



Estructura inicial del Plan

- 1.- Introducción
- 2.- Antecedentes
- 3.- Características Generales
 - 3.1.- Localización
 - 3.2.- Extensión
 - 3.3.- División Política y administrativa
- 4.- El Medio Físico
 - 4.1.- Geología
 - 4.2.- Orografía
 - 4.3.- Climatología
 - 4.4.- Hidrografía
 - 4.5.- El Suelo
 - 4.6.- Recurso Mineralógicos
- 5.- El Medio Biológico
 - 5.1.- Formaciones naturales del cantón Loja
 - 5.2.- Áreas Naturales
- 6.- Socio Economía Rasgos Generales
 - 6.1.- Principales Indicadores Socio económicos
- 7.- **Loja habitable**
 - 7.1.- Servicios Básicos
 - 7.1.1.- Infraestructura Física
 - 7.1.2.- Agua Potable
 - 7.1.3.- Infraestructura Sanitaria
 - 7.1.5.- Energía Eléctrica
 - 7.2.- Vivienda
 - 7.3.- Organización Territorial
 - 7.3.1.- Síntesis del Proceso de Configuración urbana de la Ciudad de Loja
 - 7.3.2.- División Territorial del área urbana
 - 7.4.- Usos y ocupación del suelo urbano
 - 7.4.1 Morfología Urbana
 - 7.5.- Sistema vial y de transportación
 - 7.5.1 Infraestructura vial
 - 7.5.2.- Transporte
- 8.- Manejo ambiental
 - 8.1.- Estado del ambiente
 - 8.1.1.- Aire
 - 8.1.2.- Agua
 - 8.1.3.- Suelo
 - 8.2.- Bosques y Cubierta vegetal
 - 8.3.- Biodiversidad
 - 8.4.- Medio ambiente construido



9. Loja productiva y turística

Principales Indicadores Económicos
Empleo y Oferta Laboral
Experiencias Empresariales
Dinámica del Mercado de Abastos

10. Sector Agropecuario

Producción agrícola
Producción pecuaria

11. Turismo

Hospedaje
Alimentos y Bebidas
Atractivos turísticos en el Cantón Loja

12. Loja saludable

Manejo de Basuras

13. Servicios de Salud

Infraestructura de Salud
Zonificación y Cobertura de Salud
Indicadores Básicos de Salud del Cantón Loja

14. Servicio Social

15 Loja educativa y cultural

15.1 Servicios e Infraestructura educativa
15.2 Centros de Educación
15.3 Infraestructura

16 Loja deportiva y recreativa

16.1.- Áreas verdes bosques y cubierta vegetal
16.2 Área verde habitante de la ciudad de Loja año 2005



Estructura inicial del Plan

1.- INTRODUCCION

La Ilustre Municipalidad de Loja, dirigida por el Ingeniero Jorge Bailón y con el apoyo del consejo cantonal, con la finalidad de contar con una planificación que nos permita orientar hacia donde vamos y cual es el cantón que queremos, asume la responsabilidad de ejecutar cambios que permitan sustentar un manejo planificado del cantón que queremos, con el objetivo de optimizar la gestión, impulsar procesos participativos, promover inversiones y alcanzar competitividad

Sobre la base de estos cambios y para lograrlo se propone realizar los estudios para elaborar el PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA, lo que permitirá el gran desafío de solucionar problemas de pobreza y desigualdad, el mismo tiempo que solo es posible si lo realizamos en base a un crecimiento con equidad, y el fortalecimiento de la democracia.

Partiendo desde este punto dentro del equipo técnico se procedió a la recopilación de tres fuentes principales:

- De diferentes diagnósticos, propuestas, iniciativas existentes sobre la situación actual del cantón Loja, lo que nos ha permitido determinar que existen estudios en diferente estado que es necesario utilizarlos reconociendo el valor existente en cada uno de ellos y al mismo tiempo aprovechar y ahorrar recursos.
- La información estadística en lo referente a varios indicadores socio económicos fueron tomados del fuentes oficiales tales como, SIISE 4.0, INFOPLAN, INEC, Censo Agropecuario entre otros
- De la información generada por diferentes dependencias del Ilustre Municipio de Loja.

Entre los estudios recopilados de la situación actual del cantón tenemos los Diagnósticos de los diferentes ejes temáticos considerados en el Plan de Desarrollo Provincial entre los cuales tenemos, eje Económico Productivo, eje Territorial e infraestructura y el eje de recursos naturales, de los cuales hemos tomado los datos referentes al cantón Loja.

Otro pilar fundamental en la recopilación de diagnostico es el estudio que sustenta el Geo Loja, realizados por la Fundación Naturaleza y Cultura en coordinación con el Municipio de Loja, el que diagnostica con profundidad la situación urbana de Loja en lo referente a sus aspectos ambientales.

Por otro lado del diagnostico Institucional realizado en el mes de marzo del 2005, en lo que se refiere a aspectos generales del cantón han sido tomados los análisis realizados por el Ing. Numan Maldonado así como también del Plan de acción Ambiental Regional de Loja y Zamora Chinchipe.



2.- ANTECEDENTES

Siguiente lo planteado por el Dr. Marco Placencia en su estudio sobre la Cultura Lojana en el cual cita ¹ La sociedad y la cultura de Loja, ciudad y provincia provienen de cuatro vertientes: la más antigua corresponde a la de los primeros habitantes del territorio provincial, según investigaciones son aquellos quienes los primeros cronistas españoles llamaron paltas; la segunda vertiente es la de procedencia incásica, presente en el territorio provincial desde la séptima a octava década del siglo XV, la tercera la de procedencia europea estimada en 1548, y la cuarta la de procedencia africana que advino simultáneamente con la ibérico - europea.

En el escenario territorial de Loja, geográficamente complejo, por cerca de cuatro siglos y medio, ha existido un proceso humano de interacción étnica, social y cultural se ha desarrollado bajo la hegemonía de la vertiente europeo - ibérica y ha producido un mestizaje así mismo étnico, social y cultural de características bien definidas.

En la actualidad, cerca de dos siglos después de la independencia política de España, los rasgos de la hegemonía cultural europeo - ibérica son perfectamente distinguibles en nuestra cultura nacional y provincial: la lengua castellano - española con que nos comunicamos; los templos, ritos, fiestas, influencia social y práctica de la religión católica observada por la mayoría de la población; la forma de las casas, calles, plazas y en general la arquitectura tradicional; gran parte de los objetos, elementos y prácticas sociales que consideramos constituyen nuestro patrimonio cultural, y desde luego, conocimientos arraigados puntos de vista, costumbres y rasgos de personalidad tanto positivos como negativos.

El elemento humano más característico de la provincia de Loja es el chazo, que es un mestizo entre cuyos rasgos personales se destacan: su profundo apego e identidad con la tierra que los sustenta, apego que no lo pierde ni el exilio obligado, su laboriosidad, su proceder caballeroso y solidario, su hospitalidad invariable hasta en la mas modesta casa de campo o la ciudad, su sentido del humor, su buen hablar y su sensibilidad que se expresa con suma facilidad en la música.

Como una caracterización globalizadora podríamos denominarla: una cultura mestiza, en la que a la fusión de los elementos étnicos ha seguido la integración de los culturales y su desarrollo dentro de pautas que permiten referirse a una personalidad cultural de Loja bastante definida.

¹ Marco Placencia, Cultura Lojana



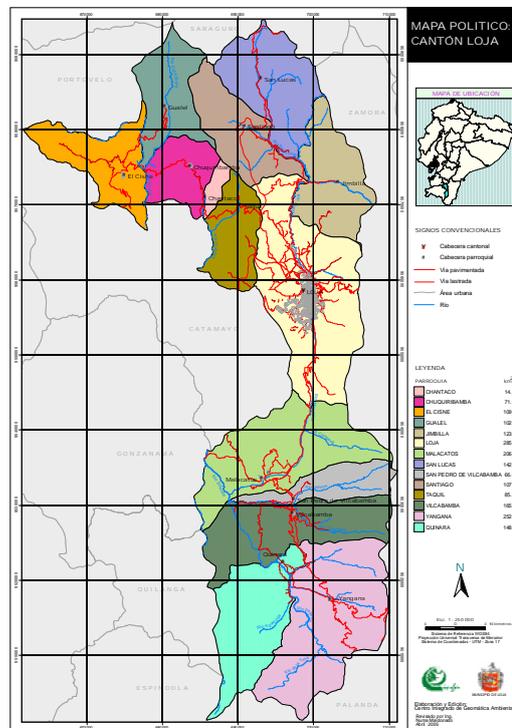
3. CARACTERISTICAS GENERALES

3.1 Localización: Posición geográfica, límites y extensión

Posición geográfica

03° 39' 55" y 04° 30' 38" de latitud Sur (9501249 N - 9594638 N); y,
79° 05' 58" y 79° 05' 58" de longitud Oeste (661421 E -711075 E).

Al norte con la provincia de Zamora Chinchipe y los cantones Saraguro (provincia de ²Loja) y Portovelo (provincia de El Oro); al este y sur con la provincia de Zamora Chinchipe, y al oeste con los cantones lojanos Espíndola, Quilanga, Gonzanamá y Catamayo. (Fig. 1).



3.2. Extensión

Es el mayor de los 16 cantones de la provincia de Loja, seguido de Zapotillo, Paltas y Saraguro, cubre una extensión de **1 883 km²**, equivalente al 17 % del territorio provincial (11.027 km²).

3.3. División política y administrativa

² Numan Maldonado, Diagnostico Institucional, Marzo 2005, aspectos Generales



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA
Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Nro	Parroquia	Altitud (m.s.n.m.)	Extensión km ²	%	Clima	Fecha de Parroquialización	Importancia cantonal
1	Loja		285,0	15,1	Temperado-húmedo		Asiento de la capital provincial, con cuatro parroquias urbanas: San Sebastián, El Sagrario, Sucre y El Valle. Producción agropecuaria para autoabastecimiento (leche, hortalizas)
	San Sebastián	2.080				29 - 05 - 1861	
	El Valle	2.020				29 - 05- 1861	
	Sagrario	2064				30 -08- 1861	
	Sucre	2.100				1 -05 - 1927	
2	Yangana	1.850	252,9	13,4	Subtropical-subhúmedo	21- 09- 1991	Parroquia productora de ganado lechero y de madera, explotada irracionalmente
3	Malacatos	1.470	206,8	11,0	Subtropical-seco	29 - 05 - 1861	Valle productor de caña de azúcar y cultivos de ciclo corto: maíz, yuca, fréjol. Produce aguardiente de buena calidad.
4	Vilcabamba	1.570	165,9	8,8	Subtropical-seco	29 -05 -. 1861	Centro turístico internacional, uno de los lugares con mayor cantidad de viejos del mundo. Tiene un hospital gerontológico y produce cultivos de ciclo corto (maíz, fréjol) y frutales.
5	Quinara		148,7	8,0	Subtropical-seco		Produce hortalizas y otros cultivos de ciclo corto. Detenta vestigios arqueológicos ligados al tesoro de Atahualpa.
6	San Lucas	2.430	142,2	7,6	Temperado-húmedo	14- 04- 1897	Asiento de un importante grupo de la etnia de los saraguros y de varios sitios arqueológicos ligados a las culturas vernáculas (Ciudadela, Tambo Blanco, etc.). Produce ganado, maíz blanco y frutales
7	Jimbilla	1.950	123,3	6,6	Temperado-húmedo	29 - 11 - 1965	Localizada en el sector con mayor influencia de los componentes climáticos de la Amazonía. Parroquia productora de madera fina
8	El Cisne	2.340	109,9	5,8	Temperado-húmedo	14 - 04 - 1897	Centro religioso muy visitado por propios y extraños. En la cabecera parroquial destaca la basílica de la Virgen del Cisne, que posee un museo.
9	Santiago	2.430	107,7	5,7	Temperado-húmedo	29 - 05 - 1861	En su territorio se cultiva maíz, arveja, haba y cebada, y hay criaderos de trucha.
10	Gualel	2.520	102,5	5,4	Temperado-húmedo	31 - 03- 1942	Parroquia esencialmente ganadera. La cabecera parroquial aún mantiene viviendas y patios de tapia, verdaderas reliquias del pasado.



11	Taquil	2.280	85,3	4,5	Temperado-húmedo	10 - 02 - 1911	Desarrollo extensivo de la ganadería y de cultivos de temporal, principalmente maíz. A poca distancia de la cabecera parroquial se encuentra el caserío de Cera, famoso por las artesanías de cerámica hechas a mano.
12	Chuquiribamba	2.720	71,9	3,8	Subtemperado-muy húmedo	29- 05 - 1861	Parroquia abastecedora de hortalizas y cuyes para la ciudad de Loja, con tecnología limpia.
13	San Pedro de Vilcabamba	1.650	66,6	3,5	Subtropical-seco	5 - 08 - 1987	Huertos compuestos de poli cultivos, donde destaca el café de altura. Tiene un incipiente desarrollo de la apicultura y fama por la crianza de gallos de pelea.
14	Chantaco	2.240	14,3	0,8	Temperado-subhúmedo	11 - 03 - 1986	Productora de tomate riñón, pimiento y otros cultivos comerciales.

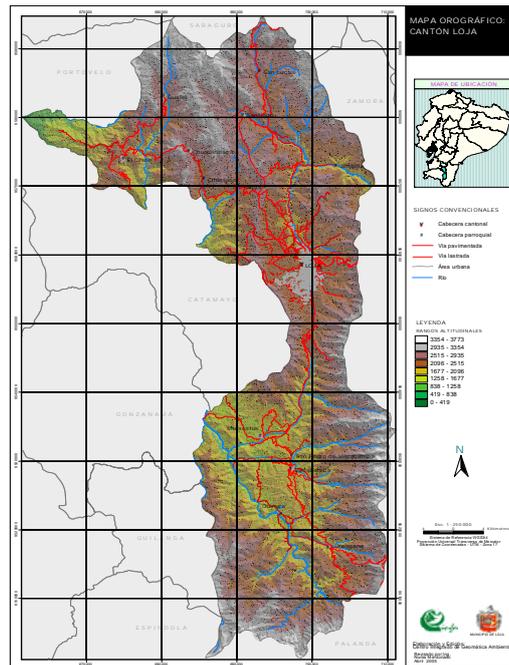
FUENTE: Diagnostico Institucional Marzo 2005

4 EL MEDIO FÍSICO

4.1. Geología

Representada por parte de La Serie Zamora, una formación paleozoica casi totalmente cubierta por volcanismo terciario y cuatro formaciones geológicas (Dirección General de Geología y Minas, 1974 y 1975; PRONAREG-ORSTOM, 1976; Paladines, 1989; INERHI, 1991): Ver Fig.2.

- a) Formación Loma Blanca (Oligoceno)
- b) Formación Trigal (Mioceno?)
- c) Formación San Cayetano (Mioceno?)
- d) Formación Quillollaco (Mio-Plioceno?)



Mapa Orográfico del cantón Loja

La **HOYA CENTRAL ORIENTAL DEL ZAMORA**, limita al norte por un sector del nudo de Guagrahuma-Acacana, al sur por el nudo de Cajanuma, al este por el eje principal de la Cordillera Real de Los Andes y al oeste por las estribaciones del Villonaco (prolongación del nudo de Cajanuma). En su territorio se asienta la ciudad de Loja, capital de la provincia y las poblaciones de Solamar, Jimbilla, Las Juntas, San Lucas y Santiago.

El sector superior de la **HOYA CENTRAL OCCIDENTAL DEL CATAMAYO**, limita al Sur con el nudo de Sabanilla y comprende las depresiones o valles donde se asientan las poblaciones de Yangana, Quinara, Vilcabamba y Malacatos (Fig. 3). Es una hoya de contrastes climáticos y paisajísticos, conformada por muchas microcuencas que presentan variedad de relieves y climas, que cambian desde el temperado al tropical.

Dentro de la orografía de Cantón Loja, sobresalen, de norte a sur, los siguientes cerros: Acacana (3 439 m); Fierrohurco (3 788 m); Santa Bárbara (3 415 m.s.n.m.); Zhañy (2 818 m); Villonaco (2 946 m); Zamboloma (3 330 m); Cochapamba (3 321 m); Sayocruz (3 150 m); Mandango (2 160 m).

2.3. Climatología

Factores Genéticos del Clima

El cantón Loja está afectado por los mismos factores genéticos del clima que inciden en el País y en gran parte de la macro región sudamericana,



especialmente andina. Lo que significa que sobre el territorio cantonal actúan la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), movilizada por los vientos alisios y caracterizados por el Frente Intertropical (FIT); el efecto de la interacción océano Pacífico-atmósfera (Fenómeno ENOS y Corriente Fría de Humboldt).

Si se vincula la acción de los factores generadores del clima con los tipos climáticas de la clasificación de Köppen, Fig. 6, se puede inferir lo siguiente: En la conformación del clima "A" (tropical lluvioso) ha actuado preponderantemente el factor latitud geográfica; para el clima "B" (tropical árido), la interacción océano-atmósfera; y, para los climas "C" y "D" (templados o mesotérmicos) el factor altitud ligado al relieve (Maldonado, 2000).

Elementos Meteorológicos del Clima

Régimen Térmico

Por el cantón Loja atraviesan las isothermas comprendidas en el rango de 10 a 22 °C, que originan cuatro climas térmicos: temperado, frío y subtropical, y en menor extensión, el clima tropical, como se advierte de la Fig. 4 y el Cuadro 1.

CUADRO 1. Los Climas Térmicos del Cantón Loja

Nro	Clase	Rango Térmico	Superficie	%
1	Frío	0 a 11,9°C	506,8 km ²	26,9
2	Temperado	12 a 17,9°C	1.092,8 km ²	58,0
3	Subtropical	18 a 21,9°C	280,2 km ²	14,9
4	Tropical	+ de 22,0°C	3,2 km ²	0,2
	SUMAN		1 883,0 km ²	100,0

Los climas temperados (58 %) y fríos (27 %) predominan en el territorio del cantón, y se encuentran ubicados por encima de la cota 1900. El primero cubre la mayor parte del territorio parroquial de las 14 parroquias del cantón, con excepción de los pisos más bajos que ocupan las parroquias de Malacatos, San Pedro de Vilcabamba, Vilcabamba, Quinara, Yangana, Taquil y El Cisne con clima subtropical (15 %). El clima frío se extiende sobre los relieves más altos e irregulares y cubre los picachos y cúspides de cordillera más empinados, donde generalmente no hay viviendas humanas.

Hacia la vertiente del río Puyango, en la parroquia El Cisne, aproximadamente sobre la cota 1200, se localiza una pequeña faja de clima tropical, que cubre 3,2 km² (0,2 %).

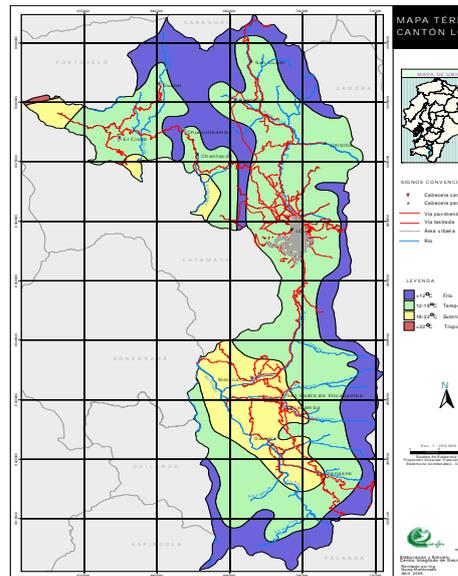


Fig. 4. Mapa Térmico del cantón Loja

4.4. Hidrografía

El territorio del cantón de Loja está conformado por dos secciones de cuencas hidrográficas: la del río Zamora, que fluye hacia el Atlántico, y la del Catamayo, que desemboca en el Océano Pacífico.

Cuenca Superior del Río Zamora

Ocupa la porción norte del cantón Loja (622 km²), entre los nudos de Cajanuma y Guagrahuma-Acacana. Dos ríos pequeños, el Malacatos Septentrional y el Zamora, llamados en el lenguaje de los antiguos paltas **Guacunamá** y **Pulacu** (Gallardo, 1978), que se unen al norte de la ciudad de Loja, originan y dan nombre al gran sistema hidrográfico del río Santiago (27 425 km² de área drenada), afluente del Marañón, sistema del cual la cuenca superior del Zamora constituye uno de los nacimientos más occidentales de la gran cuenca del Amazonas.

El río Zamora, luego de su unión con el Malacatos septentrional, recorre un tramo de aproximadamente 24 Km. de sur a norte hasta el sitio de confluencia con el río Las Juntas. En este recorrido recibe los aportes hídricos de las quebradas La Banda, Cumbe o Las Lágrimas, Masaca y Solamar, por la margen izquierda; y del río Jipiro y las quebradas de El Valle, Chinguilanchi, Zañy, Shucos, Paccha, Ciudadela, Florencia y Mamanuma, por la margen derecha.

Cuenca superior del Río Catamayo



El sistema Catamayo-Chira, desde sus orígenes hasta la desembocadura, tiene los siguientes nombres: Cachiyacu, Palmira, Piscobamba, Solanda, Chinguilamaca, Arenal o Boquerón, Catamayo y Chira. En el sector correspondiente al cantón Celica, al Catamayo también suelen llamarlo Santa Rosa y, en el Perú, Alto Chira, a este río ecuatoriano que aporta con el 76 % del caudal al sistema binacional. Por el cantón Loja, ubicado en el sector oriental de la provincia, el eje del Catamayo-Chira, llega hasta cuando es denominado como río Chinguilamaca.

Lagunas y lagunetas

CUADRO 7. Características de las Principales Lagunas y Lagunetas del cantón Loja

Nombre	Perímetro (m)	Espejo de Agua (ha)	Altitud (m.s.n.m)	Río que Origina
Cantón Loja				
Uncidas	950	2,7	3 000	Luis
Surihuiña	1 000	2,5	3 500	Luis
Campana	1 800	22,5	3 240	Sabanilla
	1 900	11,4	3 240	Campana
Del Compadre	2 350	15,7	3 280	Bombuscaro
	3 300	19,5	3 280	Bombuscaro
De la Universidad	2 000	20,0	3 220	Uchima
	2 250	18,0	3 400	Uchima
	2 500	6,7	3 300	Bombuscaro
Solomaco	1 300	5,0	3 480	Chambo
Pajón	1 100	3,1	3 360	Palmira

* Denominación dada por el Dr. Reinaldo Espinosa, en 1948

4.5. El Suelo

Los suelos predominantes en el cantón Loja corresponden a dos ordenes: inceptisol (más del 50 %) y **entisol** (aproximadamente el 30 %). Los primeros, suelos de incipiente desarrollo, considerados inmaduros, se localizan en los sectores más húmedos de los pisos Montano y Montano Bajo, hacia el piedemonte. Los **entisoles**, también suelos de poco desarrollo, se localizan en los pisos Tropical y Premontano. De último orden, en la provincia y cantón predominan los del suborden **Orthents** (Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo, 1986),

Otro grupo, los **alfisoles** (Fig. 7), suelos aún jóvenes con apreciables cantidades de minerales primarios, arcillas y nutrientes para las plantas, ocupan áreas dispersas predominantemente en el piso Premontano. (Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo, 1986).

El resto de la superficie cantonal está conformada por suelos de mayor



transversales. Las primeras, cuya extensión coincide con la de los Andes, las segundas, perpendiculares a las primeras, controlan la mineralización, localmente.

- En la provincia se han identificado cuatro tipos de recursos minerales: grafito, mineralizaciones metálicas (cobre, zinc, antimonio, oro, plata, hierro) en sulfuros y óxidos, minerales no metálicos (carbón, arcillas, trípoli) y minerales no metálicos producto del proceso de alteración, como caolín (Villemur, 1967).
- En el campo de exploración de minerales metálicos, las mejores posibilidades para la provincia representan los proyectos Fierrohurco y Uritohuáser. Y, dentro de la mineralogía no metálica, puede ser de interés la exploración y evaluación de lignito, en las cuencas de Loja y Malacatos; arcillas refractarias, al sur de Catamayo y en la hoya de Loja; trípoli, a 3 Km. de Velacruz, vía a la Costa; caolín, mármol y travertinos, entre Saraguro y Oña; grafito y grandes depósitos de pizarras, en la Cordillera de Zamora (Paladines, 1979).

El mapa de concesiones mineras, metálicas y no metálicas, donde sobresalen con mucho las primeras (Fig. 8), permite observar que el grueso de esas concesiones se localizan en los cantones Gualiel, Chuquiribamba y Chantaco, y en menor proporción en Quinara y Malacatos. Lo que llama la atención es que la exploración, explotación y utilización de esta importante materia prima, tenga poco interés de los capitales lojanos, al contrario de lo que ocurrió en épocas pasadas.

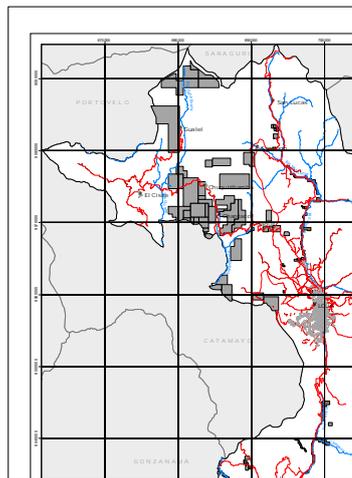


Fig. 8. Mapa de Concesiones mineras del cantón Loja

3. EL MEDIO BIOLÓGICO

5.1. Formaciones Naturales del Cantón Loja



De acuerdo a la propuesta de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental, de Cerón, Palacios, Valencia y Sierra (Ed. Sierra, 1999), en el cantón Loja se ha diferenciado 10 formaciones naturales, incluyendo la urbana (Cuadro 8; Fig. 9), que representan a grandes rasgos, las características ecológicas de esta unidad político-administrativa de la provincia.

CUADRO 8. Formaciones naturales del Cantón Loja

Nro.	Zona de Vida	Fórmula	Superficie (km ²)	%
1	Bosque de neblina montano	bn-M	3,5	0,2
2	Bosque húmedo montano	bh-M	150,3	8,0
3	Bosque húmedo montano bajo	bh-MB	553,3	29,4
4	Bosque muy húmedo montano	bmh-M	382,7	20,3
5	Bosque siempre verde montano	bsv-M	1,0	0,1
6	Bosque seco montano bajo	bs-MB	507,0	26,8
7	Bosque seco premontano	bs-PM	147,9	7,9
8	Bosque muy seco tropical	bms-T	5,7	0,3
9	Páramo	P	100,4	5,3
10	Urbano	U	31,2	1,7
	SUMAN		1883,0	100,0

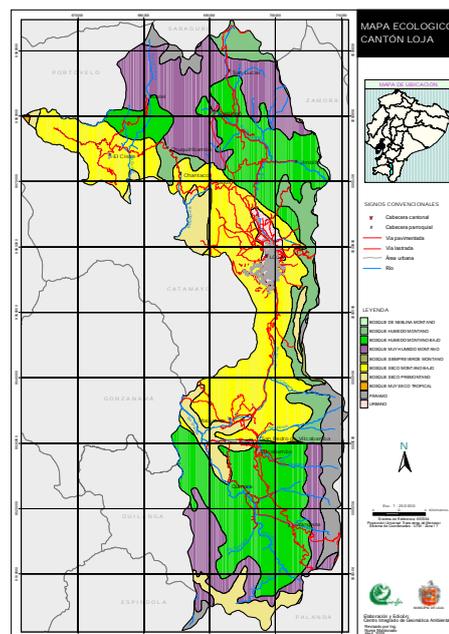




Fig. 9. Mapa de Formaciones Naturales del cantón Loja

A continuación se presenta una breve descripción de las tres Formaciones Naturales predominantes: bh-MB (29,4 %), bs-MB (26,8 %) y bmh-M (20,3 %).

Bosque húmedo montano bajo (bh-MB)

Detenta cerca de la tercera parte del territorio cantonal: 553 km² (29,4 %), ocupando tres sectores entre las cotas 1800 y 2800: los dos en la parte norte del cantón, conformados por uno pequeño localizado entre Gualel y El Cisne, y otro de mayor extensión en las parroquias Santiago, Jimbilla y norte de Loja; el tercer sector se asienta en Vilcabamba, Quinara y Yangana (ver Fig. 9).

Los pastizales son dominantes en las laderas, mientras en suelos de poco declive se producen: papas, hortalizas y maíz. La explotación forestal es importante en esta zona de vida ya que existen maderas de buena calidad (Vélez, 2004)

Bosque seco montano bajo (bs-MB)

Cubre la mayor extensión del cantón después del bh-MB: el 27 % del territorio (507 km²) Se extiende formando una amplia semiluna, desde el Cisne hasta Malacatos y San Pedro de Vilcabamba. En esta zona se ubica la capital provincial. Presenta una topografía variada, entre plana, ondulada y escarpada y se localiza en altitudes de 1 500 a 2 000 m.s.n.m.

Es una zona de vida que acoge diversidad de cultivos de varios pisos: maíz, trigo, cebada, fréjol, papas, yuca, y hortalizas. Las áreas irrigadas son mejor utilizadas en horticultura con buenos rendimientos y últimamente se han establecidos cultivos en invernadero. En el valle de Loja se cultivan frutales de clima templado: duraznos, manzanas, peras. Una gran extensión del suelo está dedicada a pastizales. Los de secano y con pendiente no apta para cultivos o ganadería, son adecuados para plantaciones forestales, especialmente de eucalipto, pino, ciprés y nativos (Vélez, 2004).

Bosque muy húmedo montano (bmh-M)

Abarca una importante superficie: 383 km² (20,3 %) y se localiza mayoritariamente en la parte septentrional del cantón, en el territorio de las parroquias San Lucas, Santiago, Gualel y Chuquiribamba. Y en la parte meridional, en Yangana y Quinara, siguiendo el flanco medio de la cordillera, aproximadamente entre los 2 800 y 3 500 m.s.n.m.

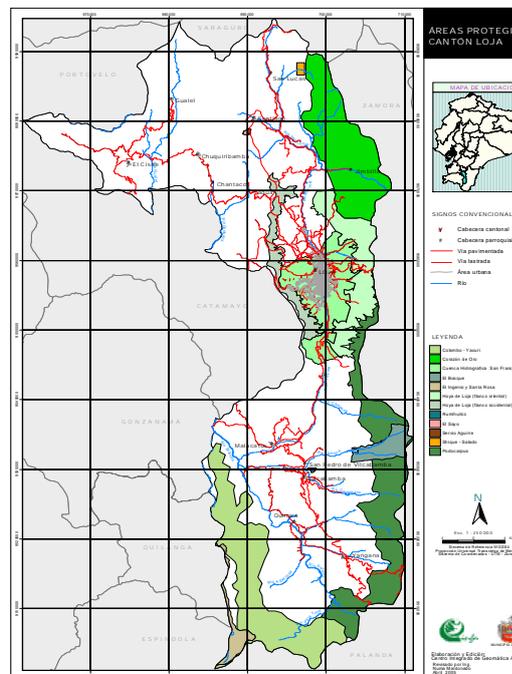
La alta humedad, exposición a vientos y neblina, topografía empinada y suelos pobres, son factores limitantes para la agricultura. Sin embargo, en las áreas



más bajas se desarrollan cultivos de papas y habas. Se practica en pequeña escala el pastoreo extensivo de ganado vacuno. La gran importancia de esta zona de vida estriba en que constituye el punto de origen de muchos ríos de la provincia, por lo que se torna imprescindible mantener su cubierta vegetal con el fin de proteger las cuencas hidrográficas (Vélez, 2004).

5.2 Áreas Protegidas

En el cantón Loja existen o confluyen 12 áreas o sectores de áreas protegidas, entre las cuales sobresalen, por su extensión e importancia, tres sectores: Parque Nacional Podocarpus (PNP), Corazón de Oro y Colambo Yacuri (Fig. 10)



6. SOCIOECONOMIA: RASGOS GENERALES³

6.1 Principales indicadores socio-económicos

- Área total del cantón Loja: 1 894 km² (17,2 % del área provincial)

³ Fundación Peralta 2004



- Número de parroquias urbanas del cantón Loja: cuatro (4)
- Número de parroquias rurales cantón Loja: 14
- Número de habitantes del cantón Loja: 175 077 (43,2 % del área provincial); área urbana (ciudad de Loja): 68 %; periferia: 13 %; área de parroquias rurales: 19 % ; hombres: 83.121 (47,5 %); mujeres: 91956 (52,5 %)
- Número de habitantes de la ciudad de Loja (censo 2001): 118.532 (29,3 % del área provincial; 67,7 % del área cantonal)
- Población menor de 15 años, cantón: 59. 527 h. (34 %)
- Población de 15 a 24 años, cantón: 36.760 h. (21 %)
- Población de 24 a 64 años, cantón: 66.411 h. (37,9 %)
- Población mayor de 65 años, cantón: 12.379 h. (7,1 %)
- Densidad poblacional cantón Loja: 93,6 hab./km²
- Crecimiento de la población de la provincia de Loja (1990-2001): 0,5 %
- Población de 5 años y más de la provincia: 357 420
- Población económicamente activa de la provincia (PEA): 137 885 (38,6 %): ocupados 38 %, desocupados 0,6 %
- Sector primario (agricultura y silvicultura, pesca, minería) provincia: 60 941 (44,2 % PEA)
- Población de 5 años y más del cantón: 156 105
- PEA del cantón: **62 039** (39,7 %): ocupados 38,9 %, desocupados 0,8 %
- Sector primario cantón: 12 270 (19,8 % del PEA)
- Sector secundario cantón: 9 725 (15,7 % del PEA)
- Sector terciario cantón: 34145 (55,0 % del PEA)
- Patrono a socio activo: 5127 (8,3 % del PEA)
- Cuenta propia: 22926 (37,0 % del PEA)
- Empleado o asalariado: 26 404 (42,6 % del PEA)
- Empleado del Municipio o Consejo Provincial: 1.722 (2,8 %)
- Empleado del Estado: 9.020 (14,5 %)
- Empleado del sector privado: 15 662 (25,2 %)
- Trabajador familiar sin remuneración: 2267 (3,7 %)
- Trabajador nuevo: 267 (0,4 %)
- Población de 12 años y más, del cantón: 127.853
- Unido: 5 036 (3,9 % de pobl. > de 12 años)
- Soltero: 54 995 (43 %)
- Casado: 59 206 (46,3 %)
- Divorciado: 2 261 (1,8 %)
- Viudo: 4 781 (3,7 %)
- Separado: 1 488 (1,2 %)
- Analfabetismo del cantón (frente a la población > 10 años): 6 131 (4,5 %)
- Población de 5 años y más, del cantón: 156.105
- Ningún nivel de instrucción (frente a población > 5 años): 5. 608 (3,6 %)
- Centro de alfabetización: 756 (0,5 %)
- Nivel primario: 72.120 (46,2 %)
- Nivel secundario: 38. 387 (24,6 %)
- Post-bachillerato: 799 (0,5 %)
- Superior: 27 347 (17,5 %)



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA
Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

- Postgrado: 457 (0,3 %)
- Total de viviendas del cantón: 41.450 (promedio: 4,2 personas/vivienda)
- Viviendas área urbana del cantón: 28.466 (promedio: 4,1 personas/vivienda)
- Viviendas área rural de la provincia: 12.984 (promedio: 4,3 personas/vivienda)
- Pobreza de consumo a nivel nacional: 60,6 %
- Extrema pobreza de consumo a nivel nacional: 21,5 %
- Pobreza de consumo de la provincia de Loja: 83,4 %
- Extrema pobreza de consumo de la provincia de Loja: 45,3 %

● **POBLACIÓN: El cantón Loja según el censo de 2001.**

Sector / Indicador	Medida	Loja	Loja	Chantaco	Chquirimba	El Cisne	Gualele	Jumbilla	Malacatos (Valladolid)	San Lucas	San Pedro de	Santiago	Taquil (Miguel)	Vilcabamba (Victoria)	Yangana (Arsenio Castillo)	Quinara
Población (habitantes)	#	175077	142271	1315	2645	1532	2275	1276	6292	4296	1268	1580	3323	4164	1509	1331
Población - hombres	#	91956	75182	684	1420	800	1222	616	3115	2249	639	842	1719	2091	750	627
Población - mujeres	#	83121	67089	631	1225	732	1053	660	3177	2047	629	738	1604	2073	759	704
Población - menores a 1 año	#	3302	2585	31	56	20	59	25	129	124	23	32	82	71	32	33
Población - 1 a 9 años	#	35799	28428	248	504	283	508	310	1486	1173	208	265	831	911	305	339
Población - 10 a 14 años	#	20426	16498	159	280	158	257	166	726	585	132	173	420	528	184	160
Población - 15 a 29 años	#	49051	41869	282	480	281	451	299	1418	935	311	327	756	1017	344	281
Población - 30 a 49 años	#	38286	32059	255	504	298	499	226	1166	793	216	321	604	787	288	270
Población - 50 a 64 años	#	15834	12089	172	373	242	293	136	656	404	183	247	313	434	168	124
Población - de 65 y más años	#	12379	8743	168	448	250	208	114	711	282	195	215	317	416	188	124
Población afroecuatoriana	#	1518	28,89	26,67	38,46	0	0	0	41,94	0	35,71	0	12,5	22,22	100	50
Población indígena	#	4595	30,54	16,67	0	36	42,86	26,37	31,25	21,79	0	20	16,67	24,21	0	25
Población mestiza	#	161699	29,53	21,38	18,07	18,19	19,83	23,34	22,49	21,67	24,49	20,75	22,82	24,28	22,77	20,89
Población Blanca	#	7153	27,27	33,33	25	13,04	0	20	17,14	30,77	20,97	16,67	0	27,89	7,69	33,33
Índice de feminidad	%(muj . C/100 homb.)	110,63	112,06	108,4	115,92	109,29	116,05	93,33	98,05	109,87	101,59	114,09	107,17	100,87	98,81	89,06
Proporción de mujeres	%(pob . total)	52,52	52,84	52,02	53,69	52,22	53,71	48,28	49,51	52,35	50,39	53,29	51,73	50,22	49,7	47,11

Fuente: SIISE 4.0



7. Loja habitable

7.1. Servicios Básicos

Sector/ indicador	Medida	Loja	Loja	Chantaco	Chuiribamba	El Cisne	Guale	Jimbilla	Malacatos	San Lucas	San Pedro	Santiago	Taquil	Vilcabamba	Yangana	Quinara
Agua entubada por red pública dentro de la vivienda	% (vivs.)	0,6	0,7	0,07	0,12	0,26	0,24	0,15	0,3	0,08	0,26	0,17	0,16	0,39	0,21	0,08
Red de alcantarillado	% (vivs.)	0,68	0,79	0,14	0,16	0,48	0,25	0,16	0,2	0,11	0,34	0,23	0,11	0,34	0,34	0,01
Sistemas de eliminación de excretas	% (vivs.)	90,45														
Servicio eléctrico	% (vivs.)	92,8	0,95	0,85	0,8	0,55	0,74	0,83	0,91	0,78	0,95	0,94	0,83	0,93	0,9	0,9
Servicio telefónico	% (vivs.)	43,48	0,52	0,06	0,08	0,18	0,01	0,01	0,09	0,08	0,04	0,03	0,05	0,1	0,07	0,04
Servicio de recolección de basura	% (vivs.)	68,55	0,81	0,03	0,07	0,17	0,02	0	0,24	0,06	0,21	0	0,04	0,44	0,3	0
Déficit de servicios residenciales básicos	% (vivs.)	44,58	0,96	0,72	0,74	0,63	0,69	0,49	0,73	0,46	0,79	0,56	0,51	0,78	0,84	0,53
Servicio higiénico exclusivo	% (hogares)	62,89	0,71	0,14	0,25	0,29	0,32	0,26	0,42	0,09	0,46	0,24	0,19	0,45	0,57	0,29
Ducha exclusiva	% (hogares)	61,8	0,67	0,35	0,32	0,37	0,33	0,26	0,48	0,17	0,7	0,33	0,26	0,5	0,56	0,34
Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	% (población total)	49,37	40,9	91,03	90,17	79,83	93,41	87,46	83,07	95,88	74,05	90,44	95,94	70,27	79,06	89,71
Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	% (población total)	21,51	14,29	61,98	57,62	51,96	63,61	47,81	45,85	67,67	33,68	52,41	69,37	36,41	39,83	50,04
Personas que habitan viviendas con características físicas inadecuadas	% (población total)	12,8	9,71	38,33	25,97	37,14	33,36	11,21	20,52	25,81	15,85	27,97	44,42	20,39	17,76	22,39
Personas que habitan viviendas con servicios inadecuados	% (población total)	31,03	20,52	85,02	80,87	62,53	87,74	75,55	73,71	93,09	52,37	78,54	90,58	56,44	63,62	82,04

Fuente: SIISE 4.0

7.1.2. Infraestructura Física⁴

La infraestructura física es uno de los componentes principales sobre los que se sustentan los niveles de calidad de vida de los habitantes de una comunidad organizada, y se refieren a dotación de agua potable, alcantarillado sanitario, recolección de residuos sólidos, etc.; cuya incidencia en el desarrollo urbano es de fundamental importancia, y tiene que ser canalizada, orientada y absorbida por los organismos seccionales en beneficio de sus comunidades.

⁴ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA



De acuerdo al proceso de planificación experimentado por la ciudad, el Área Urbana definida por PU-84, los estudios y ejecución parcial y total de Planes Maestros de Agua Potable, y Alcantarillado Sanitario y Pluvial, responden a la planificación urbana realizada por las Consultoras en el Plan de Ordenamiento Urbano vigente, esto es para 3.316,60 Has., quedando alarmantemente desprotegidos los territorios que se incorporaron en el Perímetro Urbano de 1997. Ciudad de Loja, trama urbana y usos del suelo

Frente a esta problemática, se ha planteado se elabore definitivamente PLAN DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CANTON, el mismo que actualmente se encuentra en proceso de contratación

7.1. 3. Agua potable

La ciudad de Loja se abastece de agua potable principalmente de la planta denominada El Pucará, construida en 1954, cuyo caudal es de 658 litros/segundo, realizándose posteriores ampliaciones al sistema en los años 1983 y 1993. El 72,5% de la red existente es de asbesto - cemento y se encuentra en malas condiciones. Existe además la planta del proyecto Curitroje - Chontacruz que data del año 1995, con una capacidad de 48 litros por segundo. Además de estos, existen otros pequeños sistemas de potabilización para sectores periféricos de la ciudad. La cobertura de la red de agua potable es del 50% del área urbana, existiendo un 10% de redes instaladas, pero sin funcionamiento que pertenecen al Plan Maestro de agua potable, plan que prevé en un período de cinco años, lograr una cobertura del 100%. En 1954, el consumo de agua es de 150 litros/habitante/día; mientras que en el año 2005, el consumo promedio es de 250 litros/habitante/día, alcanzando los 604 mil metros cúbicos/mes.

En cuanto a la calidad de la misma, se establece un valor de 9/10 cuando sale de la planta de tratamiento y de 8/10 después de la distribución (UMAPAL, 2005).

Viviendas con abastecimiento de agua potable por red pública

Año	Abastecimiento de agua red publica	Viviendas Particulares
1984	97,6 %	14.062
1990	94,7 %	19.656
2001	91,4 %	28.466

FUENTE. INEC, censos de vivienda, años 1984, 1990, 2001

PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA
Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LAS PARROQUIA DE LA CIUDAD DE LOJA									
PARROQUIA	AGUA POTABLE		Caudal Potabilizado Entregado (Lit/seg.)	Cobertura del servicio (%)	Estado del sistema				Calidad de agua entregada
	Lugar de Captación	Caudal Captado (Lit/seg.)			Captación	Conducción	Planta de tratamiento	Red de distribución	
EL CISNE	Quebrada el ARI	12	Normalmente 7 y 12 en el mes de agosto	95	Bueno, dispone de desarenador	Bueno, tubería pvc 160 m.m.	Bueno, filtro dinámico, filtro lento, caseta de cloración y reserva 200 m3	10% Bueno tubería pvc, 90% ha cumplido su vida útil en tubería de asbeto cemento.	Cumple con los procesos de sedimentación, filtración y cloración.
					Nota.- Este sistema ha sido construido en el año 2001, y puesto en funcionamiento en el año 2002				
GUALEL	Quebrada Tacshana	6,28	4,5	90	Bueno	Bueno, tubería pvc 90 mm	Bueno, filtro dinámico, filtro lento, caseta de cloración y reserva 100 m3	Bueno, tubería pvc 110, 90, 63 y 40 mm.	Cumple con los procesos de sedimentación, filtración y cloración.
					Nota.- Este sistema ha sido construido en el año 2002, y puesto en funcionamiento en el año 2003				
VILCABAMBA	Yamburara alto, río Yambala	15	15	70	Bueno	Bueno, tubería AC 160 mm	Bueno, Floculador, sedimentador, caseta de cloración y reserva 100 m3	Tubería asbeto cemento AC.	Cumple con los procesos de floculación, sedimentación, filtración y cloración.
					Nota.-				
MALACATOS	Río Campanas	41	41	95	Bueno	Bueno, en tubería Pvc y AC	Bueno, Floculador, sediennrador, caseta de cloración, reservas.	Tubería Pvc, 160, 110, 90, 63 mm.	Cumple con los procesos de floculación, sedimentación, filtración y cloración.
					Nota.- Se ejecuto el Plan Maestro de Agua Potable de Malacatos en el año 2003				

PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA
Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

YANGANA	Quebrada Chiriguana y Chicolas	5	4	90	Malo, necesita reparación y obras de protección.	Bueno	Bueno, filtro lento, caseta de cloración y reserva 75 m3	Bueno, tubería pvc en diferentes diámetros.	Cumple con los procesos de filtración y cloración.
					Nota.- Este sistema ha sido construido en el año 1999, y puesto en funcionamiento en el año 2002, la captación ubicada en el río Chiriguana ha sido destruida por fuertes épocas invernales.				
QUINARA	Canal de riego Quinara	1,65	1,27	85	Malo, necesita reparación.	Mala, se requiere cambio de tubería.	Se necesita cambio de lecho filtrante, mejoramiento caseta de cloración.	Malo, necesita cambios de tubería.	Cumple con los procesos de filtración y cloración.
					Nota.- Este sistema ha sido construido aproximadamente en el año 1994, el mismo presenta deficiencia del servicio en los puntos más alejados.				
JIMBILLA	Quebrada Shucos	2	1	80	Malo, necesita reparación.	Malo, se requiere cambio de tubería.	Se necesita cambio de lecho filtrante, e impermeabilización de unidades de filtración.	Malo, necesita cambios de tubería.	Cumple con los procesos de filtración y cloración.
					Nota.- Este sistema ha sido construido aproximadamente en el año 1986, el mismo presenta deficiencia del servicio en los puntos más alejados, su captación ha sido destruida por fuertes épocas invernales.				
CHUQUIRIBAMBA	UMAPAL no dispone de sistema de agua potable								

FUENTE: UMAPAL



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

7.1. 4. Infraestructura sanitaria⁵

El PDRUL en 1986, establece que el sistema de alcantarillado de Loja es mixto (separado y Combinado) construido 20 años atrás, con ampliaciones desordenadas y sin respetar Normativas básicas. La expansión se ha realizado de manera anárquica, produciendo una sobrecarga de las redes existentes, obligando a éstas a un funcionamiento hidráulico incompatible con sus condiciones de diseño, atentando contra su vida útil; a la fecha, los ríos Zamora y Malacatos soportan un indiscriminado desfogue de aguas servidas. El sistema da servicio al 86,9% de los hogares. Al año 2001, los hogares que tienen acceso a este servicio representan el 91,2% y se ha construido un sistema de colectores marginales de las aguas servidas, los mismos que corren paralelos a los ríos Zamora y Malacatos.

SISTEMA DE ELIMINACION DE ESCRETAS					
PARROQUIAS	URBANO cobertura	%	TRATAMIENTO	RURAL % cobertura	TIPO SERVICIO
Loja	65%		Ninguno	-	-
San Lucas	40%		Ninguno	-	-
Gualel	90%		Campo de infiltración	-	-
Santiago	80%		Campo de infiltración	-	-
Jimbilla	50%		Ninguno	-	-
Chantaco	70%		Fosas sépticas primario	-	-
Chuquiribamba	60%		Ninguno	-	-
El Cisne	85%		Ninguno	-	-
Taquil	70%		Campo de infiltración	-	-
Malacatos	85%		Ninguno	-	-
San Pedro de Vilcabamba	80%		Fosas sépticas primario	-	-
Vilcabamba	80%		Reactor Biológico	-	-
Quinara	0%		Ninguno	-	-
Yangana	80%		Campo de infiltración	-	-

FUENTE: UMAPAAL

7.1.5 Energía Eléctrica⁶

La ciudad de Loja fue la primera en el país en instalar una planta eléctrica para la dotación del servicio, allá por el año de 1899. “El 1 de abril de 1899 la ciudad de Loja inaugura la primera planta de luz eléctrica en el Ecuador. Tan grande hecho sorprendió a Loja y a todo el Ecuador ya que en la lejana tierra, atrasada y abandonada se había instalado una planta de luz eléctrica, en una pequeña colina llamada El Pedestal, una cuadra abajo hacia la entrada de la ciudad... cuando el

⁵ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA

⁶ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Ecuador carecía de este adelanto material extraordinario” (Armijos, 1996); constituyendo así la primera sociedad de luz eléctrica de Loja, con 24 socios.

En la actualidad el área urbana de la ciudad de Loja tiene un 96% de cobertura del servicio de abastecimiento de energía eléctrica, lo cual es significativo, si se considera que entre 1984 y 2001, el número de viviendas se duplicó. En este marco, la ocupación acelerada y espontánea del área urbana ocasiona que el sistema (transformadores y redes) esté sobre o subdimensionados

Consumo de energía eléctrica en la ciudad de Loja

Residencial 69%
Comercial 27%
Industrial 2%
Otros 2%

5.6. ELECTRIFICACIÓN DEL CANTÓN LOJA. DATOS PROYECTADOS AL AÑO 2000.

PARROQUIA	POBLACIÓN	PROPORCIÓN	VIVIENDAS	VIV. ELECTRIFIC.	ELEC. PORCENT.
Chantaco	4.8	1517	381	359	94.23%
Chuquiribamba	3.98	2826	753	709	94.16%
El Cisne	3.75	1723	413	385	93.22%
Gualel	4.17	2108	513	484	94.35%
Jimilla	4.11	1419	304	285	93.75%
Loja Urb.	4.67	128192	26719	26282	98.36%
Loja Rural	4.94	15472	3135	2949	94.07%
Malacatos	4.71	5722	1214	1129	93.00%
Quinara	5.55	1205	217	206	94.93%
San Lucas	4.3	3843	893	838	93.84%
San Pedro	4.94	1461	296	280	94.59%
Santiago	4.77	2104	441	415	94.10%
Taquil	4.59	2888	629	595	94.59%
Vilcabamba	5.04	3690	732	690	94.26%
Yangana	4.77	1579	331	315	95.17%

Fuente: PLAN DE DESARROLLO TURISTICO DEL CANTON LOJA

7.2.- Vivienda⁷

⁷ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

La distribución espacial de la vivienda está relacionada con los lugares de trabajo, equipamiento y sitios de aprovisionamiento; así mismo, la expansión y consolidación de la urbe se da, en gran medida, por el uso de la vivienda. De acuerdo al PDUL (1986), la densidad de viviendas de acuerdo a las categorías de ocupación del suelo, son las siguientes: en el área consolidada 19,9 viviendas/ha, área en proceso de ocupación 4,8 viviendas/ha, área vacante 1,1 viviendas/ha, con un promedio de 4,3 viviendas por hectárea. Con la ampliación del área urbana y relacionando la con el número de viviendas en 2001, la densidad es de 5,5 viviendas/ha.

El déficit de vivienda a nivel del país es del 18,2% y en Loja es del 14,1%. En el período 1990-2001, se observa un incremento en la proporción de viviendas tipo casa o villa que pasa del 53 al 62%, mientras que las casas de inquilinato disminuyen del 25 al 15%.

En la dotación de vivienda ha sido importante la iniciativa de las familias a través de diferentes tipos de organizaciones, las mismas que han contado con el apoyo de la municipalidad, del IESS o del Gobierno Central, a través del Banco y la Junta de la Vivienda. Estas iniciativas coinciden con el período de mayor expansión de la ciudad, es decir las décadas de los años setenta y ochenta.

Según el tipo de tenencia, en 2001, únicamente el 50,41% de viviendas son propias, mientras que el 40,52% son arrendadas.

Sector/ indicador	medida	Loja	Loja	Chantaco	Chuquiribamba	El Cisne	Guale	Jimbilla	Malacatos	San Lucas	San Pedro	Santiago	Taquil	Vilcabamba	Yangana	Quinara
VIVIENDA																
Viviendas	N.	41450	33529	358	752	429	616	291	1455	946	303	419	744	984	336	288
Vivienda propia	%(hog.)	59,7	0,55	0,89	0,92	0,76	0,91	0,81	0,72	0,86	0,9	0,87	0,86	0,67	0,76	0,85
Hacinamiento	%(hog.)	23,34	0,21	0,36	0,36	0,31	0,38	0,35	0,33	0,48	0,32	0,33	0,4	0,26	0,31	0,34
Hogares	#	41938	33904	360	753	436	618	293	1489	960	308	428	759	1005	336	289
Casas, villas o departamentos	%(viv.)	79,72	0,77	0,98	0,98	0,81	0,87	0,82	0,86	0,91	0,86	0,94	0,97	0,91	0,93	0,98
Piso de entablado, parquet, baldosa, vinil, ladrillo o cemento	%(viv.)	87,29	0,91	0,6	0,75	0,62	0,68	0,87	0,78	0,73	0,82	0,72	0,56	0,8	0,8	0,76
Cuarto de cocina	%(hog.)	87,76	0,87	0,9	0,91	0,79	0,92	0,92	0,88	0,9	0,93	0,93	0,91	0,9	0,89	0,93
Uso de gas o electricidad para cocinar	%(hog.)	89,05	0,98	0,33	0,27	0,52	0,37	0,5	0,76	0,42	0,72	0,39	0,52	0,85	0,81	0,68
Uso de gas para cocinar	%(hog.)	88,7	0,96	0,33	0,27	0,52	0,36	0,49	0,75	0,41	0,71	0,39	0,51	0,84	0,8	0,67
Uso de leña o carbón para cocinar	%(hogares)	9,88	0,02	0,65	0,72	0,47	0,62	0,49	0,23	0,54	0,27	0,59	0,48	0,15	0,19	0,32

Fuente: SIISE 4.0



7.3.-Organización Territorial.-

La conformación territorial queda establecido de la siguiente manera

A nivel Parroquial se distribuye las parroquias en tres zonas de acuerdo a las de homogeneidad que presentan cada una de ellas así:

Zona 1: corresponde a las parroquias ubicadas en el área norte del cantón Loja y son La parroquia de San Lucas, Santiago y Jimbilla

Zona 2 : Comprende las parroquias noroccidentales del cantón Loja y son la parroquia Taquil, Chantaco, Chuquiribamba, El Cisne Gualel.

Zona 3: Son las parroquias ubicadas en la parte sur del cantón Loja ay son: Malacatus, San Pedro de Vilcabamba, Quinara, Vilcabamaba y Yanagana.

Zona 4 : Corresponde a la Parroquia Loja , y comprende la cabecera cantonal para lo cual se a considerado las parroquias urbanas de San Sebastián, Sucre, El Valle, El sagrario, cuya división nos permitirá definir las zonas de planificación urbana y las periféricas pertenecientes a las respectivas parroquias.

7.3.1 SÍNTESIS DEL PROCESO DE CONFIGURACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE LOJA⁸

⁸ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

ASPECTOS	Socio Económicos Regionales	Socio Económicos Urbanos	Físico Espaciales Urbanos	Demográficos
PERIODOS				
1. Desde la fundación de Loja hasta mediados del siglo XVII.	El eje económico regional fue la actividad minera y el comercio, asociados con ambas las expediciones de conquista e incorporación de nuevos territorios.	La ciudad cumple preponderantemente funciones político-militares, administrativas y comerciales. La estructura social está dominada por los españoles y sus descendientes. Los indígenas se ubican en las doctrinas aledañas a El Sagrario (Parroquia de españoles asimilada a la Ciudad).	El Sagrario tiene unas 50 manzanas distribuidas en forma de damero alrededor de la Plaza Central. Cada manzana se divide en 4 solares adecuados a los usos de vivienda, caballerizas y jardines.	A fines del siglo XVI la población de El Sagrario superaba las mil personas y la de las doctrinas aledañas estaba sobre las dos mil.
2. Desde mediados del siglo XVII hasta mediados del siglo XIX.	A partir de las crisis del modelo minero se configura una estructura socio-económica regional articulada por las actividades agrícolas y ganaderas. Hay un importante comercio con el sur.	Ahora predominan las funciones político-administrativa y comercial de la Ciudad. La importancia del uso residencial del suelo disminuye, pues gran parte de la población está más tiempo en el campo. La estructura socioeconómica se moldea desde los intereses de una clase terrateniente formada por criollos y mestizos.	El terremoto de 1749 destruye gran parte de la Ciudad obligando a su reconstrucción la que fue lenta, la edificación colonial va siendo reemplazada por la de una típica ciudad española. A fines de la colonia, el facto se empieza a considerar a las antiguas doctrinas de San Juan del Valle y San Sebastián, como partes de la Ciudad.	En 1706-7 la población de El Sagrario estaba sobre las dos mil personas. Para 1763-4 se hallaba alrededor de las tres mil, luego de una baja, superó dicha cifra hacia 1840.
3. Desde mediados	Consolidación del nuevo poder terrateniente en el	Configuración inicial del sistema urbano regional.	Paulatino desarrollo de la normativa urbana	En 1865 la población total

32

ADAPTADO DE: C+C CONSULCENTRO, PDURL. 1986

7.3.2. División Territorial del Área urbana, superficie, distritos y sectores del área de Estudio

El área urbana de la ciudad de Loja está definida de acuerdo al perímetro urbano de 1997, fraccionado de la siguiente manera:

DISTRITO 1:	19 sectores	702.50 Has
DISTRITO 2:	13 sectores	519.80 has
DISTRITO 3:	17 sectores	1331.00 has.
DISTRITO 4:	18 sectores	763.30 has.
ZONAS 1-12:	2 sectores	1869.98 has.

Por tanto se conforma por 67 sectores de planificación correspondiente al POUL (Perímetro urbano del 84) y 12 zonas del área urbana incrementada en 1997.

7.4.- USOS Y OCUPACIÓN DEL SUELO URBANO



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

La ciudad y cantón Loja posee dos valiosas experiencias con respecto a la planificación del ordenamiento urbano la primera dirigida por el Arq. Gilberto Gatto Sobral hacia los años 50 y la segunda elaborada entre los años 1986-1988, realizadas por la Asociación de Consultoras C+C y Cideplan se halla en vigencia desde el 26 de Abril de 199 hasta la presente Fecha.

El Plan de Ordenamiento Urbana de Loja contempla un horizonte de 20 años, analizando se puede establecer que ha cumplido sus alcances temporales y territoriales ya sea por su limitada aplicación o por el irrespeto de las regulaciones tanto de parte de la comunidad como por la manipulación poco técnica de los indicadores urbanos de la misma institución.

A partir del año 1997, la municipalidad de Loja reformula el Perímetro Urbano, con el cual el área urbana se amplía de 3.316,60 a 5.186,58 Has, esto es en un 56,38% de incrementan la misma que se incorpora sin mayores criterios de planificación.

Es necesario destacar, que desde la aprobación de la ordenanza en que pone en vigencia el Plan de Desarrollo urbano (Abril de 1990) se contempla la posibilidad de realizar cambios en las características de ocupación territorial pero luego de la evaluación sectorial necesaria e imprescindible de tal manera que no altere los indicadores urbanísticos previstos más allá de un 10% en lo que se refiere a Densidades Poblacionales, Coeficiente de Ocupación y Utilización del suelo (COS y CUS) etc. Posteriormente sin que nadie medie ningún estudio de respaldo, el anexo, el Anexo I del Código de Urbanismo Construcciones y Ornato en su artículo 13 señala que "Las modificaciones al diseño urbano permisibles, serán solamente aquellas que varíen la densidad de población, hasta el 20 % de la asignada; el coeficiente de implantación (C.O.S.) hasta un máximo de 10 %, el coeficiente de construcción (C.U.S.) y el tamaño de los lotes hasta un máximo de 40 % del asignado. La altura de edificación estará en función del coeficiente de construcción (C.U.S.)".

Contradictoriamente, el mismo Código en el párrafo final del Art. 21, establece que "El coeficiente de utilización del suelo se extenderá como máximo permisible, según criterio de la Jefatura de Regulación y Control Urbano.", con lo cual se distorsiona cualquier concepto fundamental de ordenamiento físico - espacial, con graves repercusiones en la configuración urbana, y que al momento son evidentes, principalmente en las áreas totalmente consolidadas como el denominado Centro Histórico de la ciudad.

7.4.1-. Morfología Urbana. Identificación de Usos de Suelo.

La Implantación de usos que resultan incompatibles con la estructura urbana, especialmente en aquellas zonas que constituyen el Área de Expansión Urbana producido básicamente por la existencia de una ocupación dispersa por parte de la población con relación al territorio en los sectores correspondientes a las zonas 1 a 12, que sorpresivamente se hallan planificados a pesar de no estar programada su ocupación en términos urbanos. que a más de carecer completamente de



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

infraestructura física (redes de agua potable y alcantarillado), existe la total ausencia de una apropiada definición y organización vial fundamental, confirmando así que aún no han perdido su vocación agrícola.

Zona de Gestión, Administración, Intercambio, Vivienda (Alta Densidad), y Producción de Bienes y Servicios.-

Conformada por los Sectores que comprenden Área Central o Casco Antiguo, resultante de la concentración de actividades económicas y sociales de una marcada diversidad. Esta concentración responde a una lógica de aprovechamiento de los grandes beneficios que representa la centralidad urbana, principalmente a la accesibilidad de servicios básicos.

Zona de Intercambio, Vivienda (Densidad Media) y Producción de Bienes y Servicios.-

Se constituye por los restantes sectores del área consolidada, que son los territorios que

soportaron el primer proceso de expansión urbana, desde el área originaria hacia el occidente, en la que evidencia su capacidad de recepción de diversidad de actividades y funciones la continuidad espacial que se genera y su integración con la zona anterior a través del eje vial Av. Universitaria - Av. Iberoamérica, refuerzan un fenómeno de concentración que genera algunos conflictos urbanos como la incompatibilidad de usos, este mismo fenómeno es perceptible en la franja oriental, que se genera a lo largo del eje vial existente junto al río Zamora antes de su confluencia con el río Malacatos.

Zona de Vivienda (Densidad Baja).-

Conformado por los sectores consolidados o en proceso de ocupación eminentemente "residencial", y que al momento asumen densidades muy bajas, que a pesar de haber sido planificados (en términos de fraccionamiento de suelo), por los tamaños de lote que se presentan, a lo sumo alcanzarán las densidades medias. Este tipo de sectores se emplazan básicamente en las áreas periféricas del antiguo perímetro urbano, principalmente hacia el Norte, Nor-occidente, Occidente y Sur-occidente, además de ellos, hay que mencionar los asentamientos generados entre el Perímetro Urbano del 84 (PU-84) y establecido en 1997 (PU-97) en el tramo Sur del Área Urbana incrementada.

Zona Vacante (Usos No Urbanos).-

Constituye el suelo urbano que aún acoge mayoritariamente actividades productivas de carácter primario, como la agricultura, la ganadería y forestación, por tanto ha sido definida como área vacante; se halla conformada



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

fundamentalmente por la totalidad de las Zonas incorporadas en el nuevo perímetro urbano de la ciudad..

C.O.S., C.U.S. y Altura de Edificación Predominantes

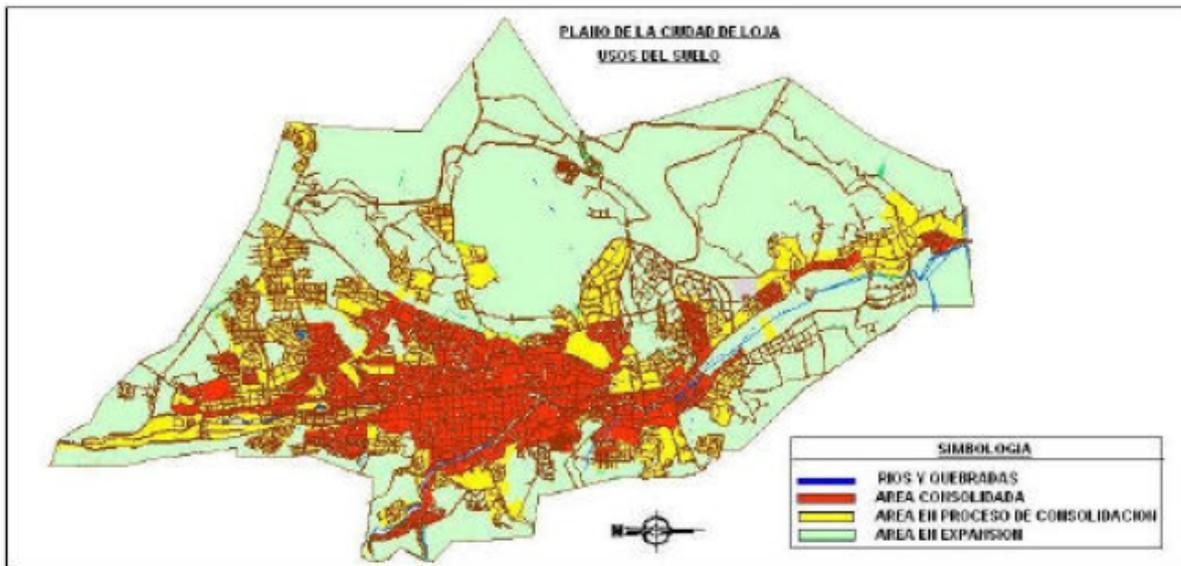
Los instrumentos que permiten visualizar el proceso de consolidación urbana, son indicadores que tienen relación con la ocupación y utilización del suelo. En este sentido, debemos remitirnos a lo establecido por el POUL vigente, el mismo que comprende un fraccionamiento del territorio en 47 sectores de planificación, de los cuales, 37 posibilitan la edificación únicamente hasta 2 pisos, y los restantes combinan la altura de edificación entre 3, 4, 5, 6 y 9 pisos, pero en sectores alejados de lo que conocemos como área central de la ciudad.

Es importante resaltar, que para los sectores que conforman el Centro Histórico se asigna una altura de edificación con el carácter de exclusividad no mas de 3 pisos o 9 metros de altura, exceptuando los predios con frente a las Avenidas Universitaria e Iberoamérica, en los que se puede edificar hasta 5 pisos.

Referidos al Coeficiente de Ocupación del Suelo (C.O.S.) se estable de manera general un promedio de 70 % para la casi totalidad de fracciones territoriales, mientras que el

Coeficiente de Utilización del Suelo (C.U.S.) se asigna en la misma proporción al número de pisos permitido de acuerdo al indicador de Altura de Edificación.

Estos indicadores, en los últimos años no se han respetado casi en ninguno de los sectores, por lo que han surgido edificaciones que superan y con mucho los valores indicados indistintamente localizados, pero con mayor énfasis en el área central de la ciudad o en sus sectores inmediatos, esto facilitado obviamente por el denominado trámite de "Cambio de Uso de Suelo", facultado por el Art. 21 del Código de Urbanismo Construcciones y Ornato



Transporte y Vialidad

La conformación urbana de la ciudad es de tipo lineal, con una superficie aproximada de 12 km. de largo por 4 km. de ancho. Para el sistema de transporte de la ciudad se han conformado dos corredores principales, central (paralelo al río Malacatos-Zamora) con una longitud de 12,2 Km. y oriental de 11,7 km. La población demandante de transporte urbano en la ciudad de Loja, representa un 45% del total (UMTTT-Loja, 2005).

Telecomunicaciones

En la actualidad, en la era de las nuevas tecnologías de información y comunicación, las telecomunicaciones siguen siendo de primordial importancia en el ámbito de las comunicaciones, tanto a nivel personal como en las diferentes actividades económicas.

En la provincia de Loja existen alrededor de 38 mil líneas telefónicas fijas, lo que significa una densidad de 9 líneas por cada cien habitantes. En la ciudad se registran 29.257 abonados, lo que equivale a 25 líneas por 100 habitantes.

La telefonía móvil, a finales del 2004 ha ampliado su cobertura en la ciudad de Loja. Las

Empresas operadoras son PORTA, MOVISTAR y ALEGRO. El índice de tele densidad

Nacional de este servicio es de 3 por cada 10 habitantes.

PARROQUIAS	ASPECTOS GENERALES
Plan de Ordenamiento Urbano de la Ciudad de Loja	<p>PRIMERO.- Dirigido por el Arq. Gilberto Gatto Sobral hacia los años 50</p> <p>SEGUNDO.- Elaborado entre los años 1986-1988, realizadas por la Asociación de Consultoras C+C y Cideplan se halla en vigencia desde el 26 de Abril de 1990 hasta la presente Fecha.</p>



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

PARROQUIAS	No se encuentran realizados Planes de ordenamiento urbano de las cabeceras parroquiales pero actualmente se están ejecutando los levantamientos catastrales.
------------	--

Catastros

Área urbana Ciudad de Loja	Área urbana anterior	Actualización Permanente
	Área urbana ampliación	No se ha realizado
Parroquias Rurales	área urbana de cabecera parroquial	El área urbana de Malacatos y Vilcabamba en parte se ha realizado el resto de parroquias no existe
	Catastro Rustico	Se maneja con el catastro de la DINAC, pero no esta actualizado.

Fuente: Departamento de Catastros

Nota: Para el 2006 de predios rústicos se ha realizado la declaratoria de predios en las cabeceras parroquiales

7.5.- SISTEMA VIAL Y DE TRANSPORTACION

7.5.1 INFRAESTRUCTURA VIAL

Las vías que pertenecen y comunican al cantón Loja son las siguientes:

- Eje No. 1: Interoceánica
- Eje No. 3: Loja - Catacocha - Zapotillo - Sullana -Piura.
- Eje No. 4: Loja - Saraguro - Cuenca
- Eje No. 7: Loja, Vilcabamba, Zumba, Jaén, Cajamarca
- Loja - Catamayo - Gonzanamá - Cariamanga - Sozoranga - Macara

VÍAS DE ACCESO:

A la ciudad de Loja se puede llegar vía terrestre por el norte, a través de la carretera con líneas de transporte terrestre como es la panamericana y vía a la costa. Por vía aérea se cuenta con el servicio dos líneas aéreas de las empresas TAME, SAEREO e ICARO, que cubren las rutas Quito-Loja y Guayaquil-Loja

LONGITUD TOTAL DE LA RED DE LA PROVINCIA DE LOJA

La longitud total de vías en la provincia es de aproximadamente 6,400km de ésta, el 81.77% corresponde a la red vecinal, el 12.96% a la red estatal y el 5.28% a vías de carácter provincial.

El cantón Loja es el que tiene mayor kilometraje de vía estatal en la provincia 184.41 Km.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

LONGITUD DE LAS VÍAS BAJO RESPONSABILIDAD ESTATAL, PROVINCIAL Y VECINAL

CANTÓN	E	%	P	%	V	%	TOTAL GENERAL	PORCENTAJE
LOJA	184,41	22,35%	43	12,77%	599,29	11,50%	826,7	12,97%

Fuente: Plan vial Provincial

LONGITUD DE LA RED PROVINCIAL Y VECINAL

La mayor red vial de caminos vecinales que corresponde al cantón Loja con 599.29 Km. el 11.50%, el cantón Loja dispone de la mayor red vial de la provincia con el 12.97%,

TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA

CANTÓN	ASFALTO	LASTRE	TIERRA	TOTAL GENERAL	PORCENTAJE
LOJA	23.5	276.5	342.29	642.29	11.58%

Fuente: PLAN VIAL PROVINCIAL 2004

ESTADO Y TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA DE LA RED VIAL PROVINCIAL Y VECINAL POR CANTONES (KM.)

CANTON	Bueno				Regular			Malo				Muy Malo		
	A	L	T	Total	L	T	Total	A	L	T	Total	L	T	Total
LOJA	23.5	59.7	9	92.2	106.2	78.2	184.4		108.6	199.09	307.69	2	56	58

Fuente: PLAN VIAL PROVINCIAL 2004

En el cantón Loja a provincia tan solo el 7.59% de la red vial provincial y vecinal está en buen estado 421.3 Km. de longitud, el 21.95% esta en estado regular 1218.20 Km., 3174.70 Km. el 57.22% en mal estado y el 13.23% en muy mal estado que corresponden a 734.33 Km.

CAMINOS PEATONALES (CHAQUIÑANES) INVENTARIADOS EN LA PROVINCIA

En el análisis general del Plan Vial Provincial concluye que en el inventario de caminos peatonales se han identificado en el cantón Loja 296 chaquiñanes que representan una longitud de aproximadamente 1540,15 Km., en un promedio de 20 habitantes beneficiados por kilómetro.

INVENTARIO DE CAMINOS PEATONALES DEL CANTON LOJA

Cantón	No de chaquiñanes	Longitud Km.	promedio mts	ón beneficiada un	beneficiada por Km	on rural censo 2001	robiación rural talleres pvp
--------	-------------------	--------------	--------------	-------------------	--------------------	---------------------	------------------------------



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

LOJA	296	1.540,1	1	31387.5	20	56545	41922

Fuente: Plan vial Provincial

7.5.2. TRANSPORTE COLECTIVO INTERCANTONAL, INTERPROVINCIAL E INTERNACIONAL⁹

La transportación colectiva se la realiza mediante 14 empresas de transporte provincial, interprovincial e internacional (Perú), todas mantienen su punto de partida desde la ciudad de Loja

El Terminal de mayor capacidad en la provincia está en la ciudad de Loja y es el de mayor carga en transportación terrestre, con una capacidad de 5000 pasajeros por día, de aquí se distribuyen las 14 cooperativas de transporte de pasajeros a los diferentes puntos de destino de la provincia y el país, en la ciudad de Loja no existe un Terminal para el transporte de carga, por lo que cada cooperativa de transportación de carga posee su propio Terminal dentro de la ciudad.

Modos de Transporte en el Cantón Loja

Entre los modos de transporte terrestre tenemos: bicicleta, vehículo particular, taxi (27 cooperativas), bus y camión. El modo de transporte más utilizado es el bus, con un 79.55%, un 11.89% se moviliza en vehículo particular; y, en taxi un 6.88%. Esto se debe al alto parque automotor privado y la presencia del taxi-ruta que compite con el transporte público.

En cuanto al medio de transporte la pauta predominante es el transporte motorizado privado en automóvil: el 51% de los desplazamientos de los hombres ocupados en un día normal se realiza en automóvil privado. Es un dato importante ya que éste es el único grupo de actividad y sexo que utiliza mayoritariamente el automóvil.

Cuadro. Principales medios de movilización en Loja

MODOS DE TRANSPORTE	
<i>Definición</i>	<i>Porcentaje %</i>
Bus	79.55
Vehículo liviano	11.89
Taxi	6.88
Vehículo pesado	1.32
Bicicleta	0.35

Fuente: UMTT-L

⁹ Unidad Municipal de Transporte Terrestre de Loja



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Flota en Operación

La flota en operación de los vehículos que componen el transporte urbano en la ciudad de Loja, esta determinada por empresas de taxis, camionetas de carga, bus, transporte escolar y de turismo.

Cuadro. Resumen de la Flota vehicular de transporte y servicio urbano de Loja, 2005

<i>Definición</i>	<i># Unidades</i>	<i>Porcentaje %</i>
Bus Urbano	258	14,29
Bus escolar	4	0,22
Busetas de Transporte escolar	81	4,48
Taxi	1 210	67,03
Transporte Turístico	18	0,99
Camionetas de carga	234	12,96
TOTAL	1 805	100

Fuente: UMTT-L

**ORGANIZACIÓN DE LÍNEAS DE INTEGRACIÓN URBANA DEL
TRANSPORTE PÚBLICO EN EL CANTÓN LOJA**

LINEAS URBANAS

Actualmente las empresas de transporte que cubren las líneas urbanas son 4: Cooperativa 24 de Mayo, Cooperativa Cuxibamba, Empresa de Transporte Urbasur, Empresa de Transporte Urbaexpress.

En cuanto al servicio del transporte urbano, el área céntrica de la ciudad está liberada del paso de vehículos de transporte masivo de usuarios, el cual se lo realiza por vías laterales evitando con ellos conflictos de circulación y contaminación ambiental Este aspecto está controlado por la U.M.T.U., quienes se encargan de organizar el servicio de taxis para uso de la comunidad asignando puestos de estacionamiento fijo con número de plazas suficientes.

LINEA #	SECTORES	Horario de Servicio	Horas Pico	Horas No Pico
1	Pitas - Argelia	De 6:00 AM hasta 21:30PM	Cada 5 min.	Cada 5 min.
2	Sauces - Argelia		Cada 2 min.	Cada 2 min.
3	Yahuarcuna - Sauces Norte	De 5:40 AM hasta 20:30 PM	Cada 6 min.	Cada 7 min.
4	Borja - Héroes Del Cenepa)	De 6:00 AM hasta 19:30 PM	Cada 5 min.	Cada 5 min.
5	Colinas Lojanas- Zamora Huayco	De 6:00 AM hasta 19:00 PM	Cada 5 min.	Cada 6 min.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

6	Virgenpamba - Geranios	De 6:00 AM hasta 18:30PM	Cada 10 min.	Cada 10 min.
7	Motupe-Isidro Ayora	De 5:40 AM hasta 18:00PM	Cada 5 min.	Cada 6 min.
8	Bolonia - Obrapia circuito	De 5:40 AM hasta 19:15PM	Cada 6 min. por el Plateado Cada 8 min. por Obrapia	Cada 10 min. Por el Plateado. Cada 10 min. por el Obrapia
9	Colegio Militar - Argelia	De 6:00 AM hasta 21:30PM	Cada 4 min.	Cada 5 min.
10	Tierras Coloradas - Carigan	De 5:40 AM hasta 19:30 PM	Cada 5	Cada 6 min.
111	Somec - San Cayetano	De 6:00 AM hasta 19:00PM		

Fuente: UMTT-L

Pasajeros transportados en Bus.

La determinación de la demanda de viajes de los pasajeros o usuarios potenciales, se fundamenta en la recopilación de información sobre el número de pasajeros y de buses relacionados con zonas de puntos de origen y destino, tanto de vehículos como de pasajeros, motivo del viaje, modo de transporte, tiempos de viaje, ascenso y descenso de pasajeros y número de vehículos. *Pasajeros diarios y anuales*

Sentido		
	Diarios	Anuales
Sur - norte	33,840	12,182,400
Norte - sur	33,792	12,165,120
Total	67,632	24,347,520

Fuente: UMTT-L

DEMANDA ACTUAL DE PASAJEROS EN BUS URBANO.

Demanda Actual de viajes en Transporte Urbano (en base a líneas urbanas)

Año	Líneas	Pasajeros diarios	No. Viajes anual
2,005	11	160,000	57,600,000

Fuente: UMTTL

Es digno de mencionar que en la zona céntrica de la ciudad de Loja se implementó el sistema de parqueo tarifado SIMERT que alivió de alguna manera la congestión vehicular al regular el uso de los espacios para estacionamiento, sin embargo se debe comentar que la congestión que se produce en horas pico (7h00, 12h00, 18h00)



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

es propia de centros urbanos en los cuales se implanta diversidad de instituciones con actividades de gestión, educación, y otras, triplicándola demanda de plazas de estacionamiento, ante esto, la municipalidad, en base a ordenanzas específicas, exige que el interesado en construir edificaciones en el área céntrica de la ciudad presente propuestas arquitectónicas que dispongan de plaza de estacionamiento lo cual coadyuva a solucionar el problema de circulación y parqueo vehicular.

NÚMERO DE VEHÍCULOS ENTRANTES Y SALIENTES A NIVEL INTERCANTONAL Y PARROQUIAL

Estimación Tráfico Promedio Diario Anual

DESCRIPCION	Ruta	Longt.	Liviano	Bus	Pesados	Total
PROVINCIA: LOJA						
SARAGURO - SAN LUCAS	E35	19,9	1.340	191	275	1.806
SAN LUCAS - ENTRADA A PARROQUIA SANTIAGO	E35	13,8	1.340	191	275	1.806
ENTRADA A PARROQUIA SANTIAGO - LOJA	E35	33,5	1.345	191	276	1.812
LOJA - CATAMAYO	E35	30,89	1.968	280	404	2.652
ZONA URBANA DE LOJA	E50	0,92	3.967	564	815	5.346
LOJA - LIMITE LOJA/ZAMORA CHINCHIPE	E50	13,55	658	94	135	887
LOJA - MALACATOS	E682	28,58	1.784	145	254	2.183
MALACATOS - SAN PEDRO DE VILCABAMBA	E682	7,35	1.784	145	254	2.183
SAN PEDRO DE VILCABAMBA	E682	2,88	1.784	145	254	2.183
VILCABAMBA - YANGANA	E682	21,35	60	3	8	71
YANGANA - LIM LOJA/ZAMORA CH.	E682	21,05	32	1	3	36

FUENTE: MOP

8. Manejo ambiental

8.1 ESTADO DEL AMBIENTE¹⁰

8.1.1 AIRE

Existen impactos negativos a salud del ciudadano por la alteración de la calidad del aire principalmente por fuentes móviles o vehículos motorizados, evidentes por el material articulado y plomo que según el estudio realizado supera la norma internacional.

Se suma las deficiencias en ventilación por la interferencia de las corrientes de aire por las edificaciones. Los vientos Alisios que circulan en sentido NE-SO con orientación de la ciudad S-N dificultan la renovación del aire y dilución de los contaminantes, □□De igual forma, el ruido ambiental en el casco central alcanza en hora pico niveles que superan los 80 dB. Es perceptible en mayor grado en los lugares de mayor concentración vehicular y actividad económica de la ciudad.

8.1.2. AGUA

¹⁰ Fundación Naturaleza y Cultura, Municipio de Loja, GEO LOJA



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

- La demanda de agua potable siempre es mayor a la oferta, no sólo por el incremento en el consumo per cápita (150-250 l/hab.), sino por el crecimiento vegetativo de la población y de las nuevas urbanizaciones. Se suma a esto, las pérdidas en la red de distribución que según la propia UMAPAL bordea el 70% índice demasiado alto

- Las cuencas hídricas aportantes no han recibido atención especializada, son muy sensibles a las variaciones climáticas así por ejemplo: frente a lluvias fuertes arrastran materiales y desmejora la calidad lo que implica dificultades en la planta de tratamiento por la presencia de sólidos en suspensión y color; y, en épocas de estiaje, disminuyen drásticamente los caudales hasta en un 60% provocando racionamiento. Se suma a esto, las labores agropecuarias que se llevan a cabo en el área de influencia lo que implica contaminación orgánica por coliformes fecales, desmejorando la calidad y elevando costos por el uso de desinfectantes

- Los ríos que atraviesan la ciudad son parte del paisaje urbano y ejes del drenaje de la hoya de Loja, los afluentes principales el Zamora Huayco y el Malacatos que al unirse al Norteforman el Zamora, tienen diferentes comportamientos. EL Zamora Huayco con la construcción de los colectores marginales ha recuperado sus características ecológicas, no así el Malacatos debido a la presencia de coliformes fecales muy elevados por las descargas de aguas servidas que no se han incorporado al sistema y se descargan directamente en su cauce.

Lograr una descontaminación total es imposible, ya que la presencia de pobladores a lo largo de la vía a Malacatos y las actividades agropecuarias, mineras sumada la degradación natural de la cuenca, coadyuvan a que este río no recupere su calidad

Más al Norte luego de la unión de los anteriores y recibir las aguas del Jipiro, no mejoran las condiciones, agravándose mucho más al recibir las aguas de los colectores antes del barrio Sauces Norte. Existe una controversia de orden técnico al no recomendarse el tratamiento de las aguas residuales sino prolongar la tubería unos kilómetros más al Norte ya que el río al ser de tipo montañoso tiene una gran capacidad de auto depuración. Puede ser una apreciación a lo mejor pragmática, pero legalmente, no está permitida la descarga de aguas residuales domésticas peor industriales sobre cuerpos de agua sin previo tratamiento

8.1.3.- SUELO

- Los instrumentos de planificación vigente desde 1990 no ha cumplido con la imagen objetivo planteado; por otra parte el irrespeto a las regulaciones por parte de la comunidad y por la discrecionalidad de los responsables de hacerlas cumplir. Se suma a esto, la ampliación del límite urbano en un 56.38% sin mayor criterio y sin reglas claras; sin lugar a dudas, constituye un error de difícil



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

solución, la ciudad crece caóticamente en extensión sobre terrenos no aptos por los cuatro costados. La falta de estudios de los sectores ampliados abona al problema

- Manipulación del coeficiente de ocupación del suelo en el área urbana y centro histórico repercutiendo en la configuración urbana. Irrespeto a la planificación al autorizarse “urbanizaciones” en terrenos calificados como no urbanizables por limitaciones de pendiente, geológicos topográficos, ecológicos y paisajísticos
- El uso del suelo contrario a la aptitud del mismo es evidente, la demanda creciente de vivienda y presión ciudadana eleva los costos de la tierra en áreas central la que cuenta con servicios básicos, impulsa la creación de programas “urbanísticos” carentes de servicios básicos aunque bajos costos de la tierra, provoca efectos adversos al municipio pues se ve impedido de atender por falta de medios económicos. Este tema, está saliéndose del marco regulatorio municipal lo que constituirá en el mediano plazo un problema de muy difícil solución
- La creación de nuevas zonas industriales a los largo de una avenida denominada de Integración Barrial en el sector occidental de la ciudad, provocaría problemas en el tiempo por la falta de servicios básicos y de difícil control en lo ambiental
- Las nuevas urbanizaciones en laderas orientales de la ciudad sobre pendientes superiores al 30% acarrearía problemas con el alcantarillado y dotación de agua por gravedad sin descartar las alteraciones del paisaje y alguno que otro riesgo geológico

8.2 BOSQUES Y CUBIERTA VEGETAL

- Existe una marcada presión sobre las vertientes y áreas protegidas para provocar cambios irreversibles en el uso del suelo como las “lotizaciones” fuera del límite urbano, en donde el municipio no tiene jurisdicción pero si otros organismos que no apoyan al control como el Ministerio del Ambiente, el INDA (ex -IERAC) y el H. Consejo Provincial de Loja
- La relación área verde habitante en términos generales de de 18.2 m²/hab.; 90% superior a la norma; no obstante ésta subdividida por distritos, es variable, siempre es superior a los valores recomendados por la OMS/OPS que está entre 10 y 14m²/hab. Analizando por barrios o sectores urbanos consolidados centrales como el barrio IV Centenario, casco central y Perpetuo Socorro de altísima densidad, los valores son muy bajos y oscilan entre 0.5 y 1.0 m/hab. muy por debajo de la norma

8.3 . BIODIVERSIDAD



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

- La cercanía al Parque Nacional Podocarpus y la existencia de vegetación protectora en las parte altas y algunas micro cuencas, hacen de la ciudad un espacio muy interesante
- Las especies nativas tanto en flora como en fauna y de los ecosistemas que las contienen, la flora y fauna urbana en especial las aves, es un tópico resaltado - En el caso de la vegetación urbana, de un inventario realizado en los parques de la ciudad tenemos: de árboles y arbustos 75 especies, divididas en 40 familias, de éstas 12 son nativa y 28 exóticas
- De observaciones realizadas por los ornitólogos desde el año 2000, en varios puntos de la ciudad existen por ejemplo: en el sector Norte de la ciudad, 59 spp; en el Sur, en el barrio las Palmeras de la parroquia San Sebastián, alrededor de 35 spp registradas. Destacan de estas: Quilillico, Lechuza Mirlo Tordo, Colibríes Gallinazo, Garrapatero, Golondrina, Bichauche, Pava, Torcasa, Quinde, carpintero, entre otros.
- Dentro del parque la Argelia que incluye al Jardín Botánico tenemos la presencia de 92 spp diferentes de aves, y más al Sur en la zona de *Uritusinga* alrededor de 85 spp. Es muy significativa esta presencia debido a que en esta variedad hay aves migratoria, endémicas, y comunes como la *Columba livia*, *Leptotila verreauxi*, paloma domestica y paloma común respectivamente presente en la mayoría de las plazas de la ciudad.
- Las 5 especies de aves endémicas existentes, se han adaptado al impacto urbano y conviven con la ciudad en conjunto, el mantenimiento de la cubierta vegetal es la razón

9.6. MEDIOAMBIENTE CONSTRUIDO

- La dotación de la infraestructura básica y servicios en al ciudad de Loja es adecuada, no obstante faltan sectores periféricos por ser atendidos especialmente con agua potable vías y un transporte masivo
- La telefonía celular ha contribuido enormemente a lograr un buen nivel de comunicación, no obstante, la ciudad esta inundada de torres de transmisión sin una regularización}
- El hecho de que el 20% del patrimonio urbano arquitectónico de Loja se sustituyó definitivamente y otro tanto con intervenciones fuertes, nos permite concluir que, en la última década se ha actuado irresponsablemente en este campo, la sustitución de edificaciones patrimoniales por nuevas de hormigón y así mismo nuevos usos es la tónica actual, el pronóstico en este tema es concienciado por los arquitectos, aunque gran parte de ellos son los que lo propician



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

- El presupuesto denominado Fondo de Salvamento es exiguo y existen pocos proyectos que permitan captar recursos para el rescate de lo poco que queda. El patrimonio arquitectónico vernáculo y artístico constituye el verdadero atractivo turístico de una ciudad andina, en el caso de Loja, se tiene problemas por la intromisión de elementos postizos en la arquitectura local.

9. Loja productiva y turística

9.1.1 Principales Indicadores Económicos

- PEA del cantón: 61,701 (39,7 %): ocupados 38,9 %, desocupados 0,8 %
- Empleado o asalariado: 26 404 (42,6 % del PEA)
- Empleado del Municipio o Consejo Provincial: 1.722 (2,8 %)
- Empleado del Estado: 9.020 (14,5 %)
- Empleado del sector privado: 15 662 (25,2 %)
- Trabajador familiar sin remuneración: 2267 (3,7 %)
- Trabajador nuevo: 267 (0,4 %)
- Empresas en la provincia registradas hasta el 2002: 157
- Extrema pobreza de consumo de la provincia de Loja: 45,3 %

9.2. Empleo y Oferta Laboral

SECTOR, INDICADOR	MEDIA	Loja	Loja	Chantaco	Chuquiribamba	El Cisne	Gualele	Jimbilla	Malacatos	San Lucas	San Pedro de Vilcabamba	Santiago	Taquil	Vilcabamba	Yangana	Quinara
Población en edad de Trabajar PET	N	127853	104755	962	1975	1169	1600	869	4378	2742	992	1219	2224	2977	###	888
Población Económicament e Activa PEA	N	61701	50359	604	1051	519	910	454	2146	1230	422	437	1290	1360	487	432
Tasa bruta de participación laboral	%	35,24	35,4	45,93	39,74	33,88	40	35,58	34,11	28,63	33,28	27,66	38,82	32,66	32,27	32,46



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

9.3 . Experiencias empresariales

• **Empresas rurales agroindustriales**

Parroquia	Organización	Finalidad	No. socios	Volumen	Maquinaria	Mercado
Chuquiribamba	Asociación Agroartesanal de productores de Plantas Secas medicinales del Ecuador	Plantas medicinales	292	1.500 F/día	Secadoras, balanzas	Loja, Quito EEUU
Taquil	Asociación de Mujeres Artesanas en cerámica	Piezas de cerámica	20	130 fg/mes	Elaboración manual	Loja
Malacatos - Gonzanamá	Asociación agro artesanal de productores de Cochinilla del Ecuador (PROCOE)	Tuna cochinilla	245	100 Kilos 10.000 Kilos	No requieren	Perú, Loja, Guayaquil y Quito
San Pedro de Vilcabamba	Asociación 23 de Junio	Café tostado y molido y papel reciclado	15	4 qq/mes 500 u/mes	Tostadora, selladora, enfriadora, bandejas, secadores, imprenta	Loja, Vilcabamba, EEUU
San Pedro de Vilcabamba	Asociación de productores de Sacapo	Miel de abeja	15		Maquinaria industrial para el procesamiento	Loja y Cuenca
Quinara	Asociación de productores de panela granulada	Panela granulada	40	2 qq/mes	Maquinaria artesanal de procesamiento	Local Cuenca

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

• **Actividades agroindustriales por producto principal**

Clasificación CIU	Loja
Café tostado y molido	1
Productos Carnicol	4
Producto de faenamamiento y pollos	1
Mermeladas y conservas	1
Leche, yogurt y queso	2
Yogurt	3
Queso y quesillo	2
Pan y Pastelería	17
Turrones y confites	3
Fideo	3
Condimentos y alíenos	3
Horchata	1
Bocadillos	2
Aguardiente	2
TOTAL	45



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

- **Principales Materias Primas Producidas en el resto de Provincias del Ecuador y demandadas el Cantón Loja para la elaboración de productos Manufacturados**

CIU	Rama de actividad	Materias primas requeridas por el mercado lojano	Productos manufacturados ofertados por el mercado lojano
CIUDAD DE LOJA			
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	Otros productos alimenticios	Harina de trigo, sema grasas, leudantes	Pan, pastas, tortas, roscones, biscochuelos
		Harina de trigo	Fideos
Productos de madera y corcho, excepto muebles	Aserradero y acepilladura de madera	madera	Preparación de madera
	Partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	madera	Puertas, closets, ventanas, pasamanos, elementos decorativos
Actividades de edición e impresión	Edición	Papel, tinta, matrices	Libros, folletos, publicaciones
	Impresión	Papel, tinta, matrices	Impresiones
Fabricación de sustancias y productos químicos	Productos farmacéuticos	Varios	Astringentes, emolientes, productos medicinales
	Artículos de aseo	Varios	Jabones, desinfectantes, cera para pisos
Fabricación de productos de caucho y de plástico	Productos de plástico	Plástico virgen, resinas, planchas de acrílico, fundas plásticas recicladas	Envases plásticos, domos, colchones, tubería flex, manguera negra
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	Plancha de vidrio, vidrio reciclado	Parabrisas, envases de vidrio
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	Productos metálicos para uso estructural	Hierro, aluminio	Puertas, ventanas, carrocerías, cerramientos, estructuras metálicas, pasamanos, verjas, carrocerías
Fabricación de maquinaria y equipo	Maquinaria de uso general	Planchas de acero inoxidable, galvanizadas y de hierro, pernos, varillas de hierro, pernos, remaches, sueldas, accesorios varios	Hornos, cocinas, elevadores, grúas, poleas
	Maquinaria de uso especial	Hierro, Planchas de acero inoxidable, galvanizadas y de hierro, pernos, varillas de hierro, pernos, remaches, sueldas, accesorios varios	Picadores de pasto, molinos de martillo, molinos, piladoras, maquinaria para aserrios y carpintería, calentadores solares, molinos de viento, maquinaria para minería, maquinaria para alimentos y bebidas, trapiches, tostadores de café, desgranadoras de maní y maíz, amasadores de pan, freidoras de papa, frigoríficos, hornos de pollo.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

CIU	Rama de actividad	Materias primas requeridas por el mercado lojano	Productos manufacturados ofertados por el mercado lojano
Fabricación de muebles, industrias, manufactureras n.c.p.	Muebles de cualquier material	Madera, hierro, suelda, accesorios	Muebles para el hogar y oficina

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial.

9.4 Dinámica del Mercado de Abastos

El comportamiento de los precios en productos ofertados en los mercados, está dado por indicadores de oferta y demanda, clima, temporada de cosecha, etc. Los productos de diversa índole son comercializados en los Mercados Municipales y Ferias libres que se realiza en cada sector. (Ciudad de Loja y algunas Cabeceras Parroquiales).

Los controles sanitarios en vegetales y de faenamiento, son inspeccionados por personal de la municipalidad que labora en cada centro de Abasto según el caso o en el Camal Frigorífico de Loja (Cafrilosa).

- *Mercados nacionales, principales y secundarios, para productos lojanos.*

CIU	Mercado de Productos	Origen		Destinos	
		Principales	Secundarios	Principales	Secundarios
DE LOJA					
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	Mercado de Productos	Loja		Machala, Guayaquil	Quito
		Malacatos, Vilcabamba	Catacocha, Cariamanga, Amaluza, Catamayo, Macara	Ciudad de Cuenca, Machala, Guayaquil, Santo Domingo	Quito
		Olmedo, Malacatos, Vilcabamba	Quilanga,	Santo Domingo, Quito	Machala, Guayaquil
		Loja		Guayaquil, Quito, Machala	Resto del país
		Chuquiribamba		Quito, Guayaquil	Resto del país
		Malacatos, Vilcabamba, Quinara	Amaluza, Cariamanga, Catacocha, Sozoranga, Macara	Loja, Cuenca, Manabí	Tungurahua
Fabricación de otros productos minerales no metálicos		Loja		Quito, Guayaquil	Machala



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

Fuente: Diagnóstico Económico Consejo Provincial

- **Mercados de Abasto a nivel Cantonal**

Ubicación General	Nombre	Numero de Puestos
Ciudad de Loja	Mercado Municipal la Tebaida	55
	Mercado San Sebastián	147
	Mercado Gran Colombia sector 1	231
	Mercado Gran Colombia Sector 2	565
	Mercado gran Colombia Sector 3	175
	Mercado Gran Colombia Sector 4	74
	Mercado Gran Colombia Sector 5	177
	Mercado Gran Colombia Sector 6	56
	Mercado Gran Colombia Sector 7 Puestos de Almacenamiento	33
	Mercado Nueva Granada	45
Mercado Nueva Granada puestos de Almacenamiento	34	
Malacatos	Mercado Municipal	78
Vilcabamba	Mercado Municipal	41
Yangana	Mercado Municipal	09
San Lucas	Mercado Municipal	04
Chuquiribamba	Mercado Municipal	43
Chantaco	Mercado Municipal	04
El Cisne	Mercado Municipal	46
Gualel	Mercado Municipal	20

Fuente: Jefatura Municipal de Mercados- Loja

- **Transporte de Carga**

Las siguientes Empresas que se detallan a continuación, prestan sus servicios de carga desde la ciudad de Loja a diferentes lugares del país, estas son:

Fuente: Diagnóstico Económico Consejo Provincial



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Red Financiera Privada controlada por la Superintendencia de Bancos

Los servicios financieros están dados por diferentes instituciones públicas y privadas, estas son:

Domicilio	Nombre de la Institución	Tipo de Oficina	Cobertura
Ciudad de Loja	Banco del Estado	<u>Sucursal</u> Loja	Subcuenca Catamayo, Macara
	Corporación Financiera Nacional	<u>Agencia</u> Loja	Subcuenca Catamayo, Macara
	Instituto Ecuatoriano de Crédito Educativo y Becas	<u>Regional</u> Loja	Subcuenca Catamayo, Macara
	Banco de Fomento	<u>Zonal</u> Loja	Zona de influencia y parte de la
	Banco de Loja	Matriz Loja. Agencias en la ciudad de Loja: Numero 1, Centro y Norte	Zona de influencia (Ciudad de Loja), Subcuenca Catamayo
	Banco del Austro	Sucursal Loja	Catamayo, Macara y Alamor parte ecuatoriana (Sector privado)
	Banco del Pichincha * (Convenios con el Banco General Rumiñahui)	Sucursal Loja	
	Banco de Machala	Sucursal Loja	
	Banco de Guayaquil	Sucursal Loja	
	Produbanco	Sucursal Loja	
	Unibanco	Sucursal Loja	
	Banco Centro Mundo	Sucursal Loja	
	Banco Bolivariano	Sucursal Loja	
	Mutualista Pichincha	Sucursal Loja	
	Mutualista Benalcazar	Sucursal Loja	
	COOPMEGO **	Matriz Loja, Agencia Norte	
	Cooperativa el Porvenir **	Matriz Loja	
Cooperativa "29 de Agosto" de	Agencia Loja		
COOPMEGO	Agencia: Alamor		

EMPRESAS OFICIALES DE TRANSPORTES DE CARGA EN LA CIUDAD DE LOJA				
NOMBRE DE LA EMPRESA	Domicilio Principal	Cobertura	Nro. UNIDADES	OBSERVACIONES
Alma Lojana	Loja	interprovincial	20	Ninguna empresa de transporte ofrece servicio exclusivo, o servicios adicionales especializados como: refrigeración, seguro, especialización en manipuleo, bodegaje, etc.
CITAL	Loja	interprovincial	18	
Puyango	Loja	Interprovincial	25	
Reina del Cisne	Loja	Interprovincial	6	
TRANS SILVA	Loja	Interprovincial	30	
Viajeros	Cuenca	interprovincial	10	
Ecotrans Loja	Loja	interprovincial	10	
Total Unidades			169	



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

* El Banco del Pichincha y la Mutualista Benalcazar abren sus oficinas en el segundo semestre del año 2004

** Las cooperativas de Ahorro y crédito El Porvenir y la Coopmege se califican ante la superintendencia de compañías en el año 2004. Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

**10. Sector Agropecuario
Información General**

Sector / Indicador	Medida	Loja
GENERAL		
Superficie de UPAs - Total	Hectáreas	153585
Número de UPAs - Total	Número	16187,4
DESARROLLO CAPITAL FÍSICO		
Superficie/habitantes rurales	(Has/Hab)	56545
Superficie/habitantes totales	(Has/Hab)	0,2
UPAs con riego	%	25
Superficie con riego	%	16,7
UPAs con acceso a electricidad	%	80
Tractores, cosechadoras, sembradoras	%	0,5
DESARROLLO PRODUCTIVO		
Superficie con fertilizantes - cultivos total	%	34
Superficie con pesticidas - cultivos total	%	34
Superficie con semilla mejorada - cultivos total	%	8,2
Cultivos permanentes	%	2
Cultivos transitorios y barbecho	%	5
Pastos naturales y cultivados	%	53,3
Otros usos en cultivos	%	39,7
Solo autoconsumo	%	25,2
Ventas al consumidor	%	13,2
Ventas al intermediario	%	59,4
Ventas al procesador	%	2,2
Ventas al exportador	%	0
Titularización de la tenencia de la tierra	%	68,6
UPAs con crédito	%	4
UPAs con acceso a asistencia técnica	%	7
PEA dedicada a la agricultura, caza y pesca (#)	Número	11899
PEA dedicada a la agricultura, caza y pesca (%)	%	19,4
Tasa de desempleo	%	1,6
DESARROLLO CAPITAL SOCIAL		
UPAs con personas agremiadas	%	5

Fuente: INEC: Censo de población y vivienda, 2001.; Fundación Peralta, 2004

10.1 Producción agrícola

Hortalizas.- Proviene de barrios como Belén Nangora, Los Dos Puentes, La Campiña, Carigan, etc.; los productos más vendidos son sobre todo en las ferias



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Libres que se realiza en la ciudad de Loja son: lechuga, col, rábano, tomate riñón, zanahoria, remolacha, cebolla, entre otros de acuerdo a la época del año¹¹

Superficie según Forma de agricultura

CANTÓN	CULTIVOS		RIEGO				SECANO			
	UPAs	Has	UPAs	has	% UPAs	% has	UPAs	has	% UPAs	% has
TOTAL LOJA	108.943	279.696	22.437	41.158	21	15	86.506	238.538	79	85
Loja	21.852	29.627	4.158	4.933	19	17	17.694	24.694	81	83

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

10.2 Producción Pecuaria

A continuación se analiza la información estadística emitida por el INEC:

UPAs y superficie con pastos

CANTON	TOTAL PASTOS		PASTOS CULTIVADOS			PASTOS NATURALES		
	UPAs	Has	UPAs	has	% has	UPAs	has	% has
TOTAL PROV. LOJA	52.405	464.664	17.694	140.583	30	34.711	324.081	70
Loja	13.785	81.821	4.286	17.793	22	9.499	64.028	78

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Ganado vacuno

Según el cuadro, en la provincia de Loja existen 361.454 cabezas de ganado en 37.751 UPAs, dando un promedio de 10 cabezas/UPA. El ganado se distribuye en el cantón Loja 22%.

UPAs, distribución del ganado vacuno y producción de leche

CANTON	TOTAL		PRODUCCIÓN DIARIA DE LECHE		
	UPAs	Cabezas	Cabezas	Litros	Lit/vaca/día
TOTAL LOJA	37.751	361.454	51.033	190.533	3,7
Loja	9.786	83.679	20.237	100.924	5,0

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Ganado porcino

¹¹ Jefatura de Promoción Popular, programa de Ferias Libres - Municipio de Loja



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Según el cuadro, en la provincia de Loja existen 137.903 unidades en 35.596 UPAs, en un promedio de 4 unidades/UPA. Los porcinos se distribuyen en el cantón Loja 15%.

Distribución del ganado Porcino

CANTON	TOTAL		CRIOLLO		MESTIZO		PURA SANGRE	
	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número
TOTAL LOJA	35.596	137.903	33.085	124.658	2.473	12.786	38	458
Loja	7.387	19.225	5.611	11.219	1.774	8.005	1	1

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Ganado Ovino

Según el cuadro, en la provincia de Loja existen 52.564 unidades en 12.038 UPAs, en un promedio de 4 unidades/UPA. Los Ovinos se distribuyen en el cantón Loja 25%.

UPAs y distribución de los Ovinos

CANTON	TOTAL		CRIOLLO		MESTIZO		PURA SANGRE		VENTA TRIMESTRAL DE LANA	
	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Tm.
TOTAL LOJA	12.038	52.564	11.542	50.596	483	1.955	12	12	885	3
Loja	3.920	12.882	3.514	11.340	406	1.542			198	1

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Ganado caprino

Según el cuadro, en la provincia de Loja existen 110.397 unidades en 6.132 UPAs, en un promedio de 18 unidades/UPA. Los caprinos se distribuyen en el cantón Loja 1%.

Distribución de los Caprinos - 2000.

CANTON	CAPRINO	
	UPAs	Número
TOTAL LOJA	6.132	110.397
Loja	125	657

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Ganado Mular



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Según el cuadro, en la provincia de Loja existen 82.638 unidades en 49.758 UPAs, en un promedio de 2 mulares/UPA. Los mulares se distribuyen en el cantón Loja 15%.

CANTON	TOTAL		ASNAL		CABALLAR		MULAR	
	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número
TOTAL LOJA	49.758	82.638	20.386	37.696	17.559	28.380	11.813	16.562
Loja	9.220	13.167	2.512	3.364	5.230	7.899	1.478	1.904

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Otros: cuyes y conejos

En el cuadro siguiente, encontramos la cría de cuyes y conejos en la provincia de Loja. .

UPAs y número de Conejos y Cuyes

CANTON	CONEJOS		CUYES	
	UPAs	Número	UPAs	Número
TOTAL LOJA	578	2.717	27.000	342.242
Loja	332	1.695	9.833	148.076

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Aves

a.

Aves de Campo

UPAs y número de aves de campo

CANTON	TOTAL		GALLOS, GALLINAS Y POLLOS		PATOS		PAVOS	
	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número	UPAs	Número
TOTAL LOJA	60.393	735.907	52.632	707.159	3.764	14.077	3.997	14.671
Loja	12.753	1.966	12.124	150	407	1.292	222	524

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

b. **Aves de Granja**

En el cuadro siguiente, encontramos la cría de aves de granja que comprende pollitos, pollonas, ponedoras, reproductoras, pollos de engorde en la provincia de Loja. Existen 367.309 unidades en 226 UPAs, en un promedio de 1.629 aves/UPA. La cría de aves de granja se distribuye en el cantón Loja 67%.

UPAs y número de aves de campo

CANTON	TOTAL	POLLITOS (AS)	POLLONA S	PONEDOR AS	REPROD.	POLLOS DE ENGORDE
--------	-------	---------------	--------------	---------------	---------	----------------------



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

	UPAs	N.		N.	UPAs	N.	UPAs	N.	UPAs	N.	UPAs	N.
TOTAL LOJA	226	367.309	18	2.470	17	655	49	5.616	9	3.891	132	354.661
Loja	137	244.295	7	329	7	461	45	1.149			77	242.341

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

c. Producción de huevos

En el cuadro siguiente, se presenta la producción de huevos de gallina en la provincia de Loja. Huevos de gallina de campo se producen 866.541 huevos/semana en 43.396 UPAs, en un promedio de 20 huevos semanales/UPA; mientras que en planteles avícolas se producen 21.351 huevos/semanales, en un promedio de 435 huevos semanales/plantel. La producción de huevos de gallina de campo se distribuye en el cantón Loja 29%.

Producción semanal de huevos de gallina de campo

CANTON	DE CAMPO		DE PLANTELES AVÍCOLAS	
	UPAs	Número	UPAs	Número
TOTAL LOJA	43.396	866.541	49	21.351
Loja	9.229	243.235	45	5.708

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

1. Riego

UPAs y superficie regada según Sistemas

CANTON	TOTAL		GOTEO		ASPERSION		BOMBEO		GRAVEDAD		OTRO SISTEMA	
	UPAs	has	UPAs	has	UPAs	has	UPAs	has	UPAs	Has	UPAs	has
TOTAL LOJA	22.437	41.158	73	85	1.684	1.717	522	561	19.201	38.037	956	758
Loja	4.158	4.933	35	16	751	715	41	12	3.011	3.998	320	192

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Características de los Sistemas de Riego Estatal, en la provincia.

CANALES DE RIEGO	Superficie regada	Beneficiarios	Estado del sistema	Administración
La Palmira	240	124	Operación	PREDESUR
Quinara	168	233	Operación	JGU
Vilcabamba	151	192	Operación	JGU
Campana-Malacatos	574	750	Operación	PREDESUR
Santiago	100	512	Operación	PREDESUR
TOTAL	4.230	4.524		

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

2. Destino del crédito

El destino que dan los productores a los créditos solicitados es el 45% para la producción de cultivos, 28% para la compra de ganado, Otros destinos 25%, 1% para la compra de maquinaria y equipos de riego.

Número de créditos según destino

CANTON	TOTAL	Producción de cultivos	Compra de ganado	Maquinaria agropecuaria	Sistema de riego	Otro destino
TOTAL LOJA	2.732	1,223	770	15	35	689
Loja	644	188	111		29	316

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

3. Precios de los principales productos a nivel de finca

Condición jurídica de la UPAs

CANTON	Total	Individual	Sociedad de hecho no legal	Sociedad legal	Institución pública	Otra condición
TOTAL LOJA	65.625	64.776	438	101	116	194
Loja	16.187	15.928	93	6	37	124

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Número de productores

Nivel de instrucción de los productores según género

CANTON	TOTAL	SEXO		NIVEL DE INSTRUCCIÓN FORMAL			
		Masculino	Femenino	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior
TOTAL LOJA	65.625	53.438	12.187	8.601	51.818	3.653	1.553
Loja	16.187	12.122	4.066	1.807	12.464	1.139	778

Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

11 Turismo

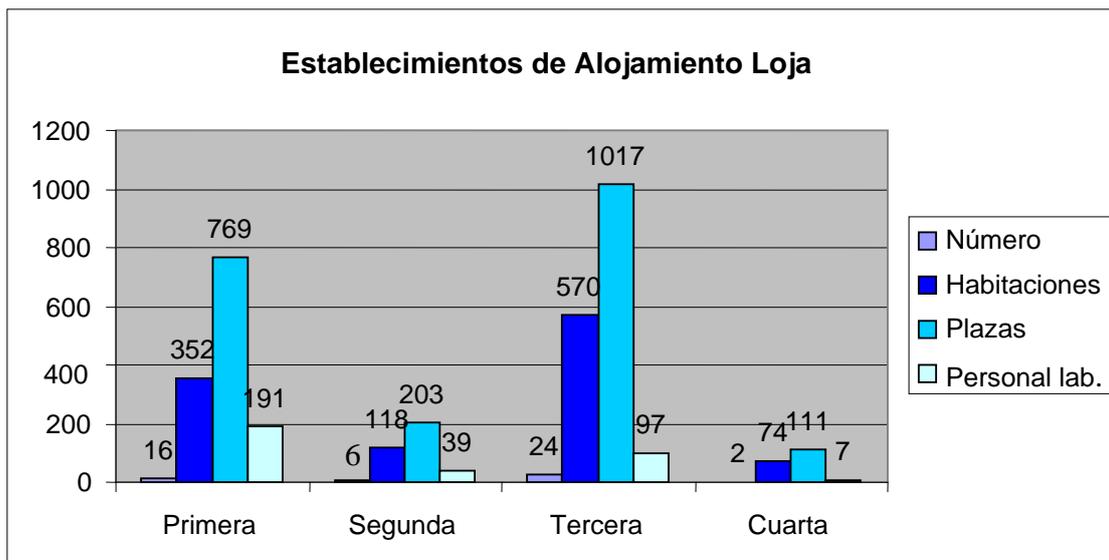
11.1 Hospedaje¹²

De los datos del catastro 2004 del Ministerio de Turismo de Loja, apreciamos que la mayoría de servicios en la ciudad e Loja, están en la categoría "tercera" con 24 establecimientos, 570 habitaciones y 1017 plazas; seguidos por "primera" categoría con 16 establecimientos, 352 habitaciones y 769 plazas. Con un total de 2.100 plazas por numero de hab.

¹² Plan Turístico del cantón Loja



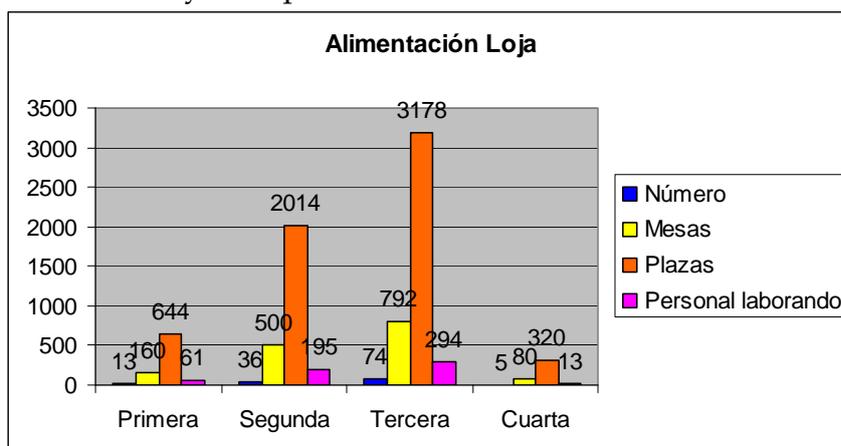
PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA



Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

11.2. Alimentos y Bebidas

En los establecimientos de Loja, el mayor número se ubica en la categoría tercera con 74 establecimientos y 3178 plazas.



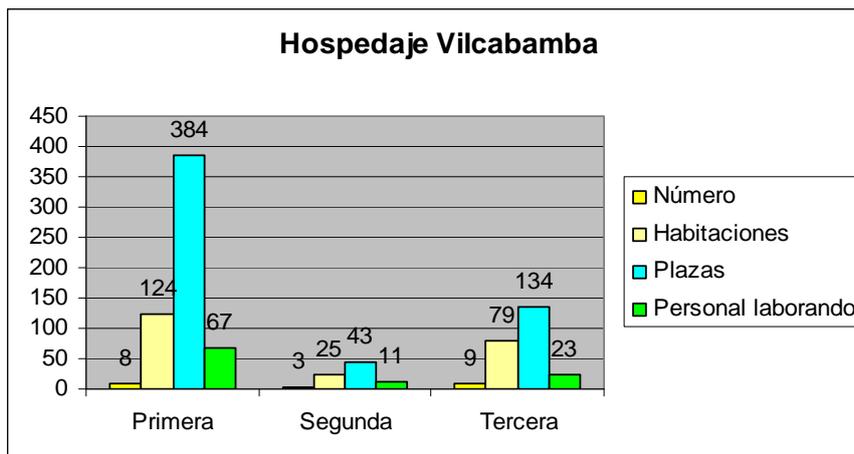
Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Hospedaje Vilcabamba.

En los establecimientos de alojamiento para Vilcabamba vemos que la mayoría son establecimientos de "primera" categoría con 9 establecimientos, 124 habitaciones y 384 plazas; seguido de "tercera" con 9 establecimientos, 79 habitaciones y 134 plazas.



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA



Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Vilcabamba: La geología del valle, presenta una cantidad impresionante de montañas con cortes y pendientes escarpadas, propensas a la erosión natural; por esta razón se observan interesantes formas en las rocas. Dando magnificencia al paisaje tenemos: Cerro Mandango –en Vilcabamba- y la Catedral del Diablo en Masanamaca –vía a Yangana-

La vegetación de Vilcabamba incluye: Faique, Huilco, Chirimoya Salvaje. Estos bosques albergan una importante avifauna del sector cuenta con especies endémicas entre las que tenemos: Batará de Chapman, Reinita Tribandada, Saltador Capuchinegro y Matorralero Coronicastaño. La parte alta, con bosque premontano, limita con el Parque Nacional Podocarpus (área de bosque nublado) aquí se pueden encontrar especies como Búho Estigio y frente Estrella Arcoiris.

Famosa por sus longevos, Vilcabamba inicia su promoción luego del artículo publicado en la Reader's Digest en 1955 cuando se la denomina "Isla de Inmunidad", posteriormente en 1973 se habla de Vilcabamba en la revista Nacional Geographic. En 1969 Vilcabamba es declarado zona de reserva Nacional para la Salud.

En 1978 se construye por iniciativa de DITURIS el Parador de Vilcabamba, iniciando una oferta de servicios turísticos, la misma que hoy en día se complementa con varios hoteles y hostales así como con restaurantes de comida típica e internacional. Vilcabamba oferta con tours a caballo, y además tiene una escuela de español.¹³

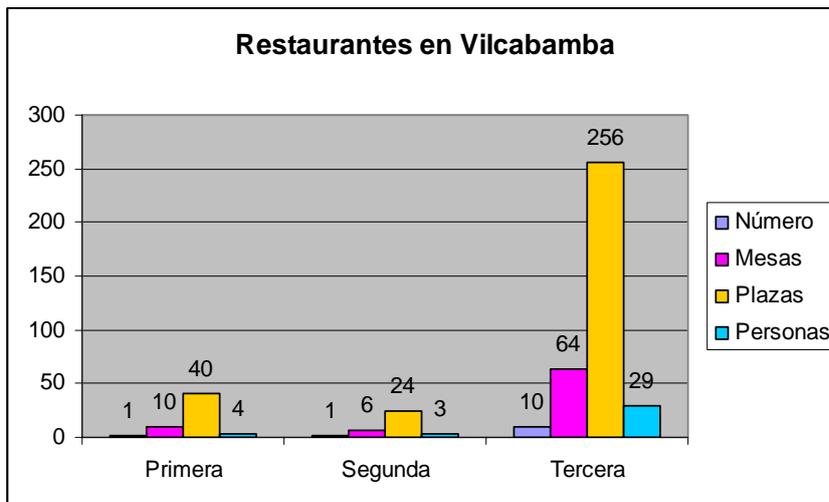
Alimentación.

¹³ Diagnóstico económico, Consejo Provincial



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

Los establecimientos de alimentación en Vilcabamba son principalmente de “tercera” categoría con un número de 10 y 256 plazas.



Fuente: Diagnóstico Económico, Plan de Desarrollo, Consejo Provincial

Se han tomado en cuenta los catastros de Loja y Vilcabamba por ser los más representativos para la actividad turística, representan un aproximado del 90% de la oferta de servicios turísticos de la Provincia de Loja.

Educación en Turismo

Desde el año 1992 fecha en que da inicio la apertura de Centros de Estudios que incluyen la materia de turismo se ha podido registrar las siguientes instituciones:

- Instituto Técnico Superior La Castellana, domiciliado en la ciudad de Loja con la especialidad e Turismo y Hotelería
- Universidad Técnica Particular de Loja en modalidad presencial y a Distancia: Administración hotelera y turística
- Universidad Nacional de Loja, Escuela de Administración Turística
- Universidad Internacional, Ingeniería en Turismo
- Instituto Técnico Superior Juan Montalvo, Administración Turística

Guías

Para Loja han sido calificados por parte del Ministerio de Turismo y de Ambiente en las siguientes categorías:

Guías Naturalistas PNP 40
Vilcabamba 30

Comunicaciones



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

El estado de telefonía pública, de acuerdo al cuadro de Pacifictel, se tiene un promedio de un teléfono por cada 15 personas, y esto se concentra en áreas urbanas principalmente.

Este servicio es la principal herramienta de trabajo tanto para los vendedores como compradores de servicios turísticos, así como para las necesidades individuales de cada uno de los clientes, siendo un indicador del nivel de desarrollo como núcleos urbanos con potencialidades turísticas.

En la ciudad de Loja existe cobertura de celular con tres compañías: Movistar, Porta y Alegre. Actualmente se están instalando antenas repetidoras para dar cobertura a diferentes cantones de la provincia

Comidas típicas

Entre los diversos platos típicos que sirven en la ciudad y provincia de Loja, mencionaremos los siguientes:

- **La Cecina:** Contiene: Carne de chanco, yuca, sal, mote.
- **Bocadillos:** Contiene panela, maní pelado y agua.
- **Quesadillas:** contiene quesillo, manteca de chanco, azúcar, chuno, huevos, entre otros
- **Repe:** Contiene guineos verdes, quesillo, leche, condimentos.
- **Humitas:** hechas en base a choclo, cebolla, mantequilla, manteca de chanco, huevo, queso, leche.
- **Molloco:** Lo realizan a base de plátanos verdes, yuca, maní, cebolla, y condimentos.
- **Sopa de arvejas con guineo:** se realiza con arvejas secas, guineos verdes, quesillo y condimentos.
- **Tamal Lojano:** Se lo realiza a base de mote remojado por 3 días, huevos, mantequilla, carne, manteca de chanco y condimentos.

11.3. Atractivos Turísticos en el Cantón Loja

Los recursos turísticos se describen como lugares que por sus características y tradiciones pueden ser considerados como atractivos reales o potenciales turísticos en el cantón Loja:

PARROQUIA	ATRACTIVO	CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO
	- Ciudad de Loja	-Manifestaciones Culturales	- Históricas	-Arquitectura Contemporánea
	- Romería Virgen del Cisne.	-Manifestaciones Culturales	-Evento programado	- Religioso
	-Feria fronteriza 8 de septiembre	-Manifestaciones Culturales	-Evento programado	- Feria
San Sebastián	-Parque de Educación Reinaldo Espinoza	-Sitio Natural	-Sistema de áreas protegidas	-Reserva Geobotánica



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

San Sebastián	-Parque Nacional Podocarpus	-Sitio Natural	-Sistema Parque Nacional	-Parque Nacional
San Sebastián	-Conjunto Lacustre de las Lagunas del Compadre	-Sitio Natural	-Ambientes Naturales	-Lagunas
Chuquiribamba	-Feria Exposición de Chuquiribamba	-Manifestaciones Culturales	-Evento Programado	-Ferias
El Cisne	-Basílica de El Cisne	-Manifestaciones Culturales	-Históricas	-Arquitectura Religiosa
Malacatos	-Valle de Malacatos	-Sitio Natural	-Planicie	-Valle
Malacatos	-Centro Poblacional	-Manifestaciones Culturales	-Históricas	-Arquitectura Tradicional
San Lucas	-Ruinas de Pueblo Viejo	-Manifestaciones Culturales	-Etnografía	-Arquitectura Vernácula
Vilcabamba	-Centro Poblacional	-Manifestaciones Culturales	-Históricas	-Arquitectura Tradicional
Vilcabamba	-Valle de Vilcabamba	-Sitio Natural	-Planicie	-Valle
El Valle	-La Puerta de la Ciudad			
El Sagrario	-Iglesia la Catedral.			
San Sebastián	-El Santuario Eucarístico de San Sebastián			
San Sebastián	-Parque lineal la Tebaida			
San Sebastián	-La calle Lourdes			
El Sagrario	-Las torres de la iglesia de Santo Domingo			
El Valle	-La Unidad Recreacional Jipiro			
El Valle	-La Parroquia El Valle			
Sucre	-El Mercado Centro Comercial			
El Valle	-El Terminal Terrestre			
El Valle	-Mirador Turístico San Cayetano			
Sucre	-El Pedestal			
Sagrario	-El Churo			
El Valle	-Parque la Banda			

Fuente:

La artesanía

En el Cantón Loja se destacan ciertas labores en artesanías como la elaboración de queso, mermeladas, confección de ropa, tejidos en telares tradicionales y cerámica, no hay indicadores medibles sobre la producción

12. Loja saludable

12.1 Manejo de Basuras

Recolección de basuras

De la información retomada del Geo Loja se desprende que La producción per cápita en el área urbana es de 0.58 Kg./hab./ día, en los barrios urbano marginales



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

de 0.54 Kg./hab./día, en las zonas comerciales y de abasto de 0.63 Kg./hab./día. La basura promedio generada por los mercados es de 16.45 toneladas/día. En estas condiciones, la ciudad de Loja genera 95 toneladas/día, de los cuales el 68 % pertenece a basura orgánica, que es procesada a través de lombricultura y, un 32 % a basura inorgánica que es reciclada para la obtención de cartón, papel, papel kraf, periódico, bond, mixto, entre otros; la planta de reciclaje tiene capacidad para funcionar a plenitud con 80 personas, sin embargo, en la actualidad trabajan únicamente 20.

Las viviendas que tienen el servicio de recolección de basura, en el año 2001 representan el 91,9% del total, observándose un incremento con relación a 1990 en donde disponían de este Servicio el 85,9% de hogares.

Cobertura del servicio de recolección de desechos sólidos:

Población involucrada	150.000 Hab.
Producción per cápita	0,58 Kg./hab./día
Promedio generada	87 Ton/día
Promedio de basura recolectada	83,1 Ton./día
Cobertura de recolección de desechos sólido	95,75%

A nivel parroquial se coordina con los distritales y juntas parroquias.

TONELADAS DISPUESTAS EN LOS SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL A NIVEL URBANO Y DE CABECERAS PARROQUIALES

Nivel Urbano:	77, 75 Ton/día (promedio mensual)
Nivel parroquial	no se cuenta con registros de basura generada

SISTEMAS DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS

Recolección.- La recolección de los residuos sólidos en la ciudad de Loja se lo realiza en cuatro niveles:

Nivel domiciliario

Contenedores

Barrido Manual

Recolección separada de los desechos biopeligrosos.

Nivel Domiciliario.- Existentes dos zonas de clasificación: domiciliaria de la basura y la de recolección tradicional

En la clasificación domiciliaria se utilizan recipientes verde par la basura biodegradable y negro para la basura no biodegradable, con una capacidad de 55 litros.

En otros sectores que representan un 5% de la población utilizan todavía envases no estandarizados que provoca que los residuos sean derramados en la vía pública.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

De las 95 toneladas que diariamente se recoge como promedio, el 68% es biodegradable y el 32% no degradable, para el proyecto de lombricultura se utiliza basura de los mercados que alcanzan un promedio de 145 toneladas por mes, rinde en 14 días de recolección entre 35 y 40 toneladas de humus por semana, equivalente a 300 sacos de 42 Kg.

Contenedores: utilizados en lugares estratégicos que permitan la facilidad tanto a los agentes, vehículos como a los usuarios, se utiliza contenedores negros y verdes con capacidad de 3 m³.

Barrido Manual.- Este servicio se incluye el barrido manual de las calles, plazas y mercados, incluyendo el barrido en barrios aledaños a la ciudad, eliminación de botaderos clandestinos y recolección de retama para confección de escobas. En la actualidad se cuenta con cuadrillas de mujeres quienes lo realizan con responsabilidad y son más meticulosas que los hombres, demostrando resultados satisfactorios concernientes a la calidad de este servicio

Recolección separada de los desechos biopeligrosos.-

El municipio brinda el ser Recolección separada de los desechos infecciosos a 176 establecimientos de la ciudad entre hospitales, clínicas, unidades de salud, consultorios médicos y odontológicos centro veterinario y farmacias, con un promedio de 3.200 Kg. mensuales de desechos, que posteriormente son depositados en una celda especial en el relleno sanitario de la ciudad, biopeligrosos

Rutas Y Recorridos.-

La recolección y transporte de los desechos sólidos en la ciudad de LOJA, ha sido dividida en seis zonas que corresponden a 9 rutas de recolección (mas una ruta especial para desechos biopeligrosos) esta zonificación se realizo en función de facilidad de movilización y en consideración de generación de basura

Sector de recolección	Barrios	Tipo de recolección
Ruta PP1	Zamora Huayco, La Estancia, Rodríguez UIT, Los Faiques, La Rivera, Sector de Areca, La Salle, Las Palmeras, Ciudadela Zamora	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta PP2	La Fabiola, Ciudadela del Maestro, 1era etapa, Lojana de Turismo, Graciela Eguiguren, San Rafael, San José Bajo	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 1	Casco Antiguo entre la calle Lourdes, los ríos Zamora y Malacatus y el Puente Bolívar	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 2	Buena Esperanza, Santa Rosa, Isaac Ordoñez, San Cayetano Bajo, San Cayetano Alto, El Valle, Nueva Granada, La Paz, Las Pitás, La Banda, Aguas sulfurosas, Motupe, Sauces Norte,	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 3	Barrio Obrero, Urdesa, Panecillo, Calle Lourdes Sur, Los Rosales	Clasificación



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

	entre los ríos Malacatos y Zamora huaico, Pradera, Yaguarcuna, Sauces de Yaguarcuna, Los Geraneos, El Electricista	domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 4	Celi Román, Av. Eugenio espejo, 1era parte, Av. Los Paltas, Av. Occidental del Paso, Av. Gran Colombia, Urb. La Loma Miraflores.	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 5	Sevilla de Oro, Cuarto Centenario, Perpetuo Socorro, La tebaida Baja, San Pedro, La tebaida Alta, Bellavista Los Cocos.	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 6	Urb. Peñón del Oeste, Av. Eugenio Espejo, 2da parte, Chontacruz, Reinaldo Espinosa, Santa Rita, Urb. Pió Jaramillo, Época, Urb. Del Maestro Lojano, Urb. Unión Lojana, Urb. Daniel Álvarez Burneo, La Cuadra, Av. Cuxibamba, Urb. Clodoveo Alvarado.	Clasificación domiciliaria con recipiente de 551
Ruta 7	Hospitales, mercados, colegios, fabricas en el norte de la ciudad, Terminal terrestre, planta de lombricultura, UTPL, Parque Jipiro, complejo ferial, los barrios Sauces Norte, Motupe, la Banda, Urb. Las Pitas, Turunuma Alto, Belén Borje, San Cayetano Alto, Urb. El Portal.	Clasificación domiciliaria con contenedores de 3 m3
Ruta 8	Hospitales, mercados, colegios, cuarteles, escuelas etc. En el sur de la ciudad, cementarios , UNL, estadio, carcel, Los barrios San Vicente, El Dorado, Miraflores Alto, Urb. Maestro Lojano, Buena esperanza, sauces de Yaguarcuna, Capuli, Heroes del Cenepa, Urb. CACEFCA, Isidro Ayora, Tierras Coloradas, Colinas Lojanas.	Clasificación domiciliaria con contenedores de 3 m3
Ruta biopeligrosa	Todos los hospitales, clinicas y consultorios privados, laboratorios y otros centros de servicio medico	Desechos biopeligrosos clasificados en funda roja sellada

Fuente: Proyecto de Mejoramiento del sistema de recolección de los desechos sólidos de la Ciudad de Loja

AREA DEL SITIO DE RELLENO SANITARIO, AREA OCUPADA Y AREA POSIBLE DE SER OCUPADA

Área del relleno sanitario	45,7 he.
Área ocupada	18,1 he
Área posible de ser ocupada	27, 6 he.

Vida UTIL DEL RELLENO SANITARIO

Del estudio se desprende que tiene una vida útil de 20 años, en su etapa inicial funciona como un vertedero de desechos sólidos sin ningún control, sin embargo con el tiempo se lo ha ido mejorando en cuanto a su funcionamiento y cuenta con las siguientes instalaciones:

- Planta de reciclaje
- Planta de lombricultura y obtención de compost.
- Celda de desechos peligrosos
- Celda de desechos no reciclables.
- Una laguna para el tratamiento de lixiviados provenientes de la descomposición de los residuos biodegradables (lombricultura)



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

- Una laguna para el tratamiento de los lixiviados que provienen de la descomposición de los desechos no biodegradables.

CANTIDADES QUE SE RECLICLAN EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO

Material	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Cartón	16,954.00	24,550.00	23,177.00	28,284.00	28,335.00	22,527.00	25,108.00	26,869.00
Periódico	3,619.00	3,024.00	3,613.00	3,625.00	4,471.00	3,614.00	4,026.00	4,144.00
Impreso	3,209.00	2,705.00	2,858.00	3,791.00	3,719.00	3,227.00	4,828.00	3,742.00
Plegadiza	2,851.00	2,259.00	3,837.00	3,311.00	3,257.00	2,779.00	3,063.00	3,345.00
Plástico- B (de baja)	2,199.00	530.00	1,113.00		1,662.00	1,625.00	1,073.00	1,048.00
Pet- E (entero)	1,218.00	1,375.00	2,137.00	764.00	2,415.00	2,914.00	1,603.00	2,555.00
Archivo	1,049.00	612.00	1,138.00	475.00	1,053.00	649.00	1,105.00	628.00
Pehd - E (entero)	886.00	600.00	1,409.00	988.00	1,229.00	1,706.00	1,163.00	1,508.00
Vidrio T (triturado)	818.00	5,085.00	2,745.00	1,710.00	6,075.00	11,160.00	1,665.00	4,005.00
Kraft.	473.00	500.00	490.00	503.00	898.00	542.00	551.00	945.00
Bond Blanco	300.00			516.00			270.00	
Tapas de botella	112.00	72.00	56.00	40.00	32.00	96.00	112.00	96.00
Aluminio	80.00	100.00	120.00	50.00	40.00	332.00	45.00	9.00
Jaba				716.00	257.00		225.00	251.00
Plásticos varios					417.00			
Total	33,768.00	41,412.00	42,693.00	44,773.00	53,860.00	51,171.00	44,837.00	49,145.00
Material Ingresado	134,080.00	124,173.00	199,800.00	143,396.00	134,170.00	108,409.00	118,820.00	124,360.00
Porcentaje utilizado	25.18%	33.35%	21.37%	31.22%	40.14%	47.20%	37.73%	34.52%

Fuente: Dirección de Higiene IML- Septiembre del 2005

Nota: los pesos están registrados en kilogramos

De las cantidades que se reciclan en la planta de tratamiento por componentes hemos considerado las cantidades recicladas en los meses de enero a Agosto del 2005, como se puede ver el cuadro anexos, en el cual se puede observar que solamente del 100% de material ingresado solamente un 33,84% es reciclado.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

13. Servicios de Salud

13.1. INFRAESTRUCTURA DE SALUD

Salud La ciudad en 1986 disponía de 24 establecimientos de salud: hospitales Isidro Ayora, del IESS y Militar, además de clínicas privadas, con una capacidad de 392 camas hospitalarias; para 1998 el número de camas hospitalarias es de 489, manteniéndose la misma proporción entre población y disponibilidad de camas hospitalarias. Su localización es en el área consolidada o sectores adyacentes a ella, razón por la que están expuestos a la congestión vehicular y niveles de ruido.

La salud en el cantón Loja está organizada en 4 áreas distribuidas de la siguiente manera.

13.2 ZONIFICACION Y COBERTURA DE SALUD

AREA	COBERTURA
1	Ubicada en el Cantón Loja, limita al norte con la calle Rvdo. Bolívar Bailón, al Sur con la calle Azuay (acera norte), al Este con la vía antigua a Zamora y al Oeste con la vía antigua a Catamayo. Está constituida por las parroquias urbanas Sagrario y Sucre y las parroquias Rurales, Chuquiribamba, Chantaco y Taquil. La Jefatura de Área funciona en el Centro de Salud N-1
2	Ubicada en el cantón Loja, limita al norte con la calle Azuay y en la prolongación del barrio las Peñas con la calle Nicolasa Jurado; al Sur con los 2 puentes en el nudo de Cajanuma, al oriente con la vía antigua a la provincia de Zamora Chinchipe, al Oeste con la avenida de los Paltas. Está constituido por la parroquia San Sebastián. Extensión aproximada de 14 Km2 (área urbanizada). La Jefatura del Área funciona en el centro de Salud Hugo Guillermo González
3	Ubicada al norte de la ciudad de Loja, constituida por las parroquias el Valle, Jimbilla, Santiago y San Lucas. Limita al Norte con el área 10, al Sur oeste con el área de salud N° 1 y al Este por la provincia de Zamora Chinchipe. La jefatura del Área Funciona en el centro de Salud N° 3.
12	Ubicada en el cantón Loja, limita al norte con la calle Azuay y en la prolongación del barrio las Peñas con la calle Nicolasa Jurado, al Sur con los 2 puentes en el nudo de Cajanuma, al oriente con la vía antigua a la provincia de Zamora Chinchipe, al Oeste con la avenida de los Paltas. Está constituido por la parroquia San Sebastián. La Jefatura del Área funciona en el centro de Salud Hugo Guillermo González

Fuente: Diagnostico territorial infraestructura consejo provincial

En anexo se puede apreciar la infraestructura de salud, en lo que tiene relación a su estado físico y la propiedad del establecimiento.

Prácticamente toda la infraestructura física de salud pertenece al Ministerio de Salud, En cuanto al estado físico de los establecimientos, en general todos están considerados entre bueno y regular.



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

13.3. INDICADORES BÁSICOS DE SALUD DEL CANTON LOJA.

Refiriéndonos a la niñez del cantón de Loja, tenemos:

Tasa de mortalidad en niños y niñas de menos de un año	Total Nacional
Porcentaje	22,3

Fuente: INEC año 2003

Tasa de desnutrición en niñas y niños menores de un año	LEVE	MODERADA	GRAVE
	43,8	14,8	4
Tasa de desnutrición en niñas y niños de uno a cuatro años	LEVE	MODERADA	GRAVE
	30,69	5,3	1,9

Fuente: Departamento de nutrición y estadística del MSP

Niños y niñas que asisten a un centro de cuidado diario	Urbana	Rural
TOTAL	823	427

Fuente: INNFA, MBS, ORI

CARACTERIZACION DEL CANTON LOJA.

El Cantón Loja en lo concerniente a administración de salud esta dividido en 4 Áreas de Salud de acuerdo a la Jefatura de Salud del Ilustre Municipio de Loja:

AREA DE SALUD No. 1.- Comprende el territorio limitado al Norte con la calle Rvdo. Bolívar Bailón, al Sur con la calle Azuay, al Este con la antigua vía a Zamora y al Oeste con la antigua vía a Catamayo, incluye las parroquias rurales de Chuquiribamba, Taquil y Chantaco.

AREA DE SALUD No. 2.- Constituida por la Parroquia San Sebastián y parte de la Parroquia Sucre limita al norte con la calle Azuay, y calle Nicolás Jurado en la prolongación del barrio Las Peñas; al Sur con el nudo de Cajanuma, al Este con la vía antigua a Zamora, al Oeste con la Avenida de los Paltas.

AREA DE SALUD No. 3.- Constituida por la parroquia urbana El Valle y las parroquias rurales de Jimbilla, Santiago y San Lucas.

AREA DE SALUD No. 12.- Ocupa el sector Sur Oriente del Cantón Loja, constituida por las parroquias rurales de Yangana, Quinaria, Vilcabamba, San Pedro de Vilcabamba y Malacatos,



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

NOTA: Las Parroquias Gualiel y El Cisne que territorialmente pertenecen al cantón Loja, operativamente los Subcentros de Salud dependen del AREA DE SALUD No 4 correspondiente al Cantón Catamayo.

Perfil Epidemiológico de la ciudad de Loja

IRA y IDA en el tiempo

ENFERMEDAD	CIUDAD DE LOJA							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
IRA	94	57	315	86	274	2285	2254	522
IDA	67	90	94	37	57	524	671	180,7

Fuente: Ministerio de Salud Pública

14. SERVICIO SOCIAL:

No. De niños, niñas y adolescentes que trabajan en el Cantón	Según los datos de registro correspondientes al año 2004, 173 niñas y niños trabajan por cuenta propia en las calles; se registraron 47 casos de trabajadores bajo relación de dependencia, pero se cree que el número está sub. registrado. Existen 47 casos de trabajo familiar no remunerado, no se tiene datos sobre empleados/as domésticos
Tipos de ocupación	Por cuenta propia: lustradores, canillitas, vendedores ambulantes. Bajo relación de dependencia: aprendices en talleres u oficios. Trabajo familiar no remunerado: ayuda en el negocio familiar, por lo general niñas y niños que ayudan en las ventas del mercado. Empleadas domésticas: trabajo reproductivo
Instituciones Públicas y Privadas que trabajan en el tema	Municipio de Loja Fundación CISOL Albergue Julio Villaroel Remar

Fuente: CISOL

Niños y Niñas con discapacidad en el Cantón	394
Tipos de discapacidad mas frecuentes y presentes en el Cantón, y cuentan	Discapacidad intelectual Parálisis Cerebral



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

con su carné de discapacidad	Auditiva Física Intelectual Síndrome de Dawn Autismo
------------------------------	--

Fuente: Fundación FACES, MBS, INNFA, Patronato del Consejo Provincial, Trabajo Infantil

Realidad del Cantón Loja:

- Hay 3.670.000 jóvenes de 14 a 29 años en el Ecuador
- En Loja el 62% de la población es joven
- Loja registra los mayores índices de pobreza (84.2%) y de indigencia (31.7%) de la región Sierra.
- Y se acercan al 100% de pobreza: Calvas 95.4%, Macará 93.8%, Espíndola 92.2% y Paltas 90.8%
- 30% de jóvenes desempleados y 20% en el subempleo de la juventud económicamente activa.
- 40% jóvenes desea abandonar el país

Destino de emigrantes en Porcentajes en la Provincia de Loja,

DESTINO	PORCENTAJE
España	85.8 %
Estados Unidos	5.9 %
Italia	3.5 %
Gran Bretaña	3.2 %
Otros de Europa	0.7 %
Otros del mundo	0.9 %

Fuente: Encuesta a emigrantes, Departamento de Movilidad Humana, Pastoral social Loja

Emigración en el tiempo en porcentajes

AÑO	PORCENTAJE
Antes 92	1%
1992 - 1993	0%
1993 - 1994	1%
1994 - 1995	1%
1995 - 1996	2%
1996 - 1997	4%
1997 - 1998	7%
1998 - 1999	21%



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

1999 - 2000	29%
2000 - 2001	18%
2001 - 2002	16%

Fuente: Encuesta a emigrantes, Departamento de Movilidad Humana, Pastoral social Loja

Emigración por género en porcentajes:

Mujeres	41%
Hombres	59%

Fuente: Encuesta a emigrantes, Departamento de Movilidad Humana, Pastoral social Loja

Distribución de los emigrantes por edad en porcentajes:

EDAD	PORCENTAJE
0 a 12 años	1%
13 a 17 años	1%
18 a 22 años	19%
23 a 27 años	27%
28 a 32 años	24%
33 a 37 años	13%
38 a 42 años	9%
43 a 47 años	4%
48 a 52 años	2%
53 a 65 años	1%

Fuente: Encuesta a emigrantes, Departamento de Movilidad Humana, Pastoral social Loja

Emigrantes por ocupación en porcentajes:

ACTIVIDAD	PORCENTAJE
Agricultura y ganadería	27.5%
Servicios particulares y cuenta propia	19.0%
Servicio doméstico	17.3%
Construcción	12.3%
Empleados	6.6%
Obreros de fábrica	3.8%
Ninguno	1.3%
Estudiantes	0.8%
Desconoce	11.5%

Fuente: Encuesta a emigrantes, Departamento de Movilidad Humana, Pastoral social Loja



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Población:

Sector / Indicador	Medida	Loja	Loja	Chantaco	Chuquiribamba	El Cisne	Gualal	Jimbilla	Malacatos (Valladolid)	San Lucas	San Pedro de	Santiago	Taquil	Vilcabamba (Victoria)	Yangana	Quinara
Población (habitantes)	No.	175077	142271	1315	2645	1532	2275	1276	6292	4296	1268	1580	3323	4164	1509	1331
Población - hombres	No.	91956	75182	684	1420	800	1222	616	3115	2249	639	842	1719	2091	750	627
Población - mujeres	No.	83121	67089	631	1225	732	1053	660	3177	2047	629	738	1604	2073	759	704
Población - menores a 1 año	No.	3302	2585	31	56	20	59	25	129	124	23	32	82	71	32	33
Población - 1 a 9 años	No.	35799	28428	248	504	283	508	310	1486	1173	208	265	831	911	305	339
Población - 10 a 14 años	No.	20426	16498	159	280	158	257	166	726	585	132	173	420	528	184	160
Población - 15 a 29 años	No.	49051	41869	282	480	281	451	299	1418	935	311	327	756	1017	344	281
Población - 30 a 49 años	No.	38286	32059	255	504	298	499	226	1166	793	216	321	604	787	288	270
Población - 50 a 64 años	No.	15834	12089	172	373	242	293	136	656	404	183	247	313	434	168	124
Población - de 65 y más años	No.	12379	8743	168	448	250	208	114	711	282	195	215	317	416	188	124
Población afroecuatoriana	No.	1518	28,89	26,67	38,46	0	0	0	41,94	0	35,71	0	12,5	22,22	100	50
Población indígena	No.	4595	30,54	16,67	0	36	42,86	26,37	31,25	21,79	0	20	16,67	24,21	0	25
Población mestiza	No.	161699	29,53	21,38	18,07	18,19	19,83	23,34	22,49	21,67	24,49	20,75	22,82	24,28	22,77	20,89
Población Blanca	No.	7153	27,27	33,33	25	13,04	0	20	17,14	30,77	20,97	16,67	0	27,89	7,69	33,33
Índice de feminidad	%(mujeres/100 hombres)	110,63	112,06	108,4	115,92	109,29	116,05	93,33	98,05	109,87	101,59	114,097	107,17	100,87	98,81	89,06
Proporción de mujeres	%(población total)	52,52	52,84	52,02	53,69	52,22	53,71	48,28	49,51	52,35	50,39	53,29	51,73	50,22	49,7	47,11
Población (habitantes)	No.	175077	142271	1315	2645	1532	2275	1276	6292	4296	1268	1580	3323	4164	1509	1331

Fuente: SIISE 4.0

Empleo:

Sector / Indicador	Medida	Loja	Loja	Chantaco	Chuquiribamba	El Cisne	Gualal	Jimbilla	Malacatos (Valladolid)	San Lucas	San Pedro de	Santiago	Taquil	Vilcabamba (Victoria)	Yangana	Quinara
Población en edad de trabajar (PET)	Número	127853	104755	962	1975	1169	1600	869	4378	2742	992	1219	2224	2977	1103	888



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

Población económicamente activa (PEA)	Número	61701	50359	604	1051	519	910	454	2146	1230	422	437	1290	1360	487	432
Tasa bruta de participación laboral	Porcentaje	35,24	35,43	45,93	39,74	33,88	40	35,58	34,11	28,63	33,28	27,66	38,82	32,66	32,27	32,46
Tasa global de participación laboral	Porcentaje	48,26														
TRABAJO INFANTIL Y ADOLESCENTE																
Niños/as que trabajan y no estudian	Porcentaje	0,07	0,06	0,19	0,15	0,09	0,24	0,21	0,13	0,14	0,07	0,13	0,22	0,1	0,11	0,15
Niños/as que no trabajan ni estudian	Porcentaje	0,08	0,07	0,09	0,2	0,14	0,17	0,18	0,13	0,15	0,09	0,19	0,16	0,09	0,13	0,17
Niños/as que no trabajan y sí estudian	Porcentaje	0,82	0,85	0,68	0,61	0,75	0,58	0,59	0,69	0,59	0,81	0,67	0,59	0,78	0,74	0,66
Niños/as que trabajan y estudian	Porcentaje	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0	0,03	0,05	0,12	0,04	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02

Fuente: SIISE 4.00

15 Loja educativa y cultural

15.1 Servicios e infraestructura educativa

INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN

Educación

En el área urbana de la ciudad de Loja, en 1986, se inventariaron 111 establecimientos

Educacionales: 25 pre-primarios, 51 primarios, 19 secundarios; 2 universitarios y 14 especiales, artesanales y afines, acogiendo en sus aulas a 47.595 alumnos matriculados. A la fecha, el equipamiento educacional era satisfactorio (PDURL, 1986).

A mediados de la década de los años 90, como parte de la dinámica de modernización del Estado y particularmente de la privatización de los servicios, cobran importancia los establecimientos educativos privados, especialmente en los niveles de formación básica y bachillerato. En el año lectivo 1999-2000 se registran un total de 219 establecimientos educacionales: 77 pre-primarios, 110 primarios, 32 secundarios, de los cuales el 23% son privados y acogen al 17% de la población estudiantil

La infraestructura educativa se clasifica en locales pre primario, primario, secundario y superior los mismos que para la educación obligatoria se clasifican:

- Por la ubicación geográfica

- a) urbanos; y,
- b) rurales

Se encuentran establecidos de la siguiente manera:

NIVEL	CANTON	ZONA	TOTAL
Pre- primario	LOJA	RURAL	57



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

		URBANA	97
Primaria		RURAL	173
		URBANA	82
secundaria		RURAL	19
		URBANA	36
superior			5

Fuente: Diagnostico eje Ordenamiento territorial e Infraestructura, Plan de Desarrollo Provincial de Loja

15.2. CENTROS DE EDUCACIÓN

- Servicios e Infraestructura Educativa
 - 14.232 chicos y chicas asisten a 83 escuelas a nivel urbano
 - 7.790 niñas y niños reciben instrucción en 175 escuelas a nivel rural.

De acuerdo al trabajo:

- 173 niñas y niños trabajan por cuenta propia en las calles
- Se registran 47 casos de trabajadores bajo relación de dependencia
- Existen 74 casos de trabajo familiar no remunerado
- No existen datos sobre empleadas/os domésticos

Como objetivos principales la Unidad Educativa Municipal tiene:

- Iniciar el proceso de descentralización, propuesta por el estado ecuatoriano en materia educativa, aplicando el modelo educativo municipal en los centros educativos periféricos para atender los requerimientos de la educación y su calidad desde el gobierno local.
- Conocer y aplicar propuestas educativas de vanguardia que en realidad se constituyan en propuestas pedagógicas alternativas (frente a corrientes aún existentes, como el tradicionalismo).

15.3. INFRAESTRUCTURA

- HEROES DEL CENEP	Edificio de hormigón armado con 10 aulas y batería higiénica para niños y niñas - 5 aulas prefabricadas - Cancha de uso múltiple (comunal) - espacios verdes - Biblioteca barrial - Biblioteca estudiantil
- TIERRAS COLORADAS	- Edificio de hormigón armado con 7 aulas - Batería higiénica en ambas plantas - 5 aulas prefabricadas - Cocina construcción de cemento y cubera de



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

	<ul style="list-style-type: none"> zinc - Cancha de fútbol con tribuna de madera - espacios verdes - Cerramiento de la unidad con malla metálica - Cisterna
- CAPULÍ LOMA	<ul style="list-style-type: none"> - Edificio de hormigón armado, cubierta de zinc con 7 aulas - Batería higiénica para niños y niñas - 2 aulas prefabricadas - Cisterna - Cerramiento de la unidad con malla metálica <p>en la parte posterior del local</p>
- BORJA	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de 6 aulas prefabricadas - Batería higiénica para niños y niñas, construcción de cemento y cubierta de zinc - Construcción de vivienda y cocina de madera para guardián
- CONZACOLA PITAS	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de 2 aulas prefabricadas y bar escolar. - Construcción de muro
- PLANTA DE RECICLAJE	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de 6 aulas prefabricadas - Batería higiénica para niños y niñas, construcción de cemento y cubierta de zinc - Construcción de dirección de la unidad - Construcción de comedor escolar - Cancha de uso múltiple de tierra
- BELÉN	<ul style="list-style-type: none"> - Casa arrendada
- PRADERA	<ul style="list-style-type: none"> - Casa Comunal

UBICACIÓN Y NOMBRE DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS MUNICIPALES
AÑO LECTIVO 2005 - 2006

No.	UNIDADES EDUCATIVAS MUNICIPALES	UBICACIÓN	SECTOR	REFERENCIA
1	Héroes del Cenepa	Ciudadela Héroes del Cenepa, Cabo Ernesto Vaca y Tnte. Geovany Calle	Ciudadela Esteban Godoy	Vía a la Argelia, UNL
2	Planta Municipal de Reciclaje	Relleno Sanitario Municipal	Punzara Alto	Sector Colinas Lojanas



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

3	Tierras Coloradas	Km. 4 ½ vía antigua a Catamayo	Víctor Emilio Valdivieso	Barrio Tierras Coloradas
4	Capulí Loma	Km. 1 ½ vía antigua a Catamayo	Miraflores Alto	Avenida Eugenio Espejo
5	Borja	Barrio Borja	San Francisco Borja	Prolongación de la vía a Clodoveo Jaramillo
6	Belén	Km. 4 vía a Catamayo	Belén	Junto a la iglesia parroquial de Belén
7	Conzacola Pitas	Km. 2 vía Cuenca	Las Pitas	Redondel Las Pitas
8	Pradera	Ciudadela La Pradera		Casa Comunal del Barrio La Pradera

**NÚMERO DE ALUMNOS POR UNIDAD, SEXO
AÑO LECTIVO 2005 - 2006**

<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL</u>				
<u>COORDINACIÓN</u>				
<u>DATOS ESTADÍSTICOS DE NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS</u>				
<u>EN LAS UNIDADES EDUCATIVAS MUNICIPALES</u>				
<u>AÑO LECTIVO 2005 - 2006</u>				
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL HÉROES DEL CENEP</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	120	116	236	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL TIERRAS COLORADAS</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	134	131	265	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL BELÉN</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	74	68	142	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL CAPULI LOMA</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	47	59	106	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL CONZACOLA - PITAS</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	110	80	190	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL BORJA</u>				
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL	
total Matriculados:	46	44	90	
<u>UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL</u>				
<u>COORDINACIÓN</u>				
<u>DATOS ESTADÍSTICOS DE NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS</u>				
<u>EN LAS UNIDADES EDUCATIVAS MUNICIPALES</u>				
<u>AÑO LECTIVO 2005 - 2006</u>				



**PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE
LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA**

UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL PRADERA			
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL
total Matriculados:	32	32	64
UNIDAD EDUCATIVA PLANTA DE RECICLAJE MUNICIPAL			
DATOS ESTADÍSTICOS	NIÑOS MATRICULADOS	NIÑAS MATRICULADOS	TOTAL
total Matriculados:	60	41	101

16. Loja deportiva y recreativa

16.1 AREAS VERDES BOSQUES Y CUBIERTA VEGETAL

De los estudios obtenidos por Geo Loja en lo refiere a la cubierta vegetal y los bosques naturales o plantados en el entorno de la ciudad de Loja, se encuentran muy ligados con la producción de agua, microclima y alimentos; de ahí que, la injerencia del municipio debe abarcar la totalidad del territorio cantonal, y no referirse sólo al área urbana. Cabe destacar que la protección de las riberas de los ríos y quebradas desde su nacimiento debe ser preocupación de todos; debido a las presiones por el uso y extracción de recursos naturales como: madera y minería, tanto de materiales de construcción y de tipo industrial como caolín, arcilla y carbonato de calcio En lo referente a las fuentes de agua, fundamentalmente todo el sector oriental de la ciudad desde la parte más alta o páramos, el bosque nublado, la cubierta arbustiva de altura y vegetación en general, la conservación debe ser una política institucional clave si queremos buscar la sustentabilidad de la ciudad.

Vegetación urbana

La ciudad de Loja, al ubicarse según *L. Holdridge* en la zona de vida bosque seco Montano Bajo (bs-MB) esto es, con características climáticas como: bio temperatura media 12° y 18° C. Precipitaciones entre 500 y 1000 mm anuales, más o menos distribuidos a lo largo del año y suelos arcillosos, ofrecen condiciones muy favorables para el desarrollo de la vegetación exótica como se verá luego.

En el caso de la vegetación urbana, de los datos proporcionados por la Unidad Municipal de Gestión Ambiental de Loja, de un inventario realizado en los parques de la ciudad tenemos: de árboles y arbustos 75 especies, divididas en 40 familias, de éstas 12 son nativas, 28 exóticas. A esto se suman un sinnúmero de plantas ornamentales pequeñas como arbustos, gramas y flores de diferentes especies que permiten darle a la ciudad un aspecto muy especial. Para esto, el Municipio de Loja, cuenta con instalaciones apropiadas como el Vivero Municipal que es el encargado de proveer de las plántulas necesarias. Cálculos de área verde/habitante, nos permiten diferenciar los sectores más privilegiados de otros carentes de éstos. En la actualidad, se atienden más o menos 273.0 hectáreas de parques y áreas verdes en general con 120 trabajadores, quienes laboran los 365 días al año.



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

Política actual en el manejo de áreas verdes, es privilegiar la calidad de las especies y la funcionalidad, como es obvio, el manejo de la vegetación urbana, difiere del manejo de ésta en el área natural. La vegetación urbana, está sometida a factores del clima, contaminación y afectación del hombre, y su rol es fundamental en la regularización del microclima urbano. No sólo es ornamentación, sino, coadyuva a la captura de carbono y emisión de oxígeno al aire, La relación área verde habitante en términos generales de de 18.2 m²/hab. ; 90% superior a la norma; no obstante, ésta subdividida por distritos, es variable, pero siempre superior a los valores recomendados por la OMS/OPS, que están entre 10 y 14m²/hab. Analizando por barrios o sectores urbanos consolidados centrales como el barrio IV Centenario y Perpetuo Socorro de altísima densidad, los valores son muy bajos y oscilan entre 0.5 y 1.0 m/hab. Los distritos periféricos son los más privilegiados por la presencia de grandes áreas verdes o Parques recreacionales y una baja densidad de habitantes. Esta situación se da, por cuanto con el Plan de Desarrollo Urbano, se logró esta posibilidad por la disponibilidad del suelo. En este aspecto, Loja es una ciudad muy bien dotada de parques, jardines y áreas verdes en general. En el siguiente cuadro y mapa se puede apreciar lo antes indicado. En estos valores, no se toma en cuenta los jardines y huertas privadas en áreas residenciales

16.2. AREA VERDE HABITANTE DE LA CIUDAD DE LOJA AÑO 2005

DISTRITO	SUPERFICIE	Numero De habitantes	Área verde / habitante (M2/ha)
CENTRO	635.000	54576	11.58
NORTE	1'.060.000	26507	38.95
SUR	1'.035.000	68919	15.38
TOTAL	2'.730.000	118522	23.00

Fuente. Jefatura de Parques y Jardines del Municipio de Loja (UMGA)
INEC: Censo de Población y Vivienda año 2001 y proyectada al 2005Loja como ciudad y considerada.



PLAN PARTICIPATIVO DE FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA Y DESARROLLO DEL CANTON LOJA

