

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN



LEVANTAMIENTO SOCIAL

**PROGRAMA DE OBRAS VIALES EN ZONAS
DENSAMENTE POBLADAS DE LA CIUDAD DE
GUAYAQUIL**

FASE VI (CAF XV)

Soc. Mónica Hernández I.
Socióloga
Septiembre, 2021



**MUY ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
DE GUAYAQUIL**
Por Guayaquil Independiente

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	METODOLOGÍA.....	1
3.	UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PROGRAMA DE OBRAS VIALES EN ZONAS DENSAMENTE POBLADAS DE GUAYAQUIL - FASE VI.....	2
4.	AREA DE INFLUENCIA REFERENCIAL	3
4.1.	Cantón Guayaquil.....	3
4.1.1.	Aspectos Demográficos	4
4.1.2.	Educación	5
4.1.3.	Salud	6
4.1.4.	Vivienda	7
4.1.5.	Infraestructura Física	8
4.1.6.	Actividades Productivas.....	10
4.1.7.	Transporte.....	17
4.1.8.	Organizaciones Sociales	17
5.	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....	19
5.1	Demografía	20
5.2	Vivienda	23
5.3	Infraestructura Física	25
5.4	Educación	27
5.5	Salud.....	28
5.6	Actividades Productivas.....	29
5.7	PRINCIPALES Vías Y TRANSPORTE.....	31
6.	CONCLUSIONES.....	40
7.	RECOMENDACIONES.....	40
8.	ANEXOS.....	41
8.1.	Registro Fotográfico.....	42
8.2.	Mapa Codificación del Área De Influencia	49
8.3.	Mapa De Cooperativas/Barrios, Centros Educativos Y Instituciones De Salud Del Área De Influencia.....	52

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Parroquias Urbanas y Rurales que conforman el Cantón Guayaquil	4
Tabla 2 Población del Cantón Guayaquil	4
Tabla 3 Analfabetismo Población del Cantón Guayaquil	5
Tabla 4. Nacidos vivos	6
Tabla 5. Casos de Morbilidad registrados en la ciudad de Guayaquil	7
Tabla 6 Tipo de Vivienda en el Cantón Guayaquil	8
Tabla 7 Vías de Acceso Principal a la Vivienda – Cantón Guayaquil	8
Tabla 8 Procedencia del Agua en el Cantón Guayaquil	9
Tabla 9 Tipo de Servicio Higiénico o Escusado en el Cantón Guayaquil	9
Tabla 10 Procedencia de la Luz Eléctrica en el Cantón Guayaquil	9
Tabla 11 Formas de Eliminación de la Basura en el Cantón Guayaquil	10
Tabla 12 Población Económicamente Activa de la Provincia del Guayas	11
Tabla 13 Población Económicamente Activa del Cantón Guayaquil	11
Tabla 14 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según la Rama de Actividad	12
Tabla 15 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según el Grupo de Ocupación	13
Tabla 16 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según la Categoría de Ocupación	13
Tabla 17. Distribución por sexo	20
Tabla 18. Condición de Ocupación de la vivienda	24
Tabla 19. Servicios Básicos	25
Tabla 19. Servicios Básicos	26
Tabla 20. Servicios Básicos	27
Tabla 21. Centros Educativas por Sostenimiento	28
Tabla 22. Porcentaje De Atenciones De Salud Por Enfermedades Tipo Respiratorias Y De Origen Hídrico	28
Tabla 23. Principal Acceso a las Viviendas	31
Tabla 25. Líneas de buses que pasan por las vías principales de la Coop. Flor de Bastión	31
Tabla 25. Líneas de buses que pasan por la Autopista Narcisca de Jesús	35

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1	Población del Cantón Guayaquil según el sexo	4
Gráfico 2	Analfabetismo Población del Cantón Guayaquil	5
Gráfico 3	Población Económicamente Activa del Cantón Guayaquil, según el sexo	11
Gráfico 4	Distribución de sexo	21
Gráfico 5	Pirámide Poblacional	22
Gráfico 6	Tipo de Vivienda	24
Gráfico 7	Material Predominante de las Viviendas	25
Gráfico 8	Distribución de la Población en Edad de Trabajo	29
Gráfico 9	Distribución de la Población en Económicamente Activa	30
Gráfico 10	Actividad Económica de la Población del Área de Influencia	30

LEVANTAMIENTO SOCIAL

1. INTRODUCCIÓN

Por la necesidad de continuar mejorando la infraestructura vial en la Ciudad de Guayaquil, y, el abastecimiento de agua segura, sobretodo en sus zonas densamente pobladas, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil ha requerido el apoyo financiero del Banco de Desarrollo de América Latina CAF.

El objeto de financiamiento comprende la pavimentación de vías sea con pavimento rígido o flexible que además incorporan la construcción de aceras, bordillos y cuneta en diversos asentamientos populares, especialmente en norte de Guayaquil; y, 3 pasos elevados peatonales.

El objeto del presente estudio es determinar la viabilidad socioeconómica de estos proyectos lo cual, además de ser un requisito a nivel nacional -como parte del sistema nacional de proyectos- y para el Banco de Desarrollo de América Latina CAF. Por un lado, se trata de determinar la conveniencia de la ejecución de estas obras para mejorar la calidad de vida de la población residente en las áreas de influencia directa mejorando las condiciones de transportación urbana.

El contenido de éste análisis comprende una breve descripción de los proyectos viales objeto de la evaluación, especificando:

- i. su localización y las principales características de su entorno;
- ii. la percepción sobre el proyecto de los moradores asentados en el área de influencia directa del programa;

2. METODOLOGÍA

El análisis socioeconómico se realiza en base a la deducción; investigando el objeto de análisis desde la población mayor hasta ubicarse en la zona de aplicación del proyecto.

Los aspectos generales de la población y los indicadores tales como: educación, salud, infraestructura, servicios básicos, actividades económicas han sido determinados en base a la investigación bibliográfica.

Entre la información utilizada, están las publicaciones virtuales realizadas por entidades relacionadas a la población de estudio, teniendo así las instituciones o gobiernos seccionales; además de los datos estadísticos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo en el VII Censo de Población y VI de Vivienda realizado en el año 2010. Con los datos recopilados se obtiene las generalidades de cada sector componente del área de influencia del estudio.

3. UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PROGRAMA DE OBRAS VIALES EN ZONAS DENSAMENTE POBLADAS DE GUAYAQUIL - FASE VI

El Programa de Obras Viales en Zonas Densamente Pobladas de Guayaquil - Fase VI, comprende cinco proyectos localizados en diferentes sectores de la ciudad:

N°	PROYECTOS	UBICACIÓN
1	Proyecto 1 - Polígono 1 - Pavimentación incluye Construcción de Aceras y Bordillos e Implementación de Alcantarillado Pluvial - (Coop. Flor de Bastión Bloque 8 y 20) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Coop. Flor De Bastión Bloque 6 Et. 4 • Coop. Flor De Bastión Bloque 8 • Coop. Flor De Bastión Bloque 8 Et. 3 • Coop. María Auxiliadora De La Flor (Flor De Bastión Bloque 19) • Coop. Flor De Bastión Bloque 20
2	Proyecto 2 - Polígono 2 - Pavimentación incluye Construcción de Aceras y Bordillos e Implementación de Alcantarillado Pluvial - (Coop. Flor de Bastión Bloque 6, 7 Y 8 - Coop. Las Delicias) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Coop. Flor De Bastión Bloque 6 Et. 2 • Coop. Flor De Bastión Bloque 6 Et. 3 • Coop. Flor De Bastión Bloque 6 Et. 4 • Coop. Flor De Bastión Bloque 7 • Coop. Flor De Bastión Bloque 8 • Coop. María Auxiliadora De La Flor (Flor De Bastión Bloque 19)
3	Proyecto 3 - Polígono 3 - Pavimentación incluye Construcción de Aceras y Bordillos e Implementación de Alcantarillado Pluvial - (Coop. Flor De Bastión Bloque 7 Y 9, Coop. Las Delicias y Coop. Nueva Guayaquil) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Coop. Flor De Bastión Bloque 10 • Coop. Flor De Bastión Bloque 11 • Coop. Flor De Bastión Bloque 7 • Coop. Flor De Bastión Bloque 9 • Coop. Las Delicias • Coop. María Auxiliadora De La Flor (Flor De Bastión Bloque 19) • Coop. Nueva Guayaquil
4	Proyecto 4 - Polígono 6 - Pavimentación incluye Construcción de Aceras y Bordillos e Implementación de Alcantarillado Pluvial - (Coop. Flor de Bastión Bloque 9, 10, 11, 12 y 13) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Coop. Flor De Bastión Bloque 2A-2B • Coop. Flor De Bastión Bloque 4 • Coop. Flor De Bastión Bloque 5 • Coop. Flor De Bastión Bloque 6 Et. 2 • Coop. Flor De Bastión Bloque 10 • Coop. Flor De Bastión Bloque 11 • Coop. Flor De Bastión Bloque 13 • Coop. Balerio Estacio Bloque 6
5	Proyecto 5 - Pavimentación de Calles, Incluye Obras de Urbanismo, Alcantarillado Pluvial en Sector Perimetral Oeste - Coop. Flor de Bastion Bloque 21 y Coop. Valle de la Flor (Según Gráfico) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Flor de Bastión Bl. 21-2 • Valle de la Flor

6	Proyecto 6 - Pavimentación de Calles, incluye Obras de Urbanismo, Alcantarillado Pluvial en Sector Perimetral Oeste - Coop. Valle de la Flor; Coop. Flor de Bastión Bloque 6 (Etapa 5 y 6), Coop. Flor de Bastión Bloque 21 (Según Gráfico) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Flor De Bastión Bl. 6-6 • Valle De La Flor
7	Proyecto 7 - Pavimentación de Calles, Incluye Obras de Urbanismo, Alcantarillado Pluvial en Sector Perimetral Oeste - Coop. Flor de Bastión Bloque 6 Etapas 1, 5 y 6; Coop. Flor de Bastión Bloque 21 (Según Gráfico) - Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Flor De Bastión Bl. 21-1 • Flor De Bastión Bl. 6-6 • Flor De Bastión Bl. 6-5 • Flor De Bastión Bl. 6-1
8	Proyecto 8 - Construcción de Tres Pasos Peatonales Ecológicos en la Av. Narcisca de Jesús – Programa CAF XV	<ul style="list-style-type: none"> • Coop. Los Vergeles • Cda. Guayacanes • Pre-Coop. Brisas del Norte • Sauces Etapa IV

Por lo expuesto, se tiene que el presente Programa está constituido por 8 proyectos viales, los cuales se categorizan de la siguiente manera:

- Pavimentación con construcción de aceras, escalinatas y bordillos además de la dotación de la red de alcantarillado sanitario y obras de protección.
- Pavimentación con construcción de aceras y bordillos.
- Reconstrucción y pavimentación con hormigón.

4. AREA DE INFLUENCIA REFERENCIAL

Dentro del área de influencia referencial se encuentra el Cantón de Guayaquil, ya que es el área geográfica donde se desarrolla el proyecto.

4.1. Cantón Guayaquil

El Cantón Guayaquil, ubicado al oeste del río Guayas y atravesado por la cadena montañosa Chongón – Colonche, limita al Norte con los cantones Lomas de Sargentillo, Nobol, Daule y Samborondón; al Sur con el Golfo de Guayaquil y la provincia de El Oro, al Oeste con la provincia de Santa Elena y el cantón General Villamil y al Este con los cantones Durán, Naranjal y Balao.

Administrativamente el cantón Guayaquil está dividido en las 16 parroquias urbanas y 5 parroquias rurales que se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 1 Parroquias Urbanas y Rurales que conforman el Cantón Guayaquil

DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTÓN GUAYAQUIL		
PARROQUIAS URBANAS		PARROQUIAS RURALES
Ayacucho	Roca	Juan Gómez Rendón (Progreso) El Morro Posorja Puná Tenguel
Bolívar	Rocafuerte	
Carbo	Sucre	
Febres-Cordero	Tarqui	
García Moreno	Urdaneta	
Letamendi	Chongón	
Nueve de Octubre	Pascuales	
Olmedo	Ximena	

Fuente: Municipio de Guayaquil (2019).
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

4.1.1. Aspectos Demográficos

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda, INEC 2010, el Cantón Guayaquil cuenta con una población de 2'350.915 habitantes, lo que la convierte en el cantón más poblado del Ecuador, llegando a representar el 16% de la población total del Ecuador.

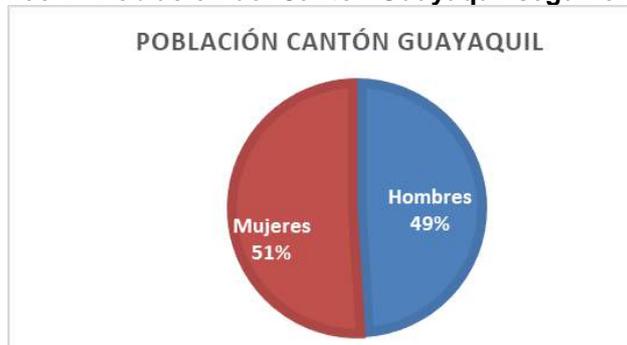
El 51% de la población del cantón son mujeres y el 49% restante son hombres. Un porcentaje representativo de la población (9,84%) tiene edades comprendidas entre los 10 y los 14 años; mientras que sólo el 0,22% llega a cumplir de 90 a más años de edad.

Tabla 2 Población del Cantón Guayaquil

Sexo	Cantidad
Hombre	1'158.221
Mujeres	1'192.694
TOTAL	2'350.915

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Gráfico 1 Población del Cantón Guayaquil según el sexo



Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

4.1.2. Educación

El INEC, en el censo realizado en el año 2010, señala que el Índice de Analfabetismo en el Cantón Guayaquil es de 3,10. El 96% de la población comprendida desde los 5 años de edad en adelante (2'129.010 habitantes), sabe leer y escribir, mientras que el 4% no. Del porcentaje que "Si sabe leer y escribir", el 51% son mujeres y el 49% hombres.

De los 2'129.010, el 34% "Sí asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza regular" y el 66% restante "No" lo hace; el 51% de la población que asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza son mujeres versus el 49% de hombres.

Con respecto al Nivel de Instrucción más alto asistido por quienes están en edades a partir de 5 años, este está encabezado por el Secundario (29,48), similar porcentaje se da en el Primario (29,83%), y el Superior también tiene un porcentaje representativo (16,61%).

Tabla 3 Analfabetismo Población del Cantón Guayaquil

POBLACIÓN CANTÓN GUAYAQUIL	
Sabe leer y escribir	No.
Si	2'036.668
No	92.342
Total	2'129.010

Fuente: CPV-INEC, 2010

Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Gráfico 2 Analfabetismo Población del Cantón Guayaquil



Fuente: CPV-INEC, 2010

Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

1 "Si sabe leer y escribir" variable generada del Sistema Integrado de Consultas INEC 2010.

4.1.3. Salud

Según datos de la fuente citada se estima que los profesionales dedicados a la salud sumen un total de 10.374 médicos, la mayoría operan en el área urbana ya que la proporción de la población rural no es amplia.

Tabla N° 1. Número de médicos empleados para el área de salud del Guayaquil

Cantón	Médicos/as	Odontólogos/as	Obstetras	Enfermeros/as	Auxiliares de Enfermería	Total
Guayaquil	4869	311	80	1668	3446	10374

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Según datos generados por el instituto nacional de estadísticas y censos INEC, en el anuario de estadísticas vitales del año 2015 en Guayaquil, registro un total de 70.643 nacimientos, de estos el 42,57 % corresponden a nacimientos de varones y el 48,93 % a mujeres. El 98,59 % de los nacimientos contaron con asistencia profesional al momento del parto, el 1,04 % no recibió la misma.

Tabla 4. Nacidos vivos

CANTÓN	TOTAL GENERAL			TIPO DE ATENCIÓN								
				Con Asistencia Profesional				Sin Asistencia Profesional				
	Total	Hombre	Mujer	Total	Médico/a	Obstetrix	Enfermero	Total	Auxiliar enfermería	Partero/a calificada	Partero/a no calificado	Otro
Guayaquil	70.643	30.076	34.567	69.653	57.951	11.699	3	990	2	37	167	784

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Las enfermedades más frecuentes que afectan a la población guayaquileña, conforme lo indica estadísticas del Ministerio de Salud Pública del Ecuador en el 2015, tienen que ver con el sistema respiratorio, infecciones respiratorias agudas (IRAS) rinofaringitis, el 25,57 % de las consultas realizadas tienen el diagnóstico de esta enfermedad, la faringitis y amigdalitis agudas afectaron también al 11,09 % y 9,67 % de la población registrada.

Tabla 5. Casos de Morbilidad registrados en la ciudad de Guayaquil

N°	10 Principales causas de Morbilidad provenientes de la lista corta de 298 enfermedades del MSP	Hombres		Mujeres		Total Gral.	
		#	%	#	%	#	%
1	Rinofaringitis aguda	31.771	27,92	28.276	22,83	60.047	25,27
2	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	19.234	16,90	17.038	13,76	36.272	15,26
3	Faringitis aguda	14.392	12,65	11.968	9,66	26.360	11,09
4	Amigdalitis Aguda	13.308	11,70	9.664	7,80	22.972	9,67
5	Otros trastornos del sistema urinario	215	0,19	20.455	16,52	20.670	8,70
6	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7.438	6,54	4.773	3,85	12.211	5,14
7	Bronquitis aguda	5.012	4,40	3.269	2,64	8.281	3,48
8	Otras enfermedades inflamatorias de la vagina y de la vulva	0	0	5.625	4,54	5.625	2,37
9	Anemia por deficiencia de hierro	2.157	1,90	1.749	1,41	3.906	1,64
10	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0	2.685	2,17	2.865	1,13

Fuente: Primeras Causas de Morbilidad - Año 2015, MSP

Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

4.1.4. Vivienda

De las 671.452 viviendas registradas en el Censo de Población y Vivienda realizado por el INEC en el año 2010, las más destacadas corresponden a Casas o Villas en un 73,38%, seguidas por el 12,54% de Departamentos en Casas o Edificios, 5,19% a Ranchos y 4,45% de Cuartos en Casas de Inquilinato.

Las principales Vías de Acceso a las viviendas son las Calles o Carreteras adoquinadas, pavimentadas o de concreto a las que están conectadas el 64,99% de las viviendas; en segundo orden con el 17,67% están las Calles o Carreteras lastradas o de tierra; así también están las Calles o Carreteras empedradas con el 14,46%.

Tabla 6 Tipo de Vivienda en el Cantón Guayaquil

TIPO DE VIVIENDA	No.	%
Casa/Villa	492.679	73,38
Departamento en casa o edificio	84.194	12,54
Cuarto(s) en casa de inquilinato	29.888	4,45
Mediagua	19.655	2,93
Rancho	34.819	5,19
Covacha	6.141	0,91
Choza	631	0,09
Otra vivienda particular	2.983	0,44
Hotel, pensión, residencial u hostel	122	0,02
Cuartel Militar o de Policía/Bomberos	30	0,00
Centro de rehabilitación social/Cárcel	19	0,00
Centro de acogida y protección para niños y niñas, mujeres e indigentes	18	0,00
Hospital, clínica, etc.	49	0,01
Convento o institución religiosa	71	0,01
Asilo de ancianos u orfanato	14	0,00
Otra vivienda colectiva	95	0,01
Sin Vivienda	44	0,01
Total	671.452	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Tabla 7 Vías de Acceso Principal a la Vivienda – Cantón Guayaquil

VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA VIVIENDA	NO.	%
Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto	436.086	64,99
Calle o carretera empedrada	97.038	14,46
Calle o carretera lastrada o de tierra	118.553	17,67
Camino, sendero, chaquiñán	15.797	2,35
Río /mar / lago	640	0,10
Otro	2.876	0,43
Total	670.990	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

4.1.5. Infraestructura Física

La mayor parte de la población del Cantón Guayaquil si cuenta con los Servicios Básicos que ponen a disposición las diferentes entidades contratadas por el Gobierno local, para cumplir con las necesidades de los guayaquileños. Los datos que se muestran a continuación son el resultado del censo de población y vivienda realizado por el INEC en el 2010.

El Agua Potable que llega hasta los hogares del cantón Guayaquil lo hace en un 85,43% a través de la Red Pública de la concesionaria INTERAGUA; no obstante el 14,57% restante utiliza otros medios para abastecerse del líquido, entre ellos: los Pozos, Ríos, Carros repartidores o Agua de llluvias.

Tabla 8 Procedencia del Agua en el Cantón Guayaquil

PROCEDENCIA DEL AGUA	NO.	%
De red pública	513.300	85,43
De pozo -	7.440	1,24
De río, vertiente, acequia o canal	1.203	0,20
De carro repartidor	74.667	12,43
Otro (Agua lluvia/albarrada)	4.205	0,70
Total	600.815	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

El 60,65% de los Servicios Higiénicos o Escusados de las viviendas del cantón Guayaquil están conectados a la Red Pública del Sistema de Alcantarillado Sanitario provisto por INTERAGUA; mientras que el 29,49% están conectados a Pozos Sépticos, 5,77% a Pozos Ciegos, y el 4,09% cuenta con otros medios o inclusive no poseen escusados.

Tabla 9 Tipo de Servicio Higiénico o Escusado en el Cantón Guayaquil

TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO O ESCUSADO	NO.	%
Conectado a red pública de alcantarillado	364.380	60,65
Conectado a pozo séptico	177.152	29,49
Conectado a pozo ciego	34.660	5,77
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	4.953	0,82
Letrina	5.792	0,96
No tiene	13.878	2,31
Total	600.815	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

La Energía Eléctrica es otro de los Servicios Básicos con los que cuenta mayoritariamente la población del cantón; el 92,75% obtiene el servicio a través de la Red de Servicio Público de la Empresa Eléctrica de Guayaquil, y sólo el 3,13% no cuenta con ninguna forma para el abastecimiento del servicio.

Tabla 10 Procedencia de la Luz Eléctrica en el Cantón Guayaquil

PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA	NO.	%
Red de empresa eléctrica de servicio	557.231	92,75

PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA	NO.	%
Panel Solar	2.085	0,35
Generador de luz (Planta eléctrica)	6.898	1,15
Otro	15.782	2,63
No tiene	18.819	3,13
Total	600.815	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

La Eliminación de los Desechos, dentro de la Ciudad de Guayaquil, se da especialmente por medio de los Carros Recolectores del Consorcio Puerto Limpio, empresa encargada de la recolección, barrido, transporte y disposición final de los desechos sólidos no peligrosos. El 92,73% de la población guayaquileña hace uso de este medio para la eliminación de sus desechos; sin embargo, el 7,28% restante mantiene otros sistemas, entre ellos la quema de la basura.

Tabla 11 Formas de Eliminación de la Basura en el Cantón Guayaquil

ELIMINACIÓN DE LA BASURA	NO.	%
Por carro recolector	557.137	92,73
La arrojan en terreno baldío o quebrada	5.570	0,93
La queman	27.195	4,53
La entierran	512	0,09
La arrojan al río, acequia o canal	2.984	0,50
De otra forma	7.417	1,23
Total	600.815	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

4.1.6. Actividades Productivas

La ciudad de Guayaquil cuenta con uno de los puertos más importantes de la costa del Pacífico oriental; el 70% de las exportaciones privadas del país sale a través de sus instalaciones, y el 83% de las importaciones ingresan por ellas. Otro de los ejes de su economía es el Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo, inaugurado el 27 de julio de 2006. Por su posición de centro comercial, otorgada por la cantidad de empresas, fábricas y locales comerciales que existen en toda la ciudad, Guayaquil es conocida como la "capital económica del país".

El sector industrial de la provincia del Guayas está dominado por las agroindustrias y aquellas que elaboran productos alimenticios, aunque también lo hacen la industria textil, tabaquera, petroquímica, de conservas, metalmecánica, maderera y cementera.

Población Económicamente Activa

Datos del Censo de Población y Vivienda del año 2010, indican que el 43% de la población total del cantón Guayaquil conforma la Población Económicamente Activa del éste; y en términos de provincia, representa el 67% de la PEA de la Provincia del Guayas. El 63% de la PEA del cantón es de género masculino versus el 37% de género femenino.

Tabla 12 Población Económicamente Activa de la Provincia del Guayas

PEA PROV. DEL GUAYAS	
Sexo	No.
Hombres	993.622
Mujeres	518.318
Total	1'511.940

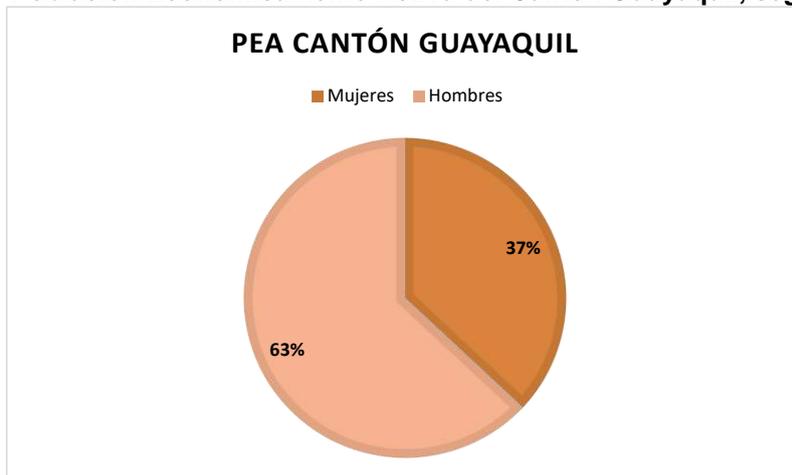
Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Tabla 13 Población Económicamente Activa del Cantón Guayaquil

PEA CANTÓN GUAYAQUIL	
Sexo	No.
Hombres	635.781
Mujeres	380.301
Total	1'016.082

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Gráfico 3 Población Económicamente Activa del Cantón Guayaquil, según el sexo



Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Desglose de las Actividades Económicas

Haciendo uso de los datos estadísticos del Censo de Población y Vivienda 2010, se muestra el desglose de las Actividades Económicas desempeñadas en el Cantón Guayaquil. En lo relativo a la Rama de Actividad de Primer Nivel se conoce que las principales actividades realizadas son las Comerciales con el 25,34% y las Industriales con el 10,93%.

Tabla 14 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según la Rama de Actividad

PEA - CANTÓN GUAYAQUIL		
Rama de actividad (primer nivel)	No.	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	23.307	2,29
Explotación de minas y canteras	824	0,08
Industrias manufactureras	111.077	10,93
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3.322	0,33
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de	6.151	0,61
Construcción	72.310	7,12
Comercio al por mayor y menor	257.439	25,34
Transporte y almacenamiento	65.115	6,41
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	43.874	4,32
Información y comunicación	16.334	1,61
Actividades financieras y de seguros	11.528	1,13
Actividades inmobiliarias	3.466	0,34
Actividades profesionales, científicas y técnicas	22.875	2,25
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	37.302	3,67
Administración pública y defensa	28.845	2,84
Enseñanza	45.990	4,53
Actividades de la atención de la salud humana	31.194	3,07
Artes, entretenimiento y recreación	7.792	0,77
Otras actividades de servicios	26.216	2,58
Actividades de los hogares como empleadores	41.343	4,07
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	125	0,01
No declarado	89.553	8,81
Trabajador nuevo	70.100	6,90
Total	1'016.082	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

Las Actividades Económicas según el Grupo de Ocupación de Primer Nivel están encabezadas por Trabajadores de los servicios y vendedores con el 21,93%, seguida de Ocupaciones elementales con el 14,56%; Oficiales, operativos y artesanos con el

13,90%. El Grupo de Ocupación registrado en menor proporción es el de Ocupaciones militares con un 0,41%.

Tabla 15 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según el Grupo de Ocupación

PEA - CANTÓN GUAYAQUIL		
Grupo de ocupación (primer nivel)	Casos	%
Directores y gerentes	28.920	2,85
Profesionales científicos e intelectuales	81.821	8,05
Técnicos y profesionales del nivel medio	56.860	5,60
Personal de apoyo administrativo	80.306	7,90
Trabajadores de los servicios y	222.867	21,93
Agricultores y trabajadores calificados	11.853	1,17
Oficiales, operarios y artesanos	141.248	13,90
Operadores de instalaciones y maquinaria	80.227	7,90
Ocupaciones elementales	147.936	14,56
Ocupaciones militares	4.180	0,41
No declarado	89.764	8,83
Trabajador nuevo	70.100	6,90
Total	1'016.082	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

En el Cantón Guayaquil la principal Categoría de Ocupación es la de Empleados u obreros privados descritos con el 45,89%, a esta categoría le sigue la de aquellos que trabajan por Cuenta Propia en un 25,43%, en ese orden continúan los Empleados u obreros del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales con un 9,78%. Los que se encuentran en último orden son los Trabajadores no remunerados con el 1,19%.

Tabla 16 Actividades Económicas en el Cantón Guayaquil, según la Categoría de Ocupación

PEA - CANTÓN GUAYAQUIL		
CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	No.	%
Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales	92.555	9,78
Empleado/a u obrero/a privado	434.064	45,89
Jornalero/a o peón	30.376	3,21
Patrono/a	22.596	2,39
Socio/a	7.910	0,84
Cuenta propia	240.573	25,43
Trabajador/a no remunerado	11.290	1,19

PEA - CANTÓN GUAYAQUIL		
CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	No.	%
Empleado/a doméstico/a	44.336	4,69
Se ignora	62.282	6,58
Total	945.982	100

Fuente: CPV-INEC, 2010
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández, 2021

El cantón Guayaquil se ha convertido en un espacio importante para la música, teatro, cine, danza y artes visuales. La ciudad posee una considerable variedad de museos y bibliotecas. La regeneración urbana implementada por la municipalidad ha promovido el crecimiento cultural en varios sectores de la urbe. Los siguientes son los principales atractivos turísticos de la ciudad:

- El Malecón Simón Bolívar, con una extensión de 2,5 kilómetros de largo, está ubicado a las riveras del caudaloso y a veces pacífico río Guayas, a quien se debe todas las historias de piratas, pescadores y grandes reptiles como el cocodrilo de la costa, que acecharon a más de un habitante del Guayaquil antiguo entre sus frondosos mangles o los atracaderos de innumerables embarcaciones de pescadores que se ubicaban en la desaparecida Calle de la Orilla.
- El Palacio de Cristal o Antiguo Mercado del Sur, lugar que, por muchos años desde 1905 fecha de su creación, fue escenario de comerciantes que saturaban su interior y exterior con productos de la costa y sierra. Constituye hoy un centro de exposiciones de arte y eventos importantes.
- La Plaza Olmedo, posee el monumento a José Joaquín de Olmedo, primer alcalde de la ciudad, mentalizador y héroe de la independencia de Guayaquil contra el yugo español en 1820.
- El Centro Comercial Malecón, que expone variedad de artículos de vestir y para el hogar. Además, cuenta con un patio de comida para degustar deliciosos platos típicos nacionales y extranjeros.
- La torre Morisca o Torre del Reloj, que posee 30 metros de alto, y posee un estilo árabe bizantino y base octagonal. Este ha servido para indicar la hora exacta del ángelus, sirviendo además su cúpula en la antigüedad como vigía para alertar a la población de los ataques piratas. Actualmente, es un icono de la ciudad y su forma actual data del año 1930.
- El Hemiciclo la Rotonda, que recuerda el encuentro en la ciudad de Guayaquil en 1822 de dos grandes colosos como Simón Bolívar y San Martín, libertadores de varias naciones de América del Sur. Es un lugar ideal para tomarse fotografías, teniendo como fondo el Río Guayas.
- Los Jardines del Malecón, que posee la exuberante vegetación del Guayaquil antiguo. Incluye un área para realizar aeróbicos al aire libre.

- El Parque Seminario o de las iguanas, el cual fue inaugurado en 1895. Ha significado desde entonces un encuentro con un pedacito del Guayaquil de antaño, ya sea por su Glorieta estilo mozárabe y adornada de ricas filigranas alegóricas en hierro, rodeada de grandes e imponentes árboles, que dan cobija a un sinnúmero de iguanas y aves que anidan entre sus ramas. Además, cubren de sombra los adoquines puestos desde 1898, son el atractivo curioso de propios y extraños. En el centro del parque con una réplica del caballo de Marco Aurelio, situado sobre el Capitolio Romano, con la cabeza descubierta y la posición del brazo derecho en actitud del saludo a los pueblos, se encuentra el bronce esculpido al Libertador Simón Bolívar, inaugurado en 1889.
- El Parque Centenario, el cual fue inaugurado en 1918. Es el sitio con más monumentos tallados en bronce de la ciudad y muchos de ellos con significados mitológicos de la cultura griega. En su centro guarda celosamente el fuste rodeado por los próceres que participaron en la gesta histórica de la independencia de Guayaquil contra el yugo español el 9 de octubre de 1820 y en su parte más alta se observa una fémina que tiene una antorcha en su mano símbolo de la libertad y la aspiración de los pueblos por conseguirla.
- La Avenida 9 de Octubre: Antiguamente llamada calle San Francisco en homenaje a una de las primeras congregaciones católicas asentadas en nuestra ciudad o también llamada calle Boulevard por la cantidad de flores y plantas acompañadas del bullicio provocado por el comercio asentado en sus aceras, paso a llamarse Avenida 9 de octubre luego de la inauguración de la Plaza Centenario en 1918.
- El Museo Antropológico de arte Contemporáneo, que posee alrededor de 55.600 piezas arqueológicas y más de 2000 obras de artes plásticas, forma parte del Centro Cultural Simón Bolívar
- El Cerro Santa Ana: Llamado también cerrito verde, es el sitio donde comienza la historia de esta hermosa ciudad.
- El Jardín Botánico de Guayaquil, ubicado en el Cerro Colorado, al norte de la ciudad, en la urbanización las Orquídeas, es un centro de estudio de especies de flora representativa de los bosques secos tropicales debidamente identificados. Hallará curiosidades como plantas carnívoras, orquídeas y colecciones de aráceas entre ellas la *Amorpha Titanum* que es la flor más grande del mundo.
- El Bosque Protector Cerro Blanco: Posee una riqueza natural en la que se puede realizar camping y hacer ecoturismo en medio de flora del bosque seco tropical.
- La trasvase, embalse y lago artificial “Parque El Lago”, ubicado en el km. 26 de la vía a la costa (CEDEGE). Posee un área total de 40.600 hectáreas, donde se concentran varios hábitats de venados, jaguares, tigrillos, monos, micos, perezosos, mapaches, entre otros.
- Además, de la observación de aves, en este lugar se pueden realizar diferentes actividades como: montar a caballo, andar en bicicleta, volar cometas o remar.

- Puerto Hondo, el cual es un remanente de manglar, ideal para hacer recorridos guiados en canoas y observar aves. La Fundación Pro bosque construyó en el 2004 un Centro de Educación Ambiental que está abierto al público. Posee un parque acuático infantil, y es lugar es reconocido por la variedad de comida típica que se ofrece como maduro con queso, tortillas de maíz, fritada, seco de pollo y chivo, café pasado. El tiempo aproximado del viaje es de 20 minutos y existe la cooperativa de transportes Chongón con una frecuencia permanente hacia el lugar.
- Cerecita, es una localidad donde se realiza una parada obligada para consumir humitas, comida tradicional, cuya elaboración está a cargo de mujeres de la zona; por lo que es preferible degustarla recién hecha y humeante. Por ser una zona agrícola siempre se puede encontrar una variedad de frutas y hortalizas cuya diversidad dependerá de la época del año.
- Juan Gómez Rendón, mejor conocido como “Parroquia Progreso”, es un destino gastronómico, donde se destaca productos hechos a base de la papa, la cual se presenta en tres variedades: rellena, tortilla rellena de carne de res o pollo, fritas, en tiras acompañadas con embutidos de chanco (salchicha); y el verde, que se encuentra en dos variedades: cortado “chifle” y molido “bolón y en tortilla”.
- La Parroquia El Morro, localizada a 8 minutos de Playas, es un destino turístico que se destaca por su iglesia creada en 1737, llamada San Jacinto del Morro.
- El Cerro del Morro más conocido como del Muerto es otro de los sitios para los amantes de la escalada en roca y caminatas.
- El Estero Puerto del Morro: Para acceder hacia este lugar, se toma la vía hacia el cantón Playas, desde donde se dirige al desvío de la parroquia de El Morro (a 10 min. De Playas). En el atracadero, existen lanchas que realizan recorridos turísticos a través de los distintos ramales del estero que desembocan en el Golfo de Guayaquil, donde es posible el avistamiento de aves, tales como fragatas, piqueros patas azules, garzas entre otras; así como también el delfín gris, llamado nariz de botella.
- La parroquia Posorja, posee un malecón desde donde las embarcaciones turísticas navegan hacia la Isla Puná, y además posee las playas de Data de Posorja y Varadero, donde la Municipalidad de Guayaquil ha construido un complejo turístico.

La Isla Puná: Desde la parroquia rural de Posorja, se puede tomar embarcaciones hacia las poblaciones de Cauchiche, Bellavista y Subida Alta, donde se podrá admirar una variedad de aves marino costeras ubicadas en el golfo de Guayaquil, y apreciar las costas medianas y bajas con pequeños acantilados y grandes playas que poseen estas localidades.

4.1.7. Transporte

El transporte público en la ciudad de Guayaquil está constituido por el servicio del sistema integrado Metrovía, el sistema de buses convencionales, taxis reglamentadas, taxis ejecutivos, taxis informales y moto taxis.

En la actualidad existen tres líneas troncales de Metrovía con una longitud total de 47,1 km. divididos en las rutas siguientes:

- 16,1 km. para la troncal Guasmo – Río Daule
- 16,5 km para la troncal Bastión – Centro,
- 13, 5 km. para la troncal 25 de Julio – Río Daule.

Las primeras dos rutas transportan alrededor de 300.000 pasajeros en frecuencia normal, la tercera troncal moviliza a 160.000 personas, por tanto, la cantidad total de pasajeros transportados alcanza los 460.000. Esto significa que el sistema integrado Metrovía moviliza 79,5 millones de pasajeros por año y 8.7 millones de vehículos kilómetro recorridos.

4.1.8. Organizaciones Sociales

La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), en 2010 determinó el establecimiento de niveles administrativos de planificación: zonas, distritos y circuitos a nivel nacional, para una mejor organización administrativa de las entidades del Ejecutivo en el territorio, que permita la identificación de necesidades y soluciones en la prestación de servicios públicos.

Las zonas están conformadas por provincias, según su proximidad geográfica, cultural y económica. Se definieron nueve zonas, cada una está constituida por distritos y estos a su vez por circuitos. En cada zona existe una sede administrativa de la SENPLADES, excepto en la Zona 9 del Distrito Metropolitano de Quito, cuya administración corresponde al nivel central. A nivel de zona, coordinan estratégicamente con las entidades del sector público para el diseño de políticas en el área de su jurisdicción.

Niveles de Gobierno y Competencias

El fundamento de los niveles de planificación es la estructura administrativa, la cual está determinada por la organización territorial del Estado ecuatoriano. Conforme a lo estipulado en el Art. 242 de la Constitución, el Estado se organiza territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales. Por razones de conservación ambiental, étnico-culturales o de población, podrán constituirse en regímenes especiales. Los distritos metropolitanos autónomos, la provincia de Galápagos y las circunscripciones territoriales indígenas y pluriculturales, serán regímenes especiales.

Esta forma de organización territorial demandó de la expedición del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), en el cual se contemplan las facultades, funciones y competencias de los Gobiernos Autónomos

Descentralizados (GAD). Además de las autoridades de elección popular detalladas anteriormente, el poder Ejecutivo designa un representante local en cada una de las parroquias, a través de la gobernación provincial, dependencia que es adscrita al Ministerio del Interior.

Tiene como objetivos: “Garantizar la gobernabilidad democrática en el territorio nacional, para asegurar el buen vivir, en el marco del respeto a los derechos humanos, la seguridad humana, paz social, diálogo y concertación, participación ciudadana y transparencia, en coordinación con las demás funciones del estado. Fortalecer el ejercicio de los derechos consagrados en la Constitución e instrumentos internacionales ratificados por el país; en el marco de un modelo social de derechos, en procura de evitar la discriminación de las personas, la impunidad y la corrupción. Afianzar la seguridad ciudadana, y la sana convivencia, en el marco de las garantías democráticas mediante la promoción de una cultura de paz, y la prevención de todo tipo de violencia, para contribuir a la seguridad humana. Formular, dirigir y evaluar la política nacional para garantizar la seguridad interna y el orden público, bajo los fundamentos de democracia y los derechos humanos para contribuir al buen vivir”

La Gobernación está integrada por tres dependencias:

- La Dirección de Gestión Política y Manejo de Conflictos, que está compuesta por la jefatura política, que opera a nivel cantonal, y las tenencias políticas de alcance parroquial; estas tienen como objetivo la correcta aplicación de las políticas públicas, la emisión de certificados de residencia, la coordinación de las acciones de seguridad ciudadana y la resolución de problemas internos de cada jurisdicción por medio de la mediación.
- La Dirección de Garantías Democráticas, que está conformada por la unidad de protección de derechos.
- La Dirección de Seguridad Ciudadana, que está integrada por la intendencia general de la policía, la subintendencia general de la policía y la comisaría nacional de la policía.

El Cantón Guayaquil cuenta con una normativa municipal el plan de desarrollo que se legisla mediante Ordenanzas. Así, la norma establece ampliar la cobertura de agua potable, alcantarillado pluvial y sanitario con obras de expansión en la zona urbana y rural. Además, atender los desarrollos urbanísticos en el área de influencia del nuevo aeropuerto El Daular, rehabilitar el alcantarillado sanitario en algunos sectores de Guayaquil y construir nuevas estaciones de bombeo para descargas de drenaje de aguas residuales. Así como nuevas plantas de tratamiento en Mi Lote, vía a la Costa y comunas rurales.

Asimismo, se seguirá atendiendo la pavimentación de los barrios populares con asfalto y hormigón y vías con adoquinamiento. Construcción de pasos peatonales y puentes vehiculares. Ampliación de las paradas de pasajeros en varios sectores, prolongación de la Metrovía para Terminal de Integración 25 de Julio y la construcción del carril exclusivo

de la Central de Transferencia de Pasajeros y Paradas de la Troncal Batallón del Suburbio. Reconstrucción de calles de la ciudad e iglesias. Construcción de canchas deportivas y sintéticas, monumentos, escalinatas, ductos cajones, rampas de acceso para personas con movilidad reducida, cerramientos; parques chicos, grandes, medianos y lineales; piletas, lagunas artificiales y bóvedas en la zona urbana.

En el área rural se ha previsto construir muelles, baterías sanitarias, pavimentación de vías de acceso, adoquinamiento de calles, calles peatonales, centros de acopio, puentes vehiculares, cerramientos, entre otras obras, donde también se atenderá el alcantarillado y el agua potable.

Con relación a terrenos se continuará con el proceso de legalización de tierras y se regularizará sectores definidos como: Sergio Toral 2, Janeth Toral, parte de Voluntad de Dios, El Consuelo y Data de Posorja. Y se dará facilidades para satisfacer la demanda de vivienda a través de los planes habitacionales municipales como Mucho Lote y Mi Lote en sus distintas etapas. Se mantendrá la campaña de salud con atención médica y remedios gratis, así como la fumigación y desratización.

Se mantendrán los programas de Acción Social, se contratarán los estudios pertinentes para la futura construcción de la vía alterna a la vía a la Costa, se continuará desarrollando estrategias de prevención y recuperación, así como el control de las emisiones, descargas industriales y domésticas, y manejo de desechos sólidos, y manejo de las áreas protegidas de los bosques protectores.

Sobre tránsito se tiene previsto el inicio de las operaciones de los agentes para agosto del 2015 con los agentes de tránsito y el control automatizado del tránsito en la ciudad y en materia de matriculación y revisión vehicular la competencia se ejercerá completamente desde junio del 2014 matriculando aproximadamente 101.770 vehículos que son parte del parque automotor.

5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Hacia fines del siglo XX, la ocupación de suelo con fines residenciales para familias de bajos ingresos se desarrolla descontroladamente y sin planificación hacia el noroeste de la ciudad, con la consecuente desatención en la provisión de servicios básicos.

El sector Flor de Bastión, es un sector que se inició hace aproximadamente 27 años, como resultado de las invasiones producidas por la migración de familias procedentes de diferentes partes de la Provincia del Guayas y de otras provincias como Manabí, Esmeraldas y Los Ríos. Estos sectores concentran los mayores índices de pobreza con altas tasas de crecimiento poblacional.

El área de la Cooperativa Flor de Bastión está limitada al este por la Vía Perimetral, una autopista con movilidad de carga pesada al encontrarse algunas bodegas de contenedores y tiene básicamente una avenida de acceso que la atraviesa por su parte central. Teniendo en el extremo noroeste el Relleno Sanitario de Las Iguanas.

La zona intervenida fue un área sin planificación, por lo que existen altos índices de necesidades básicas insatisfechas, esto hace que exista mucha inseguridad en el sector. La venta y consumo

de estupefacientes es algo que preocupa a los moradores, sumándole los sicarios y los constantes robos.

La población de Flor de Bastión es de 160,685 habitantes, conforme indica el Consejo Nacional Electoral, en su cuaderno de capacitación electoral, realizado en noviembre del 2014.

La población asentada en los Pasos Peatonales son: Coop. Los Vergeles, Cdla. Guayacanes, Pre-Coop. Brisas Del Norte y Sauces Etapa IV, los mismos que tienen, de acuerdo al Consejo Nacional Electoral, 73,748 habitantes de los cuales en las áreas a intervenir por el proyecto conforme el Censo de Población y Vivienda realizado en el 2010 son 12,007 habitantes.

5.1 Demografía

Conforme la información del VII Censo de Población y VI de Vivienda de 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, el área de influencia establece una población de 50,799 habitantes.

Aplicando la tasa de crecimiento poblacional del sector (5% anual), actualmente, esta población debe estar por los 65 mil habitantes.

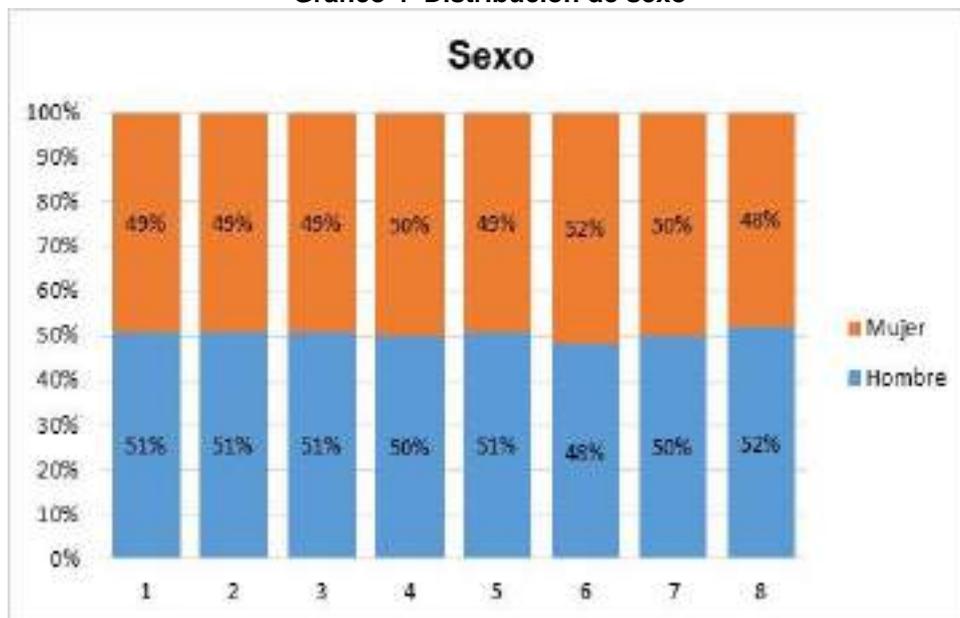
En cuanto a la división por sexo, de acuerdo a los datos del último censo poblacional (INEC, 2010); se puede observar que, la mayor parte de las áreas de influencia social del área de estudio, existe una división bastante pareja que bordea el 50% para cada sexo.

Tabla 17. Distribución por sexo

Proyecto	Hombre	Mujeres	Total
1	2784	2653	5437
2	4813	4621	9434
3	3422	3289	6711
4	4191	4205	8396
5	1359	1370	2729
6	1179	1103	2282
7	1933	1870	3803
8	5795	6212	12007

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

Gráfico 4 Distribución de sexo

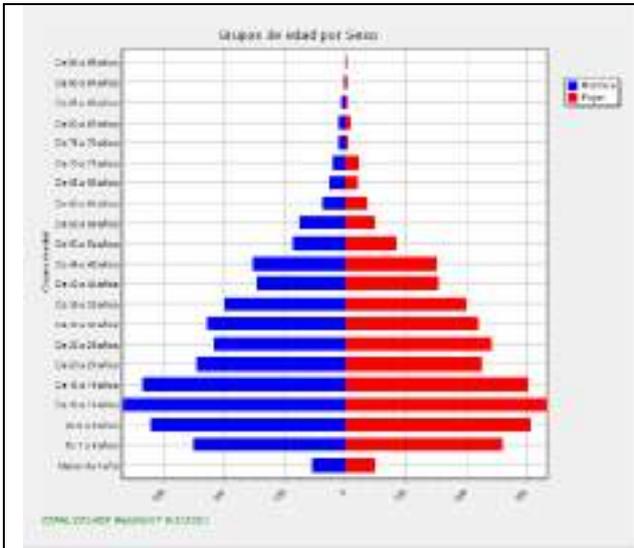


Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

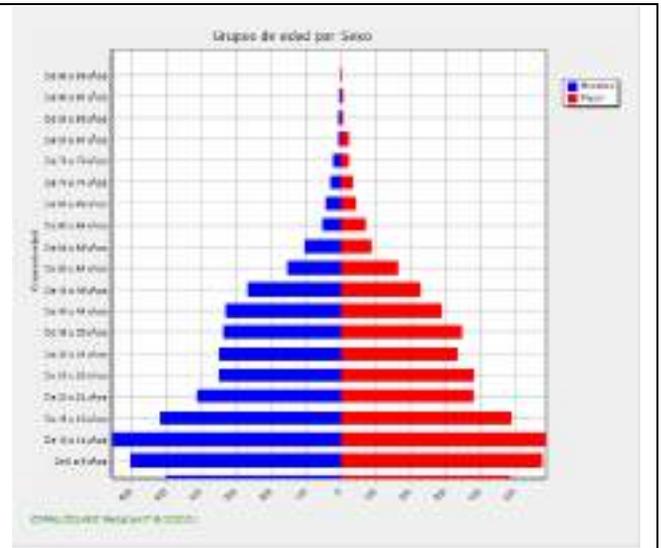
La población es estacionaria cuando presenta aproximadamente un igual número de personas en todos los grupos de edad, con una reducción paulatina en las edades mayores y ocurre en aquellas poblaciones que han tenido una fecundidad constantemente baja". (SIISE, 2010).

A continuación, se presenta la información de la zona de estudio. En el gráfico que aparece a continuación, se puede apreciar que la composición de la población prácticamente en todas las jurisdicciones obedece a una estructura de base ancha, denotando población joven y en crecimiento.

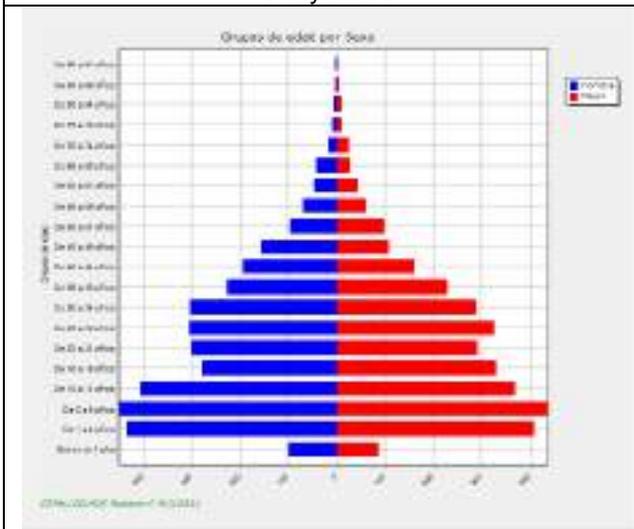
Gráfico 5 Pirámide Poblacional



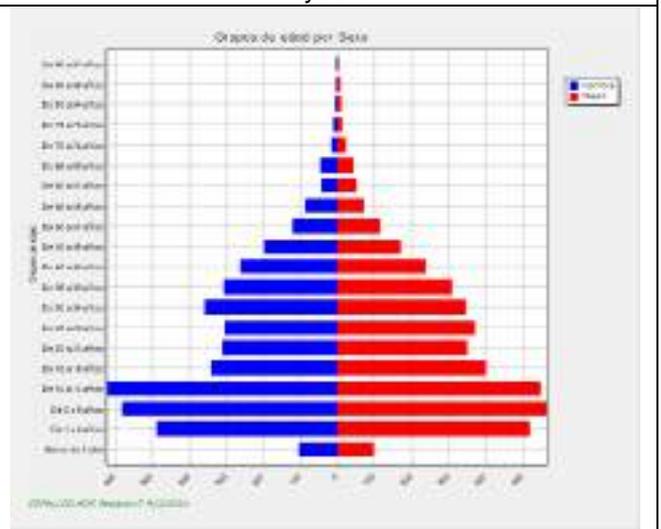
Proyecto 1



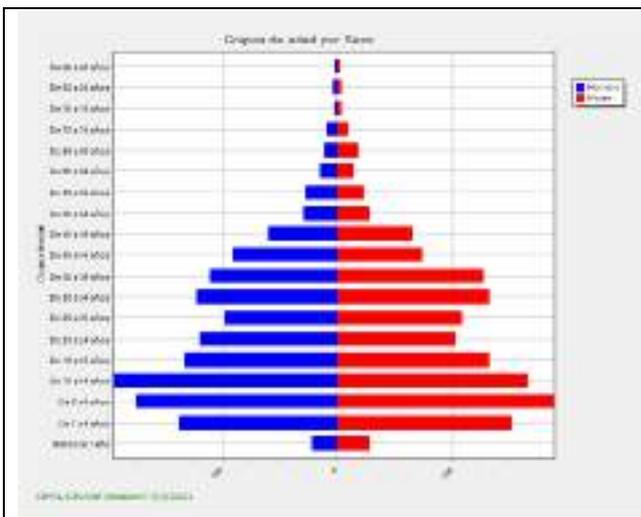
Proyecto 2



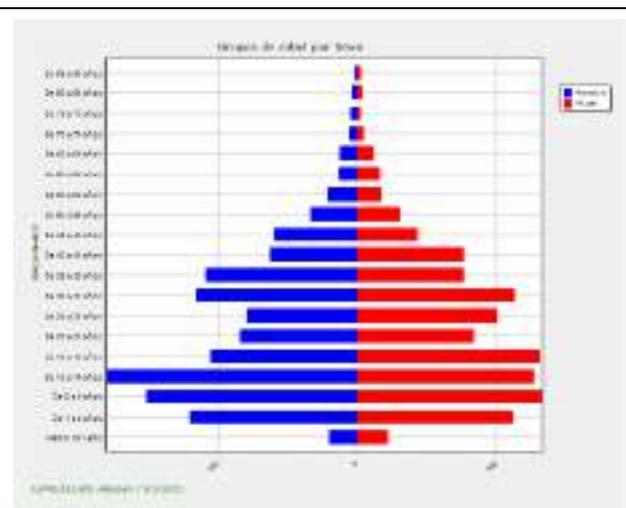
Proyecto 3



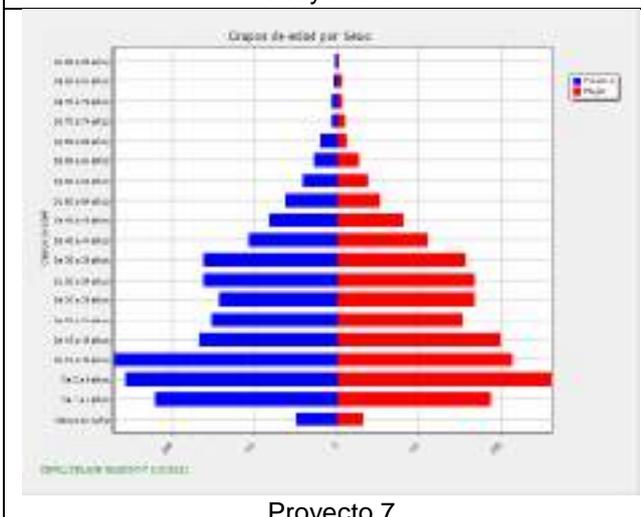
Proyecto 4



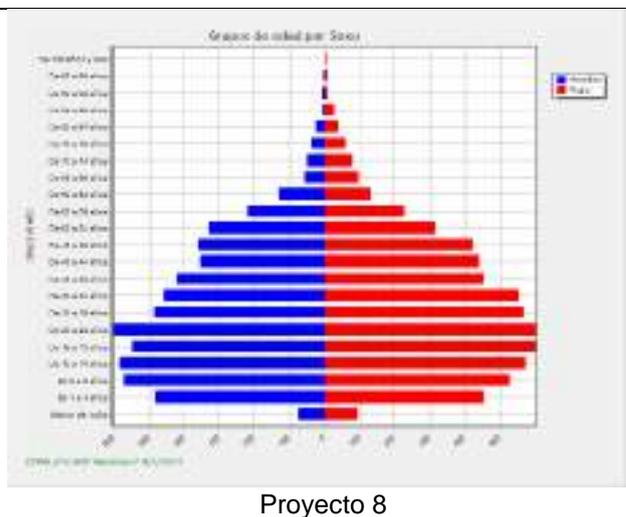
Proyecto 5



Proyecto 6



Proyecto 7



Proyecto 8

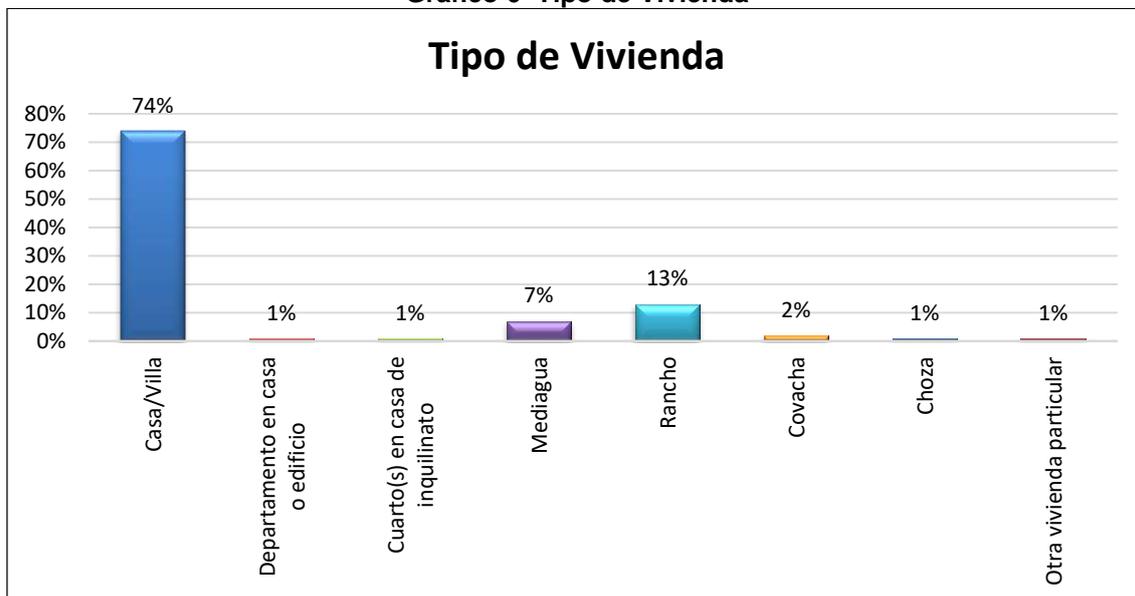
Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021

Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

5.2 VIVIENDA

Los porcentajes más altos del tipo de vivienda de la población equivale al 74% casa/villa y el 13% rancho.

Gráfico 6 Tipo de Vivienda



Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

El 92% de las viviendas se encuentran ocupadas, 7% se encuentran desocupadas o en construcción.

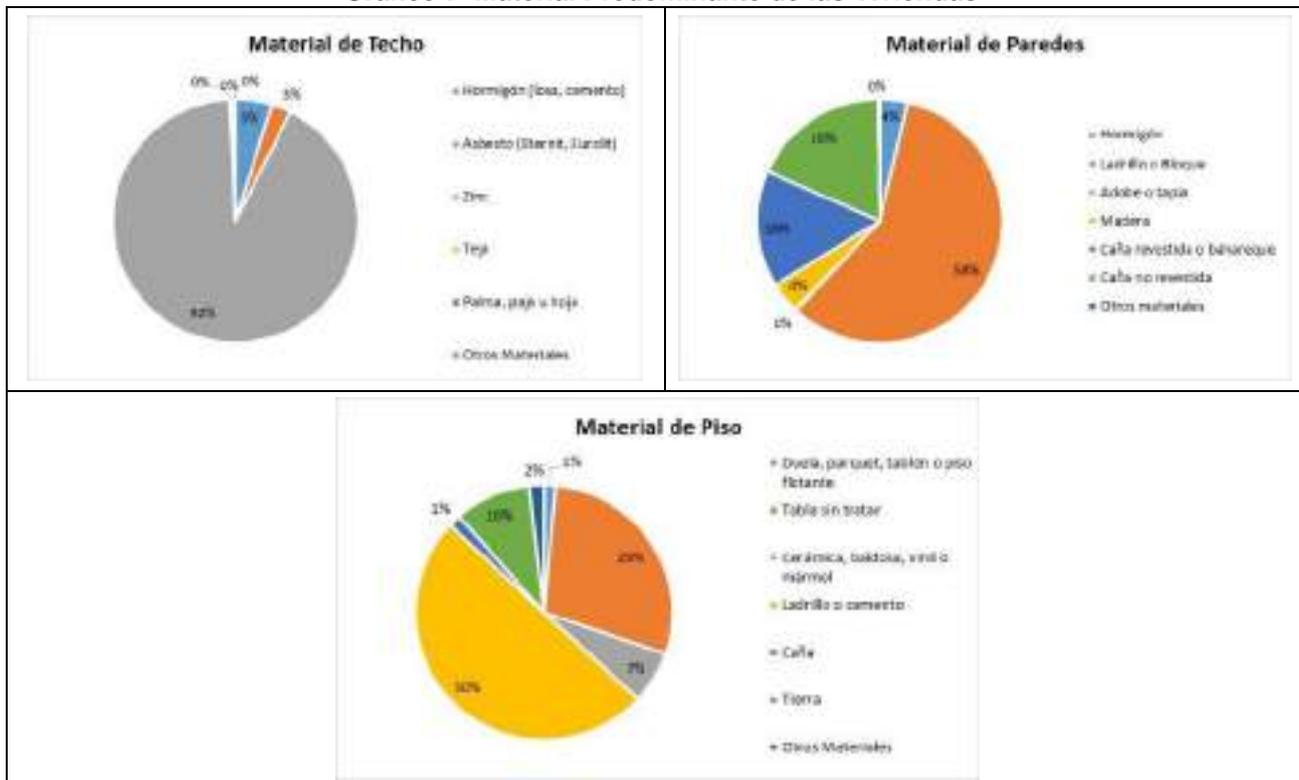
Tabla 18. Condición de Ocupación de la vivienda

PROYECTO	OCUPADO	DESOCUPADO	TOTAL
1	1,336	109	1,445
2	2,396	195	2,591
3	1,790	192	1,982
4	2,237	232	2,469
5	683	54	737
6	583	41	624
7	966	67	1,033
8	3,345	251	3,599

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

El material predominante para la cubierta de la vivienda es el zinc con el 92%, con paredes de ladrillo o bloque con el 58% y el material del piso es de ladrillo o cemento con el 50% y de tabla sin tratar con el 29%.

Gráfico 7 Material Predominante de las Viviendas



Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
 Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

5.3 INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Los sectores correspondientes a los proyectos 1, 2, 3 y 4 en la Pre-cooperativa Flor de Bastión, y los proyectos 5, 6 y 7 del sector Valle de la Flor de la parroquia Pascuales carecían, hasta hace 1 año de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda realizado en el 2010, en el sector de Flor de Bastión la mayoría cuentan con pozos sépticos y letrinas, contando con agua potable por manguera fuera de la vivienda, a continuación, se detalla la conexión a red pública:

Tabla 19. Servicios Básicos

PROYECTO	ENERGÍA ELÉCTRICA	AAPP	AASS	OBSERVACIONES
1	90%	100%	100%	Puesto en funcionamiento AASS 2019-2020
2	83%	100%	100%	Puesto en funcionamiento AASS 2019-2020

PROYECTO	ENERGÍA ELÉCTRICA	AAPP	AASS	OBSERVACIONES
3	81%	100%	100%	Puesto en funcionamiento AASS 2019-2020
4	87%	100%	100%	Puesto en funcionamiento AASS 2019-2020
5	99%	100%	20%	En 2022, entrará en funcionamiento el sistema de AASS
6	97%	100%	20%	En 2022, entrará en funcionamiento el sistema de AASS
7	97%	100%	20%	En 2022, entrará en funcionamiento el sistema de AASS
8	100%	100%	100%	

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021 - INTERAGUA
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

Es importante puntualizar que en el sector donde se desarrollará la Obra, se encuentra interceptada por el Poliducto de Petroecuador, canales naturales de agua y líneas de subtransmisión de Celec EP.

De la observación de la información disponible en el Geoportal del GAD Municipal de Guayaquil (administrado por la Dirección de Urbanismo y Ordenamiento Territorial DUPOT), se tiene que en el área del Programa CAF XV existen las siguientes áreas verdes.

Tabla 20. Servicios Básicos

PROYECTOS	UBICACIÓN	#
1	Bq. 20 – Bq. 21	2
3	Bq. 9	1
5	María Auxiliadora (Bq. 19) Bq. 8	2
7	Cumbre del Sol	1
8	Sauces IV, Guayacanes III, Guayacanes II, Guayacanes IV	10

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

5.4 EDUCACIÓN

La educación de la población asentada en las áreas de influencia del programa, conforme lo indica el Censo de Población y Vivienda es de primaria y secundaria en el área de Flor de Bastión y Valle de la Flor, sin embargo, en el sector de los pasos peatonales existe un alto índice de personas que han estudiado nivel superior.

Tabla 21. Servicios Básicos

	Ninguno	Alfabetización	Preescolar	Primario	Secundario	Educación Básica	Educación Media	Ciclo Postbachillerato	Superior	Postgrado	Se ignora
1	6%	0%	1%	40%	27%	7%	8%	1%	2%	0%	7%
2	5%	1%	1%	46%	29%	6%	6%	1%	2%	0%	4%
3	4%	0%	2%	50%	26%	7%	5%	1%	2%	0%	4%
4	5%	1%	1%	50%	27%	6%	4%	0%	2%	0%	2%
5	4%	0%	1%	49%	28%	6%	6%	1%	3%	0%	2%
6	5%	0%	1%	49%	30%	5%	5%	0%	3%	0%	2%
7	5%	1%	1%	48%	29%	5%	5%	1%	3%	0%	2%
8	1%	0%	1%	26%	27%	4%	10%	2%	24%	2%	4%

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

Dentro del área de influencia de los Proyectos se encuentran identificadas, algunos Instituciones de Educación, los cuales, se distribuyen de la siguiente manera:

Tabla 22. Centros Educativos por Sostenimiento

PROY	FISCALES	FISCOMISIONALES	MUNICPALES	PARTICULARES
1	2	0	0	2
2	2	0	0	4
3	1	0	0	3
4	7	0	0	5
5	1	0	0	1
6	0	0	0	1
7	2	0	0	1
8	1	0	0	10

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

5.5 SALUD

Por las condiciones ambientales, propiciadas por la prestación de servicios de agua segura y saneamiento, la Dirección de Salud del GAD Municipal de Guayaquil, señala que –en el año 2019 y en las unidades operativas del sector norte de la ciudad- se atendieron 68.193 pacientes. De esas atenciones, casi la cuarta parte fueron por enfermedades respiratorias y de origen hídrico:

Tabla 23. Porcentaje De Atenciones De Salud Por Enfermedades Tipo Respiratorias Y De Origen Hídrico

AFECTACIONES	PORCENTAJES
Rinofaringitis aguda (resfriado común)	17%
Parasitosis intestinal sin otra especificación	5%
Dermatitis atópica no especificada	2%
TOTAL	24%

Fuente: Dirección de Salud
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández Izurieta, 2021

En el área de influencia de Flor de Bastión y Valle de la Flor, sólo consta 1 Centro de Salud de sostenimiento Público (MSP), el mismo que atiende 8 horas y tiene las especialidades generales.

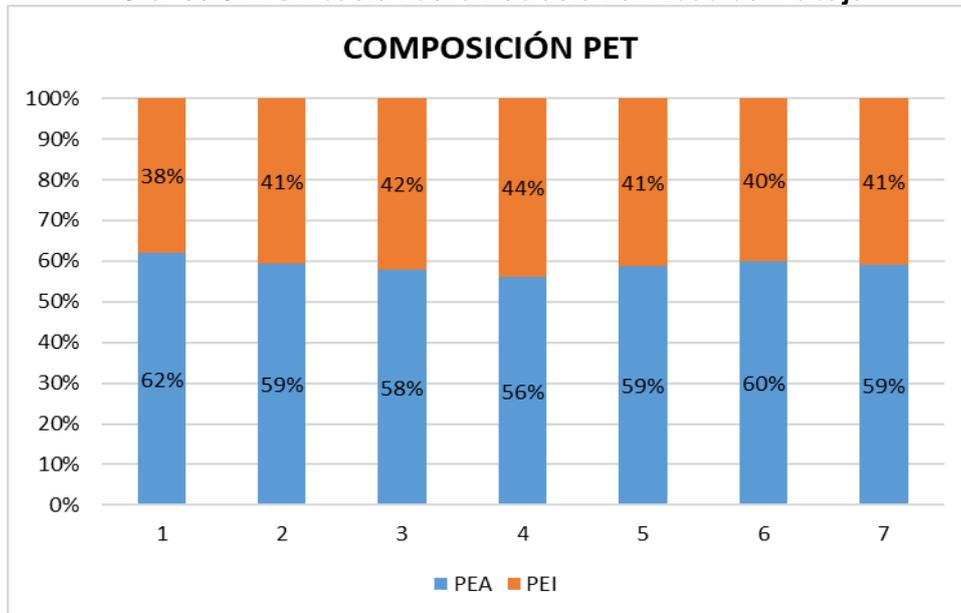
En el área de los Pasos Peatonales existen 2 Instituciones de Salud, las cuales son Centros de Salud de sostenimiento público (MSP) con atención 8 horas y con las principales especialidades para atención.

5.6 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

En este aspecto se ha considerado la población desde la perspectiva de su condición de actividad. Los datos revelan que el 96% de la población de 15 años y más se encuentra en el grupo de la población económicamente activa PEA.

La Población en Edad de Trabajar (PET) fluctúa en un promedio de 60% en cada uno de los proyectos y la Población Económicamente Inactiva es de 40%, como podemos apreciar en el gráfico que antecede.

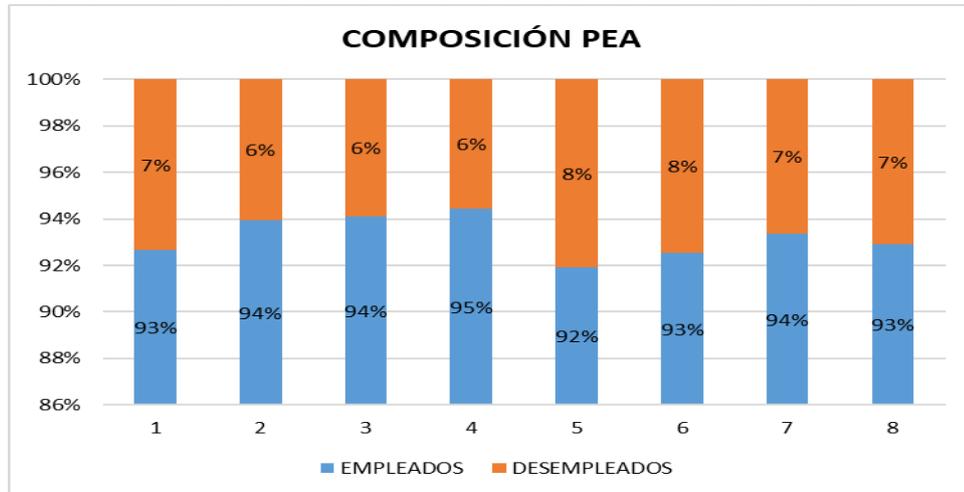
Gráfico 8 Distribución de la Población en Edad de Trabajo



Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

El 78% de la población en edad de trabajar se encuentra económicamente activa, por lo que, el porcentaje de la composición de la Población Económicamente Activa con un empleo oscila con un promedio de 93%

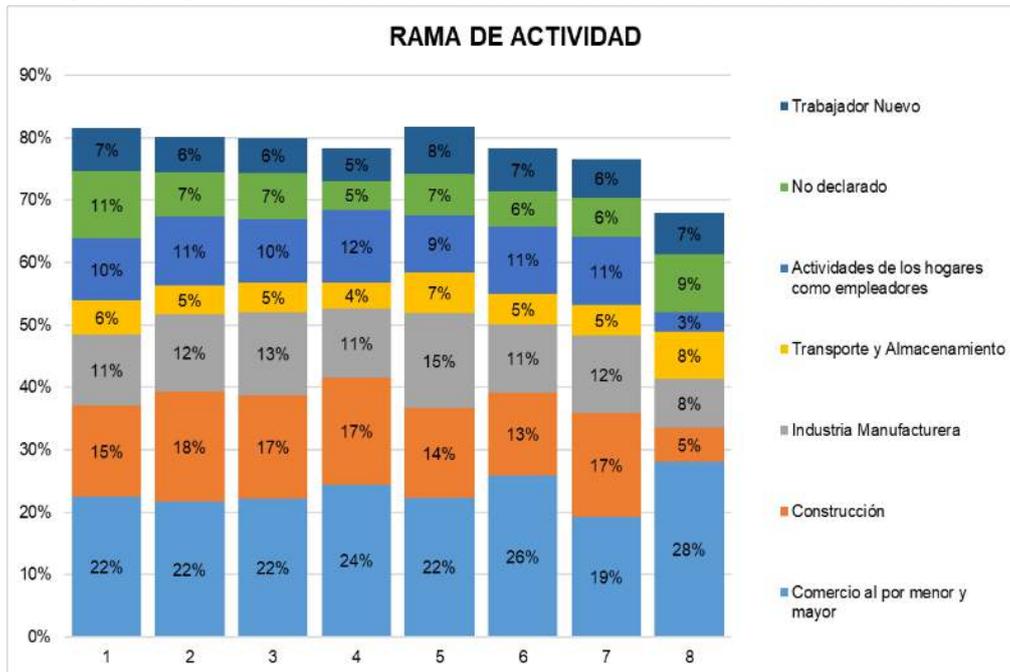
Gráfico 9 Distribución de la Población en Económicamente Activa



Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

Las actividades económicas que predominan en esta área de influencia del programa son el comercio al por menor y mayor, la construcción y la industria manufacturera, conforme lo indica el siguiente gráfico:

Gráfico 10 Actividad Económica de la Población del Área de Influencia



Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

5.7 PRINCIPALES VÍAS Y TRANSPORTE

La mayoría de vías se encuentran en terreno natural y ondulado, no cuentan con obras de drenaje de agua lluvias, lo que conlleva a que sean intransitables en cada invierno.

En base al Censo de Población y Vivienda realizado en el 2010 por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, la mayoría de calles secundarias cuenta con un solo carril de circulación, las mismas que han sido intervenidas con relleno y reconfiguración por la falta de servicios básicos, como se muestra en el cuadro:

Tabla 24. Principal Acceso a las Viviendas

Sectores	Pavimentadas o de Concreto	Empedrada/ Lastrada/Tierra
Flor de Bastión	6%	91%
Valle de la Flor	7%	90%
PASOS PEATONALES		
Brisas del Norte-Juan Pablo II et. 2, Guayacanes, Vergeles	64%	36%

Fuente: CPV- 2010, CEPAL/CELADE Redatam7 1/9/2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

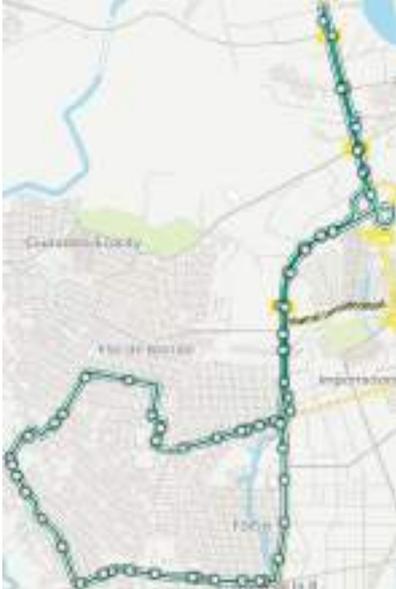
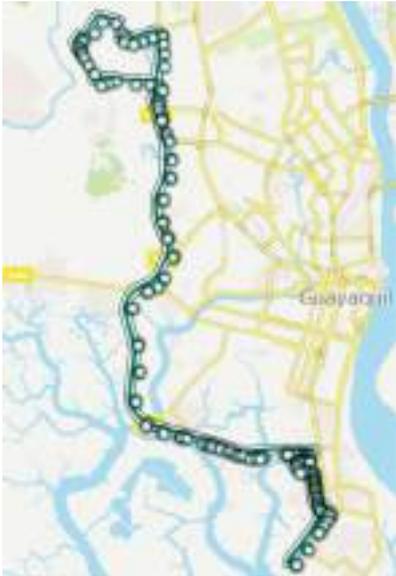
La situación actual de las vías en estas cooperativas, con accesos directos asfaltados son la Av. 27 (Manuela Garaicoa de Calderón), la cual conecta con la vía a Daule y la calle 24 (Av. Modesto Luque) y se conecta con la Perimetral y Av. Daule. La única vía interna que cuenta con algo de asfalto es la calle 24-A que empalma a la Av. con la prolongación de la Av. Modesto Luque, estas vías cuentan con una calzada con un carril de circulación por sentido, no existen ni aceras, en cuanto al estado de la carpeta de rodadura, esta presenta un estado regular.

El recorrido por estas cooperativas genera altos costos de operación de los vehículos, pérdida de tiempo en el traslado de los productos y debido a la situación actual representan un foco de contaminación para las enfermedades respiratorias y desorden.

Tabla 25. Líneas de buses que pasan por las vías principales de la Coop. Flor de Bastión

Línea de Bus	Ruta de Recorrido	Imagen de Ruta
114	Flor De Bastión -Vía Perimetral - Viaducto Flavio Alfaro - Juan Tanca Marengo- Isidro Ayora	

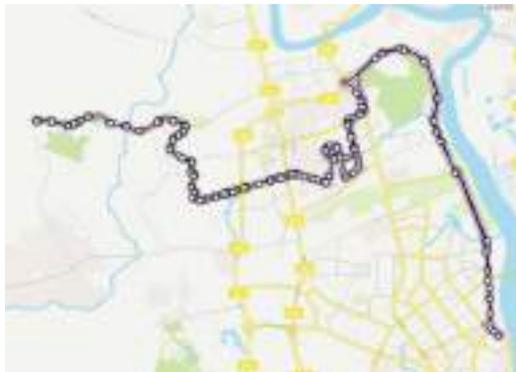
Línea de Bus	Ruta de Recorrido	Imagen de Ruta
161	Flor De Bastión - Modesto Luque- Avenida 42 - Avenida Eduardo Sola	
49	Flor De Bastión- Perimetral -San Eduardo – Centro (Hosp. Bicentenario)	
70	La Ladrillera - Terminal Terrestre	

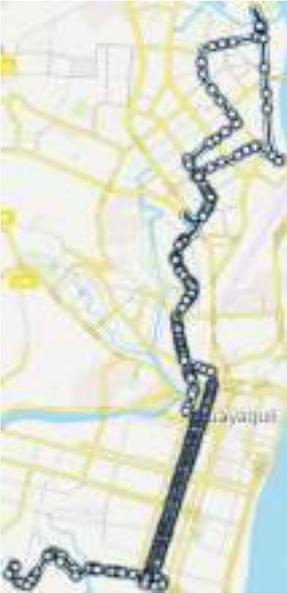
Línea de Bus	Ruta de Recorrido	Imagen de Ruta
109	Fortin - Flor De Bastion- Via Perimetral- Via Daule	
110	Fortin - Nueva Prosperina - Perimetral - Isla Trinitaria	

Línea de Bus	Ruta de Recorrido	Imagen de Ruta
160	Flor De Bastión- Fortín - Quinto Guayas	
12	Flor De Bastion - Via Perimetral- Prosperina- Jose A Gomez Gault - Av Juan Tanca Marengo	

Fuente: Aplicación Moovit, 2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

Tabla 26. Líneas de buses que pasan por la Autopista Narcisca de Jesús

124	Villa Espana 2 - Autopista Terminal Pascuales - Antonio Parra Velasco- Agustin Freire Icaza - Francisco De Orellana	
70	La Ladrillera - Terminal Terrestre	

82	Villa Bonita - Via A Daule - Perimetral - Bastion Popular	
90	Cristo Del Consuelo - Esmeraldas- Av Del Periodista - Autopista Pascuales	

14	Monte Sinai - Perimetral - Peca	
16	Guasmo - Via Perimetral - Autopista Terminal Terrestre Pascuales	

73	Via Perimteral - Autopista Terminal Pascuales -Av Benjamin Rosales	
118	Portete De Tarqui - Via Perimetral- Autopista Terminal Terrestre - Pascuales	

154	Monte Lindo - Calle 24- Autopista Terminal Terrestre	
Metrovía	Terminal Río Daule - Calle 18 Ne- Terminal Río Daule	

Fuente: Aplicación Moovit, 2021
Elaborado por: Soc. Mónica Hernández I.

6. CONCLUSIONES

- Este sector es una población con altos índices de pobreza e inseguridad, ya que es visible el consumo y venta de estupefacientes.
- Estas calles o futuras escalinatas se encuentran en estado natural.
- La pavimentación con hormigón asfáltico, construcción de aceras y bordillos e implementación del alcantarillado pluvial, permitirá mejorar las condiciones de vida de un segmento de la población de Guayaquil que se encuentra dentro del 47,1% del indicador de pobreza por necesidades básicas insatisfechas NBI. Por tal razón representa un proyecto socialmente viable.
- En la información antes detallada, se puede concluir que la mayoría de los habitantes son pequeños comerciantes que se movilizan de este lugar al centro de la ciudad, y sus niveles de ingreso mensual es menor a 1 salario mínimo vital.
- Existen expectativas por las oportunidades de trabajo que generará el presente programa.
- Existen suelos protegidos por instalaciones de riesgo y vulnerabilidad (Instalaciones del Poliducto y Líneas de Subtransmisión).

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda:

- Considerar la contratación de mano de obra en el sector para precautelar la seguridad de los operadores y la maquinaria a utilizar.
- Realizar una socialización con los moradores del sector, para explicar las causas por las cuales, no se intervienen las calles que son parte del área de amortiguamiento de los bienes del sector estratégico nacional.
- Tener en cuenta el drenaje, por cuanto, existen canales naturales, que pasan cercanos a viviendas en el sector.
- Notificar a ATM para precautelar la circulación vehicular en las áreas de intervención de los Pasos Peatonales.

Elaborado por,

Soc. Mónica Hernández Izurieta
Socióloga

8. ANEXOS

8.1. Registro Fotográfico

















8.2. Mapa Codificación del Área De Influencia

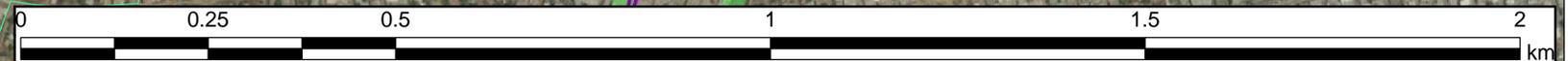
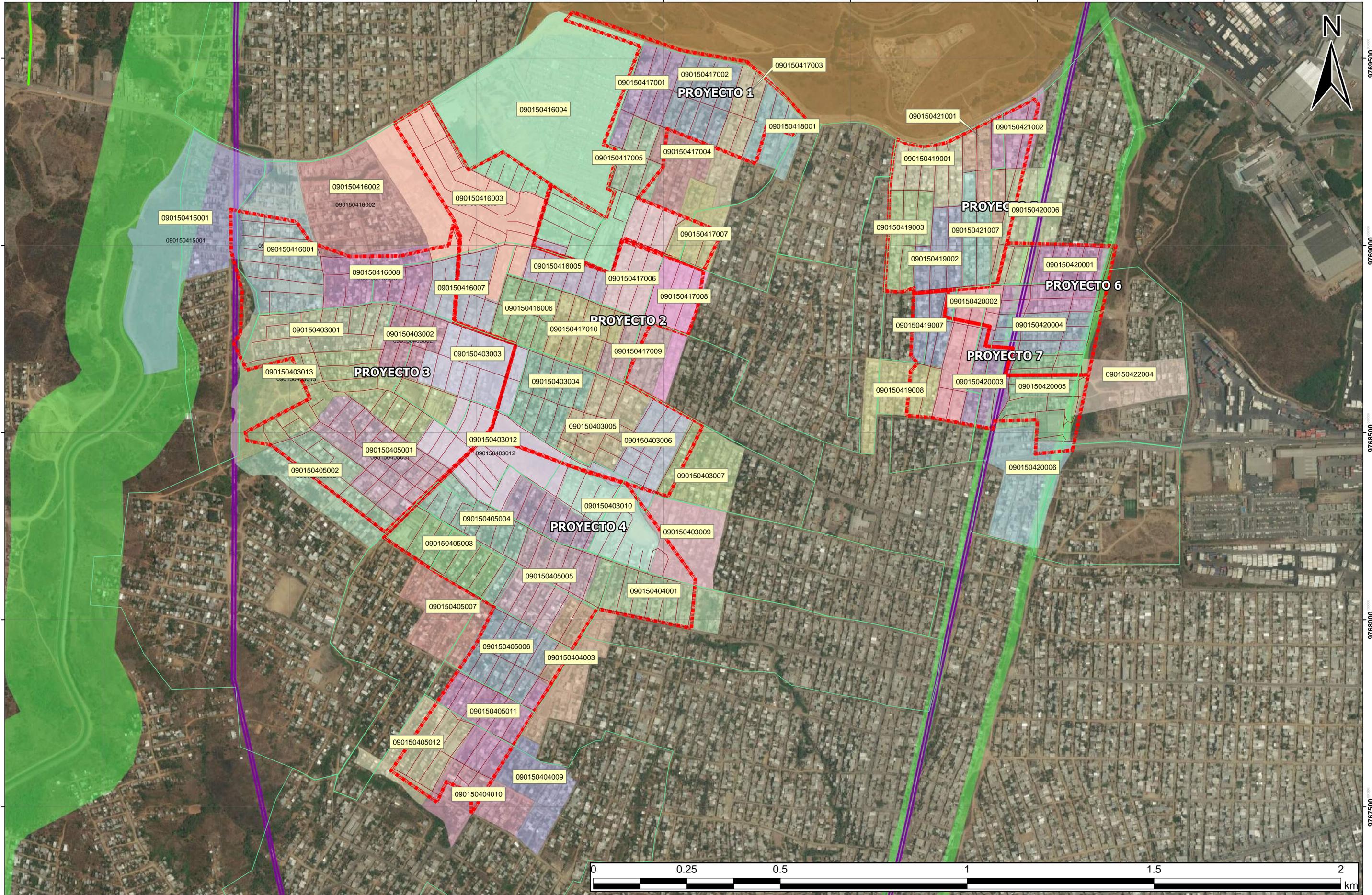




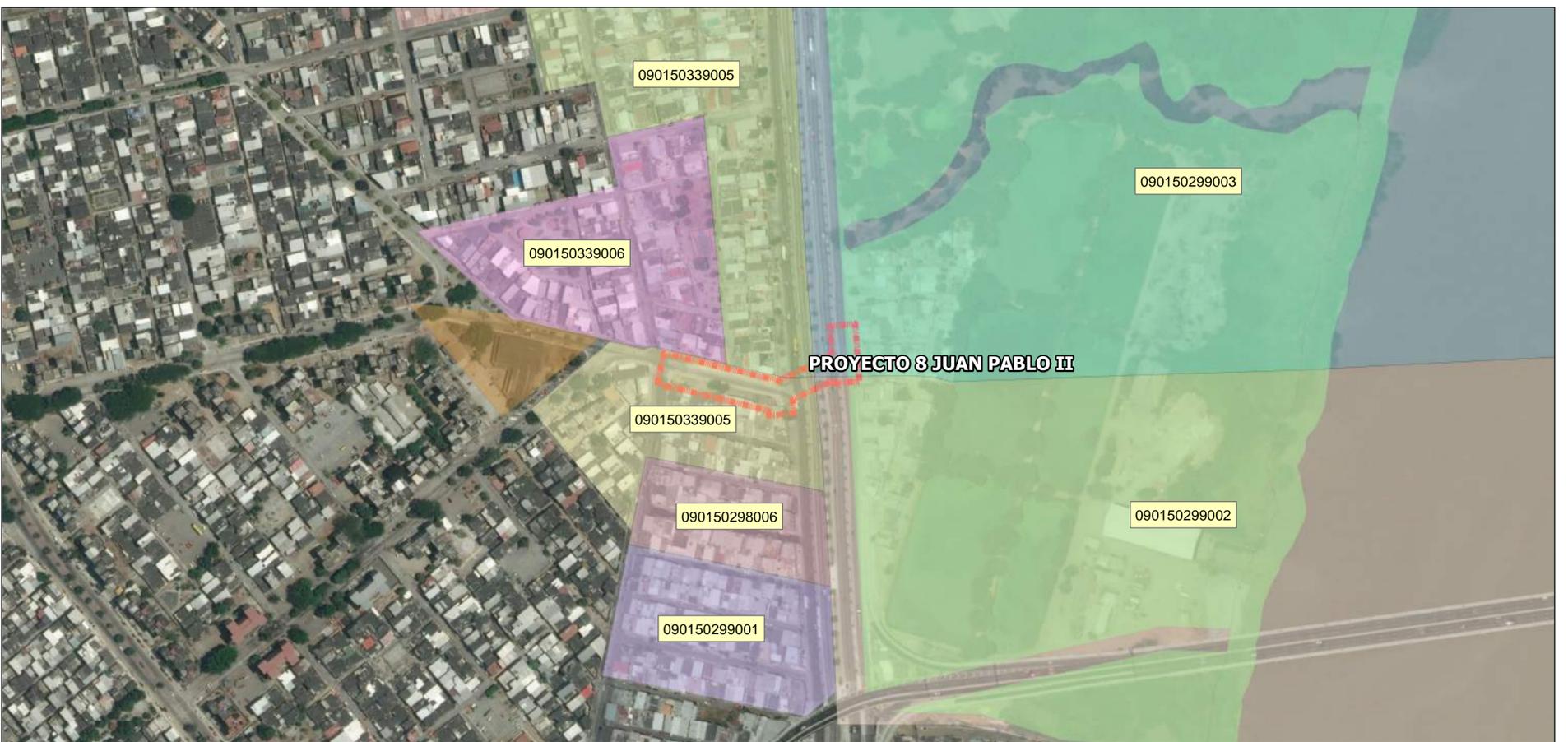
613500 614000 614500 615000 615500 616000 616500

9769500
9769000
9768500
9768000
9767500

9769500
9769000
9768500
9768000
9767500



613500 614000 614500 615000 615500 616000 616500





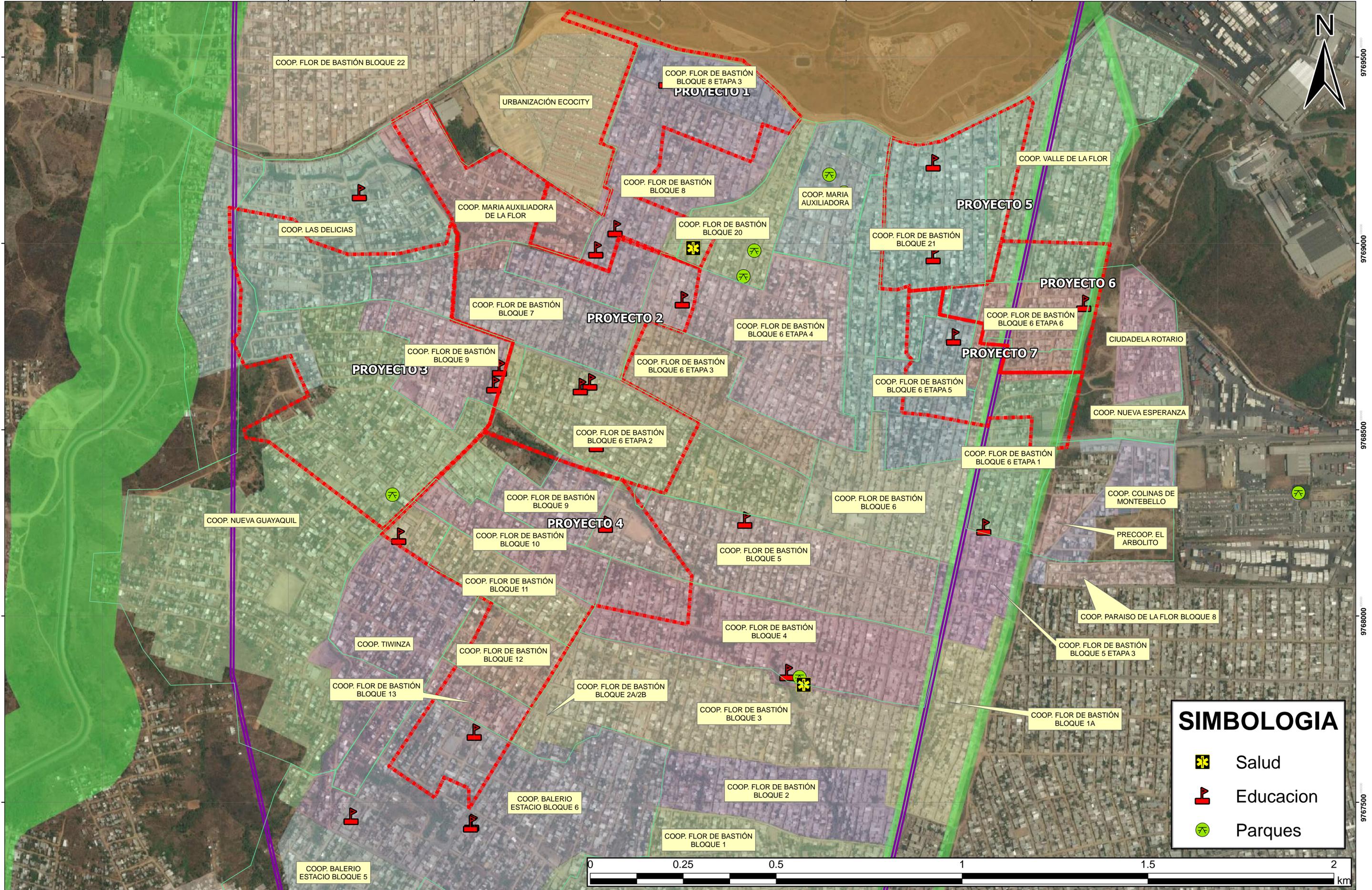
8.3. Mapa De Cooperativas/Barrios, Centros Educativos Y Instituciones De Salud Del Área De Influencia





613500 614000 614500 615000 615500 616000 616500

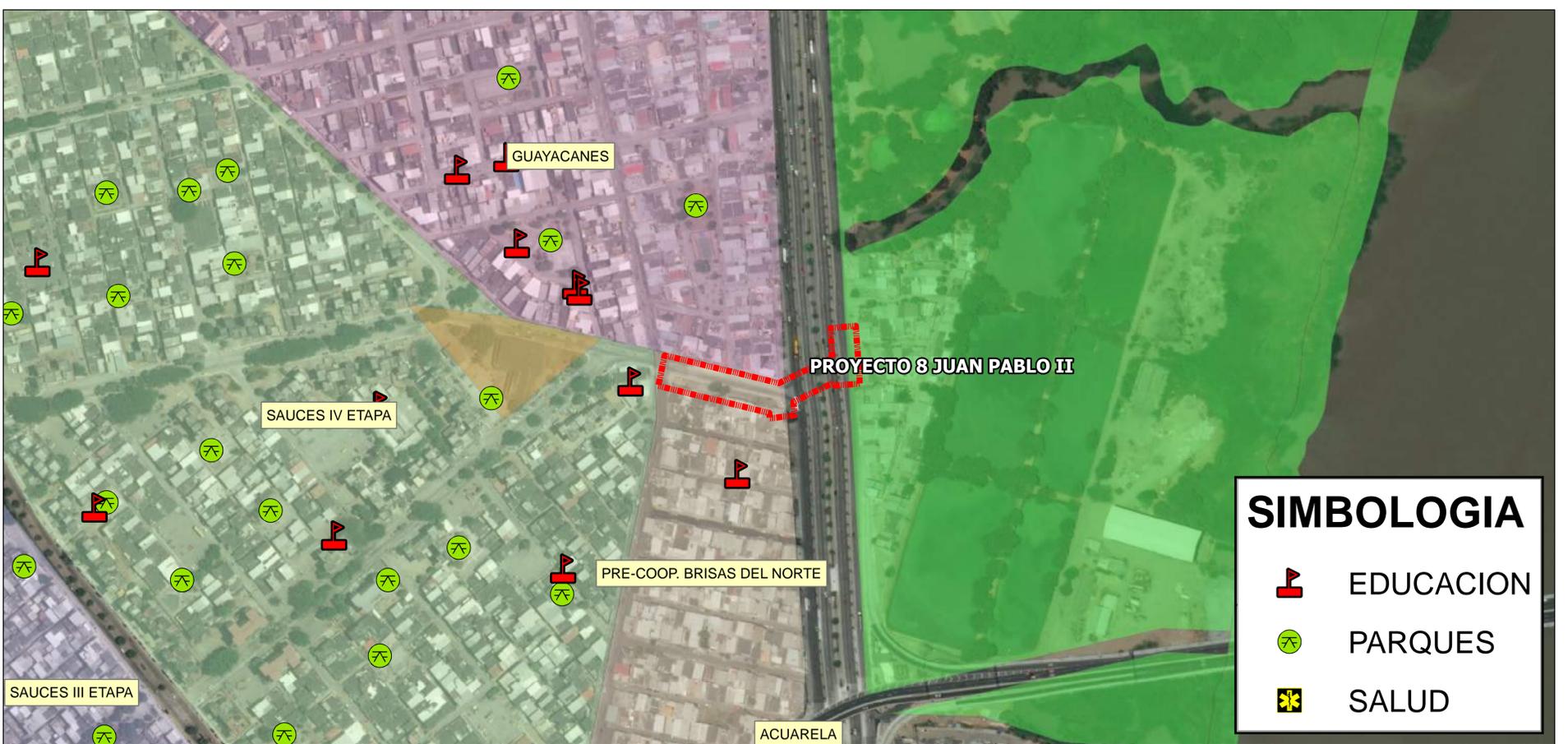
9769500
9769000
9768500
9768000
9767500



SIMBOLOGIA

- Salud
- Educacion
- Parques

613500 614000 614500 615000 615500 616000 616500



SIMBOLOGIA	
	EDUCACION
	PARQUES
	SALUD