



Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil  
(Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil)

RESOLUCIÓN  
Nº 001-2016-GG

DEPARTAMENTO

DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL

PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL

En su reunión

EN GUAYAQUIL, Ecuador,

Sabido es que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil, en su calidad de autoridad competente para la licitación pública internacional de obras, mediante la Resolución Pública Interna N° 002-2015, presentó la licitación pública internacional de obras para la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ESTACIONAMIENTO EN EL BARRIO DE APARICIO QUESADA, EN GUAYAQUIL".

## 1. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil, en su carácter de autoridad competente para la licitación pública internacional de obras, convocó a licitación pública internacional de obras para el establecimiento de una Plataforma de Estacionamiento en el BARRIO DE APARICIO QUESADA, en la ciudad de Guayaquil, que consta en la siguiente descripción:

Área Técnica: <http://www.muni.gob.ec/licitaciones/licitacion-publica-internacional-de-obras-para-la-construccion-de-un-plataforma-de-estacionamiento-en-el-barrrio-de-aparicio-quesa>

Área Económica: <http://www.muni.gob.ec/licitaciones/licitacion-publica-internacional-de-obras-para-la-construccion-de-un-plataforma-de-estacionamiento-en-el-barrrio-de-aparicio-quesa>

Área Legal: <http://www.muni.gob.ec/licitaciones/licitacion-publica-internacional-de-obras-para-la-construccion-de-un-plataforma-de-estacionamiento-en-el-barrrio-de-aparicio-quesa>

## 2. OFERENTES

Los oferentes son las siguientes empresas, empresas y/o consorcios:

Nº	PARTICIPANTES
1.	AGROINDUSTRIAL S.A.C. - AGROINDUSTRIAL S.A.C.
2.	AGROINDUSTRIAL S.A.C. - AGROINDUSTRIAL S.A.C.
3.	AGROINDUSTRIAL S.A.C. - AGROINDUSTRIAL S.A.C.
4.	CONSORCIO CHTOT - CONSOLIDACION HABITACIONAL TOTAL S.A.C.
5.	CONSORCIO - CONSOLIDACION HABITACIONAL TOTAL S.A.C.



Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil  
(Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil)

CONALCOR

ESTADO DE GUAYAQUIL

2 - PÁGINAS, 2000 PÁGINAS

1. INFORME DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN:

Este informe es el resultado de la evaluación realizada por los servidores de CONALCOR en su calidad de expertos en el campo de la evaluación de riesgos y vulnerabilidad.

Este informe evalúa la situación actualizada de la vulnerabilidad y riesgo de desastres en el Municipio de Guayaquil, así como las estrategias y planes de respuesta existentes para mitigar estos riesgos. El informe también evalúa las necesidades de mejora y refuerzo.

Atentamente,  
S. L. D.  
sg. Alcalde de Guayaquil  
F. C. S. S. L. D. 00000000  
sg. Director Regional AENA - Quito 00000000  
sg. Director Regional AENA - Quito 00000000  
sg. Director Regional AENA - Quito 00000000



Digitized by srujanika@gmail.com

THERMODYNAMICS

THE JOURNAL OF CLIMATE

卷之三

THE INFLUENCE OF THE CULTURE ON THE ATTITUDE TOWARD THE ENVIRONMENT IN CHINA

A QUANTITATIVE APPROACH TO THE STUDY OF POLYMER CRYSTALLIZATION

THE JOURNAL OF CLIMATE

THE JOURNAL OF CLIMATE

PRIMERAS CLASES DE LA FÍSICA BÁSICA EN INGLÉS

MEJORA LA COMPARATIVIDAD DE LOS ESTIMADORES EN  
EL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL CON UNA VARIABLE DE TIEMPO

“**THE** **WORLD** **IS** **NOT** **ONE** **UNIFORM** **STATE**, **IT** **HAS** **DIFFERENT** **REGIONS** **WHERE** **THE** **IDEAS** **ARE** **DISTINCTIVE**. **WE** **SHOULD** **NOT** **TRY** **TO** **CREATE** **A** **ONE** **UNIFORM** **IDEA** **FOR** **THE** **WHOLE** **WORLD**.”

卷之三

THE JOURNAL OF CLIMATE

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 29, No. 1, January 2004  
DOI 10.1215/03616878-29-1 © 2004 by The University of Chicago

THE JOURNAL OF

34. *Opere*, 2000, pp. 10-11; *Il teatro*, 1999, pp. 10-11.

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

THE INFLUENCE OF THE CULTURE OF THE PUPILS ON THE TEACHING OF ENGLISH



1450-1455 · JCL 2015

卷之三

THE CIVILIZATION OF ALBION AND MEROPEUS: INFLUENCE ON LITERATURE

THE JOURNAL OF CLIMATE

THE AMERICAN JOURNAL OF THEOLOGY  
AND PHILOSOPHY

HISTORICAL PAPERS OF THE AMERICAN ACADEMY IN BERLIN

1. *Are there any other ways to measure the*  
*amount of energy in a system?*

Consequently, the number of species per genus is higher in the *Chlorophytum* than in the *Thlaspi*.

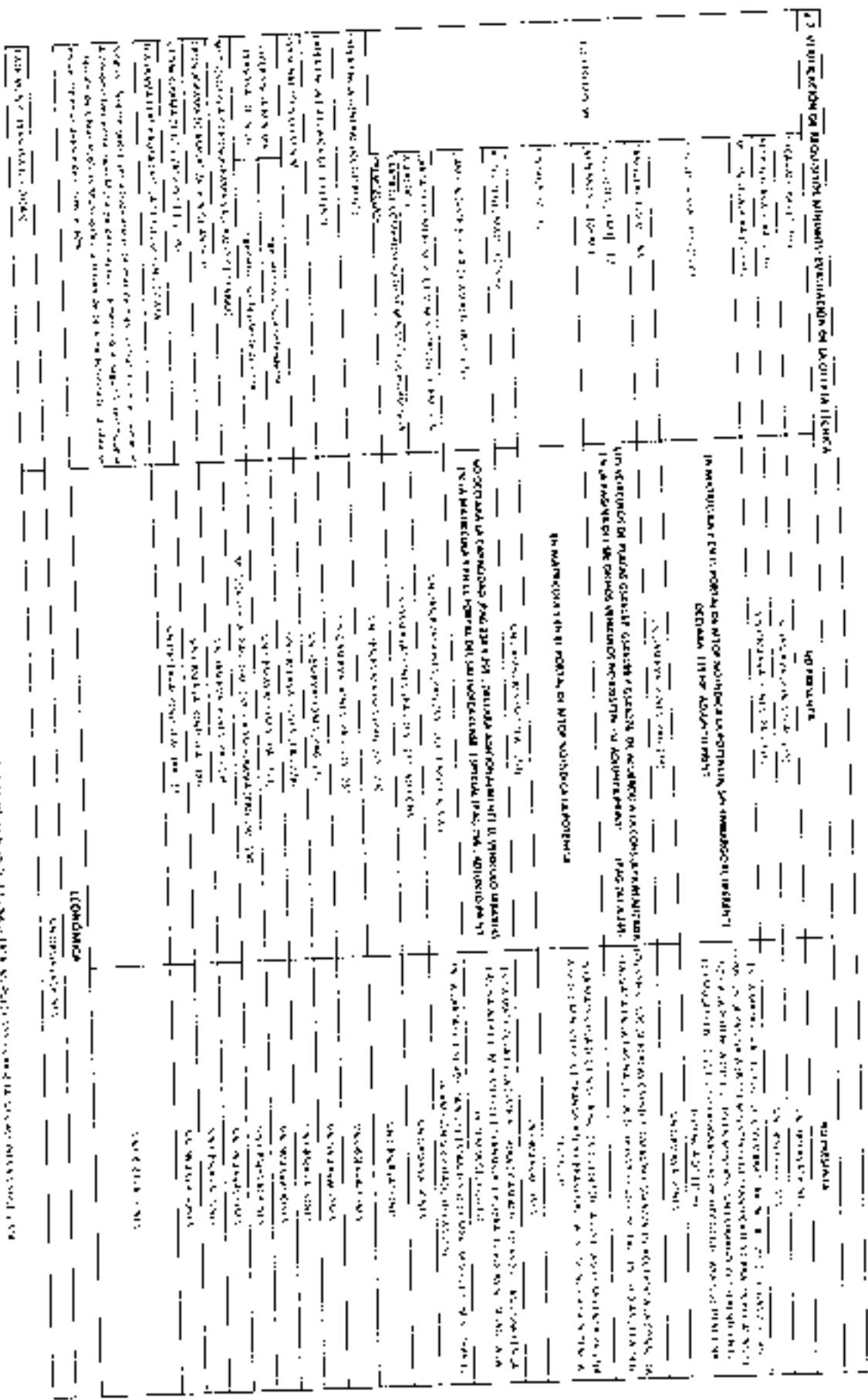
卷之三

卷之三

REPORTS, IN WHICH THE CONSTITUTION AND STATE OF THE UNION ARE EXAMINED AND DISCUSSED.



**FIG. 1. PROPOSED SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF THE WILDLIFE INTEGRITY INDEX AND THE DETERMINATION OF THE INDEX OF RISK.**





**GARIBOLDI ALTAIR HUICHO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYACO**  
Muy Nuestro Municipio de Guayacó

ת.ס.מ.מ. 001.2015

FIGURE 1. INFLUENCE OF THE NUMBER OF CLOTHES POLES ON THE DENSITY OF CLOTHES POLES AND THE DENSITY OF CLOTHES POLES WHICH MAY BE USED.

THE HISTORICAL JOURNAL

WALGUM GERMIAZON HISTOLOGY

OFFICIAL CONCORDE STAFF LIST

Digitized by srujanika@gmail.com

ESTIMACIONES DE LOS ESTADOS		TIEMPOS	MATERIAL
ESTADO	ESTIMACIONES		
I-1	Entregado en la fecha de la orden de compra.		
I-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
II-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
II-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
III-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
III-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
IV-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
IV-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
V-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
V-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VI-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VI-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VII-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VII-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VIII-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
VIII-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
IX-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
IX-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
X-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
X-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
XI-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
XI-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		
XII-1	Entregado dentro del plazo de entrega.		
XII-2	Entregado dentro del plazo de entrega.		

SEARCHES | 14.80

卷之三

1





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱռավարության կողմէ

LWCC-MINN-0002-2015

THE VENUE OF THE CONVENTION SHOULD BE DETERMINED BY THE LEADERSHIP OF THE UNION, IN CONSULTATION WITH THE LEADERSHIP OF THE CONFEDERATE STATES.

תְּלִימָדָה בְּבֵית־הַמִּזְבֵּחַ

卷之三



EQUIPO MINIMO REQUERIDO

Equipo		Nº	ALVARADO ORTIZ CONSTRUCTORA S.A.	CONSORCIO RIPORTE INDUSTRIAL	CONSTRUCTORA BETERRA VISTA OLA LTDA.	CONSORCIO CHIMOT	CONSORCIO CONVALOR
EXCAVADORA 110000	1	1	EXCAVADORA 110000				
EXCAVADORA 110000	1	2	EXCAVADORA 110000				
MOLINO DE VIBRACIONES 10000	1	3	MOLINO DE VIBRACIONES 10000				
SURGILLO INFORMATICO 10000	1	4	SURGILLO INFORMATICO 10000				
TANQUE BOMBA 100000	1	5	TANQUE BOMBA 100000				
VIBROQUINTA 40000 UNIDAD 100000	10	6	VIBROQUINTA 40000 UNIDAD 100000				
TRAILER INFORMATICO 75000	1	7	TRAILER INFORMATICO 75000				
TRAILER ESTABILIZADOR DE ARENAL-0 100000000	1	8	TRAILER ESTABILIZADOR DE ARENAL-0 100000000				
CARRO DE COMPARTIMENTO DE SUMINISTRO DE PROBLECCION 100000000	1	9	CARRO DE COMPARTIMENTO DE SUMINISTRO DE PROBLECCION 100000000				
CARRO DE ALMACENAJE DE MATERIALES 100000000	1	10	CARRO DE ALMACENAJE DE MATERIALES 100000000				

HISTÓRICO DE VULCANO - PARQUE NACIONAL DA SERRA DA MANTIQUEIRA - SP 1903

11 REGIME

卷之三

卷之三

1950-1951. The first year of the new century was a year of great change in the life of the church.



MCO-MINIG-002-2015

OFERTA ECONOMICA		CONSORCIO COMALCOR		CONSORCIO CTHOT	
EQUIPO	CONSTRUCTORES LTDA.	CONSORCIO RIPONCVV INDUCTROX	REFERRA CUESTA CIA. LTDAD.	CONSTRUCTORA REFERRA CUESTA CIA. LTDAD.	CONSTRUCTORA REFERRA CUESTA CIA. LTDAD.
PRESUPUESTO REFLERENCIAL				4.992.033,89	
VALOR DE LA PRIMPIUESTA PORTAL	4.390.998,00	5.499.024,00	5.370.316,53	4.842.968,95	4.920.000,00
OFERTA CORREGIDA	CORRECTA	INCORRECTA	CORRECTA	CORRECTA	A QUITAR 900,00
CRONOGRAMA VALORIZADO DE TRABAJOS	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174), 100%	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)
CRONOGRAMA AMORTIZACION DEL ANTOPO	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 201)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 201)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 201)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 201)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 201)
ANALISIS DE SERVICIOS UNITARIOS	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 174)
DIAGRAMA PERIT Y RUTA CRITICA	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 195)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 195)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 195)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 195)	S/ PESQUITA 1956 (PAG. 195)

EL UNIL APU RUBRO. SOLO SE PRESENTA PAGO DE JORNAL/H PARA EL CARPINTERO. S/ 3,18 (PAG 172). ASI JUNTO LOS SALARIOS MINIMOS DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO ES S/ 3,22. SIN EMBOARGO EN LOS RUBROS DE LAS PAGINAS 126, 127, 140, 140, 145, 149, 151, 157, 161 PRESENTA SALARIOS CORRECTOS S/ 3,22 PARA LA MISMA CATEGORIA.



LICO-MIMG-002-2015

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN UNA ZONA DE SABANAS Y CANTERAS, DONDE EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE SEDIMENTOS, AREAS DE SABANA, Y AREAS DE SABANA CON CANTERAS DE AREAS DE ARENAL, ALONSO

EVALUACION DE LA EXPERIENCIA GENERAL

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA	TERMINADO	VALOR DEL CONTRATO	PAG.	PUNTAJE
ALVARADO DRTZ CONSSTRUCTORES LTDAD	IMPLEMENTACION DE PROYECTO DE REPARACIONES EN CARRETERA AQUILA-11	MARZO	NO	10,701,065,54	701,71	[1]
				TOTAL	10,792,065,54	206,17%
				OBSEVACION		[1]

PRESUPUESTO REFERENCIAL: USD \$ 4,992,033,89

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN UNA ZONA DE SABANAS Y CANTERAS, DONDE EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE SEDIMENTOS, AREAS DE SABANA, Y AREAS DE SABANA CON CANTERAS DE AREAS DE ARENAL, ALONSO

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN UNA ZONA DE SABANAS Y CANTERAS, DONDE EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE SEDIMENTOS, AREAS DE SABANA, Y AREAS DE SABANA CON CANTERAS DE AREAS DE ARENAL, ALONSO

LICO-MIMG-002-2015

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN UNA ZONA DE SABANAS Y CANTERAS, DONDE EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE SEDIMENTOS, AREAS DE SABANA, Y AREAS DE SABANA CON CANTERAS DE AREAS DE ARENAL, ALONSO

EVALUACION DE LA EXPERIENCIA GENERAL

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA	TERMINADO	VALOR DEL CONTRATO	PAG.	PUNTAJE
INDUCRIO INDUSCRICIONES	IMPLEMENTACION DE PROYECTO DE REPARACIONES EN CARRETERA AQUILA-11	MARZO	NO	5,479,116,66	464,40	10,00
				TOTAL	5,478,316,66	109,74%
				OBSEVACION		[1]

PRESUPUESTO REFERENCIAL: USD \$ 4,992,033,89



УГО-МІЛНГ-001.2015

THE OPEN UNIVERSITY, THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF EAST ANGLIA, THE UNIVERSITY OF LONDON, THE UNIVERSITY OF BRISTOL, THE UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE, THE UNIVERSITY OF YORK, THE UNIVERSITY OF LEEDS, THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM AT QUEEN ELIZABETH HOUSE

EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL

ת.ס.מ.מ.ב-2015

卷之三

EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL					
ENTRADA CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA	VALOR DEL CONTRATO	PAG.	MONTAJE
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y VENTA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS S.A. DE C.V.	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL SECTOR FINANCIERO EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. SE PAGARÁ AL 100% DEL PRECIO REFERENCIAL EN UNA VENTA FISCALIZADA.	AGO. 26	40.12	12.100.415.51	210.000
				TOTAL	12.100.415.51
					246.40%
					SI CUMPLE
					PRÉSUPUESTO REFERENCIAL: USO \$ 4.992.023.89

CIA LIBRARY



UICQ-MIIMG-0002-2015

EXPERIENCE A DIFFERENT GENERAL



LICO-MIMIG-002-2015

EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 002-2015-LICO, SE INGRESARON LOS SIGUIENTES VALORES EN LA CANTIDAD DE USO \$ 4.992.033.89, AL VARIARLO DIRECCIONALMENTE, SE PUEDE VER QUE EL VALOR TOTAL A PAGAR ES DE USO \$ 4.992.033.89.

#### EVALUACION DE LA EXPERIENCIA ESPECIFICA

ENTIDAD COMPRATANTE	FECHA	VALOR DEL CONTRATO	USO	MONTAJE
CONSTRUCTORES DIREC	01/01/2015	10.292.085.54	10.292.085.54	0
ALVARADO DIRECCIONAL	01/01/2015	10.292.085.54	10.292.085.54	0
	TOTAL	10.292.085.54	10.292.085.54	0
	PRESUPUESTO REFERENCIAL:	USD \$ 4.992.033.89		
	OBSERVACION:	(a)		

EL VALOR ESTIMADO DE LA EXPERIENCIA ESPECIFICA, SE INGRESO EN EL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2014, PARA LA FABRICACION DE UN CONSTRUCIONES, EN EL PRECIO DE REFERENCIA SE INGRESO EN DICIEMBRE DEL AÑO 2014, A UN VALOR DE USO \$ 4.992.033.89.

LICO-MIMIG-002-2015

EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 002-2015-LICO, SE INGRESARON LOS SIGUIENTES VALORES EN LA CANTIDAD DE USO \$ 4.992.033.89, AL VARIARLO DIRECCIONALMENTE, SE PUEDE VER QUE EL VALOR TOTAL A PAGAR ES DE USO \$ 4.992.033.89.

#### EVALUACION DE LA EXPERIENCIA ESPECIFICA

ENTIDAD COMPRATANTE	FECHA	VALOR DEL CONTRATO	USO	MONTAJE
CONSTRUCTORES DIREC	01/01/2015	10.292.085.54	10.292.085.54	0
ALVARADO DIRECCIONAL	01/01/2015	10.292.085.54	10.292.085.54	0
	TOTAL	10.292.085.54	10.292.085.54	0
	PRESUPUESTO REFERENCIAL:	USD \$ 4.992.033.89		
	OBSERVACION:	(a)		

SI CUMPLE



LICD-PRIMER-002-2015

EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPORTIVA

WILHELM GÖTTSCHE-WEIGERT, "Die 'Göttinger' Klasse, ein Beitrag zur Göttinger Architekturgeschichte," 1905, 12 vols.

CONSTITUCIONALIDAD DE LA LEY

ENIDAD CONTRATANTE	OBJETO DE CONTRATO	INHO	TERMINADO	VALOR DT/CONTADO	PAG.	MONTO
						SI CUMPLE
D. V.L.	PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UNA PLANTA DE PRODUCCION DE POLIURETANO EN LA LOCALIDAD DE TECALITLAN, ESTADO DE MEXICO.	-	-	-	-	-
	ESTRUCTURA, EQUIPO, MATERIALES Y OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA.	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	8,439,954.69	-	169,07%
	PRESUPUESTO REFERENCIAL - USD \$ 4,992,013.89				OBSERVACION:	

EVALUACIÓN DE LA EXPANSIÓN NEUTRAL

ENTROPY CONTRACTION

CONSULTO

WEISSUDI PUBLISCHING ALKMAAR (NL); ISBN 978-90-334-3316-0



LIC0-M1MG-002-2015

બાળ ઉત્તરગંધી

ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର, ଭାରତ

માત્રમાન કાળી

1580

TOTAL - - -

98,156



## LICO-MIMG-D01-2015

CONVOCATORIA DE OFERTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA LA CONCEPCIÓN, DISEÑO, MONTAJE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y ENTREGA DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DE AGUA EN EL RÍO LAGUNA, EN EL ESTADO DE MÉXICO.

## PUNTAJE PRELIMINAR

1.- OFERTAS TÉCNICAS	REF	CONSTRUCTORA		CONSORCIO COTOT		CONSORCIO CONALEC	
		ALVARADO ORTEZ CONSORCIO RIPONCIV.	CONSTRUCTORES LTDA.	BECERRA CUESTA CIA. LTDA.	CONSTRUCTORES LTDA.	CONSTRUCTORES LTDA.	CONSTRUCTORES LTDA.
1.- OFERTA TÉCNICA 201	10	(1)	(1)	10,00	10,00	10,00	10,00
OFERTA TÉCNICA 201	"	"	"	"	"	"	"
EXPLICACIONES A LA OFERTA TÉCNICA 201	20	(1)	(1)	20,00	20,00	20,00	20,00
OFERTA TÉCNICA PERSONAL	"	"	"	"	"	"	"
EXPLICACIONES A LA OFERTA TÉCNICA PERSONAL	30	"	"	10,00	10,00	10,00	10,00
TIÉCNICO	"	"	"	"	"	"	"
EXPLICACIONES A LA OFERTA ECONÓMICA 60	50	59,53	52,84	54,11	60,00	59,06	59,06
2.- OFERTA ECONÓMICA	"	"	"	"	"	"	"
PUNTAJE TOTAL	100	(1)	92,84	(1)	[2][3]	[1]	[1]
OFERTA CORREGIDA	100	4,600,744.00	3,460,020.00	3,300,343.51	4,600,744.00	4,920,000.00	4,920,000.00
% INCREMENTO	"	-7.12%	10.16%	7.58%	-2.99%	-1.64%	-1.64%

Licitación Pública No. 101

Licitación Pública No. 101  
Licitación Pública No. 101  
Licitación Pública No. 101







NICO-NIMIG-001-2015

THE BOSTONIAN SOCIETY, BOSTON, MASS., PUBLISHED MONTHLY.

דוחות מילוטים

ESTRUTURA DA HABITAÇÃO E CONSUMO DA POPULAÇÃO DA CUSTÓDIA DE SANTO DOMINGO 11

EL PRESENTE CONTRATO SE SUSCRIBE TRASCIENDO OPERACIONES DE QUERIDA, SE FORTALECEN Y QUITAN.



רכבת מילניום. יולי 2015

THESE ARE THE WORDS WHICH I HAVE WRITTEN IN MY MIND, AND WHICH I WOULD HAVE YOU READ IN YOUR MIND.



EXHIBIT 10 OF THIS EX-348 FORM IS A COPY OF THE EXHIBIT TO THE PROSPECTUS FOR THE REGISTRATION STATEMENT OF THE COMPANY'S COMMON STOCK, WHICH IS INCORPORATED BY REFERENCE HEREIN. THE EXHIBIT IS NOT A DOCUMENT FILED WITH THE SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION AS PART OF THE COMPANY'S REGISTRATION STATEMENT.

**EXHIBIT 10. Integrated Computer Systems, Inc. Common Stock, Warrant and Deposit Agreement**

EXHIBIT 10	ISSUED BY	AMERICAN NATIONAL BANK		NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE

**AMERICAN NATIONAL BANK**

EXHIBIT 10	ISSUED BY	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE

**AMERICAN NATIONAL BANK**

EXHIBIT 10	ISSUED BY	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE

**AMERICAN NATIONAL BANK**

EXHIBIT 10	ISSUED BY	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE
AMERICAN NATIONAL BANK	<u>AMERICAN NATIONAL BANK</u>	AMERICAN NATIONAL BANK	AMERICAN NATIONAL BANK	NOTICE



## NUTRIENT LOADS

<u>WATER</u>	<u>CONCENTRATION</u>	<u>DISCHARGE</u>	<u>NUTRIENT</u>
--------------	----------------------	------------------	-----------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

## NUTRIENT LOADS

<u>WATER</u>	<u>CONCENTRATION</u>	<u>DISCHARGE</u>	<u>NUTRIENT</u>
--------------	----------------------	------------------	-----------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

## NUTRIENT LOADS

<u>WATER</u>	<u>CONCENTRATION</u>	<u>DISCHARGE</u>	<u>NUTRIENT</u>
--------------	----------------------	------------------	-----------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

## NUTRIENT LOADS

<u>WATER</u>	<u>CONCENTRATION</u>	<u>DISCHARGE</u>	<u>NUTRIENT</u>
--------------	----------------------	------------------	-----------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------

1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
------------	------------	------------	------------



## Adrian Salazar Chivata

**De:** Maria Alejandra Calderon Collaguato  
**Enviado el:** martes, 24 de agosto de 2015 11:41  
**Para:** Adrian Salazar Chivata  
**CC:** Daniela Fernanda Tellemae Haiman  
**Asunto:** Re: verificacion de personal tecnico propuesto lco 002-2015  
**Datos adjuntos:** LICO 02 2015 04 06 2015.xlsx  
**Firmado por:** marcalactifiquayaqui.gov.ec

2015-08-24 11:41

2015-08-24 11:41

**De:** Adrian Salazar Chivata  
**Enviado el:** Tuesday, August 04, 2015 10:33 AM  
**Para:** Maria Alejandra Calderon Collaguato  
**CC:** Daniela Fernanda Tellemae Haiman  
**Asunto:** verificacion de personal tecnico propuesto lco 002-2015

Agradecere la verificación de este personal ya que en la respuesta está solo los residentes, faltaría ver si los superintendentes.

A su espera de sus comentarios.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE
IDSF ERNESTO ALVARADO LASCANO	
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE
FABIAN ANGEL RAMIREZ RAMIREZ	
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE
RECTOR FERNANDO IAMBAY RADA	

Ing. ADRIAN SALAZAR CHIVATA.

Licenciatura en Administración Empresarial

Guayaquil



SUPERINTENDENTE	LICO-02-2015	RESIDENTE
JOSÉ IRNESTO ALVAREZ LASCANO	NO REGISTRA	PATRICIO ALFONSO RARD
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	NO REGISTRA
FABIAN ANGEL RAMIREZ RAMIREZ	LISBANO	GEOVANNY RAFAEL FRANCISCO ZAPATA
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	LISBADO
HILTON JUANITO JAMILAY RADA	NO REGISTRA	JORGE ISAAC ARTEAGA PASTRANA



## **Luz del Rosario Apolo Espinoza**

---

**De:** Luz del Rosario Apolo Espinoza  
**Enviado el:** jueves, 30 de julio de 2015, 14:51  
**Para:** Juan de Jesus Galanaz Rodriguez; Maria Alejandra Calderon Co-Aguayo  
**CC:** Neily Martinez Rodriguez; Sanchezrodriguezguayaquil@outlook.es; Garcia Velasquez, Daniela Fernanda; Esmeralda Hammar  
**Asunto:** MAQUINARIA Y PERSONAL TECNICO PROPLESTO LICO MMG 002 2015  
OFERENTES CONSTRUCTORA BECERRA CUESTACIA LTDA Y OFERENTES  
CONSORCIO CTHQI  
**Datos adjuntos:** MAQUINARIA PROPUESTA LICO-002.xlsx  
**Firmado por:** luzdelrosarioapolo@guayaquil.gob.ec

Estimados amigos,

Quisiera consultarle si la maquinaria descrita en el archivo adjunto, y el siguiente personal tecnico se encuentra en cumplimiento a una obra municipal, puesto que estan siendo ofertados en un Proceso de Contratacion Publica.  
**OFERENTE CONSTRUCTORA BECERRA CUESTACIA LTDA.**

**ING. JORGE JOSE ARROYO DROZO**  
**ING. ALEX GUILLERMO VILLACIS PRADAÑO**

**OFELENTE CONSORCIO CTHQI:**

**ING. STANLEY GUERRERO CAICEDO**  
**JORGE LUIS CUEVA SOLIS**

A la espera de sus comentarios, saludos cordiales

Ing. Rosario Apolo



lio-02-2015



## lico-02-2015

CÓDIGO DE PROCESO	PROPIETARIO DEL EQUIPO	CEDULA/RUC	EQUIPO	PLACA/MATRÍCULA	ESTADO
0000000000000000	ING. RICARDO VENIZ	1101132405	VOLKSWAGEN	AA, 504	N.
0000000000000000	ING. JORGE OROZCO LEY CARRIZO	1101208674	VOLKSWAGEN	CC, 347	N.
0000000000000000	ING. JORGE CUEVA ALVAREZ	1703408244	FORD F150	DD, 07460	N.
0000000000000000	ING. OSWALDO LUEVA ALVAREZ	1703395153	RICOH LONGRUM CO.	SL, 20404	N.
0000000000000000	ING. OSWALDO LUEVA ALVAREZ	1703309138	DAIMLER BENZ	SL, 20404	N.
0000000000000000	ING. OSWALDO LUEVA ALVAREZ	1703309138	DAIMLER BENZ	SL, 20404	N.

REPARTO  
S. S. REGISTRA

CONSTRUCTORA BUCERA SUSTACAL S.A. S.R.L.  
ING. JORGE JOSE ARROYO OROZCO NO. 874, S.R.L.

ING. ALEX GUILLERMO VILLACIS PROAÑO T.O. INGENIERO  
DIRECTOR CONSTRUCTORA BUCERA SUSTACAL S.A. S.R.L.  
ING. STANLEY GUERRERO CAICEDO NO REG. S.R.L.  
JORGE LUIS CUFAVÁ SOHN NO REG. S.R.L.



## **Adrian Salazar Chivata**

---

**De:** María Alejandra Calderon Colaguazo  
**Enviado el:** viernes, 31 de julio de 2015 11:20  
**Para:** Adrian Salazar Chivata  
**CC:** Nelly Muhime Rodriguez Salazar; Blanca Esmeralda Garcia Veliz; Daniela Fernanda Tixeema Hauman  
**Asunto:** RE: verificación de maquinaria proceso LICO-MMG-002-2015  
**Datos adjuntos:** LICO 02 2015 31-07-2015.xlsx  
**Firmado por:** marcalucia@guayaquil.gob.ec

ESTIMADO ADRIAN,  
LE ENVIO LA INFORMACION SOLICITADA.

ATT  
ADEMÁS DE LA SIGUIENTE

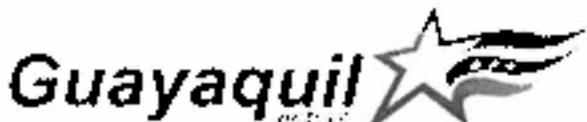
**De:** Adrian Salazar Chivata  
**Enviado el:** Friday, July 31, 2015 8:35 AM  
**Para:** María Alejandra Calderon Colaguazo  
**CC:** Nelly Muhime Rodriguez Salazar; Blanca Esmeralda Garcia Veliz; Daniela Fernanda Tixeema Hauman  
**Asunto:** verificación de maquinaria proceso LICO-MMG-002-2015

Buenos días Ingieriera  
Por medio de esta, solicito la verificación de la maquinaria y el personal propuesto, descrito en el cuadro adjunto de proceso en cuestión.

Agradezco su colaboración y diligencia

A la espera de sus comentarios.

**Ing. ADRIAN SALAZAR CHIVATA.**  
Coordinador de la Unidad de Análisis y Evaluación





#### 1.1.1 EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO

**11. La convocatoria con informe favorable de la autoridad deberá ser comunicada al interesado dentro de los 10 días hábiles siguientes a la fecha en que se emitió el informe favorable.**

Published online 2016 in *Journal of Oral Rehabilitation*. DOI: 10.1111/jor.12540

Ing. Fernando Gómez Bassante  
REPRESENTANTE LEGAL ALVARADO DIAZ CONSTRUCTORES CIA. LTDA.

António 22 de junho de 2015

<sup>11</sup> Nota: El informe final de la cláusula que se compone por todos los documentos en numerados del 1.1 al 1.32 pertenece a una sola firma.



ID	Name	Type	Status	Dimensions		Volume		Weight		Cost	
				Width	Height	Length	Volume	Weight	Cost	Cost	Cost
1	Box A	Cardboard	Available	100	50	150	0.075	100	100	100	100
2	Box B	Plastic	Available	120	60	180	0.12	120	120	120	120
3	Box C	Cardboard	Available	150	70	200	0.225	150	150	150	150
4	Box D	Plastic	Available	180	80	220	0.36	180	180	180	180
5	Box E	Cardboard	Available	200	90	250	0.45	200	200	200	200
6	Box F	Plastic	Available	220	100	280	0.52	220	220	220	220
7	Box G	Cardboard	Available	250	110	300	0.675	250	250	250	250
8	Box H	Plastic	Available	280	120	320	0.76	280	280	280	280
9	Box I	Cardboard	Available	300	130	350	0.875	300	300	300	300
10	Box J	Plastic	Available	320	140	380	0.96	320	320	320	320
11	Box K	Cardboard	Available	350	150	400	1.025	350	350	350	350
12	Box L	Plastic	Available	380	160	420	1.104	380	380	380	380
13	Box M	Cardboard	Available	400	170	450	1.225	400	400	400	400
14	Box N	Plastic	Available	420	180	480	1.304	420	420	420	420
15	Box O	Cardboard	Available	450	190	500	1.425	450	450	450	450
16	Box P	Plastic	Available	480	200	520	1.504	480	480	480	480
17	Box Q	Cardboard	Available	500	210	550	1.625	500	500	500	500
18	Box R	Plastic	Available	520	220	580	1.704	520	520	520	520
19	Box S	Cardboard	Available	550	230	600	1.825	550	550	550	550
20	Box T	Plastic	Available	580	240	620	1.904	580	580	580	580
21	Box U	Cardboard	Available	600	250	650	2.025	600	600	600	600
22	Box V	Plastic	Available	620	260	680	2.104	620	620	620	620
23	Box W	Cardboard	Available	650	270	700	2.225	650	650	650	650
24	Box X	Plastic	Available	680	280	720	2.304	680	680	680	680
25	Box Y	Cardboard	Available	700	290	750	2.425	700	700	700	700
26	Box Z	Plastic	Available	720	300	780	2.504	720	720	720	720



卷之三



Row	Column	Text
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	1	6
7	1	7
8	1	8
9	1	9
10	1	10
11	1	11
12	1	12
13	1	13
14	1	14
15	1	15
16	1	16
17	1	17
18	1	18
19	1	19
20	1	20
21	1	21
22	1	22
23	1	23
24	1	24
25	1	25
26	1	26
27	1	27
28	1	28
29	1	29
30	1	30
31	1	31
32	1	32
33	1	33
34	1	34
35	1	35
36	1	36
37	1	37
38	1	38
39	1	39
40	1	40
41	1	41
42	1	42
43	1	43
44	1	44
45	1	45
46	1	46
47	1	47
48	1	48
49	1	49
50	1	50
51	1	51
52	1	52
53	1	53
54	1	54
55	1	55
56	1	56
57	1	57
58	1	58
59	1	59
60	1	60
61	1	61
62	1	62
63	1	63
64	1	64
65	1	65
66	1	66
67	1	67
68	1	68
69	1	69
70	1	70
71	1	71
72	1	72
73	1	73
74	1	74
75	1	75
76	1	76
77	1	77
78	1	78
79	1	79
80	1	80
81	1	81
82	1	82
83	1	83
84	1	84
85	1	85
86	1	86
87	1	87
88	1	88
89	1	89
90	1	90
91	1	91
92	1	92
93	1	93
94	1	94
95	1	95
96	1	96
97	1	97
98	1	98
99	1	99
100	1	100
101	1	101
102	1	102
103	1	103
104	1	104
105	1	105
106	1	106
107	1	107
108	1	108
109	1	109
110	1	110
111	1	111
112	1	112
113	1	113
114	1	114
115	1	115
116	1	116
117	1	117
118	1	118
119	1	119
120	1	120
121	1	121
122	1	122
123	1	123
124	1	124
125	1	125
126	1	126
127	1	127
128	1	128
129	1	129
130	1	130
131	1	131
132	1	132
133	1	133
134	1	134
135	1	135
136	1	136
137	1	137
138	1	138
139	1	139
140	1	140
141	1	141
142	1	142
143	1	143
144	1	144
145	1	145
146	1	146
147	1	147
148	1	148
149	1	149
150	1	150
151	1	151
152	1	152
153	1	153
154	1	154
155	1	155
156	1	156
157	1	157
158	1	158
159	1	159
160	1	160
161	1	161
162	1	162
163	1	163
164	1	164
165	1	165
166	1	166
167	1	167
168	1	168
169	1	169
170	1	170
171	1	171
172	1	172
173	1	173
174	1	174
175	1	175
176	1	176
177	1	177
178	1	178
179	1	179
180	1	180
181	1	181
182	1	182
183	1	183
184	1	184
185	1	185
186	1	186
187	1	187
188	1	188
189	1	189
190	1	190
191	1	191
192	1	192
193	1	193
194	1	194
195	1	195
196	1	196
197	1	197
198	1	198
199	1	199
200	1	200
201	1	201
202	1	202
203	1	203
204	1	204
205	1	205
206	1	206
207	1	207
208	1	208
209	1	209
210	1	210
211	1	211
212	1	212
213	1	213
214	1	214
215	1	215
216	1	216
217	1	217
218	1	218
219	1	219
220	1	220
221	1	221
222	1	222
223	1	223
224	1	224
225	1	225
226	1	226
227	1	227
228	1	228
229	1	229
230	1	230
231	1	231
232	1	232
233	1	233
234	1	234
235	1	235
236	1	236
237	1	237
238	1	238
239	1	239
240	1	240
241	1	241
242	1	242
243	1	243
244	1	244
245	1	245
246	1	246
247	1	247
248	1	248
249	1	249
250	1	250
251	1	251
252	1	252
253	1	253
254	1	254
255	1	255
256	1	256
257	1	257
258	1	258
259	1	259
260	1	260
261	1	261
262	1	262
263	1	263
264	1	264
265	1	265
266	1	266
267	1	267
268	1	268
269	1	269
270	1	270
271	1	271
272	1	272
273	1	273
274	1	274
275	1	275
276	1	276
277	1	277
278	1	278
279	1	279
280	1	280
281	1	281
282	1	282
283	1	283
284	1	284
285	1	285
286	1	286
287	1	287
288	1	288
289	1	289
290	1	290
291	1	291
292	1	292
293	1	293
294	1	294
295	1	295
296	1	296
297	1	297
298	1	298
299	1	299
300	1	300
301	1	301
302	1	302
303	1	303
304	1	304
305	1	305
306	1	306
307	1	307
308	1	308
309	1	309
310	1	310
311	1	311
312	1	312
313	1	313
314	1	314
315	1	315
316	1	316
317	1	317
318	1	318
319	1	319
320	1	320
321	1	321
322	1	322
323	1	323
324	1	324
325	1	325
326	1	326
327	1	327
328	1	328
329	1	329
330	1	330
331	1	331
332	1	332
333	1	333
334	1	334
335	1	335
336	1	336
337	1	337
338	1	338
339	1	339
340	1	340
341	1	341
342	1	342
343	1	343
344	1	344
345	1	345
346	1	346
347	1	347
348	1	348
349	1	349
350	1	350
351	1	351
352	1	352
353	1	353
354	1	354
355	1	355
356	1	356
357	1	357
358	1	358
359	1	359
360	1	360
361	1	361
362	1	362
363	1	363
364	1	364
365	1	365
366	1	366
367	1	367
368	1	368
369	1	369
370	1	370
371	1	371
372	1	372
373	1	373
374	1	374
375	1	375
376	1	376
377	1	377
378	1	378
379	1	379
380	1	380
381	1	381
382	1	382
383	1	383
384	1	384
385	1	385
386	1	386
387	1	387
388	1	388
389	1	389
390	1	390
391	1	391
392	1	392
393	1	393
394	1	394
395	1	395
396	1	396
397	1	397
398	1	398
399	1	399
400	1	400
401	1	401
402	1	402
403	1	403
404	1	404
405	1	405
406	1	406
407	1	407
408	1	408
409	1	409
410	1	410
411	1	411
412	1	412
413	1	413
414	1	414
415	1	415
416	1	416
417	1	417
418	1	418
419	1	419
420	1	420
421	1	421
422	1	422
423	1	423
424	1	424
425	1	425
426	1	426
427	1	427
428	1	428
429</td		





# Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL)

Contrato No. LICO-MIMG-027-2013

1.05. Luego del proceso correspondiente, el Delegado en la máxima autoridad de Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil), mediante resolución No. LICD-MIMG-027-2013 del 03 de julio de 2013, adjudicó la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, BORDILLOS, CUNETAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA DE OBRAS PÚBLICAS; SECTOR 3.- COOPERATIVAS CARLOS CEVALLOS, LORENZO TOUS, MIRAMAR, MIAMI BEACH, AMAZONAS, BUCARAM, GUAYAS Y QUIL 2. GUASMO SUR - PARROQUIA XIMENAT" a la Compañía de Construcción Asociados S.A., debidamente representada por el señor Luis Alberto Cadme Cárdenas, en su calidad de Gerente General:



## Cáusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Toman parte integrante del Contrato los siguientes documentos:

1. Los documentos que acreditan la calidad de los competentes y su capacidad para celebrar el contrato.
2. Copias de las cédulas de ciudadanía y del certificado de votación del representante legal de la contratista.
3. Verificación otorgada por el Secretario Municipal, sobre la representación legal del Alcalde del Cantón Guayaquil o su delegado.
4. Escritura de Constitución de la Compañía y Nombramiento del Representante Legal en la misma.
5. Certificado de la existencia de recursos y responsabilidad que quedó otorgado por la Dirección Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil).
6. Certificación otorgada por la Dirección Financiera donde se indica que el pliego licitatorio no incide en la mora de la M. I. Municipalidad de Guayaquil (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil).
7. La oferta técnica y económica presentada por el Contratista.
8. Copia del Registro Único de Contribuyentes (RUC).
9. Certificado emitido por un Juez autorizado por la Superintendencia de Bancos y Seguros que indica que la contratista no es dueña de más de los dos tercios y calificados con 75% en las capitales de las empresas cuya capital sea al por menor la total o parcialmente a nombre de las autoridades del Estado.
10. La Resolución de Adjudicación.
11. Los demás documentos que en virtud de la legislación vigente se requieren para la formalización del contrato.
12. Los Planos, incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños de proyecto que corresponden a la obra construida.
13. La oferta presentada por el CONTRATISTA.
14. Los demás documentos de la plena adjudicación.
15. Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.

Los documentos que acreditan la calidad de los competentes y su capacidad para celebrar el contrato devienen anexos y se conjuntamente con el contrato.

## Cáusula Tercera.- INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

3.01. Los términos del Contrato deben interpretarse en su sentido literal, en el contexto del mismo, y cuyo significado claramente a intención de los contratantes. Debe considerarse en la interpretación que se trata de un contrato de adhesión que puebla a el interés general, respetando los derechos de contratista y el proyecto de sus prerrogativas estatutarias propias de la contratación pública.

En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:



the first time in the history of the world, the people of the United States have been compelled to make a choice between two political parties.

Parameter	Baseline		Optimal		Optimal + 10%	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
Initial population	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Number of iterations	1000	0.00	1000	0.00	1000	0.00
Number of individuals	1000	0.00	1000	0.00	1000	0.00
Number of parents	100	0.00	100	0.00	100	0.00
Number of mutations	10	0.00	10	0.00	10	0.00
Number of crossover	100	0.00	100	0.00	100	0.00
Number of elitism	10	0.00	10	0.00	10	0.00
Number of mutation rate	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
Number of crossover rate	0.5	0.00	0.5	0.00	0.5	0.00
Number of elitism rate	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00
Number of mutation probability	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
Number of crossover probability	0.5	0.00	0.5	0.00	0.5	0.00
Number of elitism probability	0.1	0.00	0.1	0.00	0.1	0.00

Parameter	Parameter Value	Parameter Description
Max. Iterations	1000	Maximum number of iterations for the optimization process.
Step Size	0.01	Step size for the gradient descent algorithm.
Convergence Tolerance	1e-05	Tolerance level for determining convergence.
Initial Point	[1, 1]	Initial point for the optimization algorithm.







• 1990-1991 • 1991-1992 • 1992-1993 • 1993-1994 • 1994-1995 • 1995-1996 • 1996-1997 • 1997-1998 • 1998-1999 • 1999-2000 • 2000-2001 • 2001-2002 • 2002-2003 • 2003-2004 • 2004-2005 • 2005-2006 • 2006-2007 • 2007-2008 • 2008-2009 • 2009-2010 • 2010-2011 • 2011-2012 • 2012-2013 • 2013-2014 • 2014-2015 • 2015-2016 • 2016-2017 • 2017-2018 • 2018-2019 • 2019-2020 • 2020-2021

• 1990-1991

• 1991-1992

• 1992-1993

• 1993-1994

• 1994-1995

• 1995-1996

• 1996-1997

• 1997-1998

• 1998-1999

• 1999-2000

• 2000-2001

• 2001-2002

• 2002-2003

• 2003-2004

• 2004-2005

• 2005-2006

• 2006-2007

• 2007-2008

• 2008-2009

• 2009-2010

• 2010-2011

• 2011-2012

• 2012-2013

• 2013-2014

• 2014-2015

• 2015-2016

• 2016-2017

• 2017-2018

• 2018-2019

• 2019-2020

• 2020-2021



Year	Number of days	Average temperature in °C	Average precipitation in mm	Relative humidity in %		Wind velocity in m/s
				Min.	Max.	
1990	365	15.5	1000	50	80	1.5
1991	365	15.5	1000	50	80	1.5
1992	365	15.5	1000	50	80	1.5
1993	365	15.5	1000	50	80	1.5
1994	365	15.5	1000	50	80	1.5
1995	365	15.5	1000	50	80	1.5
1996	365	15.5	1000	50	80	1.5
1997	365	15.5	1000	50	80	1.5
1998	365	15.5	1000	50	80	1.5
1999	365	15.5	1000	50	80	1.5
2000	365	15.5	1000	50	80	1.5
2001	365	15.5	1000	50	80	1.5
2002	365	15.5	1000	50	80	1.5
2003	365	15.5	1000	50	80	1.5
2004	365	15.5	1000	50	80	1.5
2005	365	15.5	1000	50	80	1.5
2006	365	15.5	1000	50	80	1.5
2007	365	15.5	1000	50	80	1.5
2008	365	15.5	1000	50	80	1.5
2009	365	15.5	1000	50	80	1.5
2010	365	15.5	1000	50	80	1.5
2011	365	15.5	1000	50	80	1.5
2012	365	15.5	1000	50	80	1.5
2013	365	15.5	1000	50	80	1.5
2014	365	15.5	1000	50	80	1.5
2015	365	15.5	1000	50	80	1.5
2016	365	15.5	1000	50	80	1.5
2017	365	15.5	1000	50	80	1.5
2018	365	15.5	1000	50	80	1.5
2019	365	15.5	1000	50	80	1.5
2020	365	15.5	1000	50	80	1.5
2021	365	15.5	1000	50	80	1.5
2022	365	15.5	1000	50	80	1.5
2023	365	15.5	1000	50	80	1.5
2024	365	15.5	1000	50	80	1.5
2025	365	15.5	1000	50	80	1.5
2026	365	15.5	1000	50	80	1.5
2027	365	15.5	1000	50	80	1.5
2028	365	15.5	1000	50	80	1.5
2029	365	15.5	1000	50	80	1.5
2030	365	15.5	1000	50	80	1.5
2031	365	15.5	1000	50	80	1.5
2032	365	15.5	1000	50	80	1.5
2033	365	15.5	1000	50	80	1.5
2034	365	15.5	1000	50	80	1.5
2035	365	15.5	1000	50	80	1.5
2036	365	15.5	1000	50	80	1.5
2037	365	15.5	1000	50	80	1.5
2038	365	15.5	1000	50	80	1.5
2039	365	15.5	1000	50	80	1.5
2040	365	15.5	1000	50	80	1.5
2041	365	15.5	1000	50	80	1.5
2042	365	15.5	1000	50	80	1.5
2043	365	15.5	1000	50	80	1.5
2044	365	15.5	1000	50	80	1.5
2045	365	15.5	1000	50	80	1.5
2046	365	15.5	1000	50	80	1.5
2047	365	15.5	1000	50	80	1.5
2048	365	15.5	1000	50	80	1.5
2049	365	15.5	1000	50	80	1.5
2050	365	15.5	1000	50	80	1.5
2051	365	15.5	1000	50	80	1.5
2052	365	15.5	1000	50	80	1.5
2053	365	15.5	1000	50	80	1.5
2054	365	15.5	1000	50	80	1.5
2055	365	15.5	1000	50	80	1.5
2056	365	15.5	1000	50	80	1.5
2057	365	15.5	1000	50	80	1.5
2058	365	15.5	1000	50	80	1.5
2059	365	15.5	1000	50	80	1.5
2060	365	15.5	1000	50	80	1.5
2061	365	15.5	1000	50	80	1.5
2062	365	15.5	1000	50	80	1.5
2063	365	15.5	1000	50	80	1.5
2064	365	15.5	1000	50	80	1.5
2065	365	15.5	1000	50	80	1.5
2066	365	15.5	1000	50	80	1.5
2067	365	15.5	1000	50	80	1.5
2068	365	15.5	1000	50	80	1.5
2069	365	15.5	1000	50	80	1.5
2070	365	15.5	1000	50	80	1.5
2071	365	15.5	1000	50	80	1.5
2072	365	15.5	1000	50	80	1.5
2073	365	15.5	1000	50	80	1.5
2074	365	15.5	1000	50	80	1.5
2075	365	15.5	1000	50	80	1.5
2076	365	15.5	1000	50	80	1.5
2077	365	15.5	1000	50	80	1.5
2078	365	15.5	1000	50	80	1.5
2079	365	15.5	1000	50	80	1.5
2080	365	15.5	1000	50	80	1.5
2081	365	15.5	1000	50	80	1.5
2082	365	15.5	1000	50	80	1.5
2083	365	15.5	1000	50	80	1.5
2084	365	15.5	1000	50	80	1.5
2085	365	15.5	1000	50	80	1.5
2086	365	15.5	1000	50	80	1.5
2087	365	15.5	1000	50	80	1.5
2088	365	15.5	1000	50	80	1.5
2089	365	15.5	1000	50	80	1.5
2090	365	15.5	1000	50	80	1.5
2091	365	15.5	1000	50	80	1.5
2092	365	15.5	1000	50	80	1.5
2093	365	15.5	1000	50	80	1.5
2094	365	15.5	1000	50	80	1.5
2095	365	15.5	1000	50	80	1.5
2096	365	15.5	1000	50	80	1.5
2097	365	15.5	1000	50	80	1.5
2098	365	15.5	1000	50	80	1.5
2099	365	15.5	1000	50	80	1.5
2100	365	15.5	1000	50	80	1.5



1974 - 1975  
1975 - 1976  
1976 - 1977  
1977 - 1978  
1978 - 1979  
1979 - 1980  
1980 - 1981  
1981 - 1982  
1982 - 1983  
1983 - 1984  
1984 - 1985  
1985 - 1986  
1986 - 1987  
1987 - 1988  
1988 - 1989  
1989 - 1990  
1990 - 1991  
1991 - 1992  
1992 - 1993  
1993 - 1994  
1994 - 1995  
1995 - 1996  
1996 - 1997  
1997 - 1998  
1998 - 1999  
1999 - 2000  
2000 - 2001  
2001 - 2002  
2002 - 2003  
2003 - 2004  
2004 - 2005  
2005 - 2006  
2006 - 2007  
2007 - 2008  
2008 - 2009  
2009 - 2010  
2010 - 2011  
2011 - 2012  
2012 - 2013  
2013 - 2014  
2014 - 2015  
2015 - 2016  
2016 - 2017  
2017 - 2018  
2018 - 2019  
2019 - 2020  
2020 - 2021  
2021 - 2022  
2022 - 2023  
2023 - 2024  
2024 - 2025  
2025 - 2026  
2026 - 2027  
2027 - 2028  
2028 - 2029  
2029 - 2030  
2030 - 2031  
2031 - 2032  
2032 - 2033  
2033 - 2034  
2034 - 2035  
2035 - 2036  
2036 - 2037  
2037 - 2038  
2038 - 2039  
2039 - 2040  
2040 - 2041  
2041 - 2042  
2042 - 2043  
2043 - 2044  
2044 - 2045  
2045 - 2046  
2046 - 2047  
2047 - 2048  
2048 - 2049  
2049 - 2050  
2050 - 2051  
2051 - 2052  
2052 - 2053  
2053 - 2054  
2054 - 2055  
2055 - 2056  
2056 - 2057  
2057 - 2058  
2058 - 2059  
2059 - 2060  
2060 - 2061  
2061 - 2062  
2062 - 2063  
2063 - 2064  
2064 - 2065  
2065 - 2066  
2066 - 2067  
2067 - 2068  
2068 - 2069  
2069 - 2070  
2070 - 2071  
2071 - 2072  
2072 - 2073  
2073 - 2074  
2074 - 2075  
2075 - 2076  
2076 - 2077  
2077 - 2078  
2078 - 2079  
2079 - 2080  
2080 - 2081  
2081 - 2082  
2082 - 2083  
2083 - 2084  
2084 - 2085  
2085 - 2086  
2086 - 2087  
2087 - 2088  
2088 - 2089  
2089 - 2090  
2090 - 2091  
2091 - 2092  
2092 - 2093  
2093 - 2094  
2094 - 2095  
2095 - 2096  
2096 - 2097  
2097 - 2098  
2098 - 2099  
2099 - 20100

