

CAPÍTULO I

INFORMACIÓN GENERAL

En el presente capítulo se desarrollará una descripción general de cada uno de los cantones que integran el Proyecto Regional de Desechos Sólidos, el mismo que tiene por objetivo dar a conocer la ubicación, nivel de educación y características económicas de Machala, Pasaje y El Guabo.

1.1 EXTENSIÓN, UBICACIÓN Y CLIMATOLOGÍA

Machala

La ciudad de Machala es la capital de la provincia de El Oro, ubicada al sur de la república del Ecuador y constituye uno de los polos de desarrollo más importantes del país.

El cantón Machala limita al norte con el cantón El Guabo, al sur con el cantón Santa Rosa, al este con los cantones Pasaje y Santa Rosa, al oeste con el cantón Santa Rosa y el canal de Jambelí.

El cantón Machala cuenta con una extensión territorial de 349.9 Km² y está ubicada a 6 metros sobre el nivel del mar.

En lo referente a la topografía, ésta es plana con pendientes no mayores al 3%, existen depósitos de arcilla cimentados sobre areniscas, desarrollándose un suelo arcilloso de poca profundidad, con grietas durante el verano. Son suelos típicos aluviales, de origen cuaternario, que subyacen sobre la formación Puna.

Pasaje

El Cantón Pasaje, está situado en el suroeste del país, en la provincia costera de El Oro y limita al norte con el Cantón El Guabo, al sur el Cantón Santa Rosa, al este con la Provincia del Azuay y Zaruma y al oeste el Cantón Machala.

Está ubicado a 500 Km. Al Sur de Quito; 80Km al norte de Huaquillas y a 17 Km. de Machala, capital de la Provincia, en el noroeste de la Provincia de El Oro.

El cantón Pasaje cuenta con una superficie de 480 Km² y está ubicada a una altura de 18m. SNM

El clima de la zona es cálido y húmedo, con dos estaciones claramente definidas, invierno y verano. La temperatura oscila entre 22.3°C y 28°C.

Con respecto a la topografía el cantón Pasaje está asentado sobre una planicie aluvial costera.

El Guabo

Es un Cantón eminentemente agrícola, posee grandes extensiones de sembríos de banano y camaroneras.

El cantón El Guabo limita al norte con la Provincia de El Guayas y Azuay, al sur con el cantón Machala, al este con el Cantón Pasaje y al Oeste con el Océano Pacífico.

El cantón El Guabo cuenta con una superficie de 604.1 km² y esta ubicado a 9m. SNM.

El clima de este Cantón es cálido y húmedo, con una temperatura que oscila entre 24 y 29 grados.



1.2 DEMOGRAFÍA

La Provincia de El Oro cuenta con una población de 525.763 habitantes; de los cuales el 61.2% corresponden a los Cantones de Machala, Pasaje y El Guabo. Según el último censo de población, correspondiente al año 2001, el cantón Máchala contaba en esa fecha con 217.696 habitantes, el cantón Pasaje con 62.959 habitantes y el cantón El Guabo con 41.078.

De acuerdo a los datos proporcionados por el INEC, luego del análisis de los resultados del censo del 2001, se tienen como cifras demográficas referentes las siguientes:

TABLA 1.1: POBLACIÓN POR SEXO, TASAS DE CRECIMIENTO E ÍNDICE DE MASCULINIDAD, SEGÚN CANTONES

POBLACIÓN							
	Total	TCA %	Hombres	%	Mujeres	%	Cantón/Provincia %
Machala	217,696	2,9	109,011	50,1	108,685	49,9	41,4
Pasaje	62,959	1,8	31,807	50,5	31,152	49,5	12
El Guabo	41,078	3,5	21,903	53,3	19175	46,7	7,8

TCA = Tasa de Crecimiento Anual del período 1990-2001

Cantón Machala = 41,4% de la población de la provincia.

Fuente: INEC, VI Censo de población y vivienda
Elaborado por las autoras

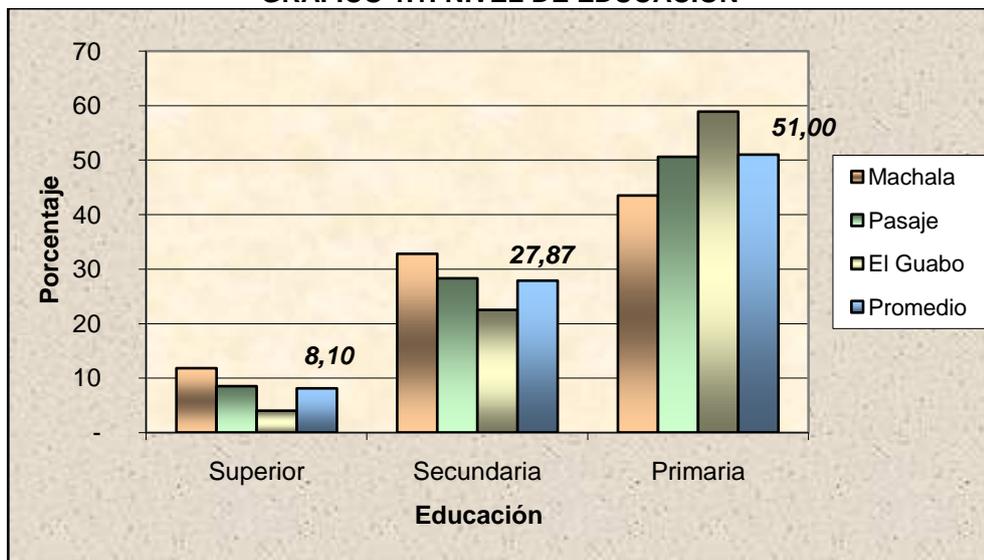
Los delineamientos del mismo Instituto señalan que Machala tiene una tasa de crecimiento anual del 2.9%, por lo que utilizando este factor se calcula que tiene una población actual de 244.068 habitantes. De la misma forma calculamos la población de Pasaje y El Guabo considerando una tasa de crecimiento de 3.5% y 1.8% respectivamente; lo que da como resultado que habitan 67.615 en Pasaje y 47.137 en El Guabo.

1.3 NIVEL DE EDUCACIÓN

Los niveles de educación del cantón Machala, Pasaje y El Guabo con respecto al censo anterior han mejorado, destacándose la incorporación de la mitad de los niños en edad escolar al sistema de educación. En promedio se pueden presentar las siguientes cifras:

- Se estima que el 51 % de la población tiene educación primaria completa.
- El 27.87% de la población ha completado los planes de educación secundaria.
- Y, el 8.10 % tiene educación superior.

GRÁFICO 1.1: NIVEL DE EDUCACIÓN



Fuente: INEC, VI Censo de población y vivienda
Elaborado por las autoras

Estos indicadores nos permiten esperar que la ciudadanía presente nuevas y positivas aptitudes ante las problemáticas ambientales y de salud pública, mostrándose en franca aptitud de colaboración con las autoridades.

1.4 MIGRACIÓN

La presencia de un mercado exportador y el amplio desarrollo de actividades agrícolas, hizo de la provincia de El Oro un polo de atracción migratoria, produciéndose el fenómeno migratorio de diversos lugares del país, llegando, de acuerdo al VI Censo, a constituir el 27 % del total de la población las personas cuyo origen son otras provincias, así: Loja ha aportado con el 40% del total de los inmigrantes, Guayas con el 16% y Azuay con el 13%.

1.5 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

Desde el punto de productividad, la población de una comunidad se la clasifica en dos grupos, el uno se refiere a la población económicamente activa (PEA) que es la fuerza de trabajo laboral y es aquella que genera bienes y servicios, pudiendo tener el status de ocupada o desocupada, en el primer caso se da el subempleo; el otro grupo es conocido como población económicamente inactiva (PEÍ) y está conformada por las amas de casa, estudiantes, jubilados y personas con discapacidad para el trabajo.

La Población Económica Activa (PEA) en la provincia del cantón Machala es del 38%, Pasaje 57% y El Guabo 25%. La mayor parte de ésta se concentra en la agricultura y el comercio.

En el cuadro que se muestra a continuación está contenido el detalle sobre la PEA (Población Económicamente Activa).

TABLA 1.2: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 5 AÑOS Y MÁS, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD

RAMAS DE ACTIVIDAD	MACHALA	PASAJE	EL GUABO
TOTAL	82,313	23,516	15,834
Agricultura, Ganadería, Caza, Pesca, Selvicultura	13,203	8,447	9,881
Manufactura	5,803	1,127	448
Construcción	5,567	1,202	353
Comercio	20,099	4,341	516
Enseñanza	4,049	1,179	324
Otras Actividades	33,592	7,22	3,163

Fuente: INEC, VI Censo de población y vivienda
Elaborado por las autoras

1.6 CALIDAD DE VIDA

Machala

Para definir la calidad de vida de la población de Machala, se hará referencia a la infraestructura disponible de acuerdo al último censo nacional.

Se debe mencionar el hecho sobre el abastecimiento de agua potable y del servicio de alcantarillado, que están bajo la administración de la empresa de economía mixta TRIPLE ORO.

El abastecimiento de agua para la ciudad, proviene desde la planta La Esperanza. Adicionalmente se construye una planta desmineralizadora de aguas que serán explotadas de nuevos pozos; esta planta está a cargo de la Municipalidad.

El sistema de alcantarillado, de acuerdo a informaciones, aún no está concluido, debiendo construirse las estaciones depuradoras de las aguas residuales y complementar tramos de red de recolección.

Se pudo determinar que dentro de la ciudad existen varias zonas y sectores que adolecen o tienen limitaciones en cuanto a recolección de los desechos

sólidos, lo que indudablemente está afectando a la calidad de vida de la población y también a la salud pública.

Pasaje

Para conocer la Calidad de Vida de los habitantes de la Ciudad de Pasaje, se hará referencia a los servicios que se brinda en la actualidad; como son eliminación de aguas residuales, eliminación de desechos sólidos, y agua potable.

En el norte de la Ciudad existe un sistema combinado de eliminación de aguas residuales que descargan en el río Jubones y que cubre a gran parte de la población, en el Sur, debido a la ausencia de pavimentación y de redes completas de distribución de agua se ha instalado parcialmente un sistema de alcantarillado sanitario (aproximadamente el 40% del área). Además de soluciones individuales para la eliminación de excretas.

Los desechos sólidos se eliminan con el apoyo de cuatro recolectores, vertiéndose la basura en un botadero a cielo abierto dentro de la periferia de la Ciudad, causando el deterioro del ornato de la misma.

En cuanto al agua potable, existe un déficit, por lo que se contrató en el 2001 los estudios y diseños finales del sistema de agua potable, aunque en

la actualidad no se cuenta con la información concreta que se pudiese aplicar.

El Guabo

El cantón cuenta con un sistema de agua potable que cubre el 80 %, y el 20% restante se abastece mediante pozos profundos.

El sistema de alcantarillado no es proporcionado conjuntamente con el crecimiento de la población, ya que únicamente las zonas céntricas cuentan con este servicio.

Para el manejo de los desechos sólidos se cuenta con tres recolectores los cuales satisfacen la demanda, sin embargo; el problema se produce en la disposición final, ya que los residuos son depositados en un botadero a cielo abierto que se encuentra cerca a la ciudad causando malestar a la ciudadanía.