag y Bloqueo Central	●
Chasis de Alta Resistencia	●
Columna Dirección Colapsable	●
Barra de Protección Puertas Laterales	●
Cinturones de Seguridad Delanteros de 3 Puntos Ajustables en Altura	●
Cinturones de Seguridad Posteriores de 3 Puntos (3)	●
Desempañador Vidrio Trasero	●
Tercera Luz de Freno	●
Espejo Retrovisor Interior Día y Noche	●
Anclaje de Seguridad ISOFIX Asientos de Niño	●
Seguro de Niños Puertas Posteriores	●
Protector de Carter	●
Alarma de Citarón de Seguridad para Conductor	●

CAPACIDADES Y PESOS

Peso Bruto Vehicular (kg)	2950
Capacidad Eje Delantero (kg)	1350
Capacidad Eje Posterior (kg)	1600
Capacidad de Carga (kg)	4045

ESPECIFICACIONES FULL 4x4 CRDI

EXTERIOR

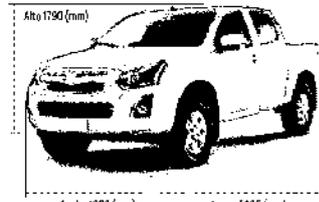
Faros Halógenos de Proyección con DRL Tipo LED	●
Espejos Retrovisores Laterales Cromados con Direccionales	●
Espejos Retrovisores Eléctricos y Plegables Eléctricamente	●
Manijas Exteriores Tipo Barra Cromadas	●
Manija Posterior Bulto Cromada con Llave y cámara	●
Cubierta de tana	●
Bedliner	●

INTERIOR

Volante con Emblema Chevrolet con Regulación de Altura (Cuero con Mandos del Radio)	●
Panel de Instrumentos Electroiluminiscente	●
Pantalla Información Tablero con Menú Interactivo	●
Aire Acondicionado con Climatizador	●
Radio Android con Pantalla Táctil 4 Parlantes	●
Iluminación Interior Techo y Luz para Mapas	●
Limpia Parabrisas 2 Velocidades + Intermitente Variable	●
Nuevo Puerto USB Delantero y Posterior	●
Vidrios Eléctricos en las 4 Puertas con Sensor	●
Antiataque en conductor	●
Porta Celar	●
Porta Vasos en Consola Central	●

COLORES

Blanco | Plateado | Dorado | Pomo | Azul | Rojo | Vino | Negro



Alto 1790 (mm) Ancho 1860 (mm) Largo 5255 (mm)

FIND NEWROADS™

• AUTOLANDIA • AUTOLASA • AUTOMOTORES CONTINENTAL • AUTOMOTORES DE LA SIERRA • CENTRALCAR • FCMA-AUTO • L. MAULAS • MB AUTO • INDRAUTO • LAYCA • METROCAR • MIRASOL • PRÓAUTO • VALLEJO PRAUJD

1 Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



2013.11.14 20 de julio de 2013

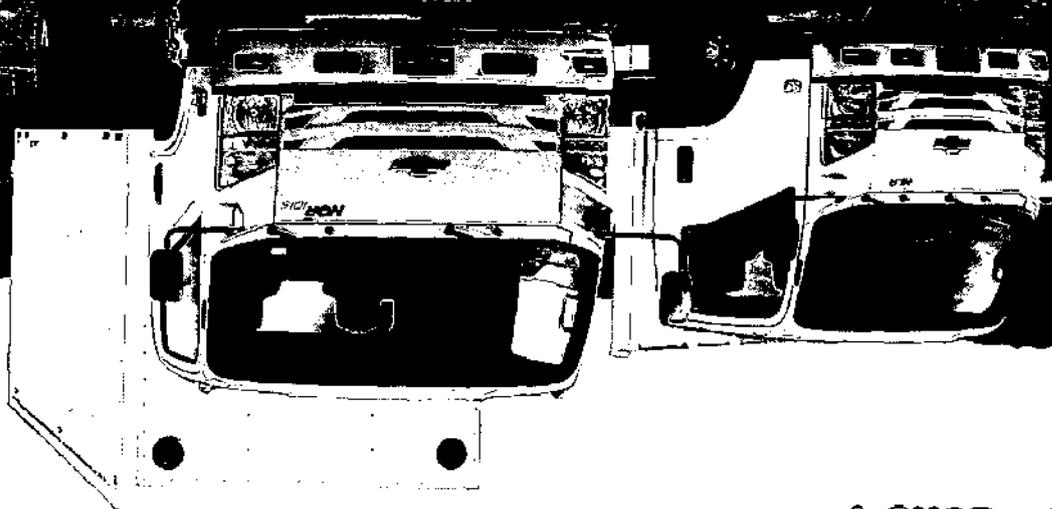
000002141

[Handwritten signature]

NO OLVIDES DE DÓNDE VENIMOS, 100% HECHOS EN JAPÓN.

ISUZU
TECNOLOGIA

CHEVROLET



EURO 3 Y EURO 4
SERIE N
NUEVA

00000

NUEVA SERIE N EURO 3 Y EURO 4

TECNOLOGIA
ISUZU



chevrolet.com.ec | 1-800-243876 |  AUTOMOTORES CONTINENTAL - AUT. TORES DE LA SIERRA - CENTRAL CAR - E. MAULME
- IMBAUTO - INOVAUTO - LAVCA - METROCAR - MIRASOL - PROAUTO - VALLEJO ARAUJO

CHEVROLET

ISUZU
TECNOLOGIA

NO OLVIDES DE DONDE VENIMOS, 100% HECHOS EN JAPON.



NUEVA
SERIE F
EURO 3

096 0021

NUEVA
SERIE F
EURO 3

TECNOLOGÍA
ISUZU



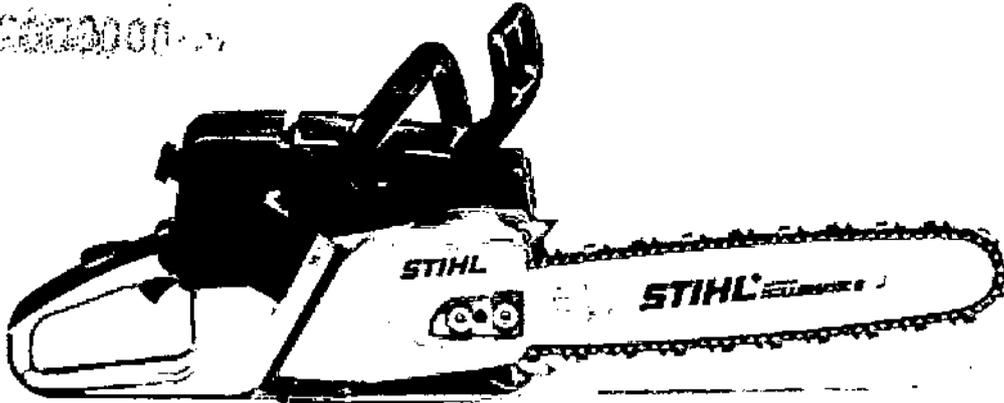
chevrolet.com.ec | 1-800-CHEVROLET 243876 |  AUTOMOTORES CONTINENTAL - AUTOMOTORES DE LA SIERRA - CENTRALCAR - E. MAULME
- IMBAUTO - INDUAUTO - LAVCA - METI - MIRASOL - PROAUTO - VALLEJO ARAUJO

d

MS 361

- Datos generales

0000002150



Ampliar

Motosierra muy robusta para las máximas exigencias. Excelente relación peso/potencia. Vibraciones extremadamente reducidas. Aceleración dinámica y alto par motor. Su campo de aplicación abarca desde trabajos de aclarado hasta la tala de madera en troncos medianos, hasta 63 cm de diámetro.

MS 36

Datos técnicos

Cilindrada cm ³	59
Potencia kW	3,4
Potencia CV	4,6
Peso kg ¹⁾	5,6
Relación peso potencia kg/kW	1,6
Paso de cadena Pulgadas	3/8"

Equipamiento de serie

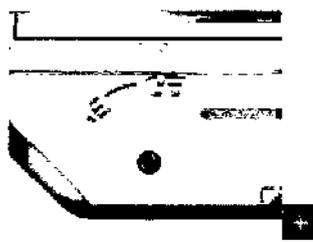


STIHL ElastoStart

10

1

Un arranque prácticamente sin tirones, gracias al sistema STIHL ElastoStart, la válvula de descompresión y/o bomba manual de combustible. (Ver imagen)



0000002151

Bomba de aceite de caudal regulable

La bomba de aceite de caudal regulable permite que el aceite de la cadena llegue sin pérdidas allí donde realmente hace falta. De esta forma y dependiendo de la longitud de la herramienta de corte y del tipo de madera, se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%.



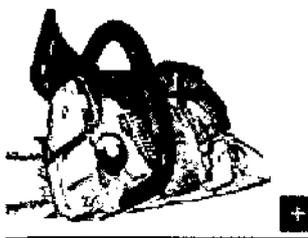
Compensador

Es un dispositivo que nos permite alargar los períodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. (Ver imagen)



Válvula de descompresión

Esta válvula permite que una parte de la mezcla comprimida en el momento de arranque, escape de forma controlada al cilindro, facilitando de esta manera el proceso de arranque. (Ver imagen)

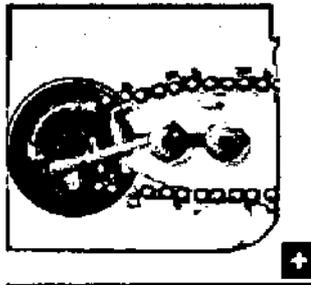


Sistema antivibración

Puntos de amortiguación exactamente calculados, que reducen las vibraciones del motor y del equipo de corte, lo que ahorra esfuerzo y facilita el trabajo. (Ver imagen)

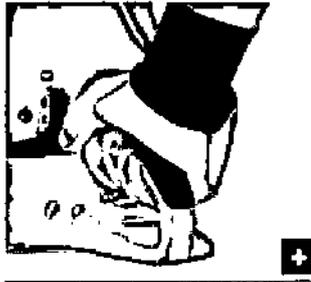
10

10



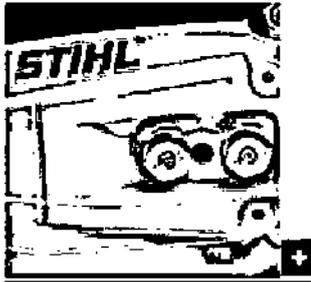
Sistema STIHL Ematic

Este sistema reduce el consumo de aceite adhesivo de la cadena. Se compone de la espada Ematic, la cadena Oilomatic. Con estos componentes, el aceite de la cadena llega sin pérdidas allí donde realmente hace falta. De esta forma se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%.



Mando unificado

Todas las funciones importantes como arranque (tanto el arranque en frío como el arranque en caliente), marcha y parada se controlan con una sola mano. Esto aumenta la comodidad y la seguridad para el usuario. (Ver imagen)



Tensor lateral de cadena STIHL

La cadena se tensa lateralmente a través de la tapa del piñón de cadena, con toda comodidad. Así se evita el contacto con la cadena afilada. (Ver imagen)



Cierre de depósitos sin necesidad de herramientas

Cierres especiales para los depósitos de gasolina y aceite, que permiten abrirlos y cerrarlos sin necesidad de herramientas. (Ver imagen)

El programa de suministro puede variar en cada país. Reservado el derecho a introducir modificaciones en la técnica, equipamiento y accesorios

Guayaquil, 05 de Febrero del 2019

Sres.

VALANGO S.A

Atención: Econ. Miguel Jara

De mis consideraciones:

Por medio de la presente damos a conocer la información requerida, detalles, características básicas y complementarias de los equipos propuestos en la solución de radio comunicación.

• **BASE ESTACIONARIA**

Modelo: DGM5500e

Chasis de: Aluminio puro

Normas: MIL-STD 810 C/D para golpes y vibración.

Radio con Pantalla.

Duración 8 horas

ESTÁNDARES MILITARES										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Ulluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, D	510.5	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, W, X	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Golpes	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Permita identificación de usuario.

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN	SERIE DEP™450		SERIE DEP™550e		SERIE DGP™8000e/ DGP™5000e		SERIE DGP™8000e/ DGP™5000e		SL 8550e
		DEP™450	SL 500	DEP™550e	DEP™570e	DGP™8000e	DGP™5000e	DGP™8000e	DGP™5000e	
BANDA DE FRECUENCIA	Puede funcionar en las siguientes bandas	UHF, VHF	UHF, VHF	VHF, 350 MHz, UHF	VHF, 350 MHz, UHF, 800/900 MHz	UHF1 y UHF2, 800/900 MHz				
CANALES	Capacidad de canal programable	16	2, 99	16	126	32	32	1000	1000	1000
CLASIFICACIÓN IP	Sellado certificado contra ingreso de polvo y agua	IP54	IP54	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP68	IP54
DIGITAL	Comunicaciones de voz digitales de estándar UMF	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ANALÓGICO	Comunicaciones de voz analógicas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRIVACIDAD BÁSICA	Protección básica contra escuchas casuales no autorizadas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUDIO BLUETOOTH	Conexión inalámbrica para audífonos y auriculares					●	●	●	●	●
DATOS BLUETOOTH	Conexión inalámbrica para comunicaciones de datos					○	○	○	○	○
LLAMADA DE EMERGENCIA	Lectura visual de funciones de radio	●*	●*	●*	●*	●	●	●	●	●
PRIVACIDAD MEJORADA	Encriptación de tráfico de voz vía ARCA con claves de 40 bits			○	○	●	○	●	○	●
GPS	Receptor GPS integrado para monitoreo de ubicación					●		●		
HAZLOC	El radio está diseñado para uso en entornos infatigables			○	○	○	○	○	○	
ENERGÍA IMPRES™	El radio admite tecnología de batería inteligente IMPRES			●	●	●	●	●	●	●
IMPRES POR AIRE	El radio admite administración de batería IMPRES por aire			●	●	●	●	●	●	●
UBICACIÓN Y SEGUIMIENTO EN INTERIORES	Posicionamiento en interiores basado en Bluetooth					○	○	○	○	○

• **RADIO PORTATIL**

Modelo: DGP8550e
Chasis de: Aluminio Puro
Normas: MIL-STD 810 C/D para golpes y vibración.
Radio con Pantalla.

ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibración	514.2	VII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Golpes	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Permita identificación de usuario.

Matriz: Cdra. 9 de Octubre Av. 6ta y Calle 9na Mz. 57 V. 13 - Sucursal: Cdra. 9 de Octubre Av. 6ta Av. Pedro J. Boloña. Piso1. Telf.: 2423329 - 2431843 - Cel.: 0993765056- 0998710081






N.º 0000002157
R.U.C. 0992360739001
ventas@2viasdigital.com
www.2viasdigital.com

Saludos Cordiales,

Srta. Mayra Yaucan
Asistente de Comercializacion
☎ (04) 2423329 - 2423922
☎ (09) 98710081
✉ myaucan@2viasdigital.com
🌐 www.2viasdigital.com

PAGINA
EM
BLANCO



PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GPS PREVENTIVO O CORRECTIVO

1. OBJETIVO

Establecer el procedimiento a seguir para coordinar entre CARSEG S.A. y personal asignado por Consorcio PUERTO LIMPIO el mantenimiento preventivo o correctivo del parque automotor, con el propósito de mantener el sistema de monitoreo en óptimas condiciones de operación y así proporcionar en forma oportuna y eficiente el servicio contratado.

2. ALCANCE

Inicia con la solicitud de mantenimiento preventivo o correctivo del sistema de monitoreo instalado en los vehículos por parte de Consorcio PUERTO LIMPIO y culmina con el restablecimiento del servicio de transmisión o arreglo de algún accesorio averiado.

3. DEFINICIONES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Es la revisión técnica del sistema de monitoreo instalado en los vehículos de forma periódica (cada 6 meses), conforme a los parámetros técnicos establecidos, para controlar su desempeño, prevenir fallas, detectarlas a tiempo y corregirlas oportunamente, logrando que el sistema de monitoreo instalado en los vehículos funcionen en óptimas condiciones, reduciendo los riesgos de daño y costos en reparaciones mayores.

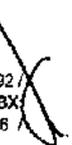
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Es la revisión técnica no planificada cuando el sistema de monitoreo presenta fallas, una vez coordinada la visita se procede con revisión para detectar el motivo y dejar operativo el sistema, en la medida de lo posible.

4. PROCEDIMIENTO

- El personal asignado por Consorcio PUERTO LIMPIO para coordinar los mantenimientos informa al personal de Post-Venta de CARSEG S.A. sobre alguna novedad que presente el sistema de monitoreo y solicita el chequeo.
- El personal de Post-Venta analiza el caso para determinar el motivo de la falla del sistema de monitoreo.
- El personal de Post-Venta contacta al personal asignado por Consorcio PUERTO LIMPIO para explicar el motivo y si es necesario el chequeo y se coordina el envío del técnico en una unidad móvil.

5. TIEMPO DE RESPUESTA

Una vez reportada la novedad del sistema de monitoreo por parte del Administrador del contrato a CARSEG S.A. esta será atendida en un máximo de 48 horas, previa coordinación entre las partes y disponibilidad del vehículo.



6. CONTACTOS DE ATENCIÓN POST-VENTA

A continuación se detalla el personal Post-Venta Guayaquil para atención al Administrador del contrato por coordinación de mantenimientos correctivos:

Nombre y Apellido	Número celular	Correo electrónico
Christian Moreira	0999484651	postventa@carsegsa.com
Hugo Anchundia	0993173087	
José Ramirez	0991198573	

Guayaquil, 11 de Junio del 2019



Luis Avilés Uscočovich
Representante legal
CARSEG S.A.

0000002160



MANUAL DE USUARIO
PAGINA WEB GEOSYS

Handwritten mark

Handwritten mark



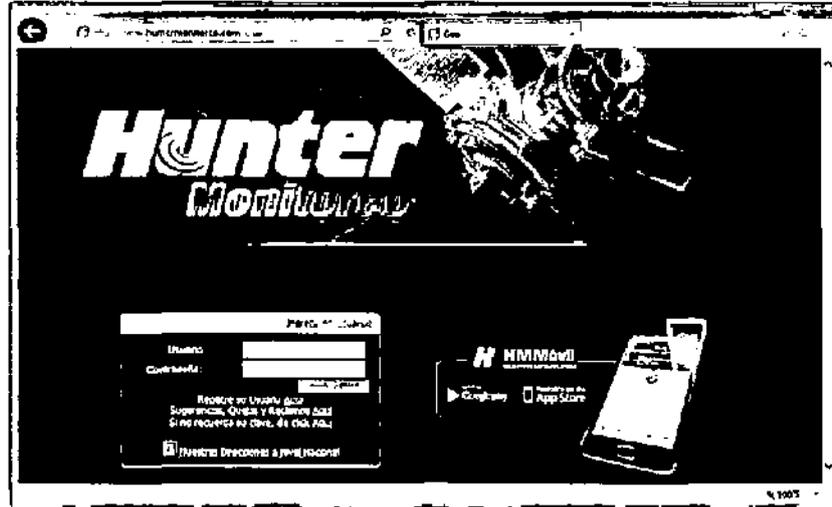
INDICE

INGRESO AL SISTEMA DE MONITOREO	4
1. UNIDADES	4
2. REPORTES.....	7
3. AÑADIR PUNTOS REFERENCIALES RAPIDAMENTE	15
ALERTAS GENERADAS.....	15
1. CONSULTAS Y ALERTAS GENERADAS DE DISPOSITIVOS	15
ESTADO DE LA FLOTA	16
ADMINISTRACION	16
ADMINSITRACION DE PUNTOS REFERENCIALES.....	16
DEFINICION Y ASIGNACION DE ALERTAS.-	17
ADMINISTRACION DE GEOCERCAS.-.	20
Iconos de la pantalla principal	22
Icono de Perfil de Usuario.....	22
Icono de Celulares Autorizados.....	23
AYUDA.....	23

2.- INGRESO AL SISTEMA DE MONITOREO

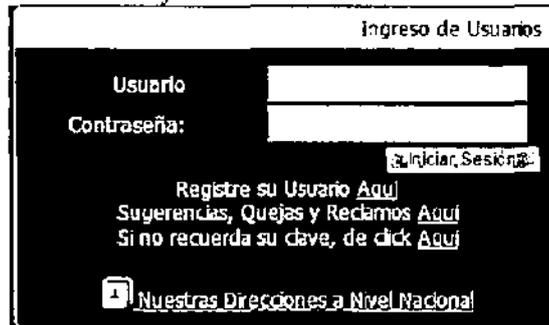
Para ingresar a la página de monitoreo debe escribir la siguiente dirección: <http://www.huntermonitoreo.com>

Una vez que escriba la dirección, aparecerá la siguiente pantalla:



Ingrese el USUARIO y CLAVE asigna a usted.

Nota: Si todavía no lo tiene solicítelo a su Ejecutiva de Ventas.

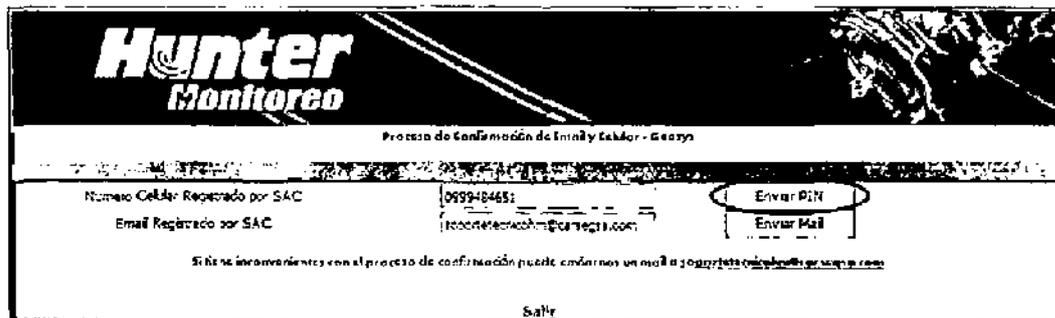


2.1. Primer ingreso, confirmación de celular o correo

Si el ingreso es por primera vez, el sistema solicitará la confirmación de un celular y correo.

Pasos a seguir para confirmar su número celular:

1. Dar clic en Botón "Enviar Pin"
2. Luego de 30 a 60 segundos, le llegará un mensaje de texto, abrirlo y copiar el código que contiene.



@

A.

M... 0000002165

3. Ingresar el código en el casillero que se muestra debajo del número celular en la página web.
4. Dar clic en Botón "Confirmar Pin"

Número Celular Registrado por SAC	0999404651	Enviar PIN
PIN Confirmación Recibido	43726	Confirmar PIN
Email Registrado por SAC	soporte@geosys.com	Enviar Mail

Si tiene inconvenientes con el proceso de confirmación puede enviarnos un mail a sq.pest@geosys.com

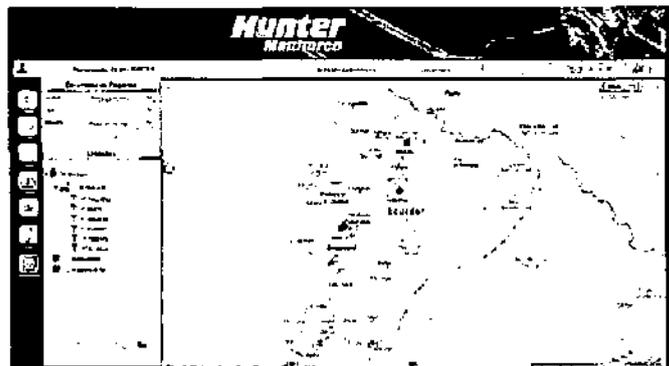
Salir



5. Se muestra un mensaje de "Pin ingresado con Éxito", caso contrario realizar de nuevo los pasos desde el punto 1.
6. Salga y vuelva a ingresar con el usuario y clave asignado.
7. Se mostrarán el o los vehículos que desea monitorear.

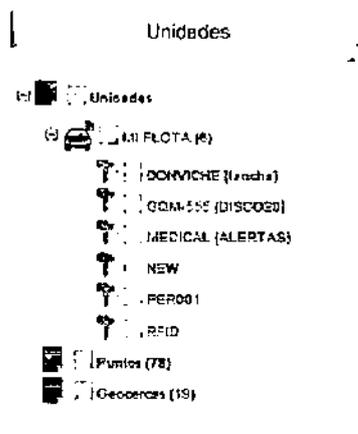
PANTALLA DE ADMINISTRACION Y MONITOREO

La pantalla principal está destinada al para el control y monitoreo de las vehículos. Al ingresar se podrá visualizar una ventana de alertas y eventos generados por las unidades, esto se realiza siempre y cuando se haya configurado las alertas que se desea recibir.



1. UNIDADES

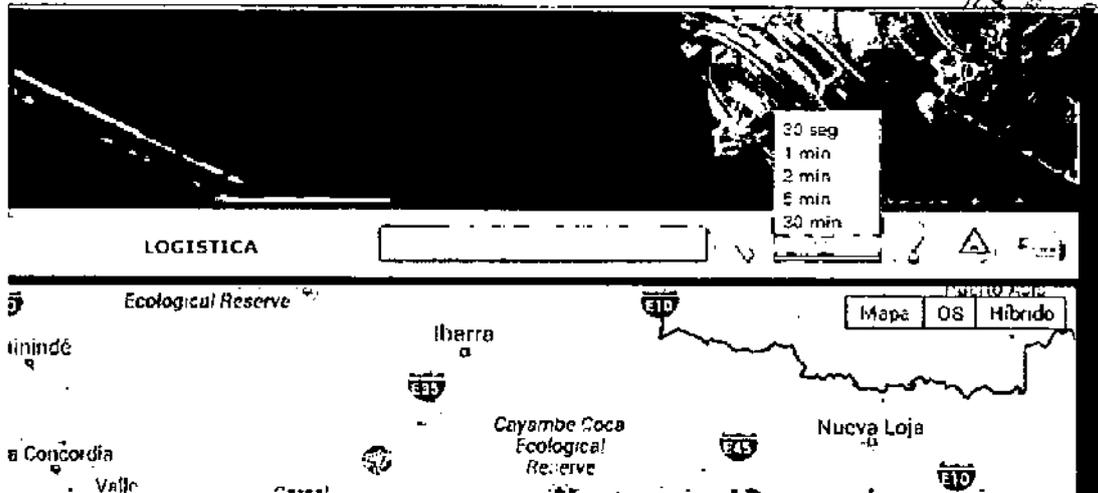
Para visualizar toda la flota damos clic a Mi Flota y aparecerán todas las unidades del cliente, además si el cliente ha ingresado puntos referenciales también los podrá visualizar desde la ventana principal.



12

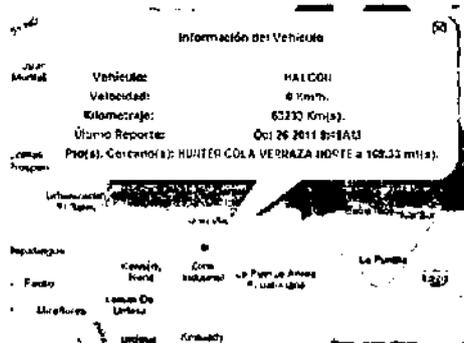
d

Al iniciar la sesión se puede seleccionar el tiempo de actualización de la unidad seleccionada. Que puede ser desde 30 segundos hasta 30 min.

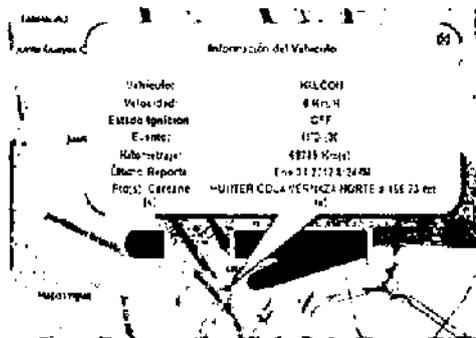


En el momento en que se realiza doble clic en la unidad, aparecerá en la pantalla principal con la respectiva información, se podrán visualizar las unidades con punto en el caso de estar detenido y con flechas indicando el sentido de dirección de la unidad

En la parte superior derecha de la ventana principal se tiene opciones de tipos de mapa como: **Mapa.-** Mapa base en el que se encuentran dibujadas calles y puntos de interés Ej.: Google Maps



Open Street.- Mapa con calles dibujadas y puntos de interés presentación diferente al mapa base.

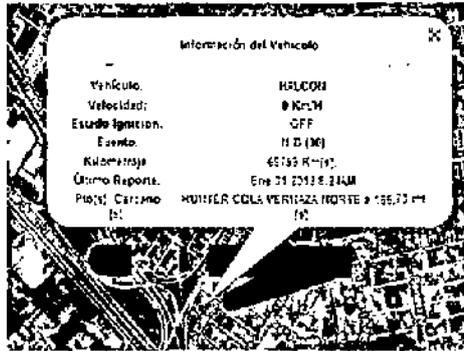


11/10/1971

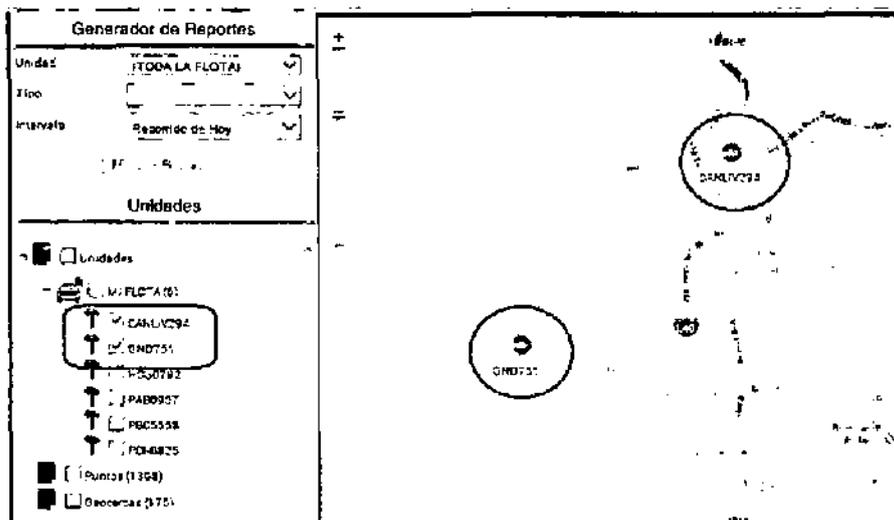
ESPACIO
ESPACIO

0000002165

Híbrido.- Mapa en el que se combinan la información del mapa base y fotos satelitales.

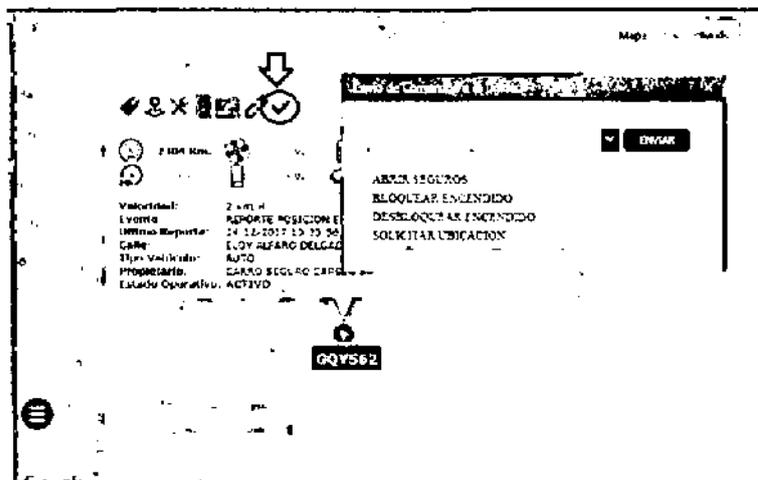


Para visualizar las placas de las unidades en el mapa, se deberá seleccionarlos y dar clic en el botón "Mostrar en Mapa":



ENVIO DE COMANDOS

El Usuario puede enviar comandos de: Apertura de seguros, bloqueo y desbloqueo:

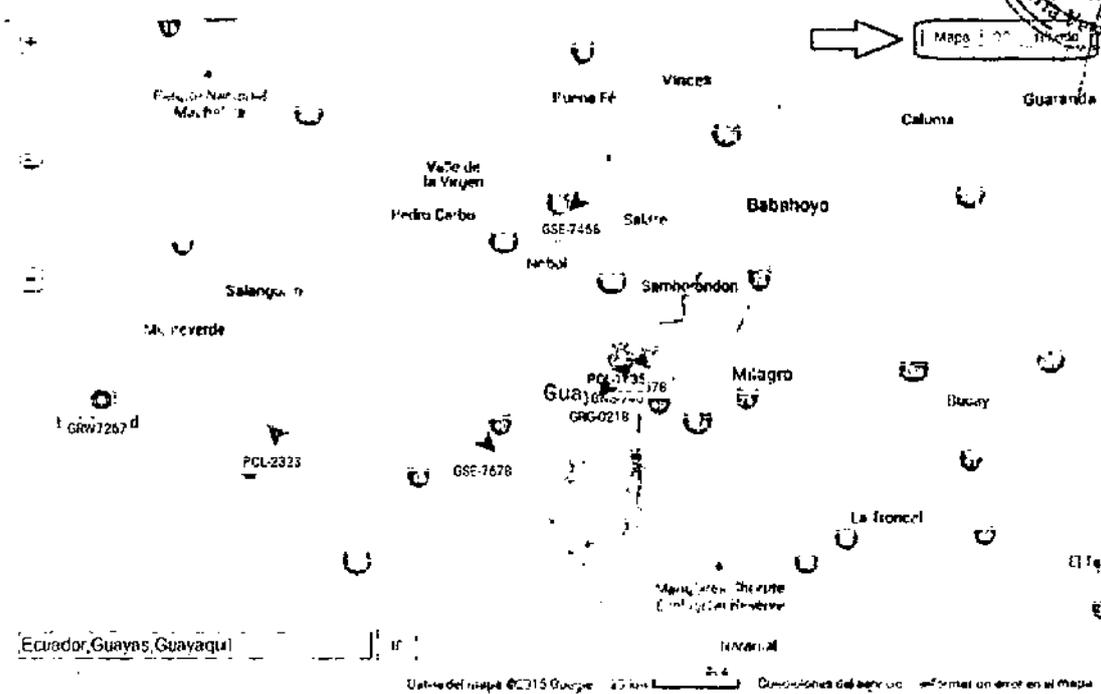


MAPAS

La unidad ó equipo GPS a monitorear aparecerá en la pantalla principal con la respectiva información, se podrán visualizar las unidades con flechas color verde cuando el vehículo está en movimiento y con un rumbo y el icono rojo (stop) cuando su velocidad sea igual a 0 Km/h.

En la parte superior derecha de la ventana principal se puede seleccionar diferentes tipos de mapa como son:

1. **Mapa.-** Se muestra en mapa de Google Maps.
2. **OS.-** Se muestra el mapa de Open Street.
3. **Híbrido:** Se muestra el mapa de Google Earth (imágenes satelitales).



2. REPORTE

Reporte Completo

1.- Para visualizar el recorrido completo se deberá seleccionar el vehículo del cual se desea el reporte, intervalo y tipo de reporte.

Si no se escoge ninguna unidad saldrá el siguiente mensaje.

Vehículo: GCM-255
 Tipo: Reporte Completo
 Intervalo:
 [Mostrar] [Actualizar]



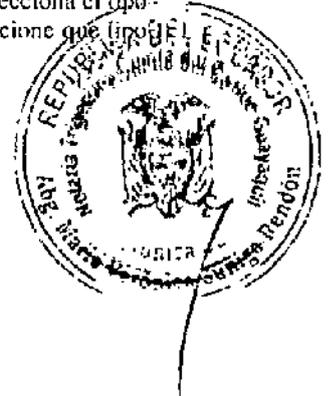
2.- Seleccione el intervalo de fechas, en la caja de texto si no se encuentran en las opciones mostradas se puede seleccionar Rango de fechas.

Intervalo: [Rango de Fechas]
 Día de Hoy
 Día de Ayer
 Antes de Ayer
 Las Últimas 5 Horas
 Las Últimas 3 Horas
 Las Últimas 2 Horas
 La Última Hora
 Rango de Fechas

@

d

Si se selecciona la opción Rango de fechas, se deberá escoger la opción Mostrar para que aparezca una ventana de criterio en la que aparecen opciones para seleccionar Fecha y Hora. Si no se selecciona el tipo de reporte ni el intervalo emerge una ventana de información en la que se solicita se seleccione que tipo de reporte / intervalo para poder continuar.



January, 2012

Sa	Mo	Tu	We	Th	Fr	Se
29	30	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Nov: February 1, 2012

Intervalo de Reporte Completo

Place:

Desde: 29/09/2011 | 00 | 00

Hasta: 09/10/2011 | 15 | 30

3.- Una vez seleccionada la fecha, se realiza el respectivo clic sobre el botón Consultar. En el gráfico del recorrido de la unidad se muestra flechas indicando el sentido que tiene el trayecto que realiza la unidad o un punto si está detenida.

RECORRIDO COMPLETO

Ciente: DEMO HUNTER
 Unidad: PAB0907
 Intervalo: desde 29/09/2011 hasta 09/10/2011

Velocidad: Km/h

Recorrido en Texto

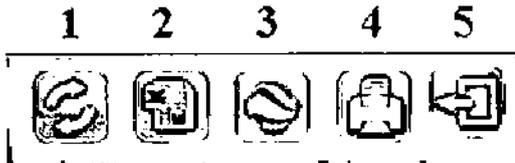
Fecha y hora	Velocidad	Rumbo	Evento	Kilometros	Latitud	Longitud	Pto Cercano
29/09/2011 04:23:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781778	092816212M	
29/09/2011 04:22:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781770	092815312M	
29/09/2011 04:21:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781772	092815512M	
29/09/2011 04:20:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781722	092815512M	
29/09/2011 04:19:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781787	092817012M	
29/09/2011 04:18:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781723	092815012M	
29/09/2011 04:17:00	0		REPORTE POR TIEMPO	85281	781772	092815512M	

En el reporte HTML muestra la siguiente información:

- ⤴ Fecha / Hora.- Indica la fecha y hora en la que se generó el evento.
 - ⤴ Velocidad.- Indica la velocidad con la que se mueve la unidad.
 - ⤴ Rumbo.- Señala dirección Norte, Sur, etc.
 - ⤴ Evento.- Muestra el nombre del evento
 - ⤴ Latitud/Longitud.- Muestra la información de las coordenadas.
 - ⤴ Punto cercano.- Muestra si se encuentra cerca de algún punto que el cliente ha ingresado.
 - ⤴ Calle/Via/Ref.- Nombre de la calle, vía o referencia general en la que se encuentra la unidad.
- En el reporte HTML que se visualiza, se podrá hacer clic en cualquier punto de la columna fecha y hora, al realizar esta acción, se direcciona hasta el punto donde se genero el reporte en la respectiva fecha/hora. Se mostrarán las siguientes opciones:

Handwritten mark

Handwritten mark



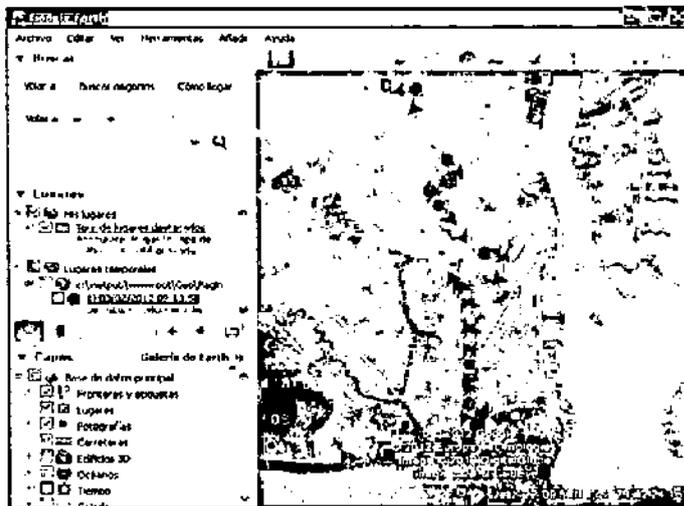
1. Actualizar.- Actualiza la última posición del vehículo.
2. Enviar a Excel.- Exporta el reporte del recorrido a Excel.
3. Enviar a Google Earth.- Envía los datos a la aplicación de Google para que sea visualizada automáticamente.
4. Imprimir.- Imprime el recorrido con el respectivo dibujo.
5. Cerrar Ventana.- Cierra la ventana de reporte de recorrido.

Enviar a Excel.- Al seleccionar esta opción, aparecerá un cuadro de diálogo indicándonos donde grabar el reporte en formato de Excel, con el respectivo nombre Recorrido_Placa.xls.

Al Abrirlo presentara la misma información que se visualiza en la página HTML como: Fecha y Hora, Velocidad, Rumbo, Latitud y Longitud, Evento (Tipo de Evento), Odómetro, Pto. Cercano.

	A	B	C	D	E	F	G
	Fecha y Hora	Velocidad	Rumbo	Latitud	Longitud	Evento	Odometro
1	15/02/2011 08:33:48	0	0	-2.1334169	-79.89432	VELOCIDAD EXCESIVA	71571
2	15/02/2011 08:33:35	0	0	-2.133457	-79.89795	REPORTE POR TIEMPO	71571
4	15/02/2011 08:32:05	32	210	-2.1332233	-79.89352	REPORTE POR TIEMPO	71571
5	15/02/2011 08:31:36	45	24	-2.1332167	-79.89431	REPORTE POR TIEMPO	71571

Enviar a Google Earth.- Al seleccionar esta opción, aparecerá un cuadro de diálogo indicándonos donde grabar el reporte en formato de Excel, con el respectivo nombre_Placa.kml. Al Abrirlo presentara la misma información pero en el aplicativo de Google Earth como se muestra en la figura.



REPORTES COMPACTO, EVENTOS, VELOCIDAD, PARADAS Y H. TRABAJADAS

Para visualizar los reportes Compacto, de Evento, Exceso de Velocidad, de Paradas y de Horas trabajadas se procede a seleccionar la unidad y el tipo de reporte. Si no se escoge la unidad deseada se tomara la primera que se encuentra en la lista por defecto.

R

d

Reporte Compacto

Para este caso se escoge el tipo de reporte Compacto y aparece inmediatamente una ventana de criterio en la que se selecciona el intervalo de fecha deseada. Una vez seleccionada la fecha, se realiza el respectivo clic sobre el botón Consultar para mostrar el recorrido.

Parámetros Reporte Compacto

Placa [GCM223]

Desde [03/02/2012] [00] [00]

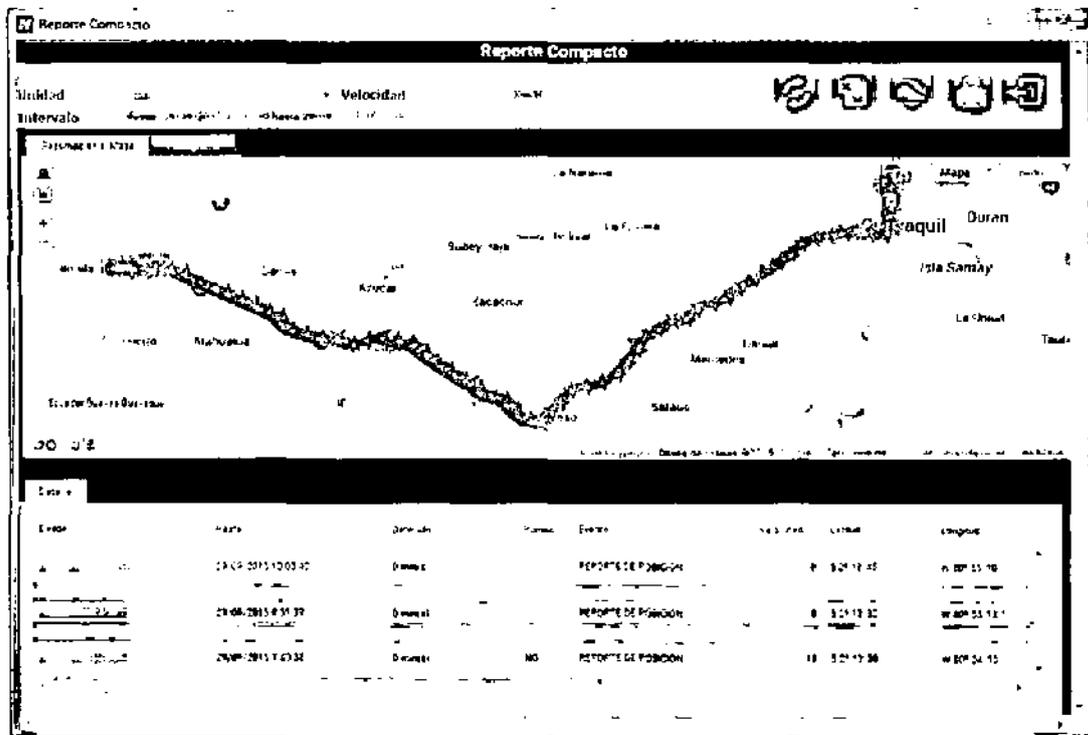
Hasta [03/02/2012] [05] [00]

[Mostrar] [Cerrar]



En el gráfico del recorrido de la unidad se muestra flechas indicando el sentido que tiene el trayecto que realiza la unidad o un punto si está detenida.

En el reporte se visualiza los registros del recorrido pero presenta los registros donde estuvo detenida la unidad en un solo bloque se son seguidos. Al hacer clic en cualquier punto de la columna fecha y hora, al realizar esta acción, se direcciona hasta el punto donde se genero el reporte en la respectiva fecha/hora.



Reporte de Kilometraje

Se escoge la unidad y el tipo de reporte de eventos, aparece inmediatamente la ventana de criterio con los siguientes opciones:

- Selección de Fechas y Horas.- Selección de fecha desde el calendario y de las horas en las listas
- Selección de Tipo de Gráfico.- Los gráficos pueden ser: Líneas, Barras y Áreas.
- Todas las unidades del Cliente (Reporte en Excel).

R

[Handwritten signature]

ESPACIO

EN PLUMAS

Parámetros de Kilometraje

Placa: FE 7500

Desde: 01/02/2012 00:00

Hasta: 01/02/2012 16:00

Grafico en: Líneas

Todas las Unidades del Cliente

Mostrar Cerrar



Luego de ingresar la escoger todos los parámetros dar clic sobre el botón "Mostrar". Aparece pantalla, mostrando la información del kilometraje de manera estadística, con su respectivo gráfico. Los gráficos muestran el recorrido de un mismo vehículo en diferentes días.

Gráfico tipo Barras

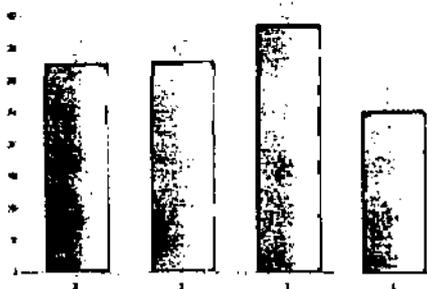


Gráfico tipo Líneas

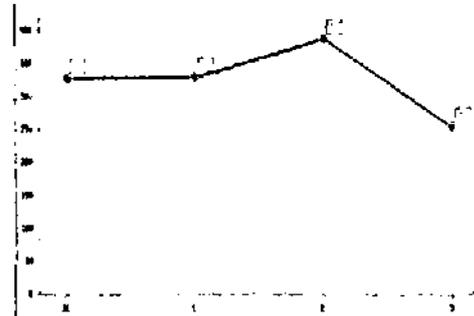
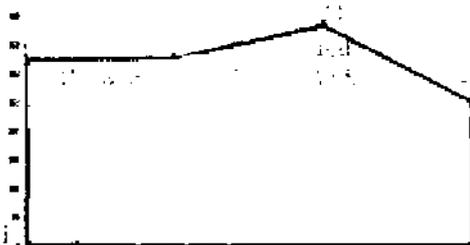


Gráfico tipo Áreas



Detalle de Km Recorridos

Mes	Día	Año	Kilómetros
1	31	2012	328
2	1	2012	329
2	2	2012	387
2	3	2012	253

El sistema genera un archivo Excel con kilometraje de la Flota. Para obtenerlo en lugar de Excel, se puede configurar el sistema para generar XLS con kilometraje de la Flota.

Todas las Unidades del Cliente

Mostrar Cerrar

GRO_Flota_Importar.xlsx - OpenOffice.org Calc

A	B	C	D	E	F
Año	Mes	Día	QUOX	Quilómetros	YEQX
2011	1	28	0	27	0
2011	1	29	0	27	0
2011	1	30	0	4	0
2011	1	31	0	30	0
2011	2	1	0	22	0

Reportes de Eventos

Se escoge la unidad y el tipo de reporte de eventos, aparece inmediatamente la ventana de criterio con las siguientes opciones:

- Selección de Fechas y Horas. - Selección de fecha desde el calendario y de las horas en las listas
- Selección de Tipo de Producto. - Los tipos de producto pueden ser HM corporativo, Hunter Flota, etc.
- Selección de Evento a visualizar. - Selección del evento deseado que aparece en la lista.
- Todas las unidades del Cliente (Reporte en Excel).

Parámetros de Reporte de Eventos

Placa: FE 7500

Desde: 27/01/2012 00:00

Hasta: 01/02/2012 00:00

Producto: HM-CORPORATIVO-SUCURTE

Seleccione el Código de Evento a Buscar: REPORTE DE POSICION

Todas las Unidades del Cliente

Mostrar Cerrar

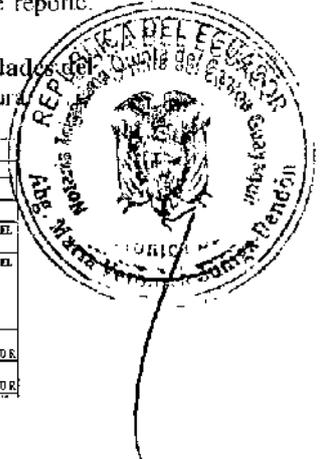
ASOCIACION

DE FAMILIAS

Si no se selecciona el Tipo de producto y Evento, se genera un error. Si se ha seleccionado todo correctamente se visualiza una ventana en la cual se encuentran todos los eventos del tipo de reporte.

Se podrá tener un informe de eventos de toda la flota seleccionando el Check box **Todas las unidades del Cliente**. Esto se lo presentara en un archivo de Excel directamente. Como se muestra en la figura.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	vl	Alias	Fecha Hora	Velocidad	Rumbo	Latitud	Longitud	Cod. Evento	Evento	Odometro	Pto. Curvoso	Calle
1	012002613	FE7822	26/02/2011 08:42:26	0	0	-0,35390004	-76,999965	207	IGNICION ON	15411		
3	012002613	FE7822	26/02/2011 08:43:19	0	0	-0,35225667	-76,155118	207	IGNICION ON	15415		
4	1838	HALCON	26/02/2011 07:47:21	0	0	-2,16895	-79897	207	IGNICION ON	63142		MINISTERIO DEL INTERIOR
5	1838	HALCON	26/02/2011 07:47:21	0	0	-2,16895	-79897	207	IGNICION ON	63142		MINISTERIO DEL INTERIOR
6	1012002513	FB7822	26/02/2011 14:40:46	0	0	-0,30065	-75,54401	207	IGNICION ON	15381		
7	1012002513	FB7822	26/02/2011 14:41:01	0	0	-0,30541666	-75,542656	207	IGNICION ON	15380		
8	1838	HALCON	26/02/2011 07:47:21	0	0	-2154	-73,894236	207	RUC (207)	63119	PARQUE GORDON	RESERVA GORDON
9	1838	HALCON	26/02/2011 07:47:21	0	0	-21540167	-73,894236	207	RUC (207)	63119	PARQUE GORDON	RESERVA GORDON



Reportes Excesos de Velocidad

Se escoge la unidad y el tipo de reporte de velocidad, aparece inmediatamente la ventana de criterio con los siguientes opciones:

- Selección de Fechas y Horas. - Selección de fecha desde el calendario y de las horas en las listas.
- Ingreso del valor límite de velocidad. - Se ingresa el valor que se desea como límite de velocidad. Cualquier valor superior a este se presentara en el reporte, se presenta el valor 70 por defecto
- Todas las unidades del Cliente (Reporte en Excel).

Parámetros del Velocidad

Placa: 8544FM

Desde: 27/02/2011 00:00:00

Hasta: 27/02/2011 23:59:59

Velocidad: 73 Km/hora

Todas las Unidades del Cliente

Mostrar Cancelar

Luego de ingresar la selección de todos los parámetros se hace clic en el botón **Mostrar** para que se muestre el reporte.

Fecha y Hora	Velocidad
26/02/2011 08:25:41	73
26/02/2011 08:28:41	73
26/02/2011 08:28:41	71
26/02/2011 08:29:41	73
26/02/2011 08:27:41	76
26/02/2011 08:10:41	83
26/02/2011 06:02:13	85

Velocidad: 73 Km/hora

Todas las Unidades del Cliente

Mostrar Cancelar

Si se desea el reporte de Flota completa, se puede obtener seleccionando la opción **Todas las unidades del cliente** y luego **Mostrar**. Se debe guardar el archivo en la ruta que se desee. El archivo de Excel muestra la información de la siguiente manera.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
vl	Alias	Fecha Hora	Calle	Velocidad	Rumbo	Latitud	Longitud	Cod. Evento	Evento	Odometro	Pto. Curvoso
123456789	GC5-535	15/02/2011 07:17:49		92	163	2,1169355	-79,9065	14	REPORTE POR TIEMPO	71479	EL UNIVERSO ALBERCADA
123456789	GC5-535	15/02/2011 07:14:48		94	165	2,0961356	-79,91181	14	REPORTE POR TIEMPO	71453	QUINTO GUAYAS
123456789	GC5-535	15/02/2011 07:09:18		100	216	-2,0537334	-75,91895	14	REPORTE POR TIEMPO	71482	CASA GORDON
123456789	GC5-535	15/02/2011 07:08:19		94	214	-2,0445165	-79,909875	14	REPORTE POR TIEMPO	71488	CASA GORDON
123456789	GC5-535	15/02/2011 07:07:49		95	289	-2,0305	-75,91047	14	REPORTE POR TIEMPO	71483	CASA GORDON

Handwritten mark

Handwritten mark

OFICIO

DE TRÁFICO

Reporte de paradas

Se escoge la unidad y el tipo de reporte de paradas, se visualiza la ventana de criterio con la opción:
- Selección de Fechas y Horas.- Selección de fecha desde el calendario y de las horas en las listas.

Parámetros de paradas

Placa: 0242P11

Desde: 31/03/2012 00:00

Hasta: 31/03/2012 23:59

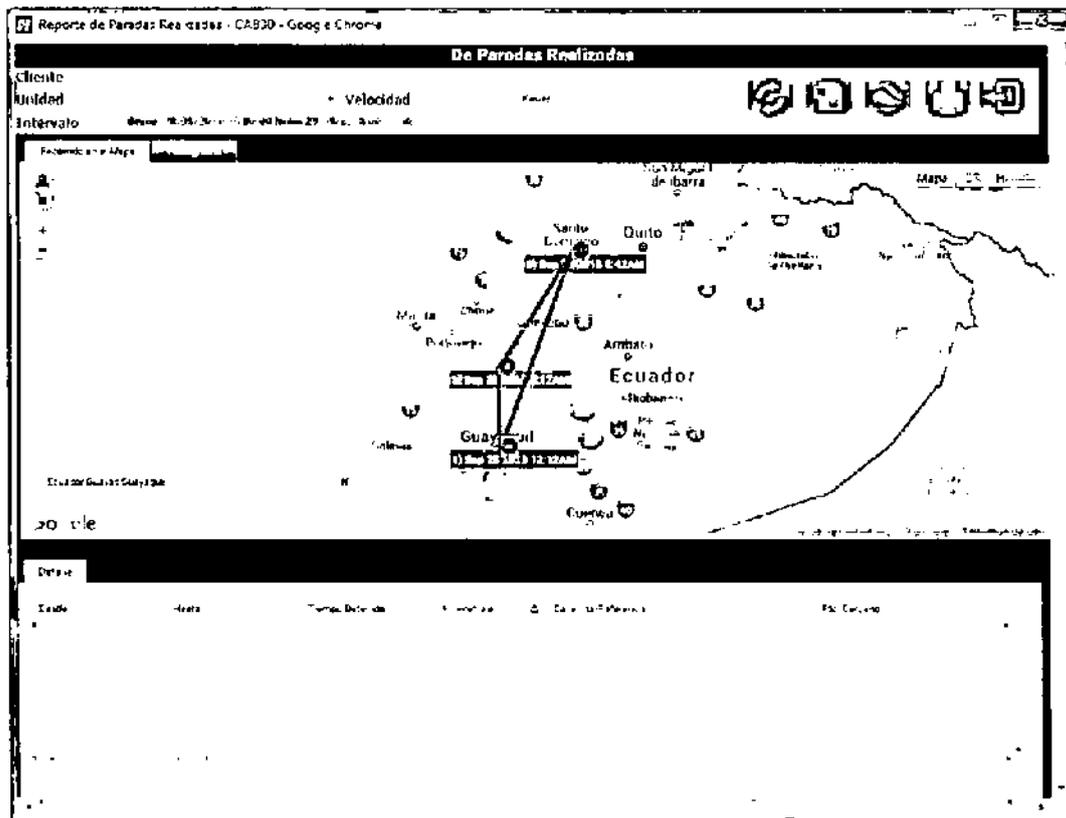
Mostrar Cerrar



Luego de ingresar la selección de todos los parámetros se hace clic en el botón Mostrar para que se muestre el reporte. Esto genera una ventana en la cual se observa todos los reportes de la unidad cuando se ha detenido (velocidad cero).

El reporte muestra la siguiente información:

- ▲ Desde.- Fecha desde que se encuentra el móvil detenido.
- ▲ Hasta.- Fecha y hora hasta que estuvo detenida la unidad.
- ▲ Tiempo Detenido.- cantidad de minutos que se encontró detenido el vehículo
- ▲ Kilometraje.- Muestra el valor del kilometraje recorrido
- ▲ Calle/Vía/Referencia.- Muestra el nombre de la calle o referencia cercana
- ▲ Punto Cercano: Muestra el punto o referencia más cercana.



R

d.

Reporte de Horas Trabajadas

Se escoge la unidad y el tipo de reporte de horas trabajadas, aparece la ventana de criterio para seleccionar la Fecha y Hora. Luego de escoger la fecha y hora se hace clic en el botón Mostrar para mostrar el reporte.

Parametros de Horas Trabajadas [x]

Placa: CONVIC-E

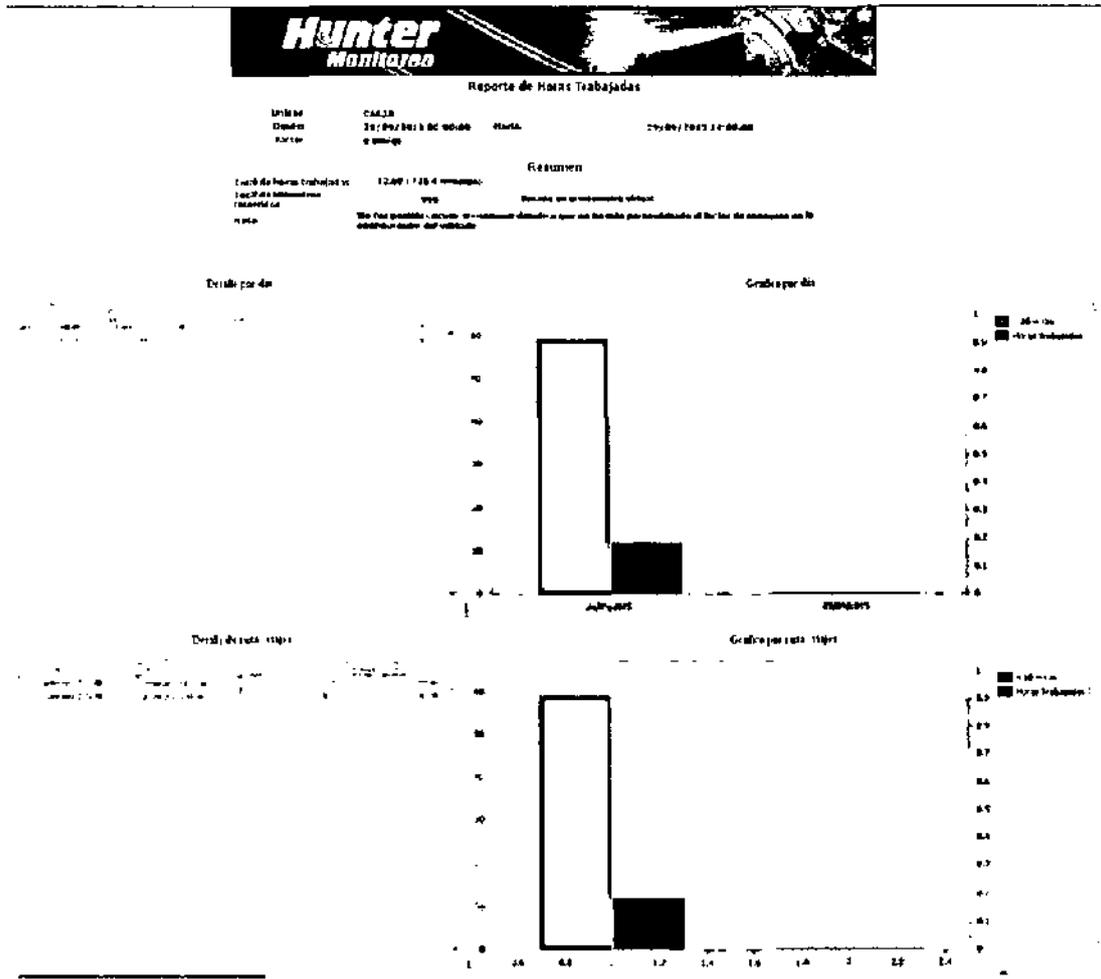
Desde: 02/02/2012 00:00

Hasta: 02/02/2012 23:00

[Mostrar] [Cerrar]



Esto genera una ventana en la cual se observa el reporte horas trabajadas de la unidad con las respectivas horas y cantidad de tiempo. El reporte de horas trabajadas se puede actualizar o enviar a Excel desde las opciones que se encuentra en la ventana.



Handwritten mark

Handwritten mark

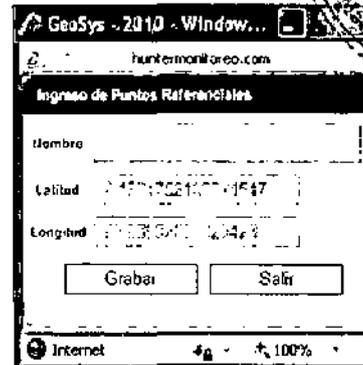
ESPACIO
PRELIMINAR

3. AÑADIR PUNTOS REFERENCIALES RAPIDAMENTE

Se puede incluir puntos referenciales desde la pantalla principal pero se necesitaría en el punto a incorporar se encuentre cualquier unidad.

Si una unidad se encuentra en el punto referencial a añadir se realizará el mayor acercamiento. Luego se realizará el acercamiento se hará clic en el botón derecho del mouse, luego aparecerá una ventana en la que se preguntará si se desea ingresar un nuevo punto referencial.

Al Aceptar inmediatamente surge una ventana con la información de Latitud y Longitud del punto referencial, solo deberá ingresar el nombre del punto y seleccionar grabar.



ALERTAS GENERADAS

1. CONSULTAS Y ALERTAS GENERADAS DE DISPOSITIVOS

Se visualizarán las últimas alertas generadas por los dispositivos durante las últimas 30min.

Eventos y Alertas Generados en los últimos 30 minutos						
Alias	Alerta	Fecha Hora	Latitud	Longitud	Velocidad	Min(s). de Ocurrido
HALCON	VEHICULO DETENIDO	26/10/2011 16:07:00	-2.15286325	-79.893935	0	28
HALCON	IGNICION ON	26/10/2011 16:05:39	-2.1528668	-79.893935	0	30
HALCON	IGNICION ON	26/10/2011 16:05:37	-2.1528658	-79.893935	0	30
HALCON	VEHICULO DETENIDO	26/10/2011 16:05:35	-2.1528668	-79.893935	0	30

Además se podrá consultar las alertas generadas en diferentes fechas. Solo se debe seleccionar la fecha que aparece en el combo que se muestra en la pantalla y seleccionar el botón **Actualizar Alertas**

A continuación se muestra la siguiente información

Fecha / Hora.- Indica la fecha y hora en la que se generó el evento.

Alias.- Es la placa o Nemónico que identifica a la unidad

Evento.- Muestra el nombre del evento

Latitud.- Coordenada que indica la posición donde se encontraba la unidad cuando se generó el evento.

Longitud.- Coordenada que indica la posición donde se encontraba la unidad cuando se generó el evento.

Velocidad.- Indica la velocidad con la que se mueve la unidad.

Rumbo.- Señala dirección Norte, Sur, etc.

Atendida a las.- Fecha y Hora que se atendió la alerta.

Atendida por.- Nombre de la persona que atendió esa alerta.

Casillero.- Sirve para seleccionar el evento generado

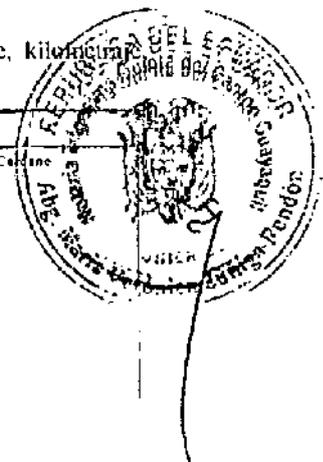
ESPACIO

INTERIORS

ESTADO DE LA FLOTA

En esta pantalla podemos visualizar todas las unidades con la fecha del último reporte, kilometraje y dirección de la última ubicación y/o el Punto más cercano (punto ingresado por el cliente).

Placa	Fecha Hora	Kilometraje	Evento	Calle	Pto. Cercano
054430V	08/08/2011 8:19:06	755 039.00	IGNICION ON	PANAMERICANA	
GGG001	06/02/2012 5:00:10	0.00	N/D (55)	TERMINI	
44LCON	06/02/2012 9:24:42	76177.00	N/D (55)	AVENIDA 10 NO (FRANCISCO DE ORELLANA)	
HUNTER	18/11/2011 14:06:07	0.00	N/D (56)	DE LOS CEGROS	
HUNTER2	01/09/2011 14:16:17	0.00	N/D (55)	DE LOS CEGROS	
HYUNDAI	06/02/2012 8:57:20	0.00	N/D (55)	3ER CALLEJON 144 NE	
PA49200	06/01/2012 18:07:33	0.00	N/D (55)	AVENIDA 10 DE AGOSTO	
PE37822	06/02/2012 8:42:47	50676.00	IGNICION ON	CALLE L	



Placa.- Es la placa que pertenece al vehículo.

Fecha/ Hora.- Fecha y hora en la que sucedió el último reporte.

Evento.- Es el ultimo evento que se genero en la fecha y hora que se muestra.

Kilometraje.- Muestra el valor aproximado de kilómetros recorridos por la unidad.

Calle.- Muestra la dirección en la que se encuentra la unidad.

Pto. Cercano.- Muestra el punto de interés más cercano que se encuentra de la unidad.

ADMINISTRACION

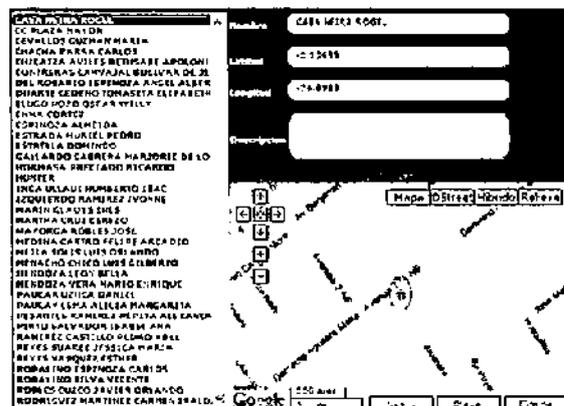
Al seleccionar el menú Administración, se muestran las siguientes opciones:

- ▲ Punto Referenciales
- ▲ Asignación de Advertencias y Alertas.
- ▲ Geocercas

ADMINISTRACION DE PUNTOS REFERENCIALES.- Se muestran los diferentes puntos referenciales que el usuario ha ingresado y que puede modificar o eliminar.

Las opciones que se encuentran en esta ventana son las siguientes acciones:

- ▲ Nuevo.- Se crea un nuevo Punto Referencial.
- ▲ Grabar un nuevo Punto o Modificar uno existente.
- ▲ Eliminar un Punto Referencial.



Para observar un Punto Referencial existente, se realiza doble clic en el nombre del punto deseado. En el mapa se visualizará la región donde se encuentra el punto y la información correspondiente del mismo.

10

Handwritten signature or mark.

ESPACIO

Y PLANO

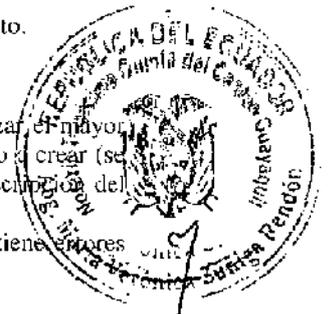
- ✓ **Código.**- Se genera automáticamente cuando se crea un nuevo punto.
- ✓ **Nombre.**- Es el nombre que el usuario asigna al punto creado.
- ✓ **Latitud/Longitud.**- Corresponde a las coordenadas de latitud y longitud del punto.
- ✓ **Descripción.**- Información adicional que el usuario desee agregar.

Crea un nuevo Punto Referencial.- Se debe escoger el botón **Nuevo** para crearlo y realizar el mayor acercamiento para ingresar el nombre del punto, La latitud y longitud coordenadas del punto a crear (se puede ingresar manualmente o haciendo clic en el lugar sobre el mapa) y una pequeña descripción del punto referencial si así lo desea.

Para grabar los datos del nuevo punto se selecciona la opción **Grabar**, si la operación no tiene errores aparece un mensaje de éxito al ingresar el nuevo punto.

Modificar Punto existente.- Para realizar la modificación de la información del punto referencial se debe seleccionar el punto y luego cambiar la información del mismo, que puede ser el nombre del punto, la descripción del punto referencial si así lo desea o las coordenadas del punto. Para guardar la información modificada se procede como al crear punto nuevo se selecciona la opción Grabar.

Eliminar un Punto referencial.- Se debe escoger el punto para luego seleccionar el botón eliminar. Aparecerá el mensaje si desea eliminar el Punto referencial, si desea eliminarlo se Acepta de no ser así se escoge cancelar.



DEFINICION Y ASIGNACION DE ALERTAS.-En esta pantalla se puede visualizar las alertas y eventos que el cliente desea estén vinculados a los diferentes grupos que tienen a su cargo algunas unidades.

La ventana de asignación de alertas muestra información y opciones:

- ▲ **Nombre de Alerta.**- Nombre que se le asigna a la alerta que se desea.
- ▲ **Tipo de Dispositivo.**- Describe el tipo de dispositivo que se ha instalado.
- ▲ **Tipo Alerta.**- Indica si es un evento, ingreso / salida de geocerca o mantenimiento (kilometraje).
- ▲ **Evento.**- Indica el tipo de evento.
- ▲ **Geocerca.**- Si se tiene creada geocercas, estas aparecen en la lista desplegable para ser seleccionadas de ser el caso.
- ▲ **A los Kms.**- Indica el kilometraje en el cual se debe hacer el mantenimiento.
- ▲ **Alertar desde un % antes.**- Indica cuando se debe disparar esta alerta de mantenimiento a un porcentaje antes de cumplir el kilometraje antes señalado.

Opciones para asignación de alertas:

- ▲ **Editar Tipo de Alerta.**- Opción que permite modificar el nombre de la alerta, tipo de dispositivo, tipo de Alerta, evento.
- ▲ **Asignar Alertas a grupos.**- Se asigna alerta a grupos.
- ▲ **Eliminar alerta seleccionada.**- Elimina alerta seleccionada.

Mantenimiento

Por ejemplo si se desea dar mantenimiento a los 70000 Km, y se desea que se recuerde que está cerca del mantenimiento cuando todavía faltan unos 700 Km entonces en porcentaje se pone 1. Esto corresponde al 1% de los 70000Km que sería 700 Km antes de que se cumpla el kilometraje asignado.

Administración de Alertas

Tipo Alerta	Dispositivo	Evento Mantenimiento	Asignaciones	Modificar	Eliminar
Evento	Evolution TT2750	VEHICULO DETENIDO	SI	Asignar	<input type="checkbox"/>
Evento	Evolution TT2750	IGNICION ON	SI	Asignar	<input type="checkbox"/>
Evento	Evolution TT2750	BATERIA DESCONECTADA	SI	Asignar	<input type="checkbox"/>
Evento	Evolution TT2750	IGNICION OFF	NO	Asignar	<input type="checkbox"/>
Geocerca In	Evolution TT2750	ENTRA EN CASA	SI	Asignar	<input type="checkbox"/>
Geocerca In	Evolution TT2750	LLEGO A MANTEN	SI	Asignar	<input type="checkbox"/>

R

A

ESPACIO
EN BLANCO

Advertencias

Para advertir un ingreso o salida de un área determinada, etc. El área a seleccionar se encuentra en la lista desplegable de Geocerca. Esta lista se llenara con las geocercas creadas en la administración de geocerca. Las advertencias pueden ser:

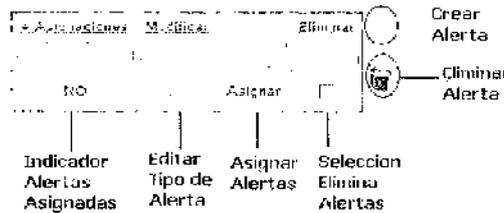
- Geocerca In. indica si la unidad ha ingresado al área asignada (Geocerca).
- Geocerca Out. indica si la unidad ha salido del área asignada (Geocerca).



Eventos

Si se desea visualizar los eventos que genera el dispositivo de monitoreo, al crear una alerta se debe escoger el tipo de dispositivo y el evento del que le interesa ver información. Los eventos indican que la unidad informara de un suceso de la unidad por ejemplo:

- ▲ Ignición on /off, perdida de GPS, vehículo detenido.
- ▲ Vehículo Detenido, indica si la unidad se encuentra detenida después de cierto tiempo, etc.



Crea Alerta / Kilometraje / Geocerca.- Opción en la que se crea una alerta y se ingresa el nombre de la alerta, tipo de dispositivo, tipo de Alerta, evento.

- 1.- Se asigna el nombre de la alerta
- 2.-Se escoge el tipo de Alerta, como:
 - Alerta tipo Evento.- Dentro de este tipo de alertas se encuentran los eventos como: Botón de Pánico, Vehículo detenido, Ignición on/off, etc.
 - Alerta tipo Geocerca In/Out.- Se genera cuando el vehículo ingresa/sale en una geocerca anteriormente creada y asignada al tipo de alerta.
 - Alerta tipo Kilometraje.- Se genera cuando el odómetro del vehículo ha indica que ha recorrido cierto número de kilómetros, esto es para uso de mantenimiento y control.
- 3.-Se selecciona el tipo de Producto (HM Corporativo, Hunter Flota, etc)
- 4.-Se escoge el tipo de Evento. Como:
 - Evento tipo Ignición On/Off- Indica Encendido/apagado del vehículo.
 - Evento tipo Perdida de GPS.- I la perdida de la señal GPS.
 - Evento tipo Vehículo Detenido.- Este evento señala que el vehículo está detenido.



Editar Tipo de Alerta.- Permite modificar el nombre de la alerta, tipo de dispositivo, tipo de Alerta, evento.

Asignar Alertas a grupos.- Para asignar las alertas a los grupos pertinentes, se debe seleccionar la opción asignar alertas del evento.

Aparecerá una ventana en la que se asignan al usuario las alertas que se deseen, estas llegarán a la persona responsable del grupo mediante e-mails y mensajes SMS. Para asignar grupos a las alertas se debe seleccionar el grupo y luego dar clic en el signo mayor >. Cuando ya no se desee que a un grupo le llegue cierta alerta solo se lo elimina de la lista. Si se desea eliminar solo un grupo se debe seleccionar el grupo y luego dar clic en el signo menor <

Para que las alertas lleguen a la persona indicada se ingresa el celular y mail de la persona destinada: En

Handwritten mark

Handwritten mark

ESPACIO
Y TIEMPO

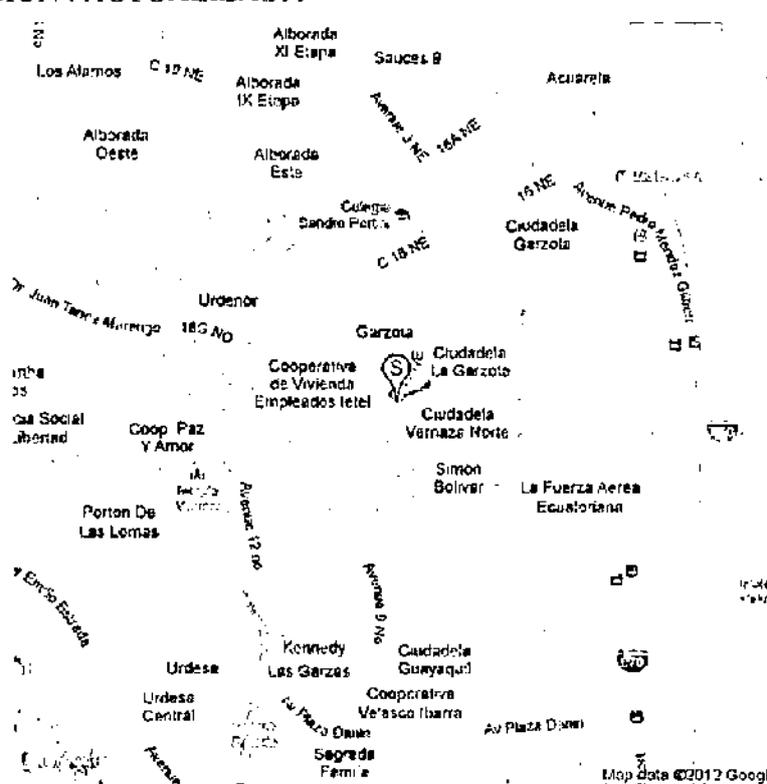
el momento que se genera la alerta llegara un SMS al número asignado y correo al mail asignado.

La alerta al correo le llegará con el siguiente formato:

De: geosys@huntermonitoreo.com [mailto:geosys@huntermonitoreo.com]
Enviado el: viernes, 13 de julio de 2013 11:12
Para: cmoreira@carsegsa.com
Asunto: GQB812: ENTRO A HUNTER

GQB812: ENTRO A HUNTER

FECHA HORA : 2012-13-07 11:06:40
VELOCIDAD : 0 KM/H
RUMBO :
DIRECCION : CALLE 14A NE / VERNAZA NORTE / GUAYAQUIL
ODOMETRO : 115548 KILOMETROS
POSICION : ACTUALIZADA



Map data ©2012 Google



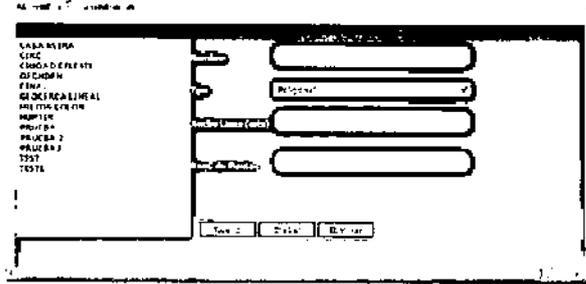
Eliminar alerta seleccionada.- Para eliminar una alerta se deberá primero seleccionar la alerta para luego seleccionar la opción eliminar.

<u>Tipo Alerta</u>	<u>Dispositivo</u>	<u>Evento/Mantenimiento</u>	<u>Asignaciones</u>	<u>Modificar</u>	<u>Eliminar</u>
Evento	Evolution TTE750	VEHICULO DETENIDO	SI	Asignar	<input checked="" type="checkbox"/> 
Evento	Evolution TTE750	IGNICION ON	SI	Asignar	<input type="checkbox"/> 

Luego saldrá una ventana en la que solicita confirmar que se desea eliminar esa alerta, de ser así se escoge Aceptar o cancelar para no realizar ninguna acción.

ESPACIO
EN PÁGINAS

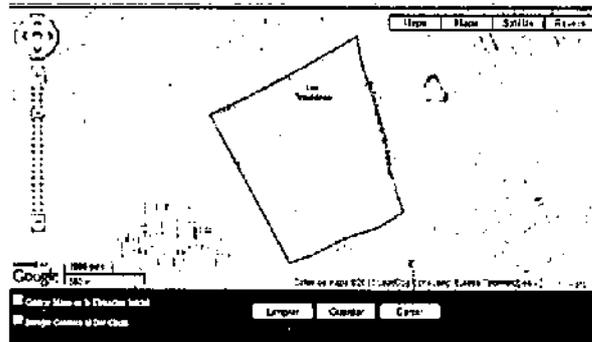
ADMINISTRACION DE GEOCERCAS.-En esta pantalla se puede visualizar diferentes puntos referenciales que el usuario ha ingresado y que puede modificar o eliminar.



A continuación se muestran las opciones que se encuentran en esta ventana para poder realizar las siguientes acciones:

- ▲ Nuevo, crea una nueva Geocerca.
- ▲ Grabar, guarda los datos de una nueva geocerca o Modifica una existente.
- ▲ Eliminar: Permite eliminar una Geocerca.

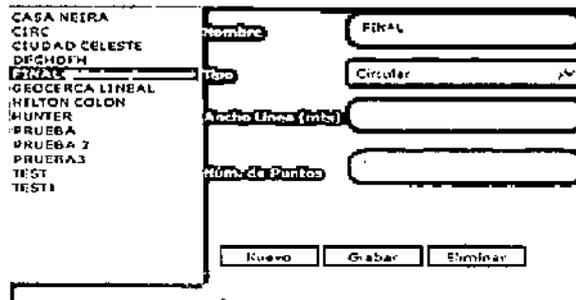
Para observar una Geocerca existente, debe hacer doble clic en el nombre de la geocerca que se desea. Se podrá visualizar la geocerca mucho más cerca o lejos con la opción que se presenta en la izquierda de la ventana, como se muestra en la siguiente figura.



Crea un nueva Geocerca.- Se escoge el botón Nuevo, al escoger esta opción se podrá ingresar la siguiente información:

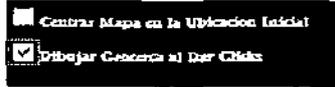
- ▲ **Nombre.**- Es el nombre que el usuario asigna a la geocerca creada.
- ▲ **Tipo.**- Corresponde al tipo de gráfico de la Geocerca y puede ser:
 - Polígono.
 - Lineal.
 - Circular.
- ▲ **Ancho líneas (mts).**- Es el grosor de la geocerca lineal, se debe ingresar el numero si se escoge la opción de geocerca lineal.
- ▲ **Número de Puntos.**- Se refiere al número de puntos que se han utilizado para realizar la geocerca.

Para poder dibujar o delimitar la geocerca en el mapa debemos seleccionar la opción **Grabar Puntos** como se muestra en la figura.

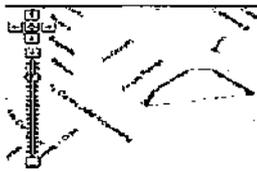


ESPACIO
AL BARRIO

Luego de seleccionar la opción **Graficar Puntos** aparece una ventana con un mapa y para dibujar la Geocerca tipo Polígono, se debe activar el casillero **Dibujar geocerca al dar clic** que se encuentra en la parte inferior izquierda de la ventana.

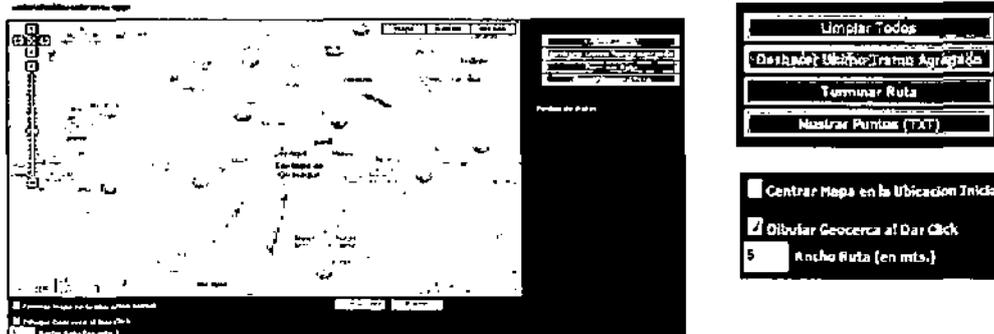


Al seleccionar la opción de dibujo se señala el primer punto con un clic y en el tercer punto comienza a ver la región, se continúa dibujando como se desee.



Si se equivoca al dibujar la geocerca se selecciona la opción **Limpiar mapa**. Si se tiene la forma de la geocerca deseada se procede a **Guardar** seleccionando esa opción de lo contrario se puede cerrar la ventana. Si se graba se muestra un mensaje de éxito en la grabación.

Si la Geocerca es **lineal**, aparece una ventana en que la parte superior derecha se encuentran las siguientes opciones:



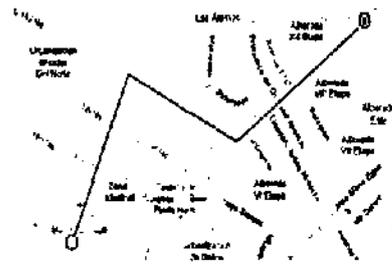
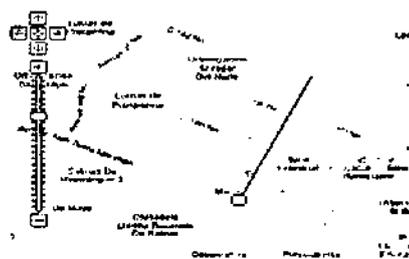
- ▲ **Limpiar Todos.**- Limpia los puntos y tramos dibujados.
- ▲ **Deshacer Último Tramo Agregado.** esta opción ayuda a borrar el último tramo si se ha equivocado de ruta.
- ▲ **Terminar Ruta.**- Termina la geocerca para proceder a grabar.
- ▲ **Mostrar Puntos Txt.**- Muestra los puntos en un archivo de texto.

En la parte inferior izquierda se encuentran las siguientes opciones:

- ▲ **Centrar mapa en la ubicación actual.**
- ▲ **Dibujar Geocerca al dar clic.**
- ▲ **Ancho de Ruta (en mts),** se debe indicar el ancho del área a cubrir.

Para comenzar a dibujar la geocerca lineal se debe activar el casillero **Dibujar geocerca al dar clic** y proceder a señalar el punto de inicio y la trayectoria de la geocerca lineal.

En este caso el punto verde es el primer punto sobre el mapa seguido por los puntos que forman angulos en la trayectoria, en el momento en el que se desea finalizar la trayectoria se debe seleccionar **Terminar Ruta**, esto pintara de rojo el último punto.



Handwritten mark

Handwritten mark

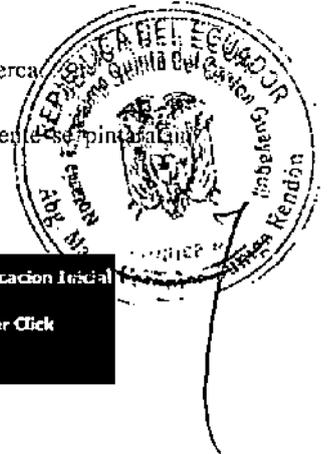
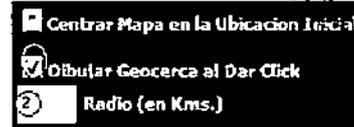
ESPACIO
M. BLANCO

Al tener la ruta dibujada definido el inicio (punto verde) y el fin (punto rojo), se muestra un mensaje en el que se indica que ya se puede proceder a grabar.

Si la Geocerca es Circular aparece una ventana en que la parte inferior izquierda se encuentran las siguientes opciones:

- ▲ Centrar mapa en la ubicación actual.
- ▲ Dibujar Geocerca al dar clic.
- ▲ Radio (en Km), se debe indicar el radio el cual se quiere cubrir con la geocerca.

Se selecciona el punto donde se desea como centro de la geocerca y automáticamente se pinta un círculo, como se muestra en la figura.



Grabar una nueva Geocerca o Modificar una existente.- Se selecciona la geocerca a modificar para realizar la modificación de la información de la misma. Si se desea modificar la geocerca en si (dibujo). Se selecciona la opción limpiar mapa y se realiza un nuevo límite de la geocerca.

Eliminar una Geocerca.- Para eliminar una Geocerca se deberá primero seleccionar la geocerca para luego seleccionar la opción eliminar. Luego aparecerá una ventana con el mensaje Desea eliminar el Geocerca Seleccionada?, si desea eliminarla se Acepta de no ser así se escoge cancelar.

Iconos de la pantalla principal

Los iconos de Acceso Rápido sirven para acceder a las siguientes opciones:

- Estado Flota
- Puntos Referenciales
- Asignación de alertas
- Geocercas
- Perfil de Usuario
- Celulares Autorizados
- Asistencia en línea



Icono de Perfil de Usuario



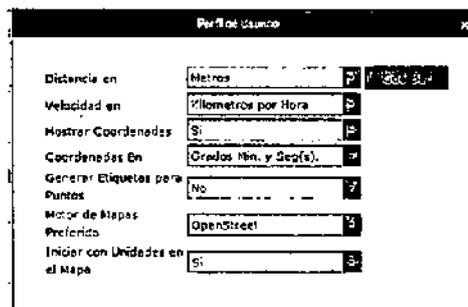
El icono de Perfil de usuario sirve para configurar la información que se presenta en los reportes. Se puede configurar:

Distancias: Se puede visualizar la distancia en metros o kilómetros.

Velocidad en: Se puede seleccionar la velocidad en Km/h, Millas Náuticas o Millas/hora.

Mostrar Coordenadas: Se escoge si se desea visualizar latitud y longitud de la ubicación de la unidad.

Coordenadas en: Si se seleccionó que se desea ver las coordenadas, se deberá seleccionar en que formato se presenta dicha información. Puede ser en Grados decimales o en Grados, minutos y segundos.



ESPACIO
PRÁCTICO



Icono de Celulares Autorizados

El icono de celulares registrados sirve para ingresar la información de los celulares que desea interrogar la posición de las unidades.
 -Se ingresa en la casilla el número sin el cero
 -Se selecciona Guardar.
 Hay un límite para el registro de celulares y correos electrónicos
 -El límite es de 5 números permitidos.



Celulares Autorizados

Celular: 593994001424
59399484851

Número: 593

Propietario: [Redacted]

El Numero Máximo de celulares y Emails a homologar es 5 de cada uno. Los números deben de ser ingresados en formato 593 999765439

Celulares Autorizados

Email: celmariora@hotmail.com

Email: [Redacted]

Propietario: [Redacted]

El Numero Máximo de celulares y Emails a homologar es 5 de cada uno. Los números deben de ser ingresados en formato 593 999765439

Puede ingresar su número celular para consultar por mensajes de texto desde la web, solo se pueden ingresar números de las operadoras Claro y Movistar. Adicionalmente se pueden ingresar hasta 5 números celulares para consultar por mensaje de texto la posición del o los vehículos.

Enviar mensaje de texto para consultar posición

Se debe escribir el comando ip v, dar 1 espacio y la placa o alias que se muestre en esta página web. Por ejemplo:

- ipv gsa1234 - Si su número celular es Claro, debe enviar el mensaje al número 6000
- ipv gsa1234 - Si su número celular es Movistar, debe enviar el mensaje al número 6666

Si mi número celular antes pertenecía a la operadora Movistar y ahora es de Claro, o viceversa (portabilidad), igual podré consultar la posición por mensaje de texto:

No, además de ingresarlo en esta página web, debe enviarnos un mail a soportetecnicohm@carsegsa.com informándonos de este particular para nosotros poder activarlo.



1. AYUDA

En este menú se encuentran los videos tutoriales para orientar al cliente en el uso de la página web ó puede ingresar a la dirección: www.huntermonitorio.com/tutor

ABOGADA. MARÍA VERÓNICA ZUNIGA RENDON
 NOTARIA TRIGÉSIMA QUINTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
 De conformidad con el numeral 5 del artículo 18 de la Ley Notarial
 vigente DOY FE Que la fotocopia precedente compuesta
 de 22 folios es igual al documento original
 Guayaquil, 23 de Julio 2013

[Handwritten Signature]

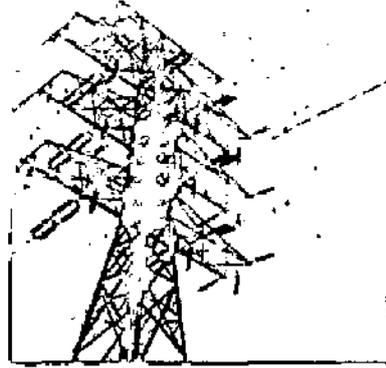
Ab. María Verónica Zuniga Rendon
 Notaria Trigesima Quinta
 del Cantón Guayaquil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ESPACIO
PRIMARIO

CalAmp



LMU-2630™ GPRS/CDMA/HSPA/LTE

Series

Unidad de seguimiento de flota con tecnologías líderes



Experimente La Ventaja

- Configuración GSM/GPRS, CDMA, 1xRTT, HSPA o LTE
- Con antenas GPS y celular externas ó internas para fácil instalación
- GPS de alta sensibilidad
- Acelerómetro de 3D para monitoreo del conductor y detección de impacto
- 20.000 registros de almacenamiento de memoria
- Batería de respaldo de 1000 mAh
- 5 Entradas/3salidas/1 interfaz para identificación de conductor (ID), sensores de temperatura y más
- Dos puertos seriales
- Soporte para Garmin® FMI y MDT
- Modos de bajo consumo de energía
- Capacidad de actualizar la configuración ó el firmware en forma inalámbrica y remota

La unidad LMU-2630 ofrece lo último en tecnología de rastreo vehicular incluyendo un acelerómetro de 3D para la detección de impacto en el vehículo, así como la capacidad de monitorear el manejo del conductor, satisfaciendo la confiabilidad que demandan la flota de los clientes.

Precio Competitivo, Tecnología Competitiva, Ventaja Competitiva

El LMU-2630 es un equipo robusto y económico, en el que se puede confiar para realizar aplicaciones AVL. El LMU-2630 incorpora comunicación inalámbrica GSM / GPRS, CDMA 1xRTT, HSPA o LTE junto con GPS extra sensibles, un poderoso motor de procesamiento, una fuente poderosa de procesamiento y un acelerómetro de 3D que detecta y actúa sobre el frenado brusco, aceleración agresiva o los impactos del vehículo. Interna o antena externa opcional permite que el dispositivo se instale prácticamente en cualquier lugar de fácil instalación y económica.

Flexibilidad

El LMU-2630 hace uso de la fuente de programación PFG™ (Programmable Event Generator). Esta fuente, es líder en la industria y propio de CalAmp. Esta avanzada fuente de alerta a bordo, monitorea condiciones externas, así como las reglas definidas por el usuario con el fin de satisfacer las necesidades de una aplicación. PFG, continuamente monitorea el ambiente del vehículo y responde instantáneamente a los límites predefinidos de tiempo, fecha, movimiento, ubicación, generencias, entradas y otras combinaciones de eventos. Esta configuración puede ser programada por CalAmp antes de ser enviado al cliente, ó vía inalámbrica y remota, una vez que la unidad sea instalada en el campo. Con el uso de PFG, su aplicación personalizada cumplirá con las altas demandas que los clientes requieren dándole así, una distintiva ventaja sobre sus competidores.

Servicio en forma inalámbrica y remota

El LMU-2630 cuenta también con el sistema de gestión y mantenimiento PULS (Programming, Updates and Logistic System), propio de CalAmp, líder en la industria de mantenimiento inalámbrico y remoto. La configuración de parámetros, reglas PFG, y firmware, pueden ser actualizadas mediante este servicio. PULS permite configuraciones automatizadas recién se active el LMU cuando sea desempacado, así como también mandar actualizaciones después de que la unidad ya haya sido instalada. También le permite al usuario monitorear el estado de varios equipos instalados en las flotillas de los clientes para así identificar rápidamente anomalías y de esta manera evitar problemas costosos.



ESPACIO
PRIMARIO

Especificaciones del LMU-2630

Especificaciones Generales

Modos de Comunicación	SMS y paquetes de datos UDP en GPRS/EDGE/HSPA o CDMA 1XRTT
Tecnología de Localización	GPS de 50 canales
Voltaje Operativo	Sistemas de 12Vdc y 24Vdc

Especificaciones de GPS

Tecnología de Localización	GPS; GLONASS, and QZSS capable
Tecnología de mejora	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Tipo de Receptor	36 canales
Sensibilidad de Rastreo	-162 dBm
Precisión de Localización	2.0 metros CEP (con SBAS)
Sensibilidad de Rastreo	-162dBm
Sensibilidad de Adquisición	-148dBm
Con capacidad de AGPS	

Especificaciones Celulares

Soporte de datos	SMS, paquete de datos en GPRS, CDMA 1XRTT & HSPA
GSM/GPRS (Modelo Quad-band)	Bandas de operación: 850/900/1800/1900MHz Potencia de salida: o Clase 4 (2 Watt) en bandas 850/900 o Clase 1 (1 Watt) en bandas 1800/1900
CDMA (Modelo Dual-Band)	Bandas de operación: 800/1900 MHz Potencia de salida = o +24dBm en 800 MHz o +24dBm en 1900 MHz
HSPA / UMTS (modelo Dual-Band)	900/2100 MHz (bandas VIII, II) a 850/1900 MHz (bandas V, II) 3GPP versión 6 5.6 Mbps carga, 7.2 Mbps descarga Respuesta GSM/GPRS: DCF 850/900/1800/1900 cuatro bandas GPRS clase 1 EDGE MCST-MCS9

Entradas / Salidas

Entradas Digitales: 5 (1 fija polarización negativa / 3 polarización Programable)
Salidas Digitales: 3 controladores de relevador (200 mA)
conexión en serie: 2 (1 TTL, 1 encendido externo TTL)
Entradas Analógicas: 2 (1 monitor interno de VCC / 1 ADC externo)
Interfaz de 1-Wire®: Identificación ID, Sensor de Temperatura
Indicación de LED's: GPS y Celular

Especificaciones Ambientales

Temperatura de Operación: -30° a +75° C
Temperatura de Almacenamiento: -40° a +85° C
Humedad: 95 % de humedad relativa @70°C no condensada
Impacto y Vibración: Normas Militares HS 202G y 810F, SAE J1455
EMC / EMI: SAE J1113; FCC-part 15B
Cumple normas RoHS

About CalAmp

CalAmp Corp. (NASDAQ: CAMP) es un líder probado en el suministro de Soluciones de comunicaciones a una amplia gama de aplicaciones del mercado clientes. La extensa cartera de dispositivos de comunicaciones inteligentes de CalAmp, Plataforma de servicios cloud robusta y escalable y aplicaciones de software específicas Simplificar otras implementaciones complejas de máquina-a-máquina (M2M). Estas soluciones permiten a los clientes optimizar sus operaciones recolectando, Monitorio y reporte eficiente de datos críticos de negocio y Inteligencia de activos remotos de alto valor.
Para mayor información por favor visite www.calamp.com



Especificaciones Eléctricas

Voltaje de Operación	6Vdc a 32Vdc
Consumo de Energía	3mA @ 12Vdc (modo de espera) 10mA @ 12Vdc (modo en red activa) (SMS) 20mA @ 12Vdc (modo de operación con GPRS) 70mA @ 12Vdc (modo de transmisión)

Especificaciones Físicas

Dimensiones	94 x 53 x 20 mm
Peso	74 gramos antena externa 85 gramos antena interna

Acceso a SIM y Conectores

Acceso a SIM	Interno (GSM/GPRS o HSPA únicamente)
Conector antena GPS	SMA (con monitoreo tamper, AV) externa
Conector antena	SMC
Celular externo	
Conector de Arnés de trabajo	Molex de 20 terminales con fusible en el arnés.

Certificaciones

Totalmente certificado en FCC, CE, IC, PTCRB y con varias operadoras

Montaje

Cintillo plástico, adhesivo o Velcro

Características Principales

- Paquete de Datos (GPRS, CDMA 1XRTT & HSPA) y mensajes SMS
- Batería de respaldo capacidad de 1000mAh
- Acelerómetro de 3 ejes. (Monitoreo de conductor y detección de impacto)
- GPS de alta sensibilidad (-162 dBm)
- Monitor de voltaje y notificación de batería baja
- 32 geo-cercas integradas
- 20,000 registros de almacenamiento de memoria
- Entradas A/D externas
- Doble puerto serial
- Programación PISG
- Actualización del FW remota por medio de PULS™
- Administración de las unidades por medio de PULS™
- Configuración en encendido por medio de PULS™

Funciones Opcionales

- Identificador de conductor con protocolo de 1-Wire®
- Detección de temperatura por medio del protocolo 1-Wire®
- Antenas GPS y celular externas ó internas
- Datos NMEA por vía serial
- Entradas A/D externas
- Cable señal
- Arnés de poder con 2 fusibles de 3A
- Cable compatible con Garmin (NMEA 0183)
- Zumbador, botón de pánico y botón de emergencia

CalAmp Corp.
1401 N. Rio Grande Ave. #1030
Irving, TX 75038
T: 805.987.9000 F: 805.987.8350
www.calamp.com

© 2013 CalAmp, Inc. PN: 000-0006-270 Rev. 1.0
Todas las especificaciones son típicas y pueden variar sin previo aviso.
Notaria Trigesima Quinta del Cantón Guayaquil



ABOGADA MARIA VERA
NOTARIA TRIGESIMA QUINTA
DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5 DEL ARTICULO 80 DE LA CONSTITUCION
VIGENTE 007 FE. QUE LA FOTOCOPIA PRECEDENTE COMUESTA
DE 02 FOLIOS ES FIDEL AL DOCUMENTO ORIGINAL

12 JUN 2013

[Handwritten signature]
Fernanda Zúñiga Rendón
Notaria Trigesima Quinta del Cantón Guayaquil

ESPACIO
FRANCO

MACASA MÁQUINAS Y CAMIONES S.A. ⁰¹-0000002185

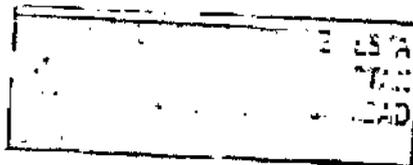
Guayaquil, 21 de diciembre de 2018

Señor Don
ANTONIO GÓMEZ SANTOS
Ciudad.-

De mi consideración:

Por medio de la presente cumpto en comunicarle que en la sesión celebrada el día 19 de diciembre de 2018, la Junta General de Accionistas de la compañía **MACASA MÁQUINAS Y CAMIONES S.A.**, ha tenido el acierto de elegirlo a Usted **GERENTE GENERAL** de la compañía, por un período de **CINCO AÑOS**. De conformidad con lo dispuesto en el artículo décimo quinto del estatuto social de la compañía, usted representará a la compañía con las siguientes atribuciones que le han sido conferidas por la Junta General de la compañía, y con las demás que señala el estatuto social de la misma:

- a) Ejercer la administración ordinaria de los negocios de la Compañía y dirigir a su personal, bajo las instrucciones, parámetros y políticas señaladas por el Presidente Ejecutivo de la compañía;
- b) Celebrar contratos de trabajo y actas de finiquito con los trabajadores y, en general, manejar todo asunto concerniente a las relaciones de la Compañía con sus empleados y con el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social;
- c) Comprar e importar mercadería del exterior, que se encuentre dentro del giro ordinario del negocio de la Compañía, estando facultado para suscribir notas de pedido, abrir permisos de importación, efectuar los pagos requeridos por los proveedores del exterior, pagar derechos arancelarios, tasas, impuestos, y demás pagos requeridos por el Banco Central del Ecuador, las Aduanas de la República, Autoridad Portuaria y los correspondientes Ministerios, y cualquier otra entidad respecto a la cual la Compañía sea sujeto pasivo para el pago de obligaciones tributarias o de otra índole, así como realizar todo tipo de gestiones que sean requeridas por las instituciones públicas antes mencionadas, y demás autoridades administrativas de la República del Ecuador, para la legal importación y desaduanización de mercaderías;
- d) Contratar con compañías de seguros las pólizas que estime necesarias, notificar los siniestros, efectuar los ajustes correspondientes a las reclamaciones efectuadas a las compañías de seguros, y en general, celebrar todos los actos y contratos que sean necesarios para contratar pólizas de seguros y efectuar las reclamaciones originadas en las mismas;
- e) Contraer obligaciones con Bancos, Sociedades Financieras, Compañías de Arrendamiento Mercantil, y demás Instituciones Financieras sometidas al control de la Superintendencia de Bancos. Para tal efecto, podrá celebrar contratos de mutuo, aceptar letras de cambio y pagarés, endosarlos y girarlos; podrá vender la cartera de la compañía o entregarla en calidad de garantía; podrá abrir, ceder y vender pólizas de acumulación, certificados de arrendamiento mercantil, certificados de inversión, cédulas, hipotecarias y documentos análogos, podrá endosar cheques girados a la orden de la compañía; podrá abrir cartas de crédito irrevocables; y, en general, podrá suscribir todo tipo de actos y contratos que sean requeridos por las instituciones financieras y bancarias. El Presidente Ejecutivo fijará la cuantía hasta la cual el Gerente General podrá efectuar y/o suscribir actos o contratos por los que la Sociedad contraiga obligaciones exclusivamente de carácter financiero, originadas en contratos de mutuo o préstamos que la Compañía, deba celebrar;
- f) Abrir cuentas bancarias, designar firmas autorizadas a girar sobre dichas cuentas, girar cheques contra las cuentas bancarias de la Compañía, solicitar saldos, sobregiros, estados de cuentas, y en general, solicitar a nombre de la Compañía todo lo que le corresponda en su calidad, de cuentacorrentista;
- g) Representar administrativa y judicialmente a la Compañía ante cualquier organismo o entidad o dependencia del sector público, o ante cualquier empresa pública o institución del Estado, nacional o seccional, o ante cualquier Tribunal, Corte o Juzgado, y en cualquier instancia, así como realizar gestiones extrajudiciales tendientes a solucionar eventuales conflictos en los que sea parte la compañía;
- h) Adquirir y vender vehículos al contado o a crédito, constituir prenda sobre los mismos, celebrar contratos de leasing, de reserva de dominio, ya sea en calidad de vendedor o comprador, y draw back, así como matricular los vehículos, inscribir en el Registro Mercantil los contratos que graven los mismos, y representar a la Compañía ante las diferentes autoridades de Tránsito de la República del Ecuador;
- i) Participar, suscribir y presentar las ofertas en concursos privados de precios, así como en cualquier procedimiento de contratación del Sistema Nacional de Contratación Pública, incluido el de régimen especial. Para tal efecto, también podrá solicitar, suscribir y presentar todo tipo de documentos, garantías (incluidas las técnicas), preguntas, declaraciones, formularios, convalidaciones, actas de recepción, reclamaciones y recursos



PAGINA
EN
BLANCO

MACASA MÁQUINAS Y CAMIONES S.A. 0000002180

administrativos, y en general, actuar con amplias atribuciones en representación de la Compañía, para celebrar todo tipo de actos y contratos, públicos y privadas, y en particular para dar cumplimiento a las disposiciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y demás leyes, reglamentos, normas y resoluciones que rigen las relaciones del sector público con el sector privado;

j) Inscribir a la Compañía en el Registro de Mercado de Valores, y realizar todos los trámites que están establecidos en la Ley de Mercado de Valores y sus reglamentos, con la finalidad de que la Compañía pueda emitir obligaciones, y hacer oferta pública de títulos de valores;

k) Suscribir las declaraciones y realizar los pagos correspondientes a todo tipo de tributos;

l) Comparecer en representación de la compañía en Juntas Generales de Accionistas o Socios de otras compañías, ejerciendo todos los derechos que le corresponden como tal, y suscribir y pagar las nuevas acciones y participaciones que se originen en aumentos de capital de dichas compañías; y,

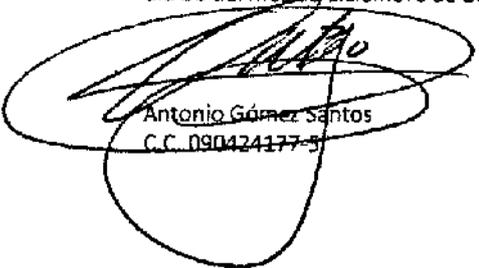
m) Previa autorización del Presidente Ejecutivo, vender, permutar, enajenar, hipotecar, dar en anticresis, limitar de cualquier manera el dominio y constituir derechos reales sobre los bienes inmuebles de la Compañía, así como, sobre las acciones, participaciones o derechos que la compañía tenga en otras sociedades, y otorgar prendas sobre los bienes muebles de la Compañía.

Las facultades que a su cargo le corresponden constan de la escritura pública de reforma y codificación del estatuto social de la compañía, otorgada el 19 de diciembre de 2018 ante el Notario Quincuagésimo Quinto del cantón Guayaquil, Ab. Marco Angelo Ottati Salcedo, e inscrita en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil el 21 de diciembre de 2018.

Atentamente,


Luis Fernando Gómez Rosales
Presidente Ejecutivo

RAZÓN: Acepto ejercer el cargo de GERENTE GENERAL de MACASA, Máquinas y Camiones S.A., en Guayaquil al día 21 del mes de diciembre de 2018.


Antonio Gómez Santos
C.C. 090424177-5

PAGINA
BENT
BLANCO

Registro Mercantil de Guayaquil

NUMERO DE REPERTORIO:63.644
FECHA DE REPERTORIO:21/dic/2018
HORA DE REPERTORIO:13:30

0000002187

En cumplimiento con lo dispuesto en la ley, el Registrador Mercantil del Cantón Guayaquil, ha inscrito lo siguiente:

1.- Con fecha veintiuno de Diciembre del dos mil dieciocho queda inscrito el presente Nombramiento de **Gerente General**, de la Compañía **MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.**, a favor de **ANTONIO GOMEZ SANTOS**, de fojas 60.279 a 60.282, Registro de Nombramientos número 17.075.

ORDEN: 63644

REGISTRO MERCANTIL DE GUAYAQUIL

REGISTRO MERCANTIL DE GUAYAQUIL

REGISTRO MERCANTIL DE GUAYAQUIL

REGISTRO MERCANTIL DE GUAYAQUIL

Ab. Lanner Cobeña C.
REGISTRO MERCANTIL
DEL CANTON GUAYAQUIL
DELEGADO

Guayaquil, 27 de diciembre de 2018

REVISADO POR:

La responsabilidad sobre la veracidad y autenticidad de los datos registrados, es de exclusiva responsabilidad de la o el declarante cuando esta o este provee toda la información, al tenor de lo establecido en el Art. 4 de la Ley del Sistema Nacional de Registro de Datos Públicos.

Nº 0509119

PAGINA
EN
BLANCO

PAGINA
EN
BLANCO

PAGINA
BENT
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NÚMERO RUC: 0990225923001
 RAZÓN SOCIAL: MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

N.º 0000002188

NOMBRE COMERCIAL: MACASA
 REPRESENTANTE LEGAL: GOMEZ SANTOS ANTONIO GABRIEL
 CONTADOR: NAVAS GONZALEZ PEDRO SANTIAGO
 CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
 CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 29/04/1975
 FEC. INSCRIPCIÓN: 31/10/1981 FEC. ACTUALIZACIÓN: 30/06/2016
 FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DOMICILIO TRIBUTARIO
 Inicia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: LOT. ZATIRON Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: 3 Interseccion: PASAJE 38
 Zana: 113 Kilometro: 4.5 Referencia ubicacion: JUNTO A IIASA Telefono Trabajo: 045000287 Fax: 042244471

DOMICILIO ESPECIAL
 SN

- OBLIGACIONES TRIBUTARIAS**
- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
 - * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
 - * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
 - * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
 - * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA, SOCIEDADES
 - * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
 - * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA
 - * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales, para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
 Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
 Conviene que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS			
# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	28	ABIERTOS	18
JURISDICCIÓN	ZONA 8 GUAYAS	CERRADOS	10



Código: RIMRUC2018000479811
 Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

001-00379

PAGINA
BIANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990225923001
MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

0000002189

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: ABIERTO - MATRIZ FEC. INICIO ACT.: 29/04/1975
 NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: LOT. ZATIRON Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: 3 Interseccion: PASAJE 38
 Referencia: JUNTO A IIASA Manzana: 113 Kilometro: 4.5 Telefono Trabajo: 045000297 Fax: 042244471

No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
 NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTOCOLLAO Ciudadela: CARCELEN Calle: AV. GALO PLAZA LASSO Numero: 74-401 Interseccion: JUAN DE SELIS Telefono Trabajo: 022470682

No. ESTABLECIMIENTO: 006 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
 NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Calle: PORTETE Numero: 312-314 Interseccion: CHILE Edificio: MACASA AGENCIA SUR Telefono Trabajo: 042443717

No. ESTABLECIMIENTO: 007 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
 NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: ROCA Calle: LUIS URDANETA Numero: 230 Interseccion: BAQUERIZO MORENO Edificio: MACASA AGENCIA SUR Telefono Trabajo: 042561888 Fax: 042314767



Código: RIMRUC2018000479811
 Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

PAGINA
EM
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990225923001
MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

* 0000002190

No. ESTABLECIMIENTO: 008 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: EL ORO Canton: MACHALA Parroquia: MACHALA Calle: AV. CIRCUNVALACION NORTE Numero: S/N Interseccion: MARCEL LANIADO Edificio: UNIORO
Telefono Trabajo: 072985263

No. ESTABLECIMIENTO: 009 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: EL VECINO Calle: AV. ESPAÑA Numero: 1357 Telefono Trabajo: 072866050 Fax: 072809692

No. ESTABLECIMIENTO: 011 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Calle: OLMEDO Numero: S/N Interseccion: AV. RAMON DUARTE Referencia: DIAGONAL A
SEGURILLANTA Fax: 092314787 Telefono Trabajo: 052830531

No. ESTABLECIMIENTO: 015 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/01/1995
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: ORELLANA Canton: FRANCISCO DE ORELLANA Parroquia: PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA) Numero: S/N Referencia: A CIENTO
CINCUENTA METROS DEL CUARTEL DE LA POLICIA Edificio: I.I.A.S.A. Carretero: COCA-LAGO AGRIO Kilometro: 5 Telefono Trabajo: 083731777 Email:
navas_santiago@iiasecat.com



Código: RIMRUC2018000479811
Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

1 3 15 30 45

PAGINA
BENT
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990225923001
MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

0000002191

No. ESTABLECIMIENTO: 016 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 02/10/2001
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS Canton: SANTO DOMINGO Parroquia: RIO VERDE Calle: AV. ABRAHAM CALAZACON Numero: S/N Interseccion:
AV. TSHACHILA Referencia: A QUINIENTOS METROS DEL REDONDEL DE LA POLICIA Telefono Trabajo: 095316383

No. ESTABLECIMIENTO: 017 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 24/10/2002
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: LA MAGDALENA Calle: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Numero: S14-205 Interseccion: AV. JOAQUIN
MARTINEZ Referencia: JUNTO AL CUARTEL EPLICACHIMA Telefono Trabajo: 023080908 Email: navas_santiago@iasacat.com

No. ESTABLECIMIENTO: 018 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 27/01/2003
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: TUNGURAHUA Canton: AMBATO Parroquia: AMBATO Calle: AV. ATAHUALPA Numero: S/N Interseccion: MENENDEZ PELAYO Telefono Trabajo:
032405932

No. ESTABLECIMIENTO: 019 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 24/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: MONTECRISTI Parroquia: LEONIDAS PROAÑO Barrio: LOTIZACION PIEDRAS BLANCA Numero: S/N Referencia: FRENTE A LA
CIUDADELA DEL MAGISTERIO Carretero: VIA MANTA - MONTECRISTI Kilometro: 6.5 Celular: 0995411880 Email: navas_santiago@iasacat.com



Código: RIMRUC2018000479811
Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:

0990225923001

RAZÓN SOCIAL:

MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

0000002192

No. ESTABLECIMIENTO: 020 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 24/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: EL SAGRARIO Calle: EL SALVADOR BUASTAMANTE Numero: S/N Interseccion: VIA A SHUCOS Referencia: FRENTE AL COLEGIO MILITAR Telefono Trabajo: 072577137

No. ESTABLECIMIENTO: 021 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 24/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: SUCUMBIOS Canton: LAGO AGRIO Parroquia: EL ENO Calle: AV. QUITO Numero: 917 Interseccion: CIRCUNVALACION Telefono Trabajo: 062830117

No. ESTABLECIMIENTO: 022 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 24/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Numero: S/N Referencia: JUNTO A LA CDLA. BELLO HORIZONTE Edificio: BLUE COAST BUSINESS CENTER Oficina: L. 11-12 Carretero: VIA A LA COSTA Kilometro: 11.5 Celular: 0995889687

No. ESTABLECIMIENTO: 026 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 20/01/2014
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: JUAN TANCA MARENGO Numero: S/N Referencia: FRENTE A TV CABLE Kilometro: 3 Telefono Trabajo: 042237000 Apartado Postal: 562 Email: navas_sunny@ilasacat.com



Código: RIMRUC2018000479811

Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

1911000-111

PAGINA
EM
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SR

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:

0990225923001

RAZÓN SOCIAL:

MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

0000002193

No. ESTABLECIMIENTO: 027 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/01/2014
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: KENNEDY Calle: AVE. GALO PLAZA LASSO Numero: N57-32 Referencia: DIAGONAL AL COLEGIO AERONAUTICO
COTAC Email: navas_sunny@iasacat.com Celular: 099239363

No. ESTABLECIMIENTO: 028 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 15/07/2015
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTOR
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: DURAN Parroquia: ELOY ALFARO (DURAN) Barrio: LOT FERIAS Referencia: FRENTE A PLASTIGAMA Edificio: PLAZA SAI BABA Oficina:
17-18-19 Carretero: VIA DURAN TAMBO Kilometro: 4.5 Telefono Trabajo: 043731777 Email: navas_santiago@iasacat.com

No. ESTABLECIMIENTO: 003 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 01/12/1998 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INCLUSO PARTES Y PIEZAS.
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Calle: AMAZONAS Numero: 3133 Interseccion: GUAYAS

No. ESTABLECIMIENTO: 004 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/08/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 15/02/2005 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: MANTA Parroquia: MANTA Calle: AVENIDA SEGUNDA Numero: 1219 Interseccion: CALLE DOCE Telefono Trabajo: 2620768



Código: RIMRUC2018000479811

Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

11/10/2011

PAGINA
ENT
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990226923001
MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A

0000002194

No. ESTABLECIMIENTO: 005 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 02/12/2015 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Calle: AV. DE LA REPUBLICA Numero: 1422 Interseccion: ALEMANIA Referencia: JUNTO AL HOTEL HOWARD JHONSON Telefono Trabajo: 042241646

No. ESTABLECIMIENTO: 010 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 15/11/2004 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: LOJA Calle: AVENIDA CUXIBAMBA Numero: 105-34 Interseccion: CAÑAR Telefono Trabajo: 2578893

ESTABLECIMIENTO: 012 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/06/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 17/02/2005 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: SUCUMBIOS Canton: LAGO AGRIO Parroquia: NUEVA LOJA Calle: AVENIDA QUITO Numero: S/N Interseccion: CIRCUNVALACION Telefono Trabajo: 2830117

No. ESTABLECIMIENTO: 013 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 07/09/1998
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 30/05/2000 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INCLUIDO PARTES Y PIEZAS.
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: LOS RIOS Canton: BABAHOYO Parroquia: FEBRES CORDERO (LAS JUNTAS) (CAB EN MATA DE CACAO) Calle: MALECON NUEVE DE OCTUBRE Numero: 501 Interseccion: SUCRE Telefono Domicilio: 733552



Código: RIMRUC2018000479811

Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

0000000000

PAGINA
EM
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI
...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990225923001
MACASA MAQUINAS Y CAMIONES S.A.

0000002195

No. ESTABLECIMIENTO: 014 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/03/1993
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 01/01/2002 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO. INCLUSO PARTES Y PIEZAS.
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: MANABI Cantón: PEDERNALES Parroquia: PEDERNALES Calle: AV. PLAZA ACOSTA Numero: 6-15 Interseccion: MANABI Telefono Domicilio: 681230

No. ESTABLECIMIENTO: 023 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 07/08/2007
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 30/07/2010 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS. PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: PROLONGACION AV. PORTETE Numero: S/N Referencia: FRENTE A LA GASOLINERA REPSOL
Telefono Trabajo: 042870960

ESTABLECIMIENTO: 024 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 09/02/2009
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 30/06/2018 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE LUBRICANTES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. MARCEL LANIADO DE WIND Numero: S/N Referencia: DIAGONAL AL MERCADO DE TRANSFERENCIA Carretero: VIA A DAULE Kilometro: 11 Telefono Trabajo: 043901040

No. ESTABLECIMIENTO: 025 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 18/02/2011
NOMBRE COMERCIAL: MACASA FEC. CIERRE: 18/04/2011 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE CAMIONES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: 3 Interseccion: PASAJE 38 Referencia: FRENTE A LA CIUDADELA MARTHA DE ROLDOS Kilometro: 4.6 Telefono Trabajo: 045000297



Código: RIMRUC2018000479811

Fecha: 06/03/2018 15:31:35 PM

50000000

PAGINA
EM
BLANCO

AGENCI
PACIFIC
COMM

0000002197

A black and white copy of this document is not official.

State of Florida



Department of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by Maria Giraldo

3. acting in the capacity of Notary Public of Florida

4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Florida

Certified

5. at Tallahassee, Florida

6. the Twenty-Third day of January, A.D., 2019

7. by Secretary of State, State of Florida

8. No. 2019-9229

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Secretary of State

DSDE 99 (2/12)

This document contains a true watermark. Hold up to light to see "SAFE" and "VERIFY FIRST."

The word "VOID" appears when photocopied.

"State of Florida" appears in small letters across the face of this 8 1/2 x 11" document.

11/00/00

PAGINA
BIANCO



Miami, 7 de enero de 2019

CERTIFICACIÓN

A quien corresponda,

MACK TRUCKS, Inc., con domicilio en 7900 National Service Road, Greensboro NC, U.S.A., **COMUNICA Y CERTIFICA** por medio de la presente, que las empresas **Importadora Industrial Agrícola S.A. I.I.A.S.A.**, con número de registro único de contribuyentes 0990011109001 y oficina ubicada en Av. Juan Tanca Marengo, km 3, Guayaquil, Ecuador, y **MACASA, Máquinas y Camiones S.A.**, domiciliada en la ciudad de Guayaquil, República del Ecuador, con número de registro único de contribuyentes 0990225923001, oficina ubicada en Av. Juan Tanca Marengo, km 4.5 Guayaquil; son las únicas empresas actualmente autorizadas para comercializar camiones y partes de la marca MACK, fabricados por MACK TRUCKS, Inc., así como para proveer y prestar los servicios técnicos de garantía, mantenimiento y suministros de repuestos a estos productos.

La compañía Talleres Para Maquinaria Industrial Agrícola S.A., también relacionada al grupo empresarial conformado por las compañías mencionadas, se encuentra autorizada para hacer los mantenimientos preventivos y correctivos a los productos MACK.

Atentamente,

Guillermo Muelas
Guillermo Muelas
Manager - Retail Development
MACK TRUCKS, Inc.
EXPORT DIVISION



State of FL, County of MIAMI DADE
Signed before me on this 17th day
of January, 2019 by Guillermo Muelas
Notary Public Hans Gunkel
Who produces FOL



Maria Girardo
Commission # EG035448
Expires: October 3, 2020
Bonded thru Aaron Notary

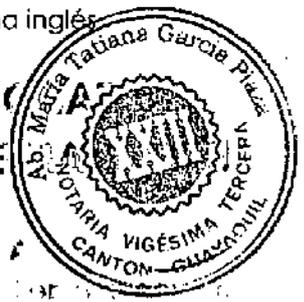
000000000

Yo, Giuliana Georgina Battaglia Barona portadora de la cédula de ciudadanía número 09.171.6624-1. Certifico que el presente documento es una traducción al español del documento original que se encuentra en el idioma inglés.



Giuliana Georgina Battaglia Barona
09.171.6624-1

SECRETARÍA DE ESTADO DE GUAYAS
PROVINCIA DE GUAYAS
Ecuador



0000002201

**ESPACIO
EN
BLANCO**

SECRETARÍA DE ESTADO
Firma ilegible

SECRETARÍA DE ESTADO
GUAYAS

A black and white copy of this document is not official.

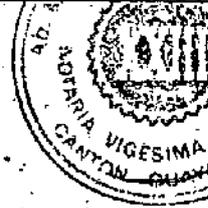
State of Florida



Department of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)



1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by Maria Giraldo

3. acting in the capacity of Notary Public of Florida

4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Florida

Certified

5. at Tallahassee, Florida

6. the Twenty-Third day of January, A.D., 2019

7. by Secretary of State, State of Florida

8. No. 2019-9229

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Secretary of State

DSDE 99 (2/12)

This document contains a true watermark. Hold up to light to see "SAFE" and "VERIFY FIRST."

The word "VOID" appears when photocopied.

State of Florida appears in small letters across the face of this 8 1/2 x 11" document.



0000002203



CERTIFICACIÓN

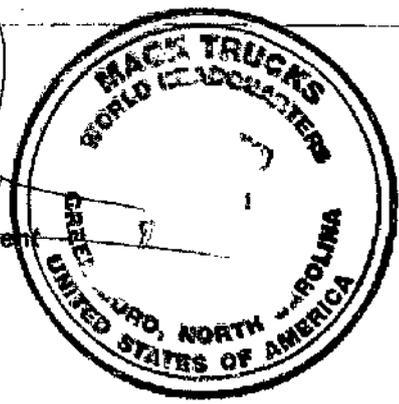
A quien corresponda,

MACK TRUCKS, Inc., con domicilio en 7900 National Service Road, Greensboro NC, U.S.A., **COMUNICA Y CERTIFICA** por medio de la presente, que las empresas **Importadora Industrial Agrícola S.A. I.I.A.S.A.**, con número de registro único de contribuyentes 0990011109001 y oficina ubicada en Av. Juan Tanca Marengo, km 3, Guayaquil, Ecuador, y **MACASA, Máquinas y Camiones S.A.**, domiciliada en la ciudad de Guayaquil, República del Ecuador, con número de registro único de contribuyentes 0990225923001, oficina ubicada en Av. Juan Tanca Marengo, km 4.5 Guayaquil; son las únicas empresas actualmente autorizadas para comercializar camiones y partes de la marca MACK, fabricados por MACK TRUCKS, Inc., así como para proveer y prestar los servicios técnicos de garantía, mantenimiento y suministros de repuestos a estos productos.

La compañía Talleres Para Maquinaria Industrial Agrícola S.A., también relacionada al grupo empresarial conformado por las compañías mencionadas, se encuentra autorizada para hacer los mantenimientos preventivos y correctivos a los productos MACK.

Atentamente,

Guillermo Muelas
Guillermo Muelas
Manager - Retail Development
MACK TRUCKS, Inc.
EXPORT DIVISION



State of FL, County of MIAMI DADE
Signed before me on this 17th day
of JANUARY, 2019 by GUILLERMO MUELAS
Notary Public Hans Giraldo
who produced FDL



Maria Giraldo
Commission # GG035448
Expires: October 3, 2020
Bonded thru Aaron Notary

Mack Trucks Latin America
5835 Blue Lagoon Suite 401
Miami, FL 33129,
USA

MAIN +000 000 000-0000
FAX +000 000 000-0000
MackTrucks.com

10

[Handwritten signature]

ESPANOL
BLANCO

ESPANOL
BLANCO

N: 0000002205

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



Número único de identificación: 0917166241

Nombres del ciudadano: BATTAGLIA BARONA GIULIANA GEORGINA

Condición del cedulao: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/CARBO
(CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 24 DE SEPTIEMBRE DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: BATTAGLIA JORGE

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: BARONA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 4 DE DICIEMBRE DE 2018

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 11 DE JULIO DE 2019

Emisor: GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



N° de certificado: 190-241-56770



190-241-56770

Ldo. Vicente Taiano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente



ESPANCO
EN
BLANCO

ESPANCO
EN
BLANCO

10365

Distrito Metropolitano de Quito, a 15 febrero del 2018

Ingeniero

JUAN CARLOS GALARZA DAVILA

Presente.-

De mis consideraciones:

Me place comunicarle que la junta general extraordinaria universal de accionistas de la compañía MAXDRIVE S.A., celebrada el 15 de febrero del 2018, tuvo el acierto de nombrarle como Gerente General de la Compañía antedicha, por el periodo de cinco años, contemplado en el Artículo Undécimo del Estatuto Social Codificado, contado desde la fecha de inscripción en el Registro Mercantil. El cargo deberá desempeñarlo de conformidad con el Estatuto Social y las leyes pertinentes.

La representación legal, judicial y extrajudicial de la Compañía Maxdrive S.A. la ejercerá usted en su calidad de Gerente General, y en caso de ausencia o impedimento de usted dicha representación la ejercerá el Presidente de Maxdrive S.A.

La compañía MAXDRIVE S.A. fue constituida, de conformidad con las leyes ecuatorianas, mediante escritura de 21 de septiembre del 2006, otorgada ante el Notario Cuadragésimo de Quito doctor Oswaldo Mejía, inscrita en el Registro Mercantil de Quito el 3 de octubre del mismo año. El Estatuto Social fue reformado y codificado mediante escritura pública del 22 de noviembre del 2012, otorgada ante la abogada Cecilia Buitrón Hermosa, Notaria Décima Primera del cantón Quito (encargada), inscrita en el Registro Mercantil del cantón Quito el 28 de enero del 2013. El Estatuto Social fue reformado nuevamente mediante escritura Pública de 01 de junio del 2017 otorgada ante la Dra. Paulina Anquilla Fonseca, Notaria Trigésima Séptima del cantón Quito, inscrita en el Registro Mercantil del cantón Quito el 28 de diciembre del 2017.

Le deseo todo éxito en sus gestiones


Dr. Galo Miguel Galarza Paz
Presidente de la Junta
CC: No. 020005242-1

ACEPTACION: Acepto el cargo de GERENTE GENERAL de MAXDRIVE S.A. y, como tal, su representante legal, judicial y extrajudicial. Prometo desempeñar fiel y legalmente el cargo.

En el Distrito Metropolitano de Quito, a 15 de febrero del 2018.


Ing. Juan Carlos Galarza Davila
CC: 020079376-8

Nacionalidad: ecuatoriana

Dirección: De los Accitunos E1-25 y Av. Galo Plaza Lasso

Teléfono: 2805715 / 5101092

Email: jgalarza@maxdrive.com.ec

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC: 1792055709001
RAZÓN SOCIAL: MAXDRIVE S.A.

RUC: 0000002208

NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A.
REPRESENTANTE LEGAL: GALARZA DAVILA JUAN CARLOS
CONTADOR: VELIZ VALLEJOS ANGEL FRANCISCO
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 03/10/2006
FEC. INSCRIPCIÓN: 18/10/2006 FEC. ACTUALIZACIÓN: 26/10/2017
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTOCOLLAO Calle: AV. GALO PLAZA LASSO Numero: E1-25 Interseccion: DE LOS ACEITUNOS Referencia
Ubicacion: DIAGONAL AL CEMENTERIO PARQUE DE LOS RECUERDOS Email: jgalarza@maxdrive.com.ec Telefono Trabajo: 022482941 Telefono Trabajo: 022801563
Fax: 022480845 Celular: 0999191552 Telefono Trabajo: 022805715 Apartado Postal: EC170103 Web: WWW.MAXDRIVE.COM.EC

DOMICILIO ESPECIAL

SN

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA, SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	9	ABIERTOS	2
UBICACIÓN	ZONA 9 PICHINCHA	CERRADOS	7



Código: RIMRUC2017001614054
Fecha: 26/10/2017 13:26:52 PM

2025 06 17 00

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

1782055709001
MAXDRIVE S.A.

0000002209

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: ABIERTO - MATRIZ FEC. INICIO ACT.: 03/10/2006
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.

FABRICACION DE PARTES AUTOMOTRICES.

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTOCOLLAO Calle: AV. GALO PLAZA LASSO Numero: E1-25 Interseccion: DE LOS ACEITUNOS Referencia: DIAGONAL AL CEMENTERIO PARQUE DE LOS RECUERDOS Email: jgalarza@maxdrive.com.ec Telefono Trabajo: 022482941 Telefono Trabajo: 022801563 Fax: 022480645 Celular: 0999191552 Telefono Trabajo: 022805715 Apartado Postal: EC170103 Web: WWW.MAXDRIVE.COM.EC

No. ESTABLECIMIENTO: 009 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/07/2014
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: SAN JACINTO DE YAGUACHI Parroquia: SAN JACINTO DE YAGUACHI Calle: YAGUACHI Numero: S/N Referencia: A DOS KILOMETROS Y MEDIO DEL REDONDEL BANCOS VIA YAGUACHI Kilometro: 14 Camino: VIA AL PAN Email: jgalarza@maxdrive.com.ec Celular: 0999191552

No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 15/08/2008
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. FEC. CIERRE: 31/12/2014 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS N.C.P.

OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARCUI Calle: VIA DAULE Numero: S/N Interseccion: LOTIZACION ESPOGRANOS Referencia: JUNTO A EMPRESA ING. ESPINOSA S.A. Manzana: 13 Bloque: SOLAR 3 Kilometro: 10 1/2 Telefono Trabajo: 042110511 Celular: 0999191552 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 003 Estado: CERRADO - OFICINA FEC. INICIO ACT.: 24/12/2010
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. FEC. CIERRE: 26/10/2017 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS.

OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: PACCHA Calle: AUTOPISTA CUENCA AZOGUEZ Numero: S/N Referencia: A UN KILOMETRO DE LA ESTACION DEL PAJ DE LA POLICIA DE UCUBAMBA Kilometro: 12 Telefono Trabajo: 074077012 Celular: 0999191552 Telefono Trabajo: 072890038 Fax: 072480645 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec



Código: RIMRUC2017001614054

Fecha: 26/10/2017 13:26:52 PM

0000000000

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC: 1792055709001
RAZÓN SOCIAL: MAXDRIVE S.A.

= 0000002210

No. ESTABLECIMIENTO: 004 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 04/02/2011
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. **FEC. CIERRE:** 27/10/2011 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS N.C.P.
OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: CHILLOGALLO Calle: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Numero: S44-249 Interseccion: PANAMERICANA SUR Referencia: A DOS CUADRAS DEL SANTA MARIA DE LA PEDRO VICENTE MALDONADO Celular: 0999191552 Telefono Trabajo: 022482941 Fax: 022480645 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 005 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 14/02/2012
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. **FEC. CIERRE:** 09/03/2016 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES REALIZADAS INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: AMBATO Parroquia: IZAMBA Barrio: LA FLORIDA Calle: PANAMERICANA NORTE KM 8 Numero: S/N Interseccion: VALPARAISO Referencia: FRENTE AUTOMOTORES VILLENA PASANDO EL PARQUE INDUSTRIAL Piso: 0 Telefono Trabajo: 032450907 Celular: 0999191552 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 006 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/03/2012
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. **FEC. CIERRE:** 31/03/2014 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: EL ORO Canton: MACHALA Parroquia: MACHALA Calle: AV. 25 DE JUNIO Numero: S/N Interseccion: VIA PASAJE Referencia: FRENTE A KIA Kilometro: 1/2 Celular: 0999191552 Telefono Trabajo: 072984740 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 007 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 06/07/2012
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S. A. **FEC. CIERRE:** 03/06/2014 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.
FABRICACION DE PARTES AUTOMOTRICES.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PESADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: LA GARZOTA Calle: AV. LAS AMERICAS Numero: 9-10 Interseccion: LA SALLE Referencia: FRENTE AL CENTRO DE NEGOCIOS EL TERMINAL GASOLINERA PRIMAX Telefono Trabajo: 046026193 Email: jgalarza@maxdrive.com.ec Fax: 022480645 Celular: 0999191552



Código: RIMRUC2017001614054

Fecha: 26/10/2017 13:26:52 PM

1000000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

1792055709001
MAXDRIVE S.A.

0000002211

No. ESTABLECIMIENTO: 008 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 15/07/2014
NOMBRE COMERCIAL: MAXDRIVE S.A. FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONOMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES REALIZADAS INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS PESADOS.
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: ORELLANA Canton: FRANCISCO DE ORELLANA Parroquia: PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA) Calle: AV. ALEJANDRO LABAKA Numero: S/N Interseccion: LAS GUANABANAS Referencia: DIAGONAL A LA JEFATURA DE TRANSITO DE ORELLANA Celular: 0999191552



Código: RIMRUC2017001614054

Fecha: 26/10/2017 13:26:52 PM

000000

PAGINA
ENT
BLANCO

REPÚBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACIÓN Y CENSUACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA 0200783768

APellidos y Nombres: GALARZA DAVILA JUAN CARLOS
 Lugar de nacimiento: QUILNAR GUARANDA
 Ángel Polvino Chávez
 Fecha de nacimiento: 01/09/63-02-27
 Nacionalidad: ECUATORIANA
 Sexo: M
 Estado Civil: Casado
 María Moreno de los Ríos Almandoz




INSTRUCCIÓN: SUPERIOR
 PROFESIÓN/OCCUPACIÓN: ING. MECANICO V43/32247

APellidos y Nombres del Padre: GALARZA GALO
 APellidos y Nombres de la Madre: DAVILA BLANCA

Lugar y Fecha de Expedición: QUITO 2010-12-01
 Fecha de Expiración: 2020-12-01

BOLETA DE VOTACIÓN




CERTIFICADO DE VOTACIÓN
 4 DE FEBRERO 2018

018 JUNTA N°
 018 - 311 NÚMERO
 0200783768 CÉDULA

GALARZA DAVILA JUAN CARLOS
 APELLIDOS Y NOMBRES

FICHERÍA: TUMBACO PARROQUIA
 PROVINCIA: TUMBACO
 DISTRITO: CANTÓN
 CIRCUNSCRIPCIÓN: ZONA 1




REFERÉNDUM Y CONSULTA POPULAR 2018

ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUFRAGÓ EN EL REFERÉNDUM Y CONSULTA POPULAR 2018

ESTE CERTIFICADO SIRVE PARA TODOS LOS TRÁMITES PÚBLICOS Y PRIVADOS

[Signature]
 PRESIDENTE DE LA JUNTA

IMP 2018/02

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PAGINA
EM
BLANCO

IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA S.A. I.I.A.S.A.

Guayaquil, 21 de diciembre de 2018

Señor Don
ANTONIO GÓMEZ SANTOS
Ciudad.-

De mi consideración:

Por medio de la presente cumpla en comunicarle que en la sesión celebrada el día 19 de diciembre de 2018, la Junta General de Accionistas de la compañía **IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA S.A. I.I.A.S.A.**, ha tenido el acierto de elegirlo a Usted **GERENTE GENERAL** de la compañía, por un período de **CINCO AÑOS**. De conformidad con lo dispuesto en el artículo décimo quinto del estatuto social de la compañía, usted representará a la compañía con las siguientes atribuciones que le han sido conferidas por la Junta General de la compañía, y con las demás que señala el estatuto social de la misma:

- a) Ejercer la administración ordinaria de los negocios de la Compañía y dirigir a su personal, bajo las instrucciones, parámetros y políticas señaladas por el Presidente Ejecutivo de la compañía;
- b) Celebrar contratos de trabajo y actas de finiquito con los trabajadores y, en general, manejar todo asunto concerniente a las relaciones de la Compañía con sus empleados y con el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social;
- c) Comprar e importar mercadería del exterior, que se encuentre dentro del giro ordinario del negocio de la Compañía, estando facultado para suscribir notas de pedido, abrir permisos de importación, efectuar los pagos requeridos por los proveedores del exterior, pagar derechos arancelarios, tasas, impuestos, y demás pagos requeridos por el Banco Central del Ecuador, las Aduanas de la República, Autoridad Portuaria y los correspondientes Ministerios, y cualquier otra entidad respecto a la cual la Compañía sea sujeto pasivo para el pago de obligaciones tributarias o de otra índole, así como realizar todo tipo de gestiones que sean requeridas por las instituciones públicas antes mencionadas, y demás autoridades administrativas de la República del Ecuador, para la legal importación y desaduanización de mercaderías;
- d) Contratar con compañías de seguros las pólizas que estime necesarias, notificar los siniestros, efectuar los ajustes correspondientes a las reclamaciones efectuadas a las compañías de seguros, y en general, celebrar todos los actos y contratos que sean necesarios para contratar pólizas de seguros y efectuar las reclamaciones originadas en las mismas;
- e) Contraer obligaciones con Bancos, Sociedades Financieras, Compañías de Arrendamiento Mercantil, y demás Instituciones Financieras sometidas al control de la Superintendencia de Bancos. Para tal efecto, podrá celebrar contratos de mutuo, aceptar letras de cambio y pagarés, endosarlos y girarlos; podrá vender la cartera de la compañía o entregarla en calidad de garantía; podrá abrir, ceder y vender pólizas de acumulación, certificados de arrendamiento mercantil, certificados de inversión, cédulas, hipotecarias y documentos análogos, podrá endosar cheques girados a la orden de la compañía; podrá abrir cartas de crédito irrevocables; y, en general, podrá suscribir todo tipo de actos y contratos que sean requeridos por las instituciones financieras y bancarias. El Presidente Ejecutivo fijará la cuantía hasta la cual el Gerente General podrá efectuar y/o suscribir actos o contratos por los que la Sociedad contraiga obligaciones exclusivamente de carácter financiero, originadas en contratos de mutuo o préstamos que la Compañía, deba celebrar;
- f) Abrir cuentas bancarias, designar firmas autorizadas a girar sobre dichas cuentas, girar cheques contra las cuentas bancarias de la Compañía, solicitar saldos, sobregiros, estados de cuentas, y en general, solicitar a nombre de la Compañía todo lo que le corresponda en su calidad, de cuentacorrentista;
- g) Representar administrativa y judicialmente a la Compañía ante cualquier organismo o entidad o dependencia del sector público, o ante cualquier empresa pública o institución del Estado, nacional o seccional, o ante cualquier Tribunal, Corte o Juzgado, y en cualquier instancia, así como realizar gestiones extrajudiciales tendientes a solucionar eventuales conflictos en los que sea parte la compañía;
- h) Adquirir y vender vehículos al contado o a crédito, constituir prenda sobre los mismos, celebrar contratos de leasing, de reserva de dominio, ya sea en calidad de vendedor o comprador, y draw back, así como matricular los vehículos, inscribir en el Registro Mercantil los contratos que graven los mismos, y representar a la Compañía ante las diferentes autoridades de Tránsito de la República del Ecuador;
- i) Participar, suscribir y presentar las ofertas en concursos privados de precios, así como en cualquier procedimiento de contratación del Sistema Nacional de Contratación Pública, incluido el de régimen especial. Para tal efecto, también podrá solicitar, suscribir y presentar todo tipo de documentos, garantías (incluidas las técnicas), preguntas, declaraciones, formularios, convalidaciones, actas de recepción, reclamaciones y recursos

PAGINA
EN
BLANCO

IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA S.A. I.I.A.S.A.

administrativos, y en general, actuar con amplias atribuciones en representación de la Compañía, para celebrar todo tipo de actos y contratos, públicos y privadas, y en particular para dar cumplimiento a las disposiciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y demás leyes, reglamentos, normas y resoluciones que rigen las relaciones del sector público con el sector privado;

j) Inscribir a la Compañía en el Registro de Mercado de Valores, y realizar todos los trámites que están establecidos en la Ley de Mercado de Valores y sus reglamentos, con la finalidad de que la Compañía pueda emitir obligaciones, y hacer oferta pública de títulos de valores;

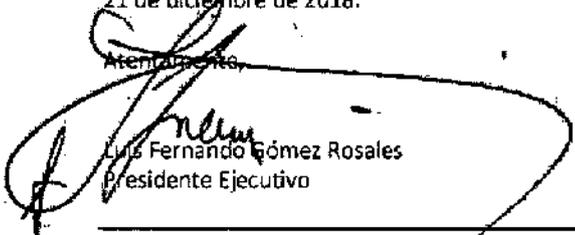
k) Suscribir las declaraciones y realizar los pagos correspondientes a todo tipo de tributos;

l) Comparecer en representación de la compañía en Juntas Generales de Accionistas o Socios de otras compañías, ejerciendo todos los derechos que le corresponden como tal, y suscribir y pagar las nuevas acciones y participaciones que se originen en aumentos de capital de dichas compañías; y,

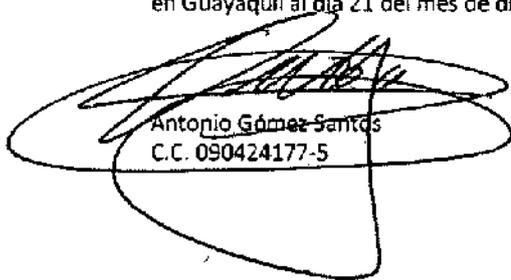
m) Previa autorización del Presidente Ejecutivo, vender, permutar, enajenar, hipotecar, dar en anticresis, limitar de cualquier manera el dominio y constituir derechos reales sobre los bienes inmuebles de la Compañía, así como, sobre las acciones, participaciones o derechos que la compañía tenga en otras sociedades, y otorgar prendas sobre los bienes muebles de la Compañía.

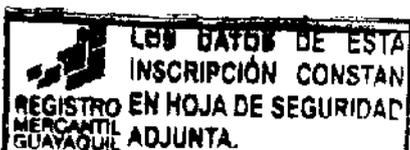
Las facultades que a su cargo le corresponden constan de la escritura pública de reforma y codificación del estatuto social de la compañía, otorgada el 19 de diciembre de 2018 ante el Notario Quincuagésimo Quinto del cantón Guayaquil, Ab. Marco Angelo Ottati Salcedo, e inscrita en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil el 21 de diciembre de 2018.

Atentamente,


Luis Fernando Gómez Rosales
Presidente Ejecutivo

RAZÓN: Acepto ejercer el cargo de GERENTE GENERAL de IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA S.A. I.I.A.S.A., en Guayaquil al día 21 del mes de diciembre de 2018.


Antonio Gómez Santos
C.C. 090424177-5



PAGINA
EN
BLANCO

Registro Mercantil de Guayaquil

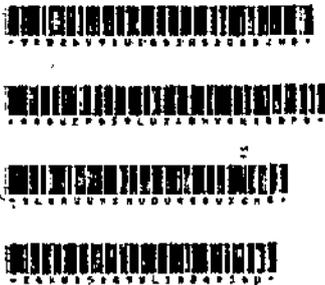


NUMERO DE REPERTORIO:63.641
FECHA DE REPERTORIO:21/dic/2018
HORA DE REPERTORIO:13:29

En cumplimiento con lo dispuesto en la ley, el Registrador Mercantil del Cantón Guayaquil, ha inscrito lo siguiente:

1.- Con fecha veintiuno de Diciembre del dos mil dieciocho queda inscrito el presente Nombramiento de Gerente General, de la Compañía IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. I.I.A.S.A., a favor de ANTONIO GOMEZ SANTOS, de fojas 60.209 a 60.212, Registro de Nombramientos número 17.054.

ORDEN: 63641



[Handwritten Signature]
AB. PATRICIA MURILLO TORRES
REGISTRADOR MERCANTIL
DEL CANTON GUAYAQUIL
DELEGADA

Guayaquil, 27 de diciembre de 2018.

REVISADO POR *[Handwritten Signature]*

La responsabilidad sobre la veracidad y autenticidad de los datos registrados, es de exclusiva responsabilidad de la o el declarante cuando esta o este provee toda la información, al tenor de lo establecido en el Art. 4 de la Ley del Sistema Nacional de Registro de Datos Públicos.

Nº 0516361 *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Mark]

PAGINA
EM
BLANCO

PAGINA
EN
BLANCO

10/11/11

P

PAGINA
EM
BLANCO

0000002216



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTROINFORMÁTICA
GOBIERNO NACIONAL

090424177-5



CIUDADANIA
GOMEZ SANTOS
ANTONIO GABRIEL
PROVINCIA: GUAYAS
QUAYAQUIL
PEDRO CARBO CONCEPCION
CANTON: SAMBORONDON 1922-05-20
REPUBLICA ECUATORIANA



CASADO
MARIA DEL PILAR
CALDEFON SCHMIDT

DIRECCION GENERAL DE ELECTROINFORMÁTICA
SUPERIOR GERENTE

COMISIONADO GENERAL
GOMEZ SANCHEZ PEDRO PABLO
CANTON: LA MANA
SANTOS ALONSO TULA
CANTON: LA MANA
QUAYAQUIL
2012-05-21

VALLEVERDE

2012-05-21



CERTIFICADO DE VOTACION
24-MARZO-2010

0011 M LISTA No. 0011 - 090 CERTIFICADO No. 0904241775 CÉDULA No.

GOMEZ SANTOS ANTONIO GABRIEL
APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA:

GUAYAS

CANTÓN: SAMBORONDON

DESCRIPCION:

PÁRROQUIA: LA PUNTILLA(SATELITE)

ZONA:



15000000

PAGINA
EM
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NÚMERO RUC: 0890011109001
RAZÓN SOCIAL: IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

RUC: 0000002217

NOMBRE COMERCIAL: IIASA
REPRESENTANTE LEGAL: GOMEZ SANTOS ANTONIO GABRIEL
CONTADOR: NAVAS GONZALEZ PEDRO SANTIAGO
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL
OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N
NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: 18/02/1950
FEC. INSCRIPCIÓN: 31/10/1981
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:
FEC. INICIO ACTIVIDADES: 18/02/1950
FEC. ACTUALIZACIÓN: 05/04/2018
FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARÍA Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN; INCLUYE PARTES Y PIEZAS.

DOMICILIO TRIBUTARIO

Ubicación: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Número: S/N Edificio: CATERPILLAR Kilometro: 3 Referencia
 Dirección: FRENTE A TV CABLE Email: navas_santiago@iiasacat.com Telefono Trabajo: 043731777 Fax: 042244471 Apartado Postal: 562

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA
- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
 Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
 Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	32	ABIERTOS	19
JURISDICCIÓN	ZONA B1 GUAYAS	CERRADOS	13



Código: RIMRUC2019001140085
 Fecha: 06/05/2019 12:02:27 PM

19800001

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990011109001
IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

57-0000002218

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **Estado:** ABIERTO - MATRIZ **FEC. INICIO ACT.:** 18/02/1950
NOMBRE COMERCIAL: IIASA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, INCLUSO PARTES Y PIEZAS
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
 VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN; INCLUYE PARTES Y PIEZAS.
 SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: S/N Referencia: FRENTE A TV CABLE Edificio:
 CATERPILLAR Kilometro: 3 Email: navas_santiago@iiasacat.com Telefono Trabajo: 043731777 Fax: 042244471 Apartado Postal: 562

No. ESTABLECIMIENTO: 002 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 03/09/1950
NOMBRE COMERCIAL: IIASA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
 VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
 SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA AGROPECUARIA
 VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL, INCLUSO PARTES Y PIEZAS
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTOCOLLAO Ciudadela: CARCELEN Calle: AV. GALO PLAZA LASSO Numero: 74-401 Interseccion: JUAN DE
 SELIS Telefono Trabajo: 022470882

No. ESTABLECIMIENTO: 006 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/05/1984
NOMBRE COMERCIAL: IIASA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
 VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
 SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL, INCLUSO PARTES Y PIEZAS
 PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS Y ADICIONALES DE APOYO O COMPLEMENTO AL BUQUE, CARGA Y PASAJEROS
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Calle: PORTETE Numero: 312-314 Interseccion: CHILE Telefono Trabajo: 042442392

No. ESTABLECIMIENTO: 007 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/01/1986
NOMBRE COMERCIAL: IIASA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
 VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
 VENTA AL POR MENOR DE SUMINISTROS Y REPUESTOS DE EMBARCACIONES
 VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
 SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
 VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: ROCA Calle: LUIS URDANETA Numero: 230 Interseccion: BAQUERIZO MORENO Telefono Trabajo: 042561898



Código: RIMRUC2019001140085

Fecha: 06/05/2019 12:02:27 PM

0000000000

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:

0990011109001

RAZÓN SOCIAL:

IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

0000002219

No. ESTABLECIMIENTO: 008

Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL

FEC. INICIO ACT.: 01/08/1986

NOMBRE COMERCIAL: IIASA

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DE EMBARCACIONES
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: EL ORO Canton: MACHALA Parroquia: MACHALA Calle: AV. CIRCUNVALACION NORTE Numero: S/N Interseccion: MARCEL LANIADO Edificio: UNIORO
Telefono Trabajo: 072985283

No. ESTABLECIMIENTO: 009

Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL

FEC. INICIO ACT.: 01/08/1987

NOMBRE COMERCIAL: IIASA

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
VENTA AL POR MENOR DE VEHICULOS Y CAMIONES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: EL VECINO Calle: AV. ESPAÑA Numero: 1357 Telefono Trabajo: 072866050

No. ESTABLECIMIENTO: 015

Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL

FEC. INICIO ACT.: 01/01/1995

NOMBRE COMERCIAL: IIASA

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL. INCLUSO PARTES Y PIEZAS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: ORELLANA Canton: FRANCISCO DE ORELLANA Parroquia: PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA) Numero: S/N Referencia: A CIENTO CINCUENTA METROS DEL CONTROL CONJUNTO DE LA POLICIA Carretero: VIA A COCA - LAGO AGRIO Kilometro: 5 Telefono Trabajo: 063731777 Email: navas_santiago@iiasacat.com

No. ESTABLECIMIENTO: 019

Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL

FEC. INICIO ACT.: 18/08/1998

NOMBRE COMERCIAL: IIASA

FEC. CIERRE:

FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: MANABI Canton: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Calle: AV. RAMOS Y DUARTE Numero: S/N Interseccion: OLMEDO Telefono Trabajo: 052630531



Código: RIMRUC2019001140085

Fecha: 06/05/2019 12:02:27 PM

185361000

PAGINA
ENT
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:

0990011109001

RAZÓN SOCIAL:

IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

M 0000002220

No. ESTABLECIMIENTO: 020 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 04/10/2001
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS Canton: SANTO DOMINGO Parroquia: RIO VERDE Calle: AV. ABRAHAM CALAZACON Numero: S/N Interseccion:
AV. TSHACHILA Referencia: A QUINIENTOS METROS DEL REDONDEL DE LA POLICIA Celular: 0995316383

No. ESTABLECIMIENTO: 021 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 07/11/2002
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE ALQUILER DE VEHICULOS, CAMIONES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL, INCLUSO PARTES Y PIEZAS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: LA MAGDALENA Barrio: SAN BARTOLO Calle: AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Numero: S14-205 Interseccion:
AV. JOAQUIN GUTIERREZ Referencia: JUNTO AL CUARTEL EPLICACHIMA Telefono Trabajo: 023080808 Telefono Trabajo: 023083263 Email:
navas_santiago@iiasacat.com

No. ESTABLECIMIENTO: 022 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 27/01/2003
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA PARA OBRAS DE CONSTRUCCION
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: AMBATO Parroquia: AMBATO Calle: AV. ATAHUALPA Numero: S/N Interseccion: MENENDEZ PELAYO Telefono Trabajo:
032405932

No. ESTABLECIMIENTO: 023 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 22/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: MANABI Canton: MONTECRISTI Parroquia: LEONIDAS PROAÑO Barrio: LOTIZACION PIEDRAS BLANCA Numero: S/N Referencia: FRENTE A LA
CIUDADELA DEL MAGISTERIO Carretero: VIA MANTA - MONTECRISTI Kilometro: 6.5 Email: navas_santiago@iiasacat.com Celular: 0995411880



Código: RIMRUC2019001140085

Fecha: 06/05/2019 12:02:27 PM

3. 1700000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI
...Je hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990011109001
IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

0000002221

No. ESTABLECIMIENTO: 024 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 22/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: EL SAGRARIO Barrio: AMABLE MARIA Calle: AV. SALVADOR BUSTAMANTE CELI Numero: S/N Interseccion: VIA A SHUCOS Referencia: FRENTE AL COLEGIO MILITAR Telefono Trabajo: 072577137

No. ESTABLECIMIENTO: 025 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 22/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
ACTIVIDADES DE OPERADOR PORTUARIO DE SERVICIOS CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: SUCUMBIOS Canton: LAGO AGRIO Parroquia: EL ENO Calle: AV. QUITO Numero: 917 Interseccion: CIRCUNVALACION Telefono Trabajo: 062830117

No. ESTABLECIMIENTO: 026 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 22/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CIVIL, INCLUSO PARTES Y PIEZAS
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Numero: 11-12 Referencia: Edificio: BLUE COAST BUSINESS CENTER Carretero: VIA A LA COSTA Kilometro: 11.5

No. ESTABLECIMIENTO: 027 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 22/11/2004
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: S/N Referencia: FRENTE A LA CIUDADELA MARTHA DE ROLDOS Kilometro: 5 Telefono Trabajo: 042246629



Código: RIMRUC2019001140085

Fecha: 06/05/2019 12:02:27 PM

10000 100

PAGINA
EM
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990011109001
IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

0000002222

No. ESTABLECIMIENTO: 030 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 08/07/2015
NOMBRE COMERCIAL: IIASA **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIAS Y EQUIPO AGRICOLAS. INCLUSO PARTES Y PIEZAS
VENTA DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIAS Y APARATOS ELECTRICOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: DURAN Parroquia: ELOY ALFARO (DURAN) Barrio: LOT. FERIAS Numero: S/N Referencia: FRENTE A PLASTIGAMA Edificio: PLAZA SAI BABA Carretero: VIA DURAN TAMBO Kilometro: 4.5 Telefono Trabajo: 043731777 Email: navas_santiago@iiasacat.com Web: WWW.IIASACAT.COM Fax: 042922715

No. ESTABLECIMIENTO: 031 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 14/11/2018
NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN DE MOTORES Y TURBINAS, EXCEPTO MOTORES PARA AERONAVES, VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATO.
SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGROPECUARIA Y FORESTAL A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATO.
VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE PARTES Y PIEZAS.
VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHICULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: ZAMORA CHINCHIPE Canton: EL PANGUI Parroquia: TUNDAYME Calle: TUNDAYME Referencia: CAMPAMENTO MIRADOR ECSA Carretero: VIA AL VALLE DEL QUIMI

No. ESTABLECIMIENTO: 032 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 15/11/2018
NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN DE MOTORES Y TURBINAS, EXCEPTO MOTORES PARA AERONAVES, VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATO.
SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGROPECUARIA Y FORESTAL A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATO.
VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE PARTES Y PIEZAS.
VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHICULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: ZAMORA CHINCHIPE Canton: EL PANGUI Parroquia: EL PANGUI Numero: S/N Referencia: A UN KILOMETRO DEL PUEBLO LA ZARZA Celular: 0995680687

No. ESTABLECIMIENTO: 003 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/08/1980
NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** 07/11/2002 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: EL VECINO Numero: S/N Carretero: PANAMERICANA NORTE Kilometro: OCHO



Código: RIMRUC2019001140085
Fecha: 06/05/2019 12:02:28 PM

PAGINA
SENZA
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SR

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990011109001
IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

0000002223

No. ESTABLECIMIENTO: 004 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/02/1982
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 15/11/2004 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: MANTA Parroquia: MANTA Calle: AVENIDA SEGUNDA Numero: 1219 Interseccion: DOCE Telefono Trabajo: 2620768

No. ESTABLECIMIENTO: 005 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/03/1983
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: 18/08/2016 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Calle: AV. DE LA REPUBLICA Numero: 1422 Interseccion: ALEMANIA Telefono Trabajo: 022241648

No. ESTABLECIMIENTO: 010 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 15/08/1988
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 15/11/2004 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: LOJA Calle: AVENIDA CUXIBAMBA Numero: 105-34 Interseccion: CAÑAR

No. ESTABLECIMIENTO: 011 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/10/1988
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 07/11/2002 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: QUITO DISTRITO METROPOLITANO Calle: CHIMBORAZO Numero: S/N Interseccion: SUCRE



Código: RIMRUC2019001140085
Fecha: 06/05/2019 12:02:28 PM

2008071012

PAGINA
EM
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:

0990011109001

RAZÓN SOCIAL:

IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

0000002224

No. ESTABLECIMIENTO: 012 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 16/11/1988
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 15/11/2004 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: SUCUMBIOS Canton: LAGO AGRIO Parroquia: NUEVA LOJA Calle: AVENIDA QUITO Numero: S/N Interseccion: CIRCUNVALACION

No. ESTABLECIMIENTO: 013 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/03/1983
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 30/06/2000 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS, MOTORES, GENERADORES, ETC
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: LOS RIOS Canton: BABAHOYO Parroquia: FEBRES CORDERO (LAS JUNTAS) (CAB. EN MATA DE CACAO) Calle: MALECON Numero: 501 Interseccion: SUCRE

No. ESTABLECIMIENTO: 014 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/03/1993
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 07/11/2002 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: PEDERNALES Parroquia: PEDERNALES Calle: PLAZA ACOSTA Numero: 6-15 Interseccion: MANABI

No. ESTABLECIMIENTO: 016 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/07/1995
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 07/11/2002 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE AUTOMOTORES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Numero: S/N Carretero: JUAN TANCA MARENGO Kilometro: DOS



Código: RIMRUC2019001140085

Fecha: 06/05/2019 12:02:28 PM

4 1900000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990011109001
IMPORTADORA INDUSTRIAL AGRICOLA S.A. IIASA

RUC: 0000002225

No. ESTABLECIMIENTO: 017 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 27/04/1996
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 07/11/2002 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS, MOTORES, GENERADORES, ETC
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AVENIA CARLOS LUIS PLAZA DAÑIN Numero: 200 Interseccion: D

No. ESTABLECIMIENTO: 018 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 23/07/1996
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 07/11/2002 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS, MOTORES, GENERADORES, ETC
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Calle: AVENIDA BARCELONA Numero: S/N

No. ESTABLECIMIENTO: 028 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 07/08/2007
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: 30/07/2010 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: PROLONGACION PORTETE Numero: S/N Referencia: FRENTE A LA GASOLINERA REPSOL
Telefono Trabajo: 042870860

No. ESTABLECIMIENTO: 029 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/08/2014
NOMBRE COMERCIAL: IIASA FEC. CIERRE: 30/01/2019 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
VENTA AL POR MENOR DE ACEITES Y LUBRICANTES
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS
SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: URDENOR I Numero: SOLAR 24 Referencia: FRENTE L. HENRIQUES & CIA. S.A. Manzana:
129 Telefono Trabajo: 043731777 Email: navas_santiago@iiasacat.com



Código: RIMRUC2019001140085
Fecha: 06/05/2019 12:02:28 PM

0000000000

PAGINA
EM
BLANCO

A black and white copy of this document is not official.

"State of Florida" appears in small letters across the face of this 8 1/4 x 11" document.

State of Florida



Department of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1. Country: United States of America.
- 2. has been signed by Daneva Delgado
- 3. acting in the capacity of Notary Public of Florida
- 4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Florida

This public document

Certified

5. at Tallahassee, Florida

6. the Fifteenth day of January, A.D., 2019

7. by Secretary of State, State of Florida

8. No. 2019-5900

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Daneva Delgado

DSDE 99 (3/10)

This document contains a true watermark. Hold up to light to see "SAFE" and "VERIFY FIRST."

The word "VOID" appears when photocopied

PAGINA
EN
BLANCO

0000002227



Caterpillar Inc.
701 Waterford Way, Suite 600
Miami, FL 33126

7 de enero del 2019

Importadora Industrial Agrícola S.A.

RE: Distribución de Productos de Caterpillar

Estimados Señores:

Por medio de la presente certifico que Caterpillar Americas C.V., a nombre de Caterpillar S.A.R.L. ("Caterpillar") e Importadora Industrial Agrícola S.A. ("IIASA" o "Dealer") han suscrito un Acuerdo de Comercialización y Prestación de Servicios y un Acuerdo de Distribución de Motores, Partes y Prestación de Servicios ("Acuerdos de Distribuidor") relacionados a la venta y la prestación de servicios de productos Cat® y Olympian ("Productos") en el territorio de servicio de la República del Ecuador ("Territorio de Servicio").

Como empresa independiente, IIASA se encuentra libre de presentar ofertas y participar en licitaciones a los fines del suministro de equipo, repuestos, refacciones y servicios de los Productos a su propio nombre y por su propia cuenta. Confirmamos que IIASA tiene personal entrenado y está autorizado y es responsable de proveer todo el apoyo post-venta (garantía de Caterpillar además de partes y servicio de Caterpillar) para los Productos en el Territorio de Servicio.

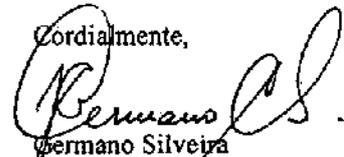
A la fecha de la presente certificación, IIASA es el único distribuidor autorizado que tiene dichos Acuerdos de Distribuidor para el Territorio de Servicio. Además, confirmamos que, a esta fecha, IIASA es el único distribuidor autorizado que tiene personal de servicio entrenado en el Territorio de Servicio y que está autorizado y es responsable de proveer todo el apoyo post-venta (garantía de Caterpillar además de partes y servicio de Caterpillar) para los Productos en el Territorio de Servicio. IIASA ha comercializado y prestado servicio de reparación bajo garantía en el Territorio de Servicio desde el año 1924.

Nada en esta correspondencia pretende imponer o se debe de interpretar como un intento de imponer restricción alguna que resultara en la violación de las leyes y reglamentos existentes en el Territorio de Servicio. De todas maneras, dichas leyes o reglamentos en todo caso prevalecen y tomarían precedencia sobre esta correspondencia.

7888888888

PAGINA
EN
BLANCO

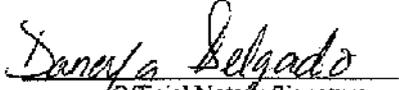
Igualmente certificamos que la política actual de repuestos de Caterpillar indica que en el momento en que se colocan ordenes por equipos a través de sus distribuidores autorizados, los repuestos para esos equipos serán mantenidos activos en el sistema de repuestos de Caterpillar por un mínimo de diez años.

Cordialmente,

Germano Silveira
District Manager

STATE OF FLORIDA }
COUNTY OF MIAMI DADE }

The foregoing instrument was sworn to or acknowledged and subscribed before me this 7 of January 2019 by Germano Silveira.




Official Notary Signature

Personally known: or Produced Identification



PAGINA
EN
BLANCO

0000002229



Factura: 002-004-000048956



20190901023D04750



DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190901023D04750

Ante mí, NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA de la NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA , comparece(n) GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA portador(a) de CÉDULA 0917166241 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de TRADUCTOR(A); quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede , es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. GUAYAQUIL, a 11 DE JULIO DEL 2019, (16:02).

Giuliana Battaglia Barona
GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA
CÉDULA: 0917166241

NOTARIO(A) MARIA TATIANA GARCIA PLAZA
NOTARÍA VIGÉSIMA TERCERA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

Una copia en blanco y negro de este documento no es oficial

**ESTADO DE FLORIDA
DEPARTAMENTO DE ESTADO**

APOSTILLA

(Convención de La Haya de octubre, 1961)



1. País: Estados Unidos de América

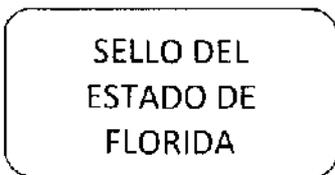
Este documento público

2. Ha sido firmado por: Maria Giraldo
3. Actuando en la capacidad: Notario Público de Florida
4. Lleva el sello/estampa de Notario Público, Estado de Florida

CERTIFICO

5. En: Tallahassee, Florida
6. Éi: Veinte de junio de 2019
7. Por: Secretaria del Estado de Florida
8. No. 2019-5900
9. Sello/estampa

10. Firma



**Firma ilegible
SECRETARIO DE ESTADO**

DESDE 99 (2/12)

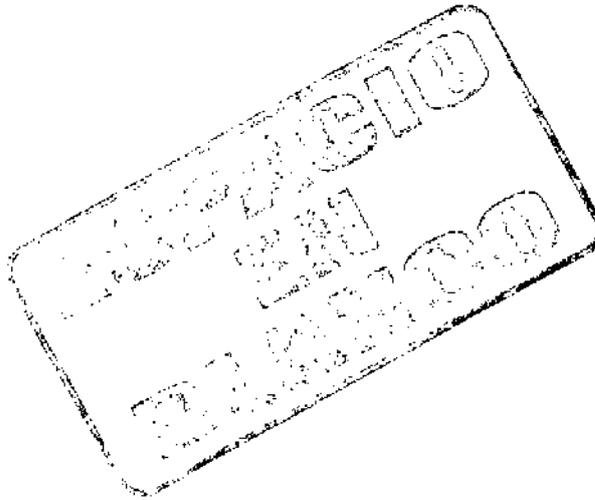
Yo, Giuliana Georgina Battaglia Barona portadora de la cédula de ciudadanía número 091716624-1. Certifico que el presente documento es una traducción al español del documento original que se encuentra en el idioma inglés.

Giuliana Battaglia Barona

Giuliana Georgina Battaglia Barona
091716624-1



0000002231



The word "VOID" appears when photocopied

A black and white copy of this document is not official

State of Florida

Department of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

000000223

Country: United States of America

This public document

2. has been signed by Daneya Delgado

3. acting in the capacity of Notary Public of Florida

4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Florida

Certified

5. at Tallahassee, Florida

6. the fifteenth day of January, A.D. 2019

7. by Secretary of State, State of Florida

8. No. 2019-5900

9. Seal/Stamp

10. Signature: M. [Signature]

Secretary of State



OSDSE 8975400

This document contains a true watermark. Hold up to light to see "SAFE" and "VERIFY FIRST"

State of Florida appears in small letters across the face of this document.

Handwritten mark

Handwritten mark

ESPACIO
FLUORURO

ESPACIO
FLUORURO

0000002233

CATERPILLAR

Caterpillar Inc.
701 Waterford Way, Suite 600
Miami, FL 33126



7 de enero del 2019

Importadora Industrial Agrícola S.A.

RE: Distribución de Productos de Caterpillar

Estimados Señores:

Por medio de la presente certifico que Caterpillar Americas C.V., a nombre de Caterpillar S.A.R.L. ("Caterpillar") e Importadora Industrial Agrícola S.A. ("IIASA" o "Dealer") han suscrito un Acuerdo de Comercialización y Prestación de Servicios y un Acuerdo de Distribución de Motores, Partes y Prestación de Servicios ("Acuerdos de Distribuidor") relacionados a la venta y la prestación de servicios de productos Cat® y Olympian ("Productos") en el territorio de servicio de la República del Ecuador ("Territorio de Servicio").

Como empresa independiente, IIASA se encuentra libre de presentar ofertas y participar en licitaciones a los fines del suministro de equipo, repuestos, refacciones y servicios de los Productos a su propio nombre y por su propia cuenta. Confirmamos que IIASA tiene personal entrenado y está autorizado y es responsable de proveer todo el apoyo post-venta (garantía de Caterpillar además de partes y servicio de Caterpillar) para los Productos en el Territorio de Servicio.

A la fecha de la presente certificación, IIASA es el único distribuidor autorizado que tiene dichos Acuerdos de Distribuidor para el Territorio de Servicio. Además, confirmamos que, a esta fecha, IIASA es el único distribuidor autorizado que tiene personal de servicio entrenado en el Territorio de Servicio y que está autorizado y es responsable de proveer todo el apoyo post-venta (garantía de Caterpillar además de partes y servicio de Caterpillar) para los Productos en el Territorio de Servicio. IIASA ha comercializado y prestado servicio de reparación bajo garantía en el Territorio de Servicio desde el año 1924.

Nada en esta correspondencia pretende imponer o se debe de interpretar como un intento de imponer restricción alguna que resultara en la violación de las leyes y reglamentos existentes en el Territorio de Servicio. De todas maneras, dichas leyes o reglamentos en todo caso prevalecen y tomarían precedencia sobre esta correspondencia.

ESPACIO
BLANCO

ESPACIO
BLANCO

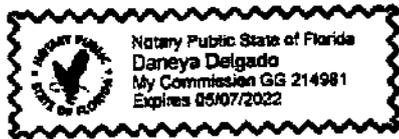
Iguualmente certificamos que la política actual de repuestos de Caterpillar indica que en el momento en que se colocan ordenes por equipos a través de sus distribuidores autorizados, los repuestos para esos equipos serán mantenidos activos en el sistema de repuestos de Caterpillar por un mínimo de diez años.

Cordialmente,
Germano Silveira
Germano Silveira
District Manager



STATE OF FLORIDA }
COUNTY OF MIAMI DADE }

The foregoing instrument was sworn to or acknowledged and subscribed before me this 7 of January, 2019 by Germano Silveira.



Danaya Delgado

Official Notary Signature

Personally known or Produced Identification

16

d

(13)

ESPANOL
BLANCO

ESPANOL
BLANCO

ESPION
BILBAO

ESPION
BILBAO

CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD

Número único de identificación: 0917166241

Nombres del ciudadano: BATTAGLIA BARONA GIULIANA GEORGINA

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL (CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 24 DE SEPTIEMBRE DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: BATTAGLIA JORGE

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: BARONA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 4 DE DICIEMBRE DE 2018

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 11 DE JULIO DE 2019

Emisor: GIULIANA GEORGINA BATTAGLIA BARONA - GUAYAS-GUAYAQUIL-NT 23 - GUAYAS - GUAYAQUIL



Handwritten signature of the citizen, Giuliana Battaglia.

Nº de certificado: 198-241-56790



198-241-56790

Handwritten signature of the Director General.

Ldo. Vicente Taiano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente



ESPECIAL
DELIVERY

ESPECIAL
DELIVERY

300 500 500



Elgin Sweeper Company
1300 W. Bartlett Road
Elgin, Illinois 60120
847.741.5370
elginsweeper.com

Marzo 11 de 2019

A QUIEN CORRESPONDA:

ELGIN SWEEPER COMPANY

CERTIFICA

1. Que la firma ASTAP Cía. Ltda., ubicada en Naciones Unidas 1084 y Amazonas, Quito, Ecuador, es nuestro único representante en el Ecuador y que como tal está autorizada a presentar ofertas y suministrar equipos, partes, repuestos y servicios de equipos fabricados y distribuidos por Elgin Sweeper Company.
2. Que ASTAP Cía. Ltda. está capacitada para entregar y poner en marcha los equipos Elgin suministrados, así como para darles servicio técnico, servicio de mantenimiento, reparación y suministrar repuestos de ser necesario.
3. Que los equipos ofrecidos son nuevos, sin uso, de tecnología reciente, ambientalmente sanos (ecológicos), fabricados de acuerdo a los más altos niveles de calidad de la industria y se encuentran respaldados por una garantía técnica limitada que los cubre contra defectos de fabricación y materiales
4. Que Elgin Sweeper Company celebró en 2014 sus 100 años de existencia.
5. Que su legendario modelo Pelican, cuenta con un motor Tier III de 99 HP y se distribuye en Ecuador hace más de cuarenta años.

En constancia de lo anterior, suscribo el presente documento ante Notario Público a los once (11) días del mes de marzo de dos mil diecinueve (2019).

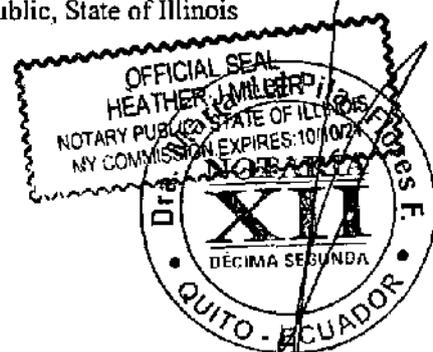
Atentamente,

MIKE HIGGINS
Gerente General
Elgin Sweeper Company

State of Illinois §
§
County of Kane §

This document was signed and sworn to before me this 11th day of March, 2019, by Mike Higgins, General Manager, Elgin Sweeper Company

Heather J Miller
Notary Public, State of Illinois





STATE OF ILLINOIS



SECRETARY OF STATE

0000002238

COUNTRY OF DESTINATION: ECUADOR

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- 1. Country: United States of America
- This public document
- 2. has been signed by HEATHER J MILLER
- 3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, KANE COUNTY
- 4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

- 5. at CHICAGO, ILLINOIS
- 6. the MARCH 14, 2019
- 7. by Secretary of State, State of Illinois
- 8. No. C19MF018844

- 9. Seal/Stamp :
- 10. Signature:



Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS

This Apostille only certifies the signature and the seal or stamp it bears. It does not certify content of the document for which it was issued.

THIS APOSTILLE IS NOT VALID WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA. NOTARIA DÉCIMO SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO De acuerdo con la facultad prevista en el numeral 5 del Art. 18 de la Ley Notarial, doy fe que la COPIA que antecede es igual al documento presentado ante mí

Printed on recycled paper. Printed by authority of the State of Illinois. August 2012 - 100% - 1788.4

Quito, D. J. Alvarado Lord

NOTARIA
XII

Dra. María del Pilar Flores Flores
NOTARIA DÉCIMO SEGUNDA



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1790027740001
RAZON SOCIAL: ASTAP CIA. LTDA.
NOMBRE COMERCIAL: ASTAP CIA. LTDA.
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL
REPRESENTANTE LEGAL: RODRIGUEZ YANEZ MARCO ANTONIO
CONTADOR: CHANCUSIG TROYA CESAR ANDRES

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 02/02/1955 **FEC. CONSTITUCION:** 02/02/1955
FEC. INSCRIPCION: 31/10/1981 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 22/03/2018

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

COMERCIALIZACION DE MAQUINARIAS INDUSTRIALES INCLUSO PARTES Y PIEZAS.

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Calle: AV. NACIONES UNIDAS Número: 1084 Intersección: AV. AMAZONAS Bloque: TORRE B Edificio: BANCO LA PREVISORA Piso: 6 Oficina: 612 Referencia ubicación: JUNTO AL REGISTRO CIVIL Telefono Trabajo: 022262154 Fax: 022462160 Web: WWW.ASTAP.COM Celular: 0995653656 Telefono Trabajo: 022262170 Telefono Trabajo: 022262186 Apartado Postal: P.O.BOX 17-17-1136 Email: conta@astap.com

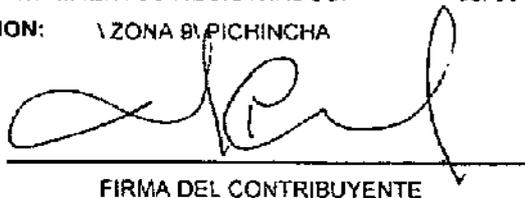
DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA_SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec. Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual. Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% del IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001
JURISDICCION: \ ZONA B PICHINCHA


 FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

DIRECCION ZONA 6
 ABIERTOS: 1
 CERRADOS: 0
 C.C.D.: SC3495
 22 MAR 2018
 USUARIO
 SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: CBCS201017 Lugar de emisión: QUITO/AV. GALO PLAZA Fecha y hora: 22/03/2018 14:10:52

0000002240



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1790027740001
RAZON SOCIAL: ASTAP CIA. LTDA.

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO:	001	ESTADO	ABIERTO	MATRIZ	FEC. INICIO ACT.	02/02/1955
NOMBRE COMERCIAL:	ASTAP CIA. LTDA.				FEC. CIERRE:	
					FEC. REINICIO:	

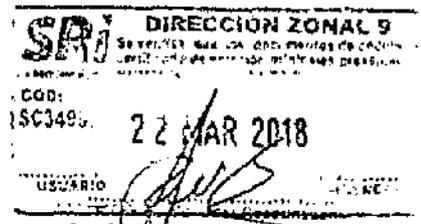
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

COMERCIALIZACION DE MAQUINARIAS INDUSTRIALES INCLUSO PARTES Y PIEZAS.
 COMERCIALIZACION Y MANTENIMIENTO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES.
 COMERCIALIZACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS E INSUMOS INDUSTRIALES.
 COMERCIALIZACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.
 COMERCIALIZACION Y MANTENIMIENTO DE CAMARAS DE VIDEO PARA INSPECCION.
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS N.C.P.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: IÑAQUITO Calle: AV. NACIONES UNIDAS Número: 1084 Intersección: AV. AMAZONAS Referencia: JUNTO AL REGISTRO CIVIL Bloque: TORRE B Edificio: BANCO LA PREVISORA Piso: 6 Oficina: 612
 Telefono Trabajo: 022262154 Fax: 022462160 Web: WWW.ASTAP.COM Celular: 0995853656 Telefono Trabajo: 022262170
 Telefono Trabajo: 022262186 Apartado Postal: P.O.BOX 17-17-1136 Email: conta@astap.com

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: CBCS201017 Lugar de emisión: QUITO/AV. GALO PLAZA Fecha y hora: 22/03/2018 14:10:52

72704 0000002241

Quito, D.M. 26 de octubre de 2015

Señor
Marco Antonio Rodríguez Yánez
Ciudad.-

De mi consideración:

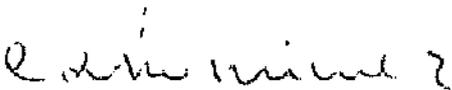
La Junta General Universal de Socios de la compañía **ASTAP Cia. Ltda.**, reunida en la ciudad de Quito, el día 05 de octubre de 2015, resolvió elegirlo a usted como **GERENTE GENERAL** de la compañía, por lo que usted ostenta la **representación legal, judicial y extrajudicial** de la misma, de acuerdo a lo establecido en el artículo décimo tercero del estatuto social. El periodo de duración de esta designación es de **cuatro años**.

La compañía se constituyó mediante escritura pública otorgada el 29 de diciembre de 1954 ante el Notario doctor Cristóbal Salgado del cantón Quito y debidamente inscrita el 2 de febrero de 1955. Los estatutos de la compañía fueron íntegramente reformados y codificados mediante escritura pública otorgada el 14 de diciembre de 1999 ante el Notario Cuadragésimo del cantón Quito, doctor Oswaldo Mejía Espinosa e inscrita el 24 de enero de 2000. El último aumento del capital social y reforma del estatuto social se realizó mediante escritura pública otorgada el 12 de diciembre de 2014 ante la doctora María Del Pilar Flores Flores, Notaria Décima Segunda del cantón Quito e inscrita en el Registro Mercantil el 20 de diciembre de 2014.

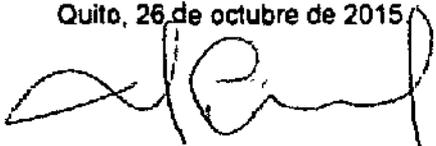
En caso de que se cumpla este periodo y no se haya nombrado nuevo Gerente General, se entenderán prorrogadas sus funciones.

En nombre de la empresa le deseo el mayor de los éxitos en el desempeño de sus funciones.

Atentamente,
ASTAP Cia. Ltda.

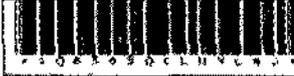

María Clemencia Yánez Cossio
Presidenta.

Acepto el cargo de Gerente General de la compañía ASTAP Cia. Ltda., que consta en nombramiento que precede a mi favor.

Quito, 26 de octubre de 2015

Marco Antonio Rodríguez Yánez
C.I. 1703877512



TRÁMITE NÚMERO: 72704



**REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN**

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL NOMBRAMIENTO.

NÚMERO DE REPERTORIO:	50295
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	29/10/2015
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	16723
REGISTROS:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	ASTAP CIA. LTDA.
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	RODRIGUEZ YANEZ MARCO ANTONIO
IDENTIFICACIÓN	1703877512
CARGO:	GERENTE GENERAL
PERIODO(Años):	4

2. DATOS ADICIONALES:

CONST: RM# 28 DEL: 02/02/1955 NOT: DR. CRISTOBAL SALGADO DEL: 29/12/1954 REF: EST. RM# 5966 DEL: 20/12/2014 NOT: 12 DEL: 12/12/2014 MPH

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 29 DÍA(S) DEL MES DE OCTUBRE DE 2015

Jose Anibal Padilla Samamego
DR. JOSE ANIBAL PADILLA SAMAMEGO - (DELEGADO POR RESOLUCIÓN N° 002-2015-15)
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. 6 DE DICIEMBRE N56-78 Y GASPAR DE VILLARDEL

NOTARÍA DÉCIMO SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO
De acuerdo con la facultad prevista en el numeral 5 del
Art. 18 de la Ley Notarial, doy fe que la COPIA que
antecede es igual al documento presentado ante mi

Quito,

18 ENE. 2016

NOTARÍA
XII

Dra. María del Pilar Flores Flores
NOTARÍA DÉCIMO SEGUNDA DEL CANTÓN QUITO

*CCS
TC*



18

[Handwritten mark]

0000002243

REPUBLICA DEL ECUADOR
 INSTITUCION ECUATORIANA DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACION Y EMPLACACION



CLASIFICACION
 CIUDADANA

APellidos y Nombres
 RODRIGUEZ YANEZ
 MARCO ANTONIO

CONDICION NACIONAL
 ECUATORIANO

PROVINCIA
 BAYO

CANTON
 GONZALEZ SUAREZ

FECHA DE NACIMIENTO
 1988-11-17

NACIONALIDAD
 ECUATORIANA

SEXO
 M

CIUDAD
 CABADO

MARCA DEL PILAR
 PIGUEROA FISCHER

170387751-2



INSTITUCION
 SUPLENTE

PROCESO
 REFERENDUM Y CONSULTA POPULAR

APPELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
 RODRIGUEZ MARCOM ANTONIO

APPELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
 YANEZ CLEMENCIA

FECHA Y LUGAR DE EMISIÓN
 QUITO
 2014-09-09

FECHA DE EXPIRACION
 2014-09-09






CERTIFICADO DE VOTACIÓN
 4 DE FEBRERO 2014

CREP

029
 SANTA INES

029 - 062
 BLAERO

1703877512
 CIBOLA

RODRIGUEZ YANEZ MARCO ANTONIO
 APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA
 BAYO

CIRCONSCRIPCION
 ZONA

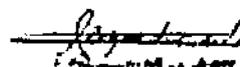
CANTON
 GONZALEZ SUAREZ

PARROQUIA
 PIGUEROA FISCHER




CREP

REFERENDUM Y CONSULTA POPULAR 2014



Handwritten mark

Handwritten mark

0129000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NÚMERO RUC: 0992105607001
 RAZÓN SOCIAL: METALMECANICA METALCAR C.A.

0000002244

NOMBRE COMERCIAL: METALCAR C.A.
 REPRESENTANTE LEGAL: MONTENEGRO PALACIOS EDGAR JUAN
 CONTADOR: JAEN GAVICA JUAN CARLOS
 CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
 CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N

OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
 NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: 01/12/1999
 FEC. INSCRIPCIÓN: 01/12/1999
 FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 01/12/1999
 FEC. ACTUALIZACIÓN: 15/02/2018
 FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

ACTIVIDADES DE FABRICACION DE CARROCERIAS PARA VEHICULOS

DOMICILIO TRIBUTARIO

ndia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: PASCUALES Ciudadela: GALAVSA Calle: AV. LAS IGUANAS Numero: 11 Manzana: 78 Carretero: VIA A DAULE
 Metro: 14.5 Referencia ubicación: JUNTO A LA EMPRESA CARTORAMA Web: WWW.METALCAR.COM.EC Telefono Trabajo: 045012129 Telefono Trabajo:
 045012130 Fax: 045012028 Email: contabilidad@metalcar.com.ec Telefono Trabajo: 042160444 Celular: 0998830824

DOMICILIO ESPECIAL

SN

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA
- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.

Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.

Desde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o de servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	2	ABIERTOS	1
JURISDICCIÓN	ZONA 81 GUAYAS	CERRADOS	1



Código: RIMRUC2018000441245

Fecha: 01/03/2018 10:34:05 AM

17000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI
...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0992105607001
METALMECANICA METALCAR C.A.

0000002245

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: ABIERTO - MATRIZ FEC. INICIO ACT.: 12/08/2003
NOMBRE COMERCIAL: METALCAR C.A. FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE FABRICACION DE CARROCERIAS PARA VEHICULOS
FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA USO ESTRUCTURAL
FISCALIZACION DE OBRAS ELECTRICAS
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS O PARTES DE EDIFICIOS. INCLUYE OBRAS NUEVAS, AMPLIACIONES, REFORMAS Y REPARACIONES;
ERECION DE ESTRUCTURAS O EDIFICIOS PREFABRICADOS EN SITU
CONSTRUCCION DE VIVIENDAS
ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL Y EN MATERIA DE GESTION

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: PASCUALES Ciudadela: GALAVSA Calle: AV. LAS IGUANAS Numero: 11 Referencia: JUNTO A LA EMPRESA
CARTORAMA Manzana: 78 Carretero: VIA A DAULE Kilometro: 14.5 Web: WWW.METALCAR.COM.EC Telefono Trabajo: 045012129 Telefono Trabajo: 045012130 Fax:
045012028 Email: contabilidad@metalcar.com.ec Telefono Trabajo: 042160444 Celular: 0998830824

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/12/1999
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 30/05/2005 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

FABRICACION DE CARROCERIAS PARA VEHICULOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: LETAMENDI Calle: MALDONADO Numero: 2314 Interseccion: GALLEGOS LARA Referencia: A TRES CUADRAS
DEL TRIBUNAL DE MENORES Telefono Domicilio: 2369908 Email: metalcar@porta.net Telefono Domicilio: 2365670



Código: RIMRUC2018000441245

Fecha: 01/03/2018 10:34:05 AM

W. S. L. ...

... ..

... ..

... ..

**PACINA
BLANCO**

... ..

... ..

... ..

Registro Mercantil de Guayaquil



NUMERO DE REPERTORIO: 58.381
FECHA DE REPERTORIO: 20/nov/2014
HORA DE REPERTORIO: 15:08

0000002247

En cumplimiento con lo dispuesto en la ley, la Registradora Mercantil del Cantón Guayaquil ha inscrito lo siguiente:

I.- Con fecha veinte de Noviembre del dos mil catorce queda inscrito el presente Nombramiento de Gerente General, de la Compañía METALMECANICA METALCAR C.A., a favor de EDGAR JUAN MONTENEGRO PALACIOS, de fojas 49.114 a 49.116, Registro de Nombramientos número 15.885.

CIUDAD DE GUAYAQUIL

REPÚBLICA DEL ECUADOR

CANTÓN GUAYAQUIL

REGISTRADORA MERCANTIL

DEL CANTÓN GUAYAQUIL


Ab. Nuria Butiñá M.
REGISTRADORA MERCANTIL
DEL CANTÓN GUAYAQUIL

Guayaquil, 21 de noviembre de 2014

REVISADO POR:

La responsabilidad sobre la veracidad y autenticidad de los datos registrados, es de exclusiva responsabilidad de la o el declarante cuando esta o éste provee toda la información, al tanto de lo establecido en el Art. 4 de la Ley del Sistema Nacional de Registro de Datos Públicos.

Nº 0998432

REC 001629

PAGINA
EN
BLANCO

P. 0000002248

REPUBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACION Y CREDENCIAL

090887148-6

CELESTIA
 CIUDADANA
 APELLIDOS Y NOMBRES
 MONTENEGRO PALACIOS
 NOMBRE ALIANZA
 LINEA DE IDENTIFICACION
 PROVINCHA
 QUITO
 CODIGO DE SERIE
 FECHA DE EMISION 1984-04-14
 NACIMIENTO EN GUAYAS
 SEXO M
 ESTADO CIVIL SOLTERO





BACILLERATO
 ESTUDIANTE
 AT128H122

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
 MONTENEGRO LUIS CARLOS

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
 PALACIOS HELENA

LUGAR Y FECHA DE EMISION
 GUAYAS
 2012-07-10

FECHA DE EXPIRACION
 2022-07-10




CERTIFICADO DE VOTACION
 24 - MARZO - 2018

0011 M
 SERIE M

0011 - 198
 CERTIFICADO No.

0908871486
 SERIE No.

MONTENEGRO PALACIOS EDGAR JUAN
 APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA GUAYAS
 CANTÓN GUAYAQUIL
 CIRCUNSCRIPCION 3
 PARROQUIA TARQUI
 ZONA 17




R

d

02-93861570

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0180316025001
COMERCIAL CARLOS ROLDAN CIA. LTDA.

0000002249

No. ESTABLECIMIENTO: 011 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/06/2015
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** 30/06/2015 **FEC. REINICIO:** 06/08/2015

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS; VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MENOR POR COMISIONISTAS.
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES; REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.
VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. JUAN TANCA MARENGO Numero: SOL 001-1 Interseccion: JOSÉ ANTONIO GÓMEZ Referencia: DIAGONAL AL IESS DEL NORTE. Manzana: 0021 Kilometro: 6.5 Telefono Trabajo: 042599010 Email: contabilidad@rolortiz.com

No. ESTABLECIMIENTO: 012 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 08/08/2016
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS; VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MENOR POR COMISIONISTAS.
VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: EL ORO Canton: MACHALA Parroquia: LA PROVIDENCIA Calle: AV. 25 DE JUNIO Numero: S/N Interseccion: VÍA A PASAJE Referencia: JUNTO A PASEO SHOPPING. Telefono Trabajo: 072988070 Telefono Trabajo: 072988072 Email: contabilidad@rolortiz.com

No. ESTABLECIMIENTO: 009 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 26/09/2014
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** 31/01/2015 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR, COMISION E INTERMEDIACION DE VEHICULOS USADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Ciudadela: COOPERATIVA 9 DE OCTUBRE Calle: AV. 25 DE JULIO Numero: S/N Referencia: JUNTO A IMPORTADORA ROLORTIZ. Manzana: 40 Telefono Trabajo: 043841031 Email: contabilidad@rolortiz.com

No. ESTABLECIMIENTO: 010 **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 02/03/2015
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** 31/07/2015 **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS NUEVOS PARA TODO TERRENO.
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES.
VENTA AL POR MENOR, COMISION E INTERMEDIACION DE VEHICULOS USADOS.
REPARACION DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE LUBRICANTES Y REFRIGERANTES.
REPARACION DE VEHÍCULOS.
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE LUBRICANTES Y REFRIGERANTES.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: IMBABURA Canton: ANTONIO ANTE Parroquia: SAN FRANCISCO DE NATABUEL Calle: VENCEDORES Numero: S/N Interseccion: PANAMERICANA NORTE Referencia: A DIEZ METROS DEL PUENTE PEATONAL NUMERO NUEVE. Telefono Trabajo: 072607317 Email: contabilidad@rolortiz.com



Código: RIMRUC2019001197226
Fecha: 10/05/2019 15:32:45 PM

0000000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0190316025001
COMERCIAL CARLOS ROLDAN CIA. LTDA.

N.º 0000002250

No. ESTABLECIMIENTO: 005	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 06/11/2008
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN	FEC. CIERRE: 31/01/2016	FEC. REINICIO: 27/09/2018

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.
 VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
 VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: MAPASINGUE OESTE Calle: AV. MARTHA DE ROLDÓS Numero: S/N Interseccion: CALLE 16 Referencia: FRENTE A MI COMISARIATO Manzana: 119 Carretero: VÍA A DAULE Kilometro: 4 1/2 Telefono Trabajo: 042004193 Email: contabilidad@rolortiz.com Telefono Trabajo: 042003555

No. ESTABLECIMIENTO: 006	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 24/09/2009
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.
 VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
 VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
 VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES. REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: MANABI Canton: MANTA Parroquia: TARQUI Calle: AV. 4 DE NOVIEMBRE Numero: S/N Referencia: FRENTE AL TEATRO CHUSIC Telefono Trabajo: 072807317

No. ESTABLECIMIENTO: 007	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 23/11/2011
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE LUBRICANTES Y REFRIGERANTES.
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES NUEVOS.
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHÍCULOS.
 VENTA AL POR MENOR, COMISION E INTERMEDIACION DE VEHÍCULOS USADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: YANUNCAY Calle: AV. 12 DE OCTUBRE Numero: S/N Interseccion: CRISTÓBAL COLÓN Referencia: JUNTO A LA GASOLINERA REPSOL Telefono Trabajo: 072807317 Email: gerencia@carlosroldan.com.ec

ESTABLECIMIENTO: 008	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 26/01/2012
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES: REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.
 VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.
 VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
 VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
 VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTOCOLLAO Calle: AV. GALO PLAZA LAZO Numero: S/N Interseccion: FRANCISCO DALMAU Referencia: JUNTO A GASOLINERA REPSOL. Telefono Trabajo: 023465230 Telefono Trabajo: 023434201



Código: RIMRUC2019001197226
 Fecha: 10/05/2019 15:32:45 PM

PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0180318025001
COMERCIAL CARLOS ROLDAN CIA. LTDA.

Id. n.º 0000002251

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **Estado:** ABIERTO - MATRIZ **FEC. INICIO ACT.:** 29/10/2002
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.
 VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
 VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN.
 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES: REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.
 VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
 VENTA AL POR MAYOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: TOTORACOCHA Calle: AV. ESPAÑA Numero: 8-99 Intersección: SEVILLA Referencia: DIAGONAL AL CUERPO DE BOMBEROS. Telefono Trabajo: 072807317 Telefono Trabajo: 072805509 Fax: 072801521 Email: contabilidad@rolortiz.com

ESTABLECIMIENTO: 002 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/08/2005
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
 VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MENOR POR COMISIONISTAS.
 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES: REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.
 VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
 VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: TOTORACOCHA Calle: AV. ESPAÑA Numero: 18-85 Referencia: JUNTO A LA IGLESIA DE LOS MORMONES. Telefono Trabajo: 072808380

No. ESTABLECIMIENTO: 003 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/06/2005
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE AUTOMOTORES NUEVOS.
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE LUBRICANTES Y REFRIGERANTES
 VENTA AL POR MENOR, COMISION E INTERMEDIACION DE VEHICULOS USADOS.
 REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES.
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS PARA AUTOMOTORES.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: TOTORACOCHA Calle: AV. ESPAÑA Numero: 9-10 Referencia: JUNTO AL ANTIGUO FILANBANCO. Telefono Trabajo: 072855105

No. ESTABLECIMIENTO: 004 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 11/03/2008
NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL ROLDÁN **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 VENTA AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS, INCLUSO CICLOMOTORES (VELOMOTORES), TRICIMOTOS.
 VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.
 VENTA AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS.
 VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LUBRICANTES Y REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES: REPARACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SISTEMAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICOS.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:



Código: RIMRUC2019001197226
 Fecha: 10/05/2018 15:32:45 PM



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC: 0190316025001
 RAZÓN SOCIAL: COMERCIAL CARLOS ROLDAN CIA. LTDA.

N. 0000002252

NOMBRE COMERCIAL: COMERCIAL CARLOS ROLDAN
 REPRESENTANTE LEGAL: ROLDAN SIGUENZA CARLOS EFRAIN
 CONTADOR: MENDEZ VASQUEZ DORIS MARIANELA
 CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
 CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 29/10/2002
 FEC. INSCRIPCIÓN: 05/11/2002 FEC. ACTUALIZACIÓN: 10/05/2019
 FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS.

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: TOTORACOA Calle: AV. ESPAÑA Numero: 8-99 Interseccion: SEVILLA Referencia ubicacion: DIAGONAL AL CUERPO DE BOMBEROS. Telefono Trabajo: 072807317 Telefono Trabajo: 072805509 Fax: 072801521 Email: contabilidad@rolortiz.com

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA, SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
 Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno estén obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
 Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	12	ABIERTOS	10
JURISDICCIÓN	\ ZONA 6\ AZUAY	CERRADOS	2



Código: RIMRUC2019001197226

Fecha: 10/05/2019 15:32:45 PM

16

TRÁMITE NÚMERO: 6343



REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN CUENCA
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL: NOMBRAMIENTOS

NÚMERO DE REPERTÓRIO:	5271
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	07/05/2019
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	1018
REGISTRO:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	COMERCIAL CARLOS ROLDAN CIA. LTDA.
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	ROLDAN SIGUENZA CARLOS EFRAIN
IDENTIFICACIÓN	0100738509
CARGO:	GERENTE
PERIODO(Años):	CINCO AÑOS

2. DATOS ADICIONALES:

NO APLICA

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: CUENCA, 17 DÍA(S) DEL MES DE MAYO DE 2019

MARIA-FERNANDA ASTUDILLO PESANTEZ
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN CUENCA

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: FRESNOS 1-100 Y AV. PAUCARBAMBA Y GIRASOL



PAGINA
EN
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC: 0990014094001
RAZÓN SOCIAL: INDUAUTO S.A.

Et. 0000002256

NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO
REPRESENTANTE LEGAL: WIENER LEIMDORFER TOMAS
CONTADOR: GRIJALVA SOLORZANO ALANN ARTURO
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL
CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N
OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 29/11/1972
FEC. INSCRIPCIÓN: 31/10/1981 FEC. ACTUALIZACIÓN: 12/03/2019
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

VENTA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DOMICILIO TRIBUTARIO

Incia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CARLOS JULIO AROSEMENA Numero: S/N Kilometro: 4,5 Referencia ubicación: JUNTO A LA UNIVERSIDAD SANTA MARIA Telefono Trabajo: 042202600 Apartado Postal: 1062 Email: hheras@induauto.com Fax: 042201052 Web: WWW.INDUAUTO.COM Celular: 0999888430

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA, SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA
- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	15	ABIERTOS	11
JURISDICCIÓN	ZONA 8 GUAYAS	CERRADOS	4



Código: RIMRUC2019000639440
Fecha: 12/03/2019 16:00:57 PM

000000000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES



NÚMERO RUC: 0990014094001
RAZÓN SOCIAL: INDUAUTO S.A.

R. \$ 0000002257

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: ABIERTO - MATRIZ FEC. INICIO ACT.: 28/11/1972
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO: 02/03/2004

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR, COMISIÓN E INTERMEDIACIÓN DE VEHICULOS USADOS
ACTIVIDADES COMERCIALES A CARGO DE COMISIONISTAS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CARLOS JULIO AROSEMENA Numero: S/N Referencia: JUNTO A LA UNIVERSIDAD SANTA MARIA Kilometro: 4.5 Telefono Trabajo: 042202600 Apartado Postal: 1062 Email: hheras@induauto.com Fax: 042201052 Web: WWW.INDUATO.COM Celular: 0999888430

No. ESTABLECIMIENTO: 004 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/04/1996
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

TA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: GARZOTA Calle: AV. GUILLERMO PAREJA Numero: SOLAR 21 Manzana: 94 Telefono Trabajo: 042291347 Telefono Trabajo: 042291348

No. ESTABLECIMIENTO: 005 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/04/1996
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: GARZOTA Calle: AV. GUILLERMO PAREJA Numero: 10-11 Interseccion: AV. SEGUNDA Manzana: 24 Telefono Trabajo: 042248945 Telefono Trabajo: 042202600

No. ESTABLECIMIENTO: 006 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 30/07/2002
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR, COMISIÓN E INTERMEDIACIÓN DE VEHICULOS USADOS
ACTIVIDADES COMERCIALES A CARGO DE COMISIONISTAS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: GARZOTA Calle: AV. GUILLERMO PAREJA Numero: SOLAR 10 Manzana: 29 Telefono Trabajo: 042640805



Código: RIMRUC2019000639440

Fecha: 12/03/2019 16:00:57 PM

SECRET

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0990014094001
INDUAUTO S.A.

0000002258

No. ESTABLECIMIENTO: 008 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 02/05/2011
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: GARZOTA Numero: 12 Referencia: JUNTO A LA GASOLINERA MOBIL Manzana: 73 Telefono Trabajo: 042202600 Fax: 042201052 Apartado Postal: 1062 Email: hheras@indusur.com

No. ESTABLECIMIENTO: 009 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 25/09/2012
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. DEL BOMBERO Numero: SOLAR 3-14 Interseccion. CALLE PUBLICA Referencia: JUNTO A LA GASOLINERA MOBIL Manzana: 49 Telefono Trabajo: 042202600 Fax: 042201052

No. ESTABLECIMIENTO: 010 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 02/01/2013
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: MILAGRO Parroquia: MILAGRO Ciudadela: LOTIZACION LA MATILDE Numero: SOLAR 2 Referencia: JUNTO AL DESTACAMENTO DE LA COMISION DE TRANSITO Manzana: 46 Conjunto: SECTOR 12 Kilometro: 26 Telefono Trabajo: 043712795 Celular: 0999689430 Apartado Postal: 1062 Email: hheras@induauto.com

No. ESTABLECIMIENTO: 011 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 10/03/2015
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR, COMISIÓN E INTERMEDIACIÓN DE VEHICULOS USADOS
ACTIVIDADES COMERCIALES A CARGO DE COMISIONISTAS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: DAULE Parroquia: LA AURORA (SATELITE) Ciudadela: LOT. FINCAS DE CASAGRANDE Calle: AV. LEON FEBRES CORDERO Numero: Referencia: JUNTO A URB. VILLA CLUB Manzana: B Kilometro: 12.5 Telefono De Referencia: 042202600 Telefono Domicilio: 042594540 Fax: 042201052 Celular: 099688430 Email: hheras@induauto.com Web: WWW.INDUAUTO.COM



Código: RIMRUC2019000639440
Fecha: 12/03/2019 16:00:57 PM

0000000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI

...le hace bien al país!

NÚMERO RUC:

0990014094001

Nº 0000002259

RAZÓN SOCIAL:

INDUAUTO S.A.

No. ESTABLECIMIENTO: 013 Estado: ABIERTO - BODEGA FEC. INICIO ACT.: 21/10/2016
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: 24 NE Numero: 7 Interseccion: AV. FRANCISCO DE ORELLANA Referencia: ATRAS GASOLINERA PRIMAX Manzana: 218 Telefono Trabajo: 042202800 Celular: 0999888430 Email: hheras@induauto.com Web: WWW.INDUAUTO.COM

No. ESTABLECIMIENTO: 014 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 12/03/2019
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: SAMBORONDON Parroquia: SAMBORONDON Barrio: GRANJA CAÑITAS Numero: S/N Referencia: DIAGONAL AL RIOCENTRO Edificio: LA PLAZZA Oficina: L. 1A,2,3A Telefono Trabajo: 042202800 Celular: 0999888430 Email: hheras@induauto.com Web: WWW.INDUAUTO.COM

No. ESTABLECIMIENTO: 015 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 12/03/2019
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS PARA TODO TERRENO (JEEPS, ETCÉTERA), INCLUIDO LA VENTA AL POR MAYOR POR COMISIONISTAS

VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES COMO: NEUMÁTICOS (LLANTAS), CÁMARAS DE AIRE PARA NEUMÁTICOS (TUBOS). INCLUYE BUJÍAS, BATERÍAS, EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARTES Y PIEZAS ELÉCTRICAS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. DE LAS AMERICAS Numero: S/N Interseccion: AV. ISIDRO AYORA Referencia: JUNTO A LA GASOLINERA TERPEL Telefono Trabajo: 042202800 Celular: 0999888430 Email: hheras@induauto.com Web: WWW.INDUAUTO.COM

No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/11/1972
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: 30/07/2002 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MAYOR DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. 9 DE COTUBRE Numero: 1300 Interseccion: QUITO Edificio: INDUAUTO Oficina: P.B.



Código: RIMRUC2019000639440

Fecha: 12/03/2019 16:00:58 PM

00000000

PAGINA
EN
BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRI
...le hace bien al país

NÚMERO RUC: 0990014094001
RAZÓN SOCIAL: INDUAUTO S.A.

R.-0000002260

No. ESTABLECIMIENTO: 003 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 01/11/1972
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: 30/08/2010 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MAYOR DE AUTOMOVILES Y VEHICULOS PARA TODO TERRENO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CARLOS JULIO AROSEMENA Numero: S/N Kilometro: 2.5 Telefono Trabajo: 042272898
Telefono Trabajo: 042202600 Apartado Postal: 09-01-1062

No. ESTABLECIMIENTO: 007 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 23/04/2003
NOMBRE COMERCIAL: INDUAUTO FEC. CIERRE: 20/02/2004 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

VENTA AL POR MAYOR DE ACCESÓRIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: NAVAL NORTE Numero: SOLAR 10 Referencia: FRENTE A "MI COMISARIATO" Manzana: 4
Telefono Domicilio: 2281379

ESTABLECIMIENTO: 012 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 13/10/2016
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: 03/05/2016 FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REALIZADA INDEPENDIENTEMENTE DE LA VENTA DE VEHICULOS

VENTA AL POR MENOR, COMISIÓN E INTERMEDIACIÓN DE VEHICULOS USADOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Calle: AV. 25 DE JULIO Numero: S/N Interseccion: 55 S.E Referencia: JUNTO A LA GASOLINERA PETROCOMERCIAL Telefono Trabajo: 042201052 Celular: 0999868430 Email: hheras@induauto.com



Código: RIMRUC2019000639440

Fecha: 12/03/2019 16:00:58 PM

PAGINA
TER
BLANCO

REPUBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA N.º 171434167-2

APELLIDOS Y NOMBRES
 MOLESTINA AVEGNO
 XAVIER JOSE

LUGAR DE NACIMIENTO
 Estados Unidos de América
 Miami (Florida)

FECHA DE NACIMIENTO 1973-05-27
 NACIONALIDAD ECUATORIANA

SEXO M

ESTADO CIVIL CASADO
 GUIMAR
 GARCIA MENESES




INSTRUCCIÓN BACHILLERATO PROFESIÓN / OCUPACIÓN GERENTE V3344V1444

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE MOLESTINA ZAVALA EDUARDO A

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE AVEGNO MARIA DE LOURDES

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN GUAYAQUIL 2016-03-29

FECHA DE EXPIRACIÓN 2026-03-29

ICM 18 01 416 04

001058781

[Signature] *[Signature]*

DIRECCIÓN GENERAL FIRMA DEL CEDULADO




[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

0000000000

PAGINA
EN
BLANCO

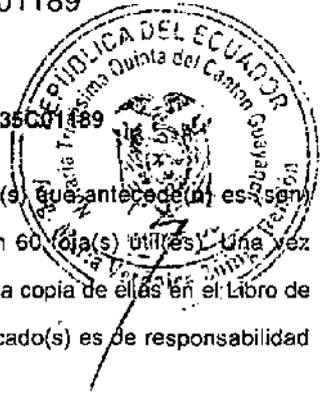


Factura: 001-002-000053300



20190901035C01189

FIEL COPIA DE DOCUMENTOS EXHIBIDOS EN ORIGINAL N° 20190901035C01189



RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral-5 de la Ley Notarial, doy fe que la(s) fotocopia(s) que antecede(n) es (son) igual(es) al(los) documento(s) original(es) que corresponde(n) a y que me fue exhibido en 60 foja(s) útiles. Una vez practicada(s) la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 60 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Certificaciones. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del (los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

GUAYAQUIL, a 26 DE JUNIO DEL 2019, (11:12).

Verónica Zuñiga Rendon

NOTARIO(A) MARIA VERONICA ZUÑIGA RENDON
NOTARÍA TRIGÉSIMA QUINTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL

10

d

**ESPACIO
EN BLANCO**

Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual



Dirección Nacional de Derecho de Autor y Derechos Conexos

Certificado N° 001016

Trámite N° GYE-10-000713

La Dirección Nacional de Derecho de Autor y Derechos Conexos, en atención a la solicitud presentada el 16 de septiembre del año 2010, EXPIDE el certificado de registro:

AUTOR(es): NEIRA ROGEL JAVIER EDUARDO

TITULAR(es): CARRO SEGURO CARSEG S.A.

INTÉRPRETE(es):

CLASE DE OBRA: LITERARIA (Publicada)

TÍTULO DE LA OBRA: SOFTWARE GEOSYS (Programa de ordenador)

Guayaquil, a 17 de septiembre del año 2010

Abg. ~~Natasha Blusztajn Figuroa~~

Delegada Subdirección Regional IEPI - Guayaquil

DOY FE: Que es igual al documento original. Guayaquil, 26 JUN 2010

Mario Verónica Zúñiga Rendón
Notaría Trigesima Quinta
Canton Guayaquil

El presente certificado no prejuzga sobre la originalidad de lo presentado para el registro, o su carácter literario, artístico o científico, ni acerca de la autoría o titularidad de los derechos por parte de quien solicita la inscripción. Solamente da fe del hecho de su declaración y de la identidad del solicitante.

NBF.

mf

Handwritten mark

Handwritten mark



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

RUC: 000000226



NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A.

NOMBRE COMERCIAL: CARSEG S.A.
REPRESENTANTE LEGAL: AVILES USCOCOVICH LUIS PLUTARCO
CONTADOR: MALDONADO RODRIGUEZ GINGER
CENICIENTA

CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD
CALIFICACIÓN ARTESANAL: SIN NÚMERO:



FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 06/05/1993
FEC. INSCRIPCIÓN: 20/05/1993 FEC. ACTUALIZACIÓN: 08/11/2018
FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Calle: VERNAZA NORTE MZ 10 SOLAR19 Numero: SOLAR 19
Intersección: 2DO CALLEJON 14A Manzana 10 Piso: 0 Referencia ubicación: A DOS CUADRAS DEL CC MALL DEL SOL Telefono Trabajo: 046011450 Email:
vguerra@carsegsa.com Telefono Trabajo: 042924050 Email Contador / Asesor: gmaldonado@carsegsa.com

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA, SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA
- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHICULOS MOTORIZADOS

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno estén obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	30	ABIERTOS	14
JURISDICCIÓN	ZONA 8 GUAYAS	CERRADOS	16



Código: RIMRUC2019000336044

Fecha: 06/02/2019 09:12:46 AM

ESPACIO
EN BLANCO



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES

SOCIEDADES No. 0000002267



NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A.

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: ABIERTO - MATRIZ
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 14/12/2015

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE SOFTWARE
ACTIVIDADES DE SERVICIO DE TRANSMISION DE DATOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPOS ELECTRONICOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYADUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Calle: VERNAZA NORTE MZ 10 SOLAR19 Numero: SOLAR 19
Interseccion: 2DO CALLEJON 14A Referencia: A DOS CUADRAS DEL CC MALL DEL SOL Manzana: 10 Piso: 0 Telefono Trabajo: 046011450 Email:
vguerra@carsegsa.com Telefono Trabajo 042924050 Email Contador/ Asesor: gmaldonado@carsegsa.com



No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 07/01/1999
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: COTACOLLAO Barrio: CASA Calle: N63A DE LOS CEDROS Numero: OE1-75 Interseccion: AV GALO PLAZA LASSO
Referencia: SECTOR RUMINAHUI Piso: 0 Telefono Trabajo 027805180

No. ESTABLECIMIENTO: 003 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 30/07/1999
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: EL ORO Canton: MACHALA Parroquia: MACHALA Ciudadela: URBANIZACION MIRASOL Barrio: CIUDAD DEL SOL Calle: AV. 25 DE JUNIO Numero: SOLAR 3
Interseccion: 200 MTS ANTES DEL BANANERO Referencia: DIAGONAL AL MC DONALDS Manzana: MZ D Piso: 0 Telefono Trabajo: 072981336 Celular: 0999522585
Email: lpinoda@carsegsa.com

No. ESTABLECIMIENTO: 005 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 06/02/2002
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: AMBATO Parroquia: ATOCHA - FICOA Calle: MONTALVO Numero: 02-36 Interseccion: AV. RODRIGO PACHANO Referencia: A 20
METROS DEL REDONDEL DE LUIS A MARTIN Piso: 0 Telefono Trabajo: 032420246 Telefono Trabajo 032823234



Código: RIMRUC2019000336044

Fecha: 06/02/2019 09:12:46 AM

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

ESPACIO
EN BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**

0000002268 **SRI**
Le hace bien al país

NÚMERO RUC: 0991258646001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S A



No. ESTABLECIMIENTO: 006 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 10/02/2002
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: MANTA Parroquia: MANTA Calle: AV. 113 Numero: SIN Interseccion: AV. 119 Referencia: ATRAS DEL CONCESIONARIO TOYOTA
Telefono Trabajo: 052925584 Telefono Trabajo: 052925586 Telefono Trabajo: 052925589

No. ESTABLECIMIENTO: 007 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 28/05/2003
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: IMBABURA Canton: IBARRA Parroquia: IBARRA Calle: CRISTORAL DE TROYA Numero: 861 Interseccion: JOSE MEJIA Referencia: FRENTE A LA PISCINA OLIMPICA Telefono Trabajo: 062264517

No. ESTABLECIMIENTO: 009 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 10/08/2004
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS Canton: SANTO DOMINGO Parroquia: SANTO DOMINGO Ciudadela: SANTO DOMINGO Calle: AVENIDA CHONE
Numero: 89 Interseccion: SAN CRISTOBAL Referencia: KM DOS Y MEDIO ENTRADA UNIVERSIDAD CATOLICA ESQUINA Piso: 0 Telefono Trabajo: 023708244
Telefono Trabajo: 023708246 Telefono Trabajo: 023708250

No. ESTABLECIMIENTO: 011 **Estado:** ABIERTO - LOCAL COMERCIAL **FEC. INICIO ACT.:** 01/03/2005
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: VALLE Calle: JUAN DE ALDERETE Numero: SOLAR 11 Interseccion: BRACAMOROS Referencia: ATRAS DEL COLEGIO DANIEL ALVAREZ BURNEO Manzana: E Telefono Trabajo: 072574291



Código: RUC2019000336044

Fecha: 06/02/2019 09:12:46 AM

ESPACIO
EN BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**

E. 0000002269



NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A.

No. ESTABLECIMIENTO: 016	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 06/03/2009
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCL. USO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: CUENCA Calle: AV DE LAS AMERICAS Numero: S/N Interseccion: CALLE DE LOS BALCONES Referencia: FRETES
PARQUE DE LAS AMERICAS Piso: 0 Telefono Trabajo: 072802792 Telefono Trabajo: 072880521 Email: gmdonado@carsegsa.com



No. ESTABLECIMIENTO: 024	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 23/05/2009
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG S.A	FEC. CIERRE: 01/12/2016	FEC. REINICIO: 22/12/2016

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS
VENTA AL POR MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Calle: 2DO CALLEJON 14 A Numero: SOLAR 19 Interseccion: 9NA PJ 1 NE
Referencia: A DOS CUADRAS DE C.C MALL DEL SOL Manzana: 10 Email: gmdonado@carsegsa.com Telefono Trabajo: 042924050 Telefono Trabajo: 046011450
Celular: 0999225213

No. ESTABLECIMIENTO: 025	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 30/09/2009
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Numero: SOLAR 8 Referencia: A DOS CUADRAS DEL C.C. MALL DEL SOL Manzana: 14 Telefono Trabajo: 046011450

No. ESTABLECIMIENTO: 026	Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL	FEC. INICIO ACT.: 27/01/2011
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Numero: SOLAR 5 Referencia: ATRAS DEL C.C. MALL DEL SOL Manzana: 10 Telefono Celular: 046011450 Email: gmdonado@carsegsa.com



Código: RIMRUC2019000336044
Fecha: 09/02/2019 09:12:46 AM



ESPACIO
EN BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**

0000002270



NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A

No. ESTABLECIMIENTO: 027 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/04/2010
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA PARA RECUPERACION DE VEHICULOS
 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela VERNAZA NORTE Numero: SOLAR 4 Referencia: ATRAS DEL CENTRO COMERCIAL MAMA DEL SOLAR Manzana: 21 Telefono Trabajo: 046011450



No. ESTABLECIMIENTO: 030 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 02/12/2013
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 SERVICIO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO PARA VEHICULOS DE CARGA, TALLER PARA REVISION GENERAL, REVISION OPERATIVA, INSTALACION DE EQUIPOS Y PASTREO DE VEHICULOS
 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AVENIDA 38G NO LUMBAQUI Numero: SOLAR 3 Interseccion: CALLE 28A NO GUALACEO Referencia: A DOS CUADRAS DE ECUAQUIMICA Manzana: 43 Piso: 0 Carretero: VIA A DAULE Kilometro: 15.5 Celular: 0999429307

No. ESTABLECIMIENTO: 004 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 04/12/2001
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 30/06/2003 FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela VERNAZA NORTE Numero: SOLAR 6 Manzana: 14 Telefono Domicilio: 042291065

No. ESTABLECIMIENTO: 008 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 30/06/2003
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 15/08/2018 FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA DE ACCESORIOS MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA DE ACCESORIOS MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: QUEVEDO Parroquia: QUEVEDO Ciudadela SAN JOSE SUR Calle: AV. WALTER ANDRADE Numero: S/N Interseccion: CALLE OJUNTA Referencia: COTO A LA AGENCIA AGRIPAC Telefono Trabajo: 052761370 Telefono Trabajo: 052761505



Código: RUCRUC2019000336044
Fecha: 15/02/2019 09:12:46 AM

**ESPACIO
EN BLANCO**



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**

4-0000002271 ...le hace bien al país!

SRI

NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A

No. ESTABLECIMIENTO: 010 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 04/06/2012
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN MECÁNICOS O ELÉCTRICOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHÍCULOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUIDO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO:
Prov: OROSHINDA Canton: QUITO Parroquia: CUMBAYA Ciudadela: URBANIZACIÓN LOS GUABOS Barrio: CUMBAYA Calle: AV. INTEROCEÁNICA Número: 103 Referencia: FRENTE AL HOSPITAL DE LOS VALLES Teléfono Trabajo: 022893268 Teléfono Trabajo: 022895021



No. ESTABLECIMIENTO: 012 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 10/06/2009
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN MECÁNICOS O ELÉCTRICOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHÍCULOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUIDO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO:
Prov: OROSHINDA Canton: GUAYAQUIL Parroquia: CARBO (CONCEPCIÓN) Calle: TOMAS MARTÍNEZ Número: 300 Intersección: ROCAFUERTE

No. ESTABLECIMIENTO: 013 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 26/01/2011
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN MECÁNICOS O ELÉCTRICOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHÍCULOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUIDO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO:
Prov: OROSHINDA Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: URDESA CENTRAL Calle: AV. CIRCUNVALACIÓN Número: 103 Intersección: AV. VÍCTOR EMILIANO Referencia: DIAGONAL AL PARQUE DE URDESA Manzana: 2 Teléfono Trabajo: 042381750

No. ESTABLECIMIENTO: 014 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL
NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 07/07/2014
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN MECÁNICOS O ELÉCTRICOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHÍCULOS
VENTA DE MAQUINARIA MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUIDO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO:
Prov: OROSHINDA Canton: QUITO Parroquia: ÑAQUITO Calle: AV. 10 DE AGOSTO Número: N41-12 Intersección: JUAN DE ASCARAY Referencia: JUNTO AL CONDOMINIO CITROEN Teléfono Trabajo: 022821599



Código RUC: 2019000336044
Fecha: 2019-09-12 09:12:46 AM

**ESPACIO
EN BLANCO**

**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



ID: 0000002272

NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A.



No. Empresa: 015 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 15/08/2006
 NOM. EMPRESARIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 02/05/2012 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: SAMBORONDON Parroquia: TARIFA Calle: AV. PRINCIPAL Numero: S/N Referencia: JUNTO A ALMACEN M.L. Comisario: GEN
 COMISARIATO LA PLAZA Oficina: 12-A Carretero: V A LA PUNTILLA Kilometro: 1 Telefono Trabajo: 042836131

No. Empresa: 017 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 30/11/2006
 NOM. EMPRESARIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 18/10/2011 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: MANABIA Canton: SALINAS Parroquia: SALINAS Calle: GENERAL ENRIQUEZ Numero: S/N Interseccion RUM NAHUI - RODOLFO BASILIO
 Telefono Trabajo: JUNTO A MI COMISARIATO JUNIOR Telefono Trabajo: 042771190

No. Empresa: 018 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/04/2007
 NOM. EMPRESARIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 06/10/2008 FEC. REINICIO: 22/10/2007
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: GUAYAS Canton: GJAYAQUIL Parroquia: XIMENA Calle: AV. DOMINGO COMIN Numero: LOTE 1 Referencia: A UNA CUADRA DE CONCESIONARIO
 ANGELO P. Z. Manzana: 47 Telefono Trabajo: 046009420

No. Empresa: 019 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 30/10/2007
 NOM. EMPRESARIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 06/10/2008 FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: MANABIA Canton: QUITO Parroquia: LA MAGDALENA Ciudadela: LOT. CHIRIACU DE MONJAS Barrio: SECTOR EL RECREO Calle: AV. PEDRO
 VICENTE MENDO Numero: 1223 Interseccion PUJILI Referencia: A TRES CUADRAS DE C.C. EL RECREO Manzana: 81 Telefono Trabajo: 022662427



Código de Verificación: 1411270201900336044
 Fecha: 2019-09-12 09:12:46 AM

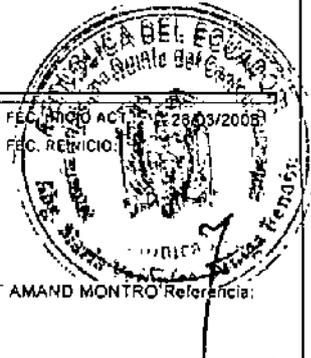
**ESPACIO
EN BLANCO**

REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

0000002273



NÚMERO RUC: 0991259546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A



No. ESTABLECIMIENTO: 020 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/03/2008
 NOM. SOCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 30/10/2010 FEC. REINICIO:
 ACT. PRINCIPAL:
 ACT. SECUNDARIA: VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCION ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: OROSAUNA Canton: RIOBAMBA Parroquia: RIOBAMBA Calle: AV. LIZARZABURO Numero: 2015 Interseccion: AV. SAINT AMAND MONTRO Referencia:
 FRETE A LA FERIA EL ROYALTY Telefono Trabajo: 032604212 Telefono Trabajo 032602421

No. ESTABLECIMIENTO: 021 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 11/07/2008
 NOM. SOCIAL: CARSEG S.A. FEC. CIERRE: 11/07/2008 FEC. REINICIO:
 ACT. PRINCIPAL:
 ACT. SECUNDARIA: VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCION ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: OROSAUNA Canton: MACHALA Parroquia: MACHALA Numero: 17A - 17B Referencia: FRENTE A LA FARMACIA ROSI Manzana: U-21

No. ESTABLECIMIENTO: 022 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 05/01/2009
 NOM. SOCIAL: CARSEG S.A. FEC. CIERRE: 30/05/2012 FEC. REINICIO:
 ACT. PRINCIPAL:
 ACT. SECUNDARIA: VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCION ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: OROSAUNA Canton: ESMERALDAS Parroquia: BARTOLOME RUIZ (CESAR FRANCO CARRION) Calle: ESPEJO Numero: SOLAR 12 Interseccion:
 SUCURSAL Referencia: A UNA CUADRA DE LA FARMACIA ALEXANDRA Manzana: 14 Telefono Trabajo: 062728401

No. ESTABLECIMIENTO: 023 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 28/01/2009
 NOM. SOCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 07/12/2009 FEC. REINICIO:
 ACT. PRINCIPAL:
 ACT. SECUNDARIA: VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VEHICULOS MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCION ESTABLECIMIENTO:
 Provincia: OROSAUNA Canton: TULCAN Parroquia: TULCAN Calle: AV. VEINTIMILLA Numero: S/N Interseccion: PRADERA Referencia: JUNTO A ECUAQUIMICA Telefono
 Trabajo:



Código de Verificación: NIC2019000336044
 Fecha de Emisión: 2019/09/12 09:12:46 AM

**ESPACIO
EN BLANCO**



REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

RUC: 0000002274



NÚMERO RUC: 0991258546001
RAZÓN SOCIAL: CARRO SEGURO CARSEG S.A.

No. ESTABLECIMIENTO: 028 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 02/02/2013
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 03/12/2012 FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Pro: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Referencia: FRENTE A HUNTER Manzana: 20 Conjunto: LOTE 11 Edificio:
 SOL Manzana: 12-13-14-15-16



No. ESTABLECIMIENTO: 029 Estado: CERRADO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 21/02/2013
 NOMBRE COMERCIAL: CARSEG FEC. CIERRE: 29/11/2013 FEC. REINICIO:
 ACTIVIDAD ECONÓMICA:
 ACTIVIDADES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS PARA RECUPERACION DE VEHICULOS
 ACTIVIDADES DE VIGILANCIA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE PROTECCION MECANICOS O ELECTRICOS
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE ACCESORIOS, PARTES Y PIEZAS DE VEHICULOS
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE EQUIPOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES, PIEZAS Y MATERIALES
 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS
 DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
 Pro: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: VERNAZA NORTE Calle: ROLANDO PAREJA Numero: 2 Referencia: DETRAS DE CENTRO
 COMERCIAL DEL SOL Manzana: 22 Edificio: CORAZÓN DEL POBRE Telefono Trabajo: 046011450

ABOGADA MARIA VERÓNICA ZUNIGA RENDON
 NOTARIA TRIGESIMA QUINTA DEL CANTON GUAYAQUIL
 De conformidad con el numeral 5 del artículo 18 de la Ley Notarial
 vigente DOY FE Que la fotocopia precedente compuesta
 de 02 fojas es igual al documento original

Guayaquil 20 JUN 2013

 Abg. Maria Veronica Zuniga Rendon
 Notaria Trigesima Quinta
 del Canton Guayaquil



Código: RIMRUC2019000336044
 Fecha: 03/02/2019 09:12:46 AM

Guayaquil, 1 de noviembre del 2017

Señor
LUIS PLUTARCO AVILES USCOCOVICH
Ciudad.



De mis consideraciones:

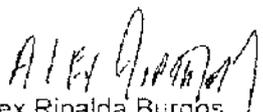
Me es grato comunicarle, que la Junta General Extraordinaria de Accionistas de la compañía **CARRO SEGURO CARSEG S.A.**, en sesión celebrada el 31 de octubre de 2017, tuvo el acierto de reelegirlo como Gerente General de la sociedad, por el lapso de **tres años**, contados desde la fecha de inscripción de la presente nota de nombramiento en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil.

En el ejercicio de sus funciones, usted ostentará la representación legal, judicial y extrajudicial de la compañía, en forma individual.

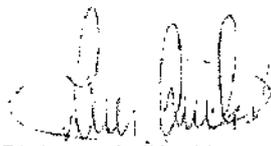
La compañía **CARRO SEGURO CARSEG S.A.**, se constituyó mediante escritura pública, otorgada ante el Notario Vigesimo Primero del cantón Guayaquil, Abogado Marcos Díaz Casquete, el 16 de abril de 1993, inscrita en el Registro Mercantil del mismo cantón, el 6 de mayo de 1993.

Posteriormente, mediante escritura pública otorgada ante el Notario Décimo Sexto del cantón Guayaquil, 21 de agosto del 2013, la compañía **CARRO SEGURO CARSEG S.A.**, reformó parcialmente y codificó su estatuto social, constando las atribuciones del Gerente General en la antes referida escritura pública, inscrita en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil, el 19 de noviembre del 2013.

Atentamente,


Alex Ripalda Burgos
PRESIDENTE

Razón: Acepto el cargo para el cual he sido reelegido.- Guayaquil, 1 de noviembre del 2017


Luis Plutarco Aviles Uscocovich
Cédula de Ciudadanía No. 090525716-8
Nacionalidad: Ecuatoriana
Domiciliado en: Guayaquil

COPIAS DE ESTA
ACTA CONSTAN
EN LA SEGURIDAD
DE LA NOTARÍA

10

0000002278

Cal/Amp®

CalAmp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE TALLERES

CalAmp Wireless Network debidamente representada por el señor Stephen M. Moran, en su calidad de Senior Vice President, General Counsel & Secretary, certifica que los talleres de CARRO SEGURO CARSEG S.A., distribuidora autorizada de los productos CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division en el Ecuador, cumplen con los estándares requeridos, y se encuentran calificados para efectuar en los mismos, la instalación y mantenimiento de nuestros productos.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA Civil Code Section 1189)

NO 3/16/2018

ESPACIO
IN BLANCO

State of California
Secretary of State

SA-0000002279

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:		United States of America	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Steve Oberlander	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public, State of California	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		Steve Oberlander, Notary Public, State of California	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Sacramento, California	6. the le / el día	23rd day of March 2018
7. by par / por	Secretary of State, State of California		
8. No sous n° bajo el número	20305		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:			10. Signature: Signature: Firma: 



This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público está revestido.

Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.

RE

[Handwritten mark]

ESPACIO
TRIANGULO

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

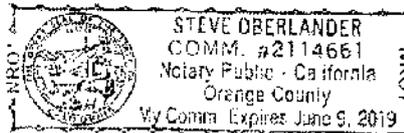
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander

Signature of Notary Public (Seal)



THE STATE

Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in

Foreign Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018 and Contains 1 Page(s).

Additional Information: "Certificado De conformidad con el numeral 5 del artículo 18 de la Ley Notarial vigente del FE. Que la fotocopia precedente compuesta de 03 fojas es igual al documento original"

ASSOCIADA VERÓNICA ZUNIGA RENDÓN
NOTARIA TRIGESIMA QUINTA DEL CANTON GUAYAQUIL
Guayaquil

Ab. *[Signature]*
María Verónica Zúñiga Rendón
Notaria Trigesima Quinta
del Cantón Guayaquil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ESPACIO
EN BLANCO

1954

Id. 0000002281

Cal/Amp[®]

CalAmp
15835 Altos Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE STOCK DE REPUESTOS

Por medio de la presente CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division se manifiesta que el equipo Modelos LMU 2720 tendra por lo menos 5 años de vida tanto en partes de repuestos asi como la fabricación total del mismo.

Esta garantía se hara efectiva a traves de su distribuidor autorizado en Guayaquil - Ecuador la compañía Carro Seguro Carseg S.A.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/L.oJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment
(CA Civil Code Section 1189)

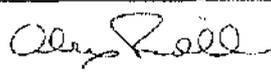
LO
3/16/2018

ESPACIO
EN BLANCO

State of California
Secretary of State

0000002282

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:	United States of America		
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por:	Steve Oberlander		
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de:	Notary Public, State of California		
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de:	Steve Oberlander, Notary Public, State of California		
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en:	Sacramento, California	6. the le / el día:	23rd day of March 2018
7. by par / por:	Secretary of State, State of California		
8. N° sous n° bajo el número:	65668		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:			10. Signature: Signature: Firma: 



This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
 This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
 To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi, et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
 Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.
 Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido.
 Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se exhibió.
 Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.



Handwritten initials

Handwritten signature

1964

ESPACIO MIRIAMO

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

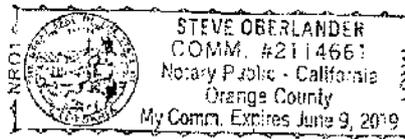
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander

Signature of Notary Public (Seal)



Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in Foreign Language

Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018 de 16 de marzo de 2018 Page(s) 103

Additional Information: "Certificado"

ABOGADA. MARIA VERONICA ZÚÑIGA RENDÓN
NOTARIA TRIGESIMA QUINTA DEL CANTON GUAYACIL
De conformidad con el numeral 5 del artículo 18 de la Ley Notaria
Que la fotocopia precedente corresponde a las copias es una de las copias del documento original.
GUAYACIL 03 JUN 2019
Abg. Maria Veronica Zúñiga Rendón
Notaria Trigesima Quinta
del Canton Guayaquil

F THE STATE

10

d

ESPACIO
MIRIAMMO

0000002284

Cal/Amp®

CalAmp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



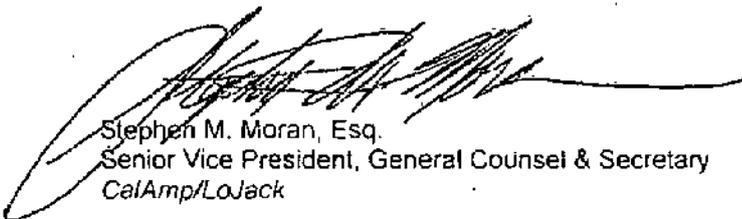
Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE PERSONAL

CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division, por la interpuesta persona de su representante legal, certifica que ha proporcionado al Personal Técnico de la compañía CARRO SEGURO CARSEG S.A., distribuidora autorizada de los productos CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division para el territorio Ecuatoriano, la debida capacitación para efectuar la instalación y mantenimiento de sus productos.

En consecuencia, CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division declara que el personal técnico de CARRO SEGURO CARSEG S.A., se encuentra calificado para efectuar las labores de instalación y mantenimiento de los productos antes indicados.

Atentamente,


Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA Civil Code Section 1189)

3/16/2018

10

d

ESPACIO
IN PLANTAS

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

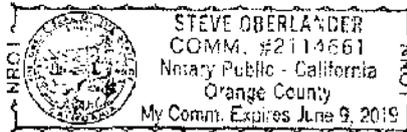
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(~~ies~~), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander
Signature of Notary Public

(Seal)



Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in
Foreign Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018

Additional Information: "Certificado"

BOGADA MARIA VERÓNICA ZUNIGA RENDÓN
NOTARIA TRIGÉSIMA QUINTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL
De conformidad con el numeral 5 del artículo 15 de la Ley Notarial
vigente DOY FE. Que la totalidad de este instrumento original
de 12 fojas es igual al documento original
de 12 Page(s)
Guayaquil 16 de Marzo 2018
Abigail María Verdugo Palma
Abigail María Verdugo Palma
Notaria Trigésima Quinta
del Cantón Guayaquil

20

THE STATE

ESPACIO
EN BLANCO

0000002287

Cal/Amp®

CalAmp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Travis, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE GARANTIA

Por la presente, CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division certifica que:

Otorga garantía de un (2) años sobre los productos CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division, contado a partir de su entrega. Esta garantía cubrirá, exclusivamente, defectos de fabricación y/o mala calidad de los equipos.

En caso de verificarse el mal funcionamiento de un equipo, CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division procederá a su reparación y/o reemplazo, sin costo alguno. La reparación de los equipos incluirá todos los ajustes, reconstrucción y reemplazo de partes o piezas necesarias.

Esta garantía no cubrirá los daños en equipos, que se presenten a consecuencia de:

1. Negligencia, uso inadecuado o abuso de los mismos, como pruebas, instalación u operación incorrectas.
2. Ubicar el equipo en condiciones ambientales extremas, más allá de los límites que se establezcan.
3. Desarmar, soldar, alterar y/o reparar los dispositivos, sin autorización de CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division o su distribuidor autorizado.
4. Casos fortuitos o fuerza mayor, tales como: choque eléctrico natural (rayo); desastres naturales, accidentes, etc.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA Civil Code Section 1189)

LD 3/16/2018

1971000000

ESPACIO
Y BLANCO



0000002285

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

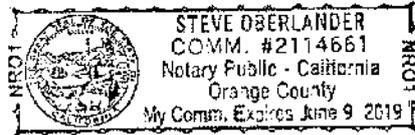
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander
Signature of Notary Public

(Seal)



THE STATE

Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in
Foreign Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018

Additional Information: "Certificado"

Handwritten notes and stamps in Spanish: "De conformidad con el artículo 5 del artículo 13 de la Ley Notarial vigente DOY FE Que la copia es igual al original" and "Certificado". Includes a signature and a circular notary seal for "Abd. María Verónica Zúñiga Rendón, Notaria Trigésima Quinta del Cantón Guayaquil".

10

d

ESPACIO
EN BLANCO

Cal/Amp®

CalAmp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE REPRESENTACION COMERCIAL Y TECNICO

A quien corresponda:

Certificamos que la empresa CARRO SEGURO CARSEG S.A., es distribuidor autorizado para la Región Ecuatoriana de los productos de CalAmp Wireless Network - Mobile Resources Management Division.

En calidad de Distribuidor de CalAmp Wireless Network autorizamos a CARRO SEGURO CARSEG S.A., a ofrecer la venta de nuestros productos, sus precios y términos de compra en todo el territorio ecuatoriano.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA CIVIL Code Section 1189)

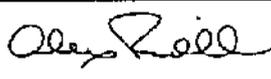
20 3/16/2018

ESPACIO
EN BLANCO

State of California
Secretary of State

0000002291

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:		United States of America	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Steve Oberlander	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public, State of California	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		Steve Oberlander, Notary Public, State of California	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en		Sacramento, California	6. the le / el día
			23rd day of March 2018
7. by par / por		Secretary of State, State of California	
8. N° sous n° bajo el número		49452	
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:			10. Signature: Signature: Firma:
			



This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
 This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
 To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
 Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.
 Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido.
 Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.
 Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.
 Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.

ESPACIO
EN BLANCO

0000002292

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

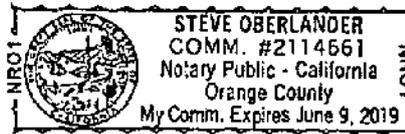
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander

Signature of Notary Public (Seal)



THE STATE

Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in Foreign Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018 And Contains 1 Page(s).

Additional Information: "Certificado"

MARIA VERONICA ZUNIGA RENDON
Notaria Trigésima Quinta del Cantón Guayaquil
vigente del 16 de marzo de 2018
de 2018
lojas es original

Maria Verónica Zúñiga Rendón
Ab. Maria Verónica Zúñiga Rendón
Notaria Trigésima Quinta
del Cantón Guayaquil

10

d

ESPACIO
EN BLANCO

Cal/Amp®

Cal Amp
15635 Alton Parkway, Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE CENTRALES DE MONITOREO

CalAmp Wireless Network – Mobile Resources Management Division, por la interpuesta persona de su representante legal, certifica que las Centrales de Monitoreo Quito y Guayaquil de CARRO SEGURO CARSEG S.A., distribuidora autorizada de sus productos en el Ecuador, cumplen con los estándares requeridos, y se encuentran debidamente calificadas para prestar servicios de monitoreo y control.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esq.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA Civil Code Section 1189)

XP 3/16/2018

ESPACIO
BIELANCO

**State of California
Secretary of State**

N. 0000002294

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:	United States of America		
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por	Steve Oberlander		
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de	Notary Public, State of California		
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y esta revestido del sello / timbre de	Steve Oberlander, Notary Public, State of California		
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Sacramento, California	6. the le / el día	23rd day of March 2018
7. by par / por	Secretary of State, State of California		
8. N° sous n° bajo el número	30271		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:		10. Signature: Signature: Firma:	



This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público está revestido.

Esta Apostilla no certifica el contenido de documento para el cual se expidió.

Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.





ESPACIO
EN BLANCO

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

personally appeared Stephen Matthew Moran

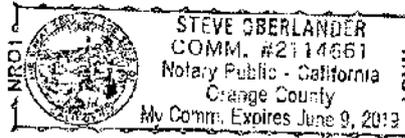
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/~~are~~ subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in his/~~her/their~~ authorized capacity(~~ies~~), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Steve Oberlander

Signature of Notary Public (Seal)



THE STATE

Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in Foreign Language

The Attached Document Has A Date Of March 16, 2018

Additional Information: "Certificado"

ABOGADA, MARIA VERONICA ZUNIGA RENDON
NOTARIA TRIGESIMA QUINTA DEL CANTON GUAYAQUIL
Son el numeral 5 del articulo 18 de la Ley Notaria vigente DOY FE que la fotocopia y el contenido computarizado de 02 fojas es igual al documento original
Guayaquil 16.03.2018

Maria Veronica Zuniga Rendon
Ab. Maria Veronica Zuniga Rendon
Notaria Trigesima Quinta del Canton Guayaquil

18

ESPACIO
TY ELAICO

0000002296

Cal/AmpSM

CalAmp
15635 Aton Parkway Ste 250
Irvine, CA 92618
www.calamp.com



Fecha: March 16, 2018

CERTIFICADO DE LABORATORIO DE ELECTRONICA

CalAmp Wireless Network - Mobile Resources Management Division, debidamente representada por el señor Stephen M. Moran, en su calidad de Senior Vice President, General Counsel & Secretary, certifica que el Laboratorio de Electrónica especializado en Radiocomunicaciones de CARRO SEGURO CARSEG S.A., distribuidora autorizada de sus productos en el Ecuador, cumple con los estándares requeridos, y se encuentra calificado para efectuar labores de mantenimiento y reparación.

Atentamente,

Stephen M. Moran, Esc.
Senior Vice President, General Counsel & Secretary
CalAmp/LoJack

Please See Attached For
California Compliant Acknowledgment

(CA Civil Code Section 1189)

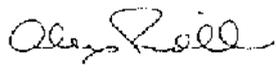
do 3/16/2018

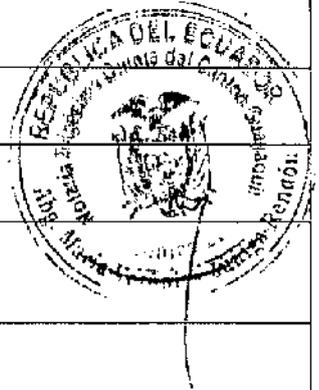
ESPACIO
EUBLANCO

State of California
Secretary of State

0000002291

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:		United States of America	
This public document Ce présent acte public / El presente documento público			
2. Has been signed by A été signé par / Ha sido firmado por		Steve Oberlander	
3. Acting in the capacity of A été agissant en qualité de / Ha actuado en calidad de		Notary Public, State of California	
4. Bears the seal / stamp of A été revêtu du sceau / timbre de / Ha sido revestido del sello / timbre de		Steve Oberlander, Notary Public, State of California	
Certified Attesté / Certificado			
5. At Le / El día	Sacramento, California	6. the le / el día	23rd day of March 2018
7. For Pour / Por Secretary of State, State of California			
8. No. N.º / Número	28768		
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:		10. Signature: Signature: Firma	



This certificate only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This certificate does not certify the content of the document for which it was issued. For more information on the use of this Apostille, see www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/. This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the Convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Ce certificat atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre revêtu. Ce certificat ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel il a été émis. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette apostille, voir www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à la Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

Este certificado únicamente certifica la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre con el documento público esté revestido. Este certificado no certifica el contenido del documento para el cual se expidió. Para más información sobre el uso de esta apostilla, véase www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/. Este certificado no constituye una Apostilla en virtud del Convenio de La Haya de 5 de octubre de 1961 cuando se presenta en un país que no es parte del Convenio. En estos casos, el certificado debe ser presentado a la sección consular de la misión que representa a ese país.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ESPACIO
TELEFONICO

California Certificate of Acknowledgment

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.



State of California)
County of Orange)

On 16 March 2018 before me, Steve Oberlander, Notary Public,

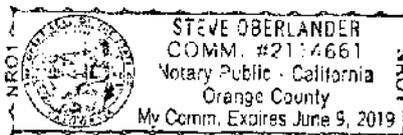
personally appeared Stephen Matthew Moran

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are ~~is/are~~ described to the within instrument and acknowledged to me that he/~~she/they~~ executed the same in ~~his/her/their~~ authorized capacity(ies), and that by his/~~her/their~~ signature(s) on the instrument the ~~person(s)~~, or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I declare under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

I declare under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that I am a Notary Public duly qualified under the laws of the State of California, and that I am duly sworn and qualified in the County of Orange, State of California.

Witness my hand and official seal.
Steve Oberlander
Signature of Notary Public (Seal)



Optional Information

Note: State law does not require this section to be completed either in full or in part. However, any information below may prevent the fraudulent or accidental misuse of this certificate with a document for which the certificate was not originally intended for.

This Certificate Is Attached To A Document (Titled/For The Purpose Of) Letter in Spanish Language
The Document Has A Date Of March 16, 2018
Additional Information: "Certificado"

AROGADA, MARÍA VERÓNICA ZUNIGA RENDÓN,
NOTARIA TRIGÉSIMA QUINTA DEL CANTÓN GUAYAQUIL,
con el numeral 5 del artículo 13 de la Ley Notarial
vigente del Ecuador. La Anexión contiene/comprende
03 hojas es igual al documento original.
Page(s) 03

12 JUN 2019
Steve Oberlander
Notary Public - California
Orange County
My Comm. Expires June 5, 2019



20

d

ESPACIO
EN BLANCO



**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN
DE EQUIPOS TERMINALES DE TELECOMUNICACIONES**

No. **ARCOTEL-2016-003410**

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ARCOTEL, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones publicada en el Registro Oficial No. 439 de 18 de febrero de 2016, otorga el siguiente **CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**, contando para el efecto con la solicitud formulada con el trámite de ingreso No. ARCOTEL-DEDA-2016-004226-E co 17 de octubre de 2016 y el informe técnico CCDH-H-2016-003410 de 24 de octubre de 2016.

Las características y especificaciones técnicas del presente Certificado son las siguientes:

- CLASE DE TERMINAL: Modems
- MARCA: CALAMP
- MODELO: LMU-2630
- ORGANISMO INTERNACIONAL: FCC (Comisión Federal de Telecomunicaciones de los Estados Unidos)
- ID ORG. INTERNACIONAL: QIFBGS2
- CARACTERÍSTICA TÉCNICA: GSM/GPRS

OBSERVACIONES:

Los concesionarios de servicios de telecomunicaciones y de los sistemas de radiocomunicaciones que presten servicios a terceros, NO podrán implementar mecanismos o formas de bloqueo que impidan que los equipos terminales activados en su red puedan ser activados en las redes de otros concesionarios debidamente autorizados.

El certificado de homologación de un equipo Terminal de telecomunicaciones emitido por la ARCOTEL, no constituye ni representa título habilitante para el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico o la prestación de servicios de telecomunicaciones o radiocomunicaciones.

Dado en: Quito, a 24 de octubre de 2016

ING. MIGUEL A. JÁTIVA E.

DIRECTOR TÉCNICO DE HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS

**DOY FE: Que esta fotocopia es
Igual al documento original.**

Guayaquil, 30 Oct 2016

Ab. María Virginia Zúñiga Rendón
Notaria Pública
del Cantón Guayaquil

SE EMITE:

- ORIGINAL: USUARIO
- 1ra. COPIA: DIRECCIÓN TÉCNICA DE HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS
- 2da. COPIA: DIRECCIÓN FINANCIERA

ESPACIO
EN BLANCO



Cod. ANT-DRTTTSV



**AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN Y CONTROL DE TRANSPORTE TERRESTRE
TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL**

CERTIFICADO ÚNICO DE HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS

La Agencia Nacional de Tránsito, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 205 de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial y el Art. 119 del Reglamento de Aplicación de la mencionada ley, y una vez que se ha realizado la constatación de autenticidad y legalidad de la documentación aportada por el solicitante y realizadas las inspecciones físicas necesarias para determinar el cumplimiento de procedimientos, normas y regulaciones conforme consta en el informe No. DRTTTSV-HV-RN-228 de 14 de noviembre de 2017, emitido por la Dirección de RTTTSV, otorga el Certificado Único de Homologación al dispositivo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS), que a continuación se detalla:

Marca:	CALAMP
Modelo:	LMU2630
Proveedor:	CARRO SEGURO CARSEG S.A.
Representante Legal:	AVILES USCOCOVICH LUIS PLUTARCO

En base a los requisitos determinados en la Resolución No.072-DIR-2010-CNTTTSV, Normativa de Homologación Técnica de Sistemas de Posicionamiento y Administración para Taxis Ejecutivos, de fecha 21 de abril de 2010, la homologación corresponde específicamente al equipo y no a la plataforma informática del proveedor.

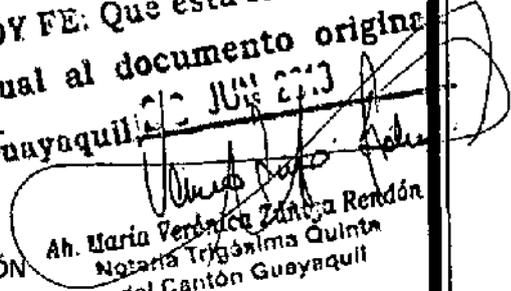
Según dicta el artículo 39 de la Resolución No. 097-DIR-2016-ANT de 27 de octubre de 2016, el Certificado Único de Homologación podrá ser revocado por el Director Ejecutivo de la Agencia Nacional de Tránsito o su delegado, previa notificación al fabricante, importador o comercializadora que lo hubiese obtenido, siempre y cuando la ANT tenga conocimiento por cualquier medio y se llegase a demostrar cualquiera de las condiciones detalladas en el citado artículo.

Por lo expuesto y conforme a lo establecido en la Resolución No 027-DE-ANT-2017 de 11 de julio de 2017, se otorga el presente Certificado Único de Homologación de Dispositivos a la empresa "CARRO SEGURO CARSEG S.A.", como representante comercial de la marca autorizada en el Ecuador.

Quito, 15 NOV 2017


 Diego Leonardo Bravo Gallardo.
 COORDINADORA GENERAL DE REGULACIÓN
 AGENCIA NACIONAL DE TRÁNSITO

**BOY FE: Que esta fotocopia es
Igual al documento original**
 Guayaquil, 15 NOV 2017


 Ah. Maria Verónica Zúñiga Rendón
 Notaria Trigésima Quinta
 del Cantón Guayaquil

Vigencia: DOS (2) AÑOS.

**ESPACIO
EN BLANCO**

Quito, 8 de Marzo de 2019

Señores
VALANGO S.A.
ATT: Econ. Miguel Jara
Presente.-

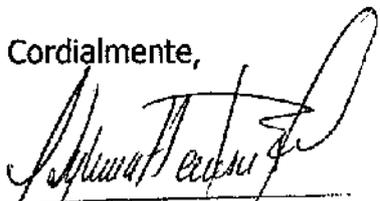
De nuestras consideraciones

Por medio de la presente nos cumple certificar que la compañía DOS VIAS COMUNICACIONES con su Gerente Washington Alarcón, forma parte del programa de canales PartnerEmpower de Motorola Solutions, en su calidad de Partner Platino y está en capacidad de comercializar los equipos del portafolio de radios de dos vías convencionales análogos y radios digitales del sistema MOTOTRBO y del portafolio de Accesorios & Baterías Originales de Motorola Solutions para dichos portafolios, en el Ecuador.

Dos Vías Comunicacioness ha recibido capacitación para instalar, configurar y programar los equipos del portafolio de radios de dos vías análogos y radios del sistema digital MOTOTRBO de Motorola y está en capacidad de prestar los servicios de mantenimiento correspondientes a tales equipos.

Cualquier información adicional con gusto la proporcionaremos.

Cordialmente,


Sylvana Hermosa Ruiz
Gerente de Canales
Motorola Solutions del Ecuador S.A.



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC: 0992360739001
 RAZÓN SOCIAL: DOS VIAS COMUNICACIONES S.A. DOSVIASA

~ 0000002302

NOMBRE COMERCIAL: DOS VIAS COMUNICACIONES
 REPRESENTANTE LEGAL: ALARCON CARRANZA WASHINGTON FERNANDO
 CONTADOR: RUGEL FLORES ARTURO JOFFRE
 CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI
 CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: FEC. INICIO ACTIVIDADES: 22/03/2004
 FEC. INSCRIPCIÓN: 04/08/2004 FEC. ACTUALIZACIÓN: 01/02/2019
 FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPOS Y APARATOS DE COMUNICACION, INCLUIDO SUS PARTES Y PIEZAS

JUICIO TRIBUTARIO

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Ciudadela: NUEVE DE OCTUBRE Calle: AV. SEXTA Numero: 310 Interseccion: CALLE NOVENA
 Manzana: 57 Referencia ubicacion: DIAGONAL A LA FARMACIA NORMA LUISA Telefono Trabajo: 042431843 Celular: 0993765056 Telefono Trabajo: 042423329 Email:
 gerencia@dosviascomunicaciones.com Web: WWW.DOSVIASCOMUNICACIONES.COM

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

*Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales: para mayor información consulte en www.sri.gob.ec.
 Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
 Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.*

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	2	ABIERTOS	2
JURISDICCIÓN	\ ZONA 8\ GUAYAS	CERRADOS	0



Código: RIMRUC2019000326258
 Fecha: 05/02/2019 11:35:16 AM

d

0000000000

PAGINA
EM
BLANCO



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NÚMERO RUC:
RAZÓN SOCIAL:

0992360739001
DOS VIAS COMUNICACIONES S.A. DOSVIASA

0000002303

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001	Estado: ABIERTO - MATRIZ	FEC. INICIO ACT.: 22/03/2004
NOMBRE COMERCIAL: DOS VIAS COMUNICACIONES	FEC. CIERRE:	FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:		

VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPOS Y APARATOS DE COMUNICACION, INCLUIDO SUS PARTES Y PIEZAS
SERVICIOS DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION
SERVICIOS DE OPERACION, MANTENIMIENTO O FACILITACION DEL ACCESO A SERVICIOS DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACION
SERVICIOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACION
INSTALACION DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS, LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES, REDES INFORMÁTICAS Y LÍNEAS DE TELEVISIÓN POR CABLE,
INCLUIDAS LÍNEAS DE FIBRA ÓPTICA, ANTENAS PARABÓLICAS. INCLUYE CONEXIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS, EQUIPO DOMÉ
VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES Y PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Ciudadela: NUEVE DE OCTUBRE Calle: AV. SEXTA Numero: 310 Interseccion: CALLE NOVENA
Referencia: DIAGONAL A LA FARMACIA NORMA LUISA Manzana: 57 Telefono Trabajo: 042431843 Celular: 0993765056 Telefono Trabajo: 042423329 Email:
gerencia@dosviascomunicaciones.com Web: WWW.DOSVIASCOMUNICACIONES.COM

No. ESTABLECIMIENTO: 002	Estado: ABIERTO - OFICINA	FEC. INICIO ACT.: 11/07/2018
NOMBRE COMERCIAL: DOS VIAS COMUNICACIONES	FEC. CIERRE: 15/01/2019	FEC. REINICIO: 01/02/2019
ACTIVIDAD ECONÓMICA:		

VENTA AL POR MENOR DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES: CELULARES, TUBOS ELECTRÓNICOS, ETCÉTERA. INCLUYE PARTES Y PIEZAS EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDADES DE OPERACION, MANTENIMIENTO O FACILITACION DEL ACCESO A SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE VOZ, DATOS, TEXTO, SONIDO Y VIDEO UTILIZANDO UNA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES POR SATELITE, ACTIVIDADES DE SUMINISTRO DE ACCESO A INTERNET POR EL OPERADOR DE LA INFRAESTRUCTURA
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS REDES DE TELECOMUNICACION
ALQUILER CON FINES OPERATIVOS, SIN OPERADORES, DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO OPERACIONAL QUE SUELEN SER UTILIZADOS COMO BIENES DE CAPITAL POR LAS INDUSTRIAS: EQUIPO PROFESIONAL DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES; EQUIPO D
INSTALACION DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS, LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES, REDES INFORMÁTICAS Y LÍNEAS DE TELEVISIÓN POR CABLE, INCLUIDAS LÍNEAS DE FIBRA ÓPTICA, ANTENAS PARABÓLICAS. INCLUYE CONEXIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS, EQUIPO DOMÉ
VENTA AL POR MENOR DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: XIMENA Ciudadela: 8 DE OCTUBRE Calle: AV SEXTA Numero: SOLAR 6 Interseccion: AV. PEDRO J BOLOÑA
Referencia: DETRAS DE DEPRATI Manzana: 4 Piso: 1 Telefono Domicilio: 042423922 Telefono Trabajo: 042423329 Celular: 0962799569 Email: info@2viasdigital.com
Web: WWW.2VIASDIGITAL.COM



Código: RIMRUC2019000326258
Fecha: 05/02/2019 11:35:16 AM

PAGINA
PRIMA
CO

REPUBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCION GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACION Y CEDULA

091524834-8

FECHA DE EMISION: 1993-08-11

CIUDADANA
 APELLIDOS Y NOMBRES: ALARCON CARRANZA WASHINGTON FERNANDO

LUGAR DE NACIMIENTO: LAS BARRAS
 CANTON: GUAYAS

FECHA DE NACIMIENTO: 1973-08-11

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

SEXO: M

ESTADO CIVIL: CASADO

NOMBRE DEL CónyUGE: MERY ELIZABETH PEREZ HIDALGO

ALARCON CARRANZA WASHINGTON FERNANDO

ALARCON LOPEZ JUAN FRANCISCO

CARRANZA CASPUEANO PABLO

GUAYAS

091524834-8

091524834-8

CERTIFICADO DE VOTACION
 C.V. ALARCON

001 001 - 084 0915248348

ALARCON CARRANZA WASHINGTON FERNANDO

GUAYAS PROVINCIA

GUAYAS CANTON

ZONA 2

Q

8

AMERICA
PACIFIC
BLANKO