Atlas Rural del ECUADOR

Instituto Geográfico Militar

Instituto Panamericano de Geografía e Historia Sección Nacional del Ecuador

INEC Instituto Nacional de Estadística y Censos

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

1ª EDICIÓN
2017

Atlas Rural del
ECUADOR

Autoridades Instituto Panamericano de Geografía E Historia Sección Nacional Ecuador

CRNL DE. E.M.C. William Roberto Aragón Cevallos
Presidente Sección Nacional del Ecuador / Director del Instituto Geográfico Militar

Tcrn. I.GEO. Rafael Delgado
Miembro Principal Comisión de Cartografía IPGH, Sección Nacional del Ecuador.

Autores:
Rosa Cuesta Molestina - *Instituto Geográfico Militar / Comisión de Geografía IPGH, Sección Nacional del Ecuador.*
Martha Villagómez Orozco - *Instituto Geográfico Militar / Comisión de Geografía IPGH, Sección Nacional del Ecuador.*
Marcelo Sili - *CONICET Grupo Adeter.*

Asesoría Técnica:
Marcelo Sili *(Argentina).*
Bruno Martínez *(Paraguay).*

Revisión:
Roberto Bustos Cara - *Universidad Nacional del Sur.*
Catalina Valle – *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.*
Ana Karina Aguilar – *Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca*
CRNL. DE C.S.M. Ramiro Pazmiño Orellana- *Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE).*
Pablo Pérez – *Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE).*

Corrección Idiomática:
Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE)

Colaboradores Técnicos:
Diana Fierro – *Instituto Geográfico Militar, Ecuador / Ecuador en el Mundo.*
Enrique Cabanilla – *Universidad Central del Ecuador / Los Nuevos Esfuerzos del Turismo y las Artesanías.*
Edison Molina – *Universidad Central del Ecuador / Los Nuevos Esfuerzos del Turismo y las Artesanías.*
María José Vizcaíno – *Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Ecuador / Una Cultura Multiétnica.*
Andrés Meiller - *Universidad Provincial del Sudoeste / Tipologías Rurales*

Asistentes de Investigación:
Sandra Molina – *Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE).*
Vanessa Tenorio – *Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE).*
Gabriela Rondal – *Universidad de Fuerzas Armadas (ESPE).*

Diseño y Diagramación
Xavier Vivas - *Instituto Geográfico Militar / Comisión de Geografía IPGH, Sección Nacional del Ecuador.*

Cartografía:
Instituto Geográfico Militar, Ecuador - Estudios Geográficos.

No. Derecho de Autor IEPI: 050712
ISBN: 978-9942-22-128-5

ATLAS RURAL DEL ECUADOR

© Instituto Geográfico Militar del Ecuador - 2017 - Primera Edición

El IGM, agradece a las siguientes instituciones responsables de la información publicada en el Atlas Rural del Ecuador.

NOTAS ACLARATORIAS:

- La base cartográfica utilizada corresponde al Mapa Geográfico del Ecuador escala 1: 500 000 editado por el Instituto Geográfico Militar del Ecuador (IGM) en el año 2012, para fines de facilidad de lectura y de representación temática de datos estadísticos, en la cartografía presentada se ha omitido la representación de los límites marítimos. Sin embargo al inicio de la publicación se presentan los mapas Físico y Políticos del Ecuador con todos los elementos cartográficos para fines de consulta, (Paginas 25 y 26).

- Los mapas publicados en esta obra no pueden en ningún caso tener un valor jurídico de referencia. Los mapas solamente deben ser visualizados a la escala que consta en esta publicación.

- La División Político Administrativa utilizada para la representación cartográfica de las variables estadísticas corresponde a la proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) año 2010.

- La información y estadísticas han sido proporcionadas por la instituciones del Estado responsables de cada sector y/o consultadas en sus portales oficiales institucionales.

Atlas Rural del
ECUADOR

Atlas Rural del
ECUADOR

ÍNDICE

1 UN ATLAS PARA COMPRENDER LA DIVERSIDAD RURAL DEL ECUADOR

10 La ruralidad y el mundo rural del Ecuador
10 ¿Cómo se hizo este atlas?
11 Organización del Atlas rural del Ecuador

3 DINÁMICAS TERRITORIALES DEL ECUADOR Y SUS ÁREAS RURALES

32 Un ambiente complejo y diverso
- 32 *La diversidad y complejidad del medio natural*
- 32 *La influencia de los pisos climáticos*
- 33 *Las características climáticas*
- 36 *Vegetación natural y uso del suelo*
- 38 *Las regiones naturales*
- 38 *Los ecosistemas naturales*
- 41 *Problemas ambientales*

45 Un poblamiento con fuertes asimetrías
- 45 *La población en el Ecuador*
- 45 *Breve historia de la población y poblamiento ecuatoriano*
- 47 *Situación actual*
- 50 *¿Dónde vive la población en el Ecuador?*
- 58 *Las dinámicas demográficas de éxodo rural y urbanización*

62 Una cultura multiétnica
- 62 *Nuestra gente*
- 66 *Nuestros alimentos*
- 68 *Nuestra identidad*

70 Un país integrado y conectado
- 70 *El sistema vial nacional*
- 73 *Una integración con fuertes diferencias regionales*
- 76 *Un país con un fuerte vínculo campo-ciudad*
- 76 *La telefonía e internet, factores claves de la integración nacional*

79 La economía y la producción en el Ecuador actual
79 Los ciclos productivos del Ecuador rural
80 Una economía en crecimiento
82 Nuestros mercados
85 ¿Dónde trabaja la gente en el medio rural?
- 86 *El uso del suelo*
- 88 *Los sistemas productivos agropecuarios en ecuador*
- 90 *La estructura agraria*
- 92 *La producción y la superficie productiva (análisis evolutivo)*
- 98 *Sector pecuario*

99 La dinámica de la agroindustria
100 Los nuevos esfuerzos del turismo y las artesanías
- 100 *El turismo en el Ecuador*
- 104 *Las artesanías en el Ecuador*

107 Calidad de vida y pobreza en el ecuador
107 La prestación de servicios básicos en el Ecuador rural
- 109 *Servicios básicos en áreas de población dispersa*
- 111 *Servicios básicos en áreas aglomeradas*

113 La prestación de servicios de salud
121 La educación en el mundo rural ecuatoriano
123 La pobreza un problema urbano pero también rural

2 EL ECUADOR UN PAÍS CONTINENTE

16 Ecuador en el mundo
18 Ecuador en América del Sur
20 Redes geopolíticas
23 Cooperación internacional
24 Ecuador y sus cuatro mundos
24 la Costa
24 la Sierra
24 la Amazonía
24 la Región Insular
27 División político administrativa

4 TIPOS DE TERRITORIOS RURALES DEL ECUADOR

133 Territorios rurales de fuerte presencia de dinamismo productivo y relación campo ciudad
134 Vinces. región Costa
138 Pelileo. región Sierra
142 Puyo. región Amazónica
147 Territorios rurales poco diversificados con indicios de urbanización
148 Montecristi. región Costa
152 Gualaceo. región Sierra
156 La Joya de los Sachas. región Amazónica
161 Territorios rurales consolidados con fuerte presencia de agricultura familiar
162 Chone. región Costa
166 Pimampiro. región Sierra
170 Fátima. región Amazónica
175 Territorios rurales de baja productividad y predominio de agricultura de subsistencia
176 San Francisco de Onzole. región Costa
180 Pindilig. región Sierra
184 Chiguinda. región Amazónica
189 Territorios rurales marginales y de frontera
190 5 de Junio (Uimbí). región Costa
194 Sabanilla. región Sierra
198 Río tigre. región Amazónica
203 Territorios rurales de la conservación y el turismo
204 Puerto Ayora. región Insular (Galápagos)

UN ATLAS PARA COMPRENDER LA DIVERSIDAD RURAL DEL ECUADOR

Foto: Actividad pesquera, Manta-Manabí / Flickr-Sebastián Oquendo

UN ATLAS PARA COMPRENDER LA DIVERSIDAD RURAL DEL ECUADOR

Si bien América Latina y el Ecuador son áreas con un fuerte componente de población urbana, las raíces de su cultura, identidad, sistemas productivos y la organización histórico nacional deben ser buscadas en sus espacios rurales, que son múltiples, diversos, complejos y ahora con fuertes procesos de transformación.

El Ecuador no escapa a esta regla; al contrario, es un país extraordinariamente diverso, rico y complejo, que se ha nutrido y se nutre de sus espacios rurales, en donde se produce, se vive y se construye el futuro de mil maneras diferentes, al ritmo que la nación impone. Entender cómo funcionan esos mil paisajes e historias rurales no es solo una aventura del conocimiento, sino también una misión necesaria si se quiere entender al Ecuador actual y los futuros por construir.

- La producción agrícola en el país es muy variada debido a las condiciones físicas y ambientales, conformando una gran diversidad productiva.

  Foto: IGM-IPGH

El *Atlas* tiene tres objetivos. El primero, presentar la sinfonía de paisajes, colores, hombres, cultivos, pueblos y caminos de tal manera que permita identificar las grandes estructuras y dinámicas territoriales que organizan los territorios rurales y, por ende, todo el país, dando cuenta, no solo de la complejidad rural, sino también de su profunda y rica diversidad.

El segundo objetivo es contribuir a la consolidación de una mirada integral y más profunda del significado de lo rural en el Ecuador contemporáneo, dejando de lado las históricas concepciones productivistas o sectoriales que muestran a lo rural como un simple sinónimo de producción agrícola, para resituarlo como un tipo de territorio, complejo, en el cual, además de producir bienes agrícolas, los hombres construyen sus vidas, sus presentes y sus futuros, es decir, lo rural visto como territorio de futuro.

El tercer objetivo, a partir de un mayor conocimiento y de una nueva mirada sobre lo rural, pretende posicionar al espacio rural como el elemento clave de una estrategia de desarrollo hacia el futuro del país. No hay oportunidades ni posibilidades de desarrollo nacional en el mediano y largo plazos, si el mundo rural ecuatoriano no juega un rol más activo, pero no solo por los bienes que puede producir para la exportación o para el consumo humano, receta tradicional de toda la historia latinoamericana, sino por las innovaciones capaces de generar en términos sociales y económicos, por

las nuevas dinámicas de renacimiento demográfico, por la valorización novedosa de los recursos naturales y paisajísticos, entre otras. Pensar en el desarrollo del Ecuador implica pensar en el futuro y en el tipo de mundo rural que se pretende impulsar; por lo tanto, este *Atlas* pretende contribuir en este debate y definición.

LA RURALIDAD Y EL MUNDO RURAL DEL ECUADOR

La ruralidad, entendida como una forma de vinculación concreta del hombre con el medio rural y como una identidad social y cultural específica, ha cambiado notablemente en las últimas décadas, producto, entre otros factores, de los cambios tecnológicos en las comunicaciones; el masivo aumento de la movilidad de personas y mercancías; y, la nueva relación que se establece entre el campo y la ciudad.

Esto es claramente visible en Ecuador: de un modelo histórico de ruralidad, en el cual la población rural mantenía una movilidad más restringida a lo local, con un bajo nivel de integración entre el campo y la ciudad y con un fuerte peso de las actividades agrícolas, se pasa a un modelo de ruralidad más diverso, con una fuerte conectividad y de aproximación entre el campo y la ciudad, y con profundos procesos de diversificación y complejidad de las actividades productivas y del empleo. Estos cambios, que no son exclusivos del Ecuador, sino también de todo el continente, obligan a pensar en escenarios diferentes, no solo en la actualidad, sino también a futuro, a tal punto que ahora muchos analistas y académicos hacen referencia a una "nueva ruralidad en Ecuador y en América Latina".

No obstante, más allá de los cambios en la relación que la sociedad establece con el mundo rural y en las formas concretas de organización de este tipo de espacios, el entendimiento de estas transformaciones requiere de una primera y tácita definición de qué entendemos por rural, es decir, el objeto concreto de análisis de este *Atlas*.

Desde un punto de vista estadístico, en Ecuador se define a lo rural como todas aquellas zonas que se encuentran fuera de áreas amanzanadas, criterio claramente espacial y administrativo. Se considera que esta definición presenta fuertes limitaciones para poder interpretar las nuevas dinámicas territoriales del Ecuador, es por ello que se replantea y se propone una definición más abarcadora y multidimensional que intenta mostrar la realidad demográfica, productiva e identitaria y que permita dar cuenta de la creciente complejidad territorial del país. Se entiende, entonces, a lo rural en Ecuador como todas aquellas áreas geográficas en donde la población vive en forma dispersa en el campo y en pueblos y pequeñas ciudades de hasta 15 000 habitantes, cuyos sistemas productivos están mayormente vinculados a la valorización de los recursos naturales, ya sea la producción primaria (agricultura, ganadería, pesca, minería, forestación), las actividades de transformación y de servicios para estas actividades primarias y la valorización de los paisajes y condiciones naturales (turismo, recreación).

En estas áreas, tanto de hábitat disperso como agrupado, existe un vínculo directo y próximo entre la población y la naturaleza y una vinculación interpersonal entre la población dadas las relaciones interpersonales signadas por la proximidad y el conocimiento mutuo. Si bien existe un acuerdo generalizado que los criterios demográficos siempre son arbitrarios, el criterio establecido en 15 000 habitantes, como cantidad de población concentrada en zonas amanzanadas, responde al hecho de que las dinámicas sociales, productivas e identitarias comienzan a cobrar otros rasgos y dinámicas, más cercanos al funcionamiento de centros urbanos con lógicas productivas particulares ligadas a los servicios, con mayor distancia social y con otra autoidentificación identitaria.

Más allá de la definición planteada acerca de lo rural, un primer problema de carácter metodológico ha sido la definición de la unidad espacial que permita un tratamiento estadístico y la realización de comparaciones entre territorios. Esta tarea, si bien es sumamente compleja por la diversidad de situaciones espaciales, ha sido posible superarla por la disponibilidad de información cartográfica y estadística de calidad que existe en Ecuador y que permite observar con detalle y claridad las zonas amanzanadas (urbanas) y las no amanzanadas (rurales). A partir de la existencia de cartografía y de estadísticas de detalle para cada una de esas zonas, se consideraron todas las parroquias del país y dentro de ellas se quitaron las zonas urbanas (zonas amanzanadas de más de 15 000 habitantes). El resto ha sido considerado zonas rurales y sobre dichas áreas se procedió al análisis estadístico que da lugar a los diferentes temas de la parte 2 y al estudio estadístico y la clasificación de tipos de territorios que conforman la parte 3 de este *Atlas*; es decir, la unidad de análisis son las 1024 parroquias en que se divide el territorio ecuatoriano.

¿CÓMO SE HIZO ESTE ATLAS?

El Atlas rural del Ecuador es una iniciativa del Instituto Geográfico Militar y contó con el apoyo financiero y técnico del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, entidad de la Organización de los Estados Americanos. Participaron en la preparación del material estadístico y documental múltiples organismos del sector público, entre los que podemos mencionar al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), se contó también con la colaboración de docentes investigadores y estudiantes de la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE.

La organización y preparación del *Atlas* requirió de un gran esfuerzo técnico y de coordinación y estuvo a cargo del personal técnico del IGM, con la asistencia técnica internacional de un equipo del CONICET y de la Universidad Nacional del Sur (UNS) de Argentina.

La metodología para la preparación del *Atlas* puede resumirse en los siguientes pasos:

1. Se realizó un exhaustivo trabajo de campo en todas las regiones del país, lo cual permitió realizar numerosas entrevistas a actores y referentes claves de distintos sistemas productivos, del mundo cultural y de varios organismos políticos y administrativos. Este trabajo de campo permitió identificar grandes hipótesis de funcionamiento y organización de los territorios rurales del Ecuador.

2. Se estructuró un plan de organización del *Atlas* por temas en función de las hipótesis de funcionamiento planteadas. Esta dinámica dio lugar a una estructura de ordenamiento de contenidos correlacionados unos con otros, que desembocaron en una síntesis sobre los diferentes tipos de territorios rurales del país.

3. Se realizó la sistematización y consolidación de la información estadística sobre todas las variables de análisis, las cuales se organizaron dentro de un sistema de información geográfico, que permitió elaborar toda la cartografía que compone este *Atlas*.

4. Si bien la mayoría de los temas de análisis fueron elaborados por personal propio del IGM, también se coordinó con organismos públicos y universidades la preparación de temas de análisis, los cuales pusieron a disposición personal técnico para la realización de análisis específicos.

5. Una vez realizados los análisis de cada uno de los temas se consolidó toda la cartografía, gráficos, imágenes y tablas de cada uno de ellos y se los integró con el texto explicativo.

6. Los temas debidamente trabajados fueron compilados en la estructura general del *Atlas* en capítulos y subcapítulos tanto en de la primera parte como en la segunda.

7. Una vez finalizada esta etapa, y sobre la base de la información recogida en el trabajo de campo, se definió una tipología de territorios rurales del Ecuador. Se utilizó para ello un análisis estadístico multidimensional (la metodología y las herramientas estadísticas utilizadas se detallan en la introducción de la parte 3 del *Atlas* y en el anexo final). El trabajo realizado permitió definir seis clases de territorios rurales y se consideraron como variables claves para su clasificación la estructura y la dinámica demográfica, la relación con las ciudades, el peso del empleo agropecuario y los niveles de polarización de la población en los centros habitados.

8. Una vez definido cada uno de estos tipos de territorios rurales se procedió a realizar un análisis en detalle de cada uno de ellos. Se tomó como ejemplo tres territorios para cada categoría. El análisis realizado en cada territorio se concentró en la dinámica espacial, demográfica, ambiental, de equipamiento y conectividad y de sistemas de producción, dando lugar a un documento síntesis con mapas, imágenes, tablas y gráficos de diverso tipo.

9. Toda la información proveniente de la primera, de la segunda y de la tercera parte fue consolidada en un documento que fue evaluado por diferentes referentes académicos, técnicos y políticos vinculados con la problemática del mundo rural ecuatoriano. Las evaluaciones realizadas fueron consideradas e incorporadas a la versión final del *Atlas*, publicada en forma impresa y en formato digital.

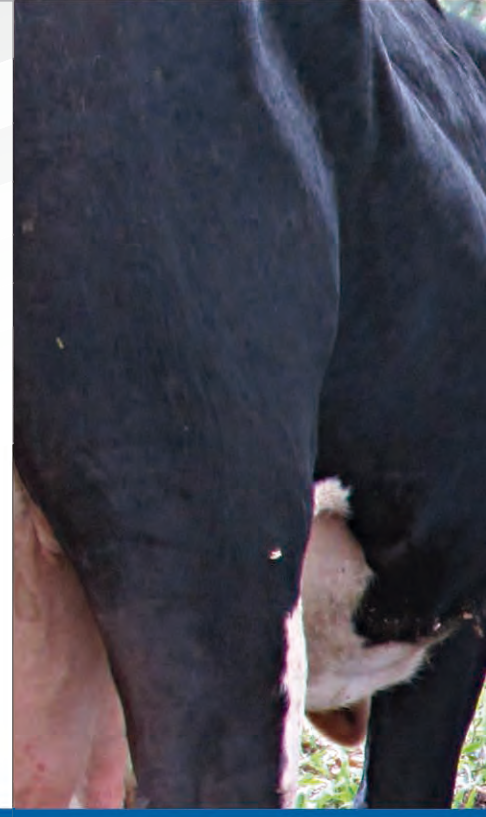
ORGANIZACIÓN DEL ATLAS RURAL DEL ECUADOR

El Atlas rural del Ecuador se estructura en tres grandes partes.

La primera parte trata sobre la organización territorial general del Ecuador, sus grandes regiones, condiciones ambientales, su inserción a nivel mundial a través de múltiples redes de cooperación y diplomacia y su organización político-administrativa.

La segunda parte se centra en el estudio de las dinámicas territoriales del Ecuador, especialmente de las áreas rurales. Se analizan los grandes temas que estructuran y organizan el territorio ecuatoriano y sus áreas rurales, la situación ambiental, las dinámicas demográficas, la situación social que involucra el patrimonio, la identidad y la cultura multiétnica, la prestación de servicios básicos, los servicios sanitarios y educativos y la pobreza, factores que cobran características propias en las áreas rurales. También se estudian los sistemas productivos que estructuran y dinamizan el mundo rural, con especial referencia a los sistemas de producción primarios, así como también los esfuerzos del artesanado y del turismo.

En la tercera parte se da especial atención al análisis de la diversidad del mundo rural ecuatoriano, para ello se parte de un análisis estadístico que permite crear una tipología de cinco clases de zonas rurales a partir de varias dimensiones claves del mundo rural. Se analiza cada uno de estos tipos de territorios, tomando como ejemplo tres casos concretos de estos territorios, observándose en cada uno de ellos las condiciones ambientales, la dinámica demográfica, las condiciones de los servicios, el equipamiento y la conectividad y la dinámica de los sistemas productivos.



EL ECUADOR, UN PAÍS CONTINENTE

2

Foto: Relación entre especies endémicas e introducidas, Isla Santa Cruz-Galápagos / IGM-IPGH

EL ECUADOR, UN PAÍS CONTINENTE

- El tejido del sombrero fino de paja toquilla ecuatoriano es reconocido por la UNESCO como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad.

  Foto: MINTUR

Ecuador, tierra mítica. Su nombre evoca no solo la mitad del mundo sino también montañas y volcanes, selva amazónica, costa tropical y las islas Galápagos, lugares de científicos y aventureros.

Esta tierra compleja y diversa en su interior, teje alianzas y redes en el mundo. Centro crucial de los Andes americanos, vértice de la región amazónica, mirada puesta en el Pacífico, una posición estratégica a nivel global que le permite construir vínculos para su desarrollo, pero también para ser un actor vital y activo en el mundo global.

Ecuador no es solo un país, es una muestra de la diversidad y complejidad de ambientes y paisajes que construyen una sinfonía de territorios rurales y urbanos representativos de la geografía del continente americano.

Esta sinfonía de paisajes y ambientes se construye a partir del mundo amazónico, de selvas infinitas y ríos generosos; de la Sierra, refugio de tradiciones y mosaico cultural único; de la Costa, tierra de cultivos que dan identidad al país, y de playas eternas; y de las islas Galápagos, símbolo de ecosistemas únicos y de políticas activas de protección ambiental. A esta diversidad de paisajes y ambientes es necesario sumarle las múltiples voces, etnias y culturas ancestrales.

Un país organizado en una malla densa de unidades administrativas que permiten administrar y controlar las dinámicas territoriales. Las parroquias y los cantones juegan aquí un papel clave en constante mejora y evolución.

AMÉRICA

1	ANGUILA (RU)	21	ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS (RU)
2	ANTIGUA Y BARBUDA	22	ISLAS VÍRGENES (EUA)
3	ARUBA (PB)	23	JAMAICA
4	BARBADOS	24	LAS BAHAMAS
5	BELICE	25	MARTINICA (FRANCIA)
6	BERMUDAS (RU)	26	MONTSERRAT (RU)
7	COSTA RICA	27	NICARAGUA
8	CURAZAO (PB)	28	PANAMÁ
9	DOMINICA	29	PUERTO RICO
10	EL SALVADOR	30	REPÚBLICA DOMINICANA
11	GRANADA	31	SAN BARTOLOMÉ (FRANCIA)
12	GUADALUPE (FRANCIA)	32	SAN CRISTÓBAL Y NIEVES
13	GUATEMALA	33	SAN MARTIN (FRANCIA)
14	GUYANA	34	SAN MARTIN (PAÍSES BAJOS)
15	GUAYANA FRANCESA (FRA)	35	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS
16	HAITÍ	36	SANTA LUCÍA
17	HONDURAS	37	SURINAM
18	ISLAS CAIMÁN (RU)	38	TRINIDAD Y TOBAGO
19	ISLAS MALVINAS (RU)	39	URUGUAY
20	ISLAS TURCAS Y CAICOS (RU)		

ÁFRICA

40	BENÍN	60	UGANDA
41	BURKINA FASO	61	YIBUTI
42	BURUNDI		
43	ERITREA		
44	GAMBIA		
45	GHANA		
46	GUINEA		
47	GUINEA BISÁU		
48	GUINEA ECUATORIAL		
49	LESOTO		
50	LIBERIA		
51	MALAUI		
52	RUANDA		
53	SAHARA OCCIDENTAL		
54	SENEGAL		
55	SIERRA LEONA		
56	SOMALILANDIA		
57	SUAZILANDIA		
58	TOGO		
59	TÚNEZ		

EUROPA

62	ALBANIA	82	LUXEMBURGO
63	ANDORRA	83	MACEDONIA
64	AUSTRIA	84	MALTA
65	BÉLGICA	85	MOLDAVIA
66	BOSNIA Y HERZEGOVINA	86	MÓNACO
67	CIUDAD DEL VATICANO	87	MONTENEGRO
68	CROACIA	88	PAÍSES BAJOS
69	DINAMARCA	89	REP CHECA
70	ESLOVAQUIA	90	SAN MARINO
71	ESLOVENIA	91	SERBIA
72	ESTONIA	92	SUIZA
73	GIBRALTAR (RU)	93	TRANSNISTRIA
74	GUERNSEY (RU)		
75	HUNGRÍA		
76	ISLA DE MAN (RU)		
77	JERSEY (RU)		
78	KOSOVO		
79	LETONIA		
80	LIECHTENSTEIN		
81	LITUANIA		

ECUADOR EN EL MUNDO

Ecuador, ubicado al noroeste de América del Sur con una superficie de 257 217,07 km^2, limita con Colombia al Norte, el Océano Pacífico al Oeste y Perú al Este y al Sur. Las islas Galápagos ubicadas en el Océano Pacífico son también parte del país. El idioma oficial es el español y actualmente tiene una población que supera los 16 millones de habitantes. Quito es su capital y fue declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad en 1978 por la UNESCO debido a su riqueza arquitectónica y cultural.

A más de tener una importante historia, Ecuador posee gran diversidad. Forma parte de los diecisiete países más megadiversos del mundo. Los alimentos, las medicinas, las fibras textiles, ciertos materiales de construcción y otros productos industriales que se utilizan provienen en buena parte de la experiencia acumulada por los antiguos habitantes sobre el uso y manejo de la biodiversidad.

La riqueza cultural del país también se manifiesta en cada una de las regiones por medio de la presencia de los diferentes pueblos y nacionalidades indígenas.

Es un país principalmente exportador de petróleo, banano, pesca, flores y cacao. El principal destino de las exportaciones petroleras corresponde a Estados Unidos, Chile, Perú y Panamá, y de las no petroleras a Estados Unidos, Vietnam, Colombia y Rusia.

ASIA

94	ABJASIA	114	OSETIA DEL SUR
95	ACROTIRI Y DHEKELIA (RU)	115	PALESTINA
96	ARMENIA	116	QATAR
97	AZERBAIYÁN	117	SINGAPUR
98	BANGLADÉS	118	TAYIKISTÁN
99	BARÉIN	119	TIMOR ORIENTAL
100	BUTÁN		
101	CAMBOYA		
102	CHIPRE		
103	CHIPRE RTN		
104	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		
105	GEORGIA		
106	HONG KONG		
107	ISRAEL		
108	JORDANIA		
109	KIRGUISTÁN		
110	KUWAIT		
111	LÍBANO		
112	MACAO		
113	NAGORNO KARABAJ		

ECUADOR EN AMÉRICA DEL SUR

Ecuador es el noveno país en extensión en América del Sur con una superficie de 257 217,07 km2 (continental e insular) y el séptimo en población (16 500 000 habitantes proyectadas al año 2016).

América del Sur es el hogar de casi un cuarto de los bosques del mundo, de cerca de la mitad de los bosques tropicales del planeta y de ecosistemas marinos de importancia global. Dentro de la variedad de ecosistemas de esta región se encuentra aproximadamente un tercio de los mamíferos y reptiles del mundo, dos tercios de las aves y casi la mitad de los anfibios del planeta.

Ecuador concentra en su territorio gran parte de esa biodiversidad a tal punto que es considerado el país más biodiverso del mundo tomando como referencia la relación existente entre el número de especies y la extensión geográfica, además de ser el segundo país en diversidad de vertebrados endémicos por unidad de territorio, tercero en diversidad de anfibios y cuarto en diversidad de aves; aproximadamente el 18% del territorio ecuatoriano es considerado como área protegida con el fin de garantizar y conservar la riqueza natural que existe dentro de estas zonas. En esta categoría sobresale por sus particularidades de endemismo y riqueza paisajística el Parque Nacional Galápagos un conjunto de islas integrado por 13 islas mayores ubicadas a una distancia entre 900 y 1 200 km del continente. Estas islas de superficie variable están constituidas por volcanes que emergen del mar con laderas suaves, fueron declaradas por la UNESCO Patrimonio Natural de la Humanidad en el año de 1978.

La cordillera de los Andes constituye uno de los cinturones orogénicos más ricos del mundo gracias a sus minas metalíferas. Muchas de las más altas elevaciones en la cadena de los Andes son volcanes, es posible encontrar volcanes activos y con potencial actividad a lo largo de toda la cadena montañosa que cruza el territorio ecuatoriano. Entre los principales volcanes se destacan: el Chimborazo, el Tungurahua y el Cotopaxi.

América del Sur constituye una vasta región geográfica con características socioeconómicas, culturales e históricas similares. En el Ecuador existen 14 nacionalidades indígenas con presencia en las tres regiones naturales del país. Se encuentran distribuidas de la siguiente manera: Achuar, A'I Cofán, Waorani, Kichwa, Secoya, Shuar, Siona, Andoa y Zápara, en la Amazonía; Awá, Chachi, Épera y Tsáchila, en la Costa; y, la nacionalidad Kichwa, principalmente en el área andina, que tiene en su seno a diversos pueblos. Cada nacionalidad mantiene sus lenguas y culturas propias.

Nombre oficial:	República del Ecuador.
Extensión:	257 217,07 km^2
Población:	16 500 000 habitantes (proyección 2016).
Forma de gobierno:	Democrático republicano.
Jefe de Estado:	Presidente de la República.
Idioma oficial:	Castellano. El kichwa y el shuar son idiomas de relación intercultural.
Moneda:	Dólar de los Estados Unidos de América.
Religión:	Libertad de cultos. Mayoría de población católica.
Capital:	Quito.
Ciudades importantes:	Guayaquil, Cuenca, Santo Domingo, Ambato, Manta, Machala, Ibarra.
Fiesta de Independencia (de España):	10 de agosto de 1809.
Miembro de:	ONU, OEA, CAN, UNASUR, CELAC, ALBA, BID, BM, FMI, FLAR, CAF, OLADE, OPEP, OEI, Grupo de Río.
Huso horario:	UTC -5 (Galápagos UTC -6).
Prefijo telefónico:	593.
Dominio Internet:	.ec

MAPA POLÍTICO DE AMÉRICA DEL SUR

EL ECUADOR UN PAÍS CONTINENTE

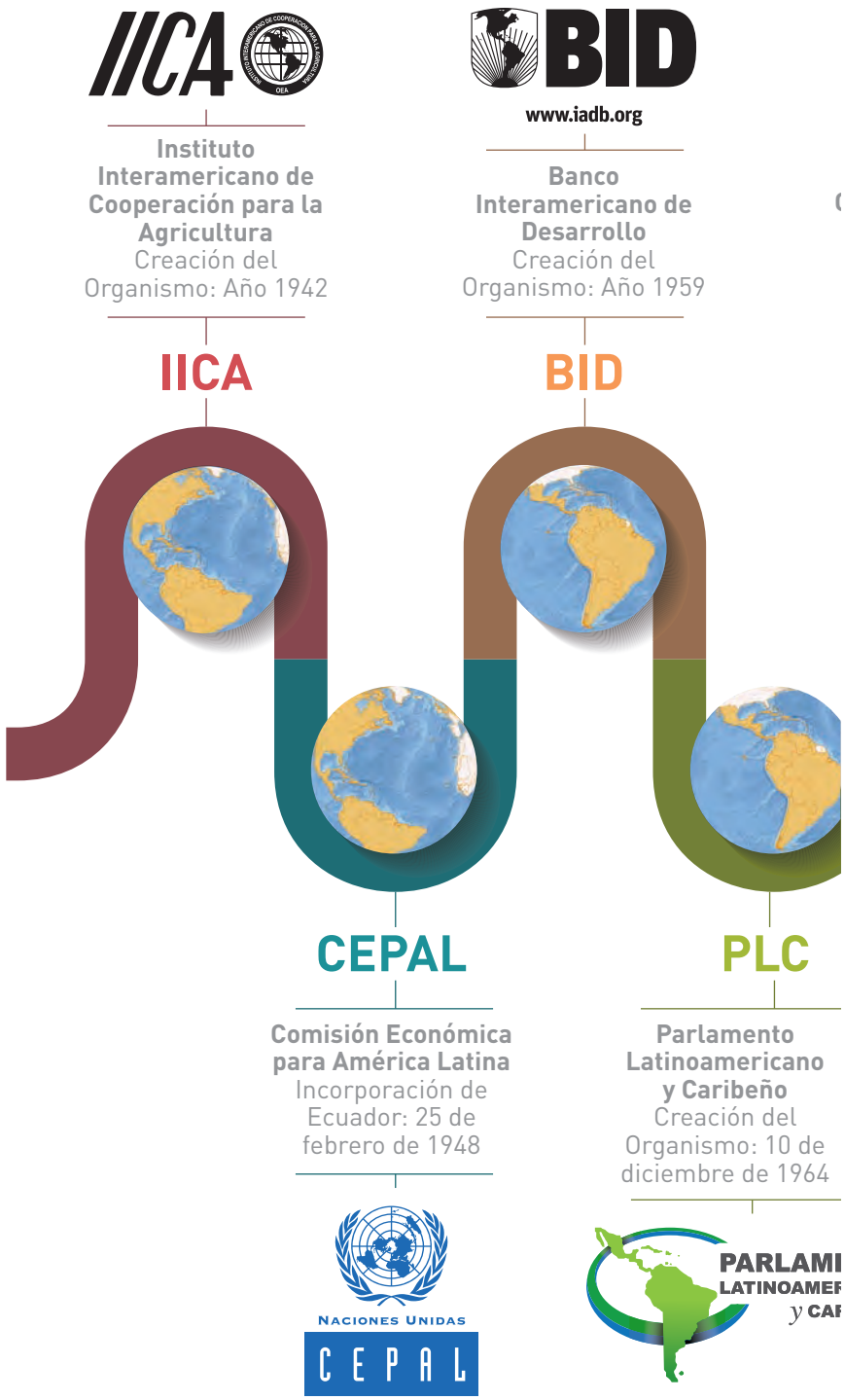
REDES GEOPOLÍTICAS

El proceso globalizador impulsa la integración no solo de las economías de los países, sino también de la gente, el comercio y la inversión. Dentro de este contexto de globalización se observa claramente la creación de bloques regionales que permitan mejorar los procesos de integración en vistas a proyectos e intereses comunes. El Ecuador no está al margen de este proceso, al contrario, el país esta integrado a 12 Organismos Internacionales y de Cooperación cuyos objetivos principales se centran en promover la integración latinoamericana e internacional.

Ecuador es miembro fundador de la Comunidad Andina de Naciones (1969), organismo que tiene como misión mejorar el nivel de vida de los habitantes de los países miembros mediante la integración y la cooperación económica y social. De igual manera el país integra otros organismos que persiguen similares propósitos como: ALADI, ALBA. SELA y el de más reciente participación que es UNASUR creado en el año 2011.

Además es parte de organismos de apoyo económico como el BID, CAF y de organismos especializados como: CEPAL, IICA, OLADE, OTCA, entre otros.

Otro de los aspectos fundamentales de este proceso de integración a escala global son las Relaciones Diplomáticas que le permiten al país relacionarse, alcanzar objetivos comunes, resolver dificultades y, en términos generales, lograr una mayor armonía en sus relaciones internacionales. Al momento el país tiene 90 Embajadas en diferentes países del mundo y, recíprocamente un número similar de embajadas de diferentes países acreditadas en territorio ecuatoriano.



Comunidad Andina de Naciones
Ecuador es Miembro Fundador: Año 1969

CAN

Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe
Incorporación de Ecuador: Año 1976

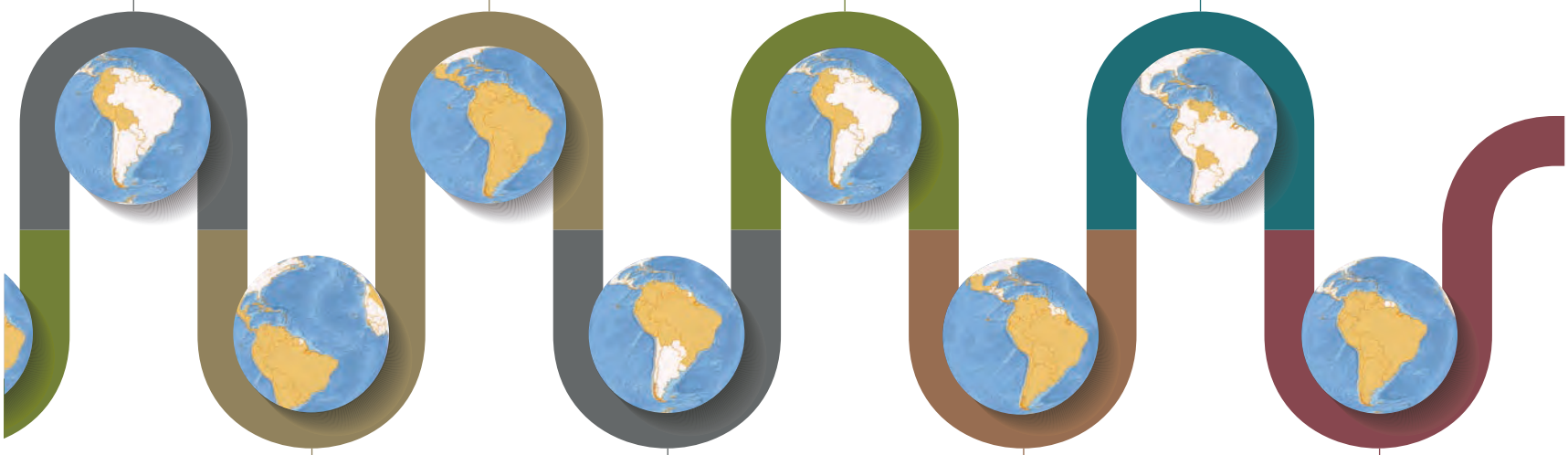
SELA

Parlamento Andino
Ecuador es Miembro Fundador: 25 de Octubre de 1979

PA-ECUADOR

Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América
Incorporación de Ecuador: 24 de junio de 2009

ALBA



OLADE

Organización Latinoamericana de Energía
Ecuador es Miembro Fundador: 18 de Enero de 1974

OTCA

OTCA - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica
Ecuador es Miembro Fundador: 03 de Julio de 1978

ALADI

ALADI - Asociación Latinoamericana de Integración
Ecuador es Miembro Fundador: 12 de agosto de 1980

UNASUR

Unión Suramericana de Naciones
Creación del Organismo: 11 de marzo del 2011

REPRESENTACIONES DEL ECUADOR EN EL EXTERIOR

Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2015

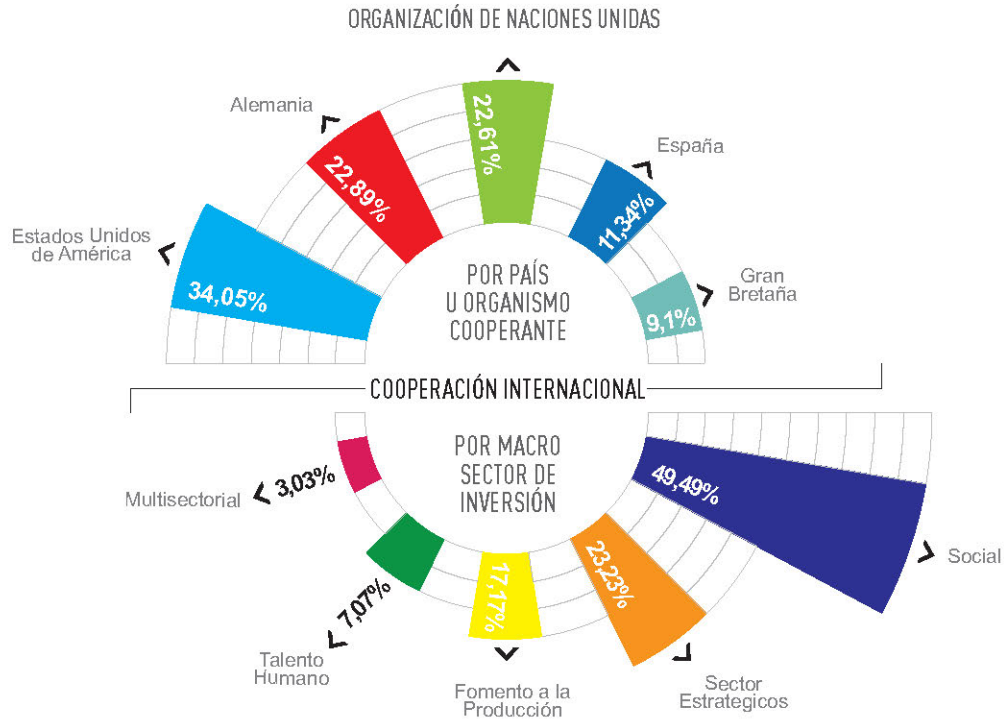
REPRESENTACIONES DIPLOMÁTICAS ACREDITADAS EN EL ECUADOR

Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2015

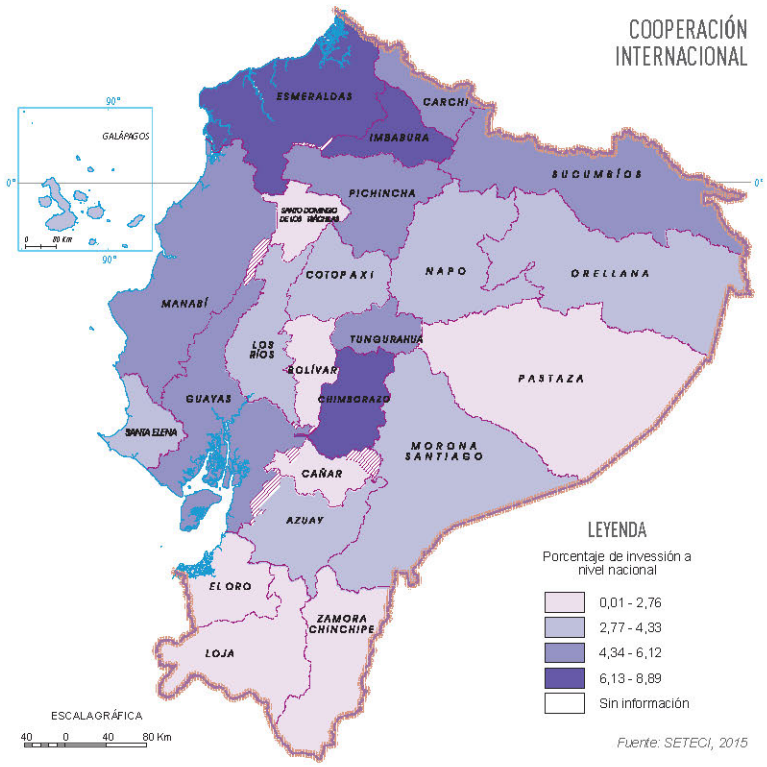
COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Según la Secretaría Técnica de Cooperación Internacional, el monto aproximado de cooperación de otros países y organismos internacionales registrados al año 2015 asciende a 207 millones de dólares. El país que más dinero ha desembolsado en materia de cooperación internacional es Estados Unidos, con aproximadamente 46 millones de dólares, cifra que equivale al 34% del monto total de cooperación recibida por el país.

Las provincias que han recibido mayor cooperación son: Esmeraldas, Chimborazo e Imbabura con un porcentaje de 8%; 7% y 6% respectivamente. El Sector de Intervención que más ayuda ha recibido es el social con 49%.



Fuente: SETECI, 2015



Fuente: SETECI, 2015

ECUADOR Y SUS CUATRO MUNDOS

El Ecuador posee 4 regiones naturales, todas con fuertes particularidades de relieve, clima y vegetación, manifestado claramente en la diversidad de paisajes.

La Costa

Se ubica al oeste de la Cordillera de los Andes, encontramos tres ecosistemas: bosques tropicales del norte; sabanas tropicales del centro y del sudoeste; y el bosque seco de la franja central. La vegetación de la zona es muy variada existen manglares, ceibos, algarrobos entre los más importantes. Además en esta región existen cultivos muy importantes de exportación como el banano, a este se le suman la producción de café, cacao, arroz, soya, caña de azúcar, algodón, frutas y otros cultivos tropicales destinados a satisfacer la demanda de mercados nacionales e internacionales. Está formada por seis provincias: Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos, Santa Elena y El Oro , cada una con playas únicas y paisajes muy llamativos.

La Sierra

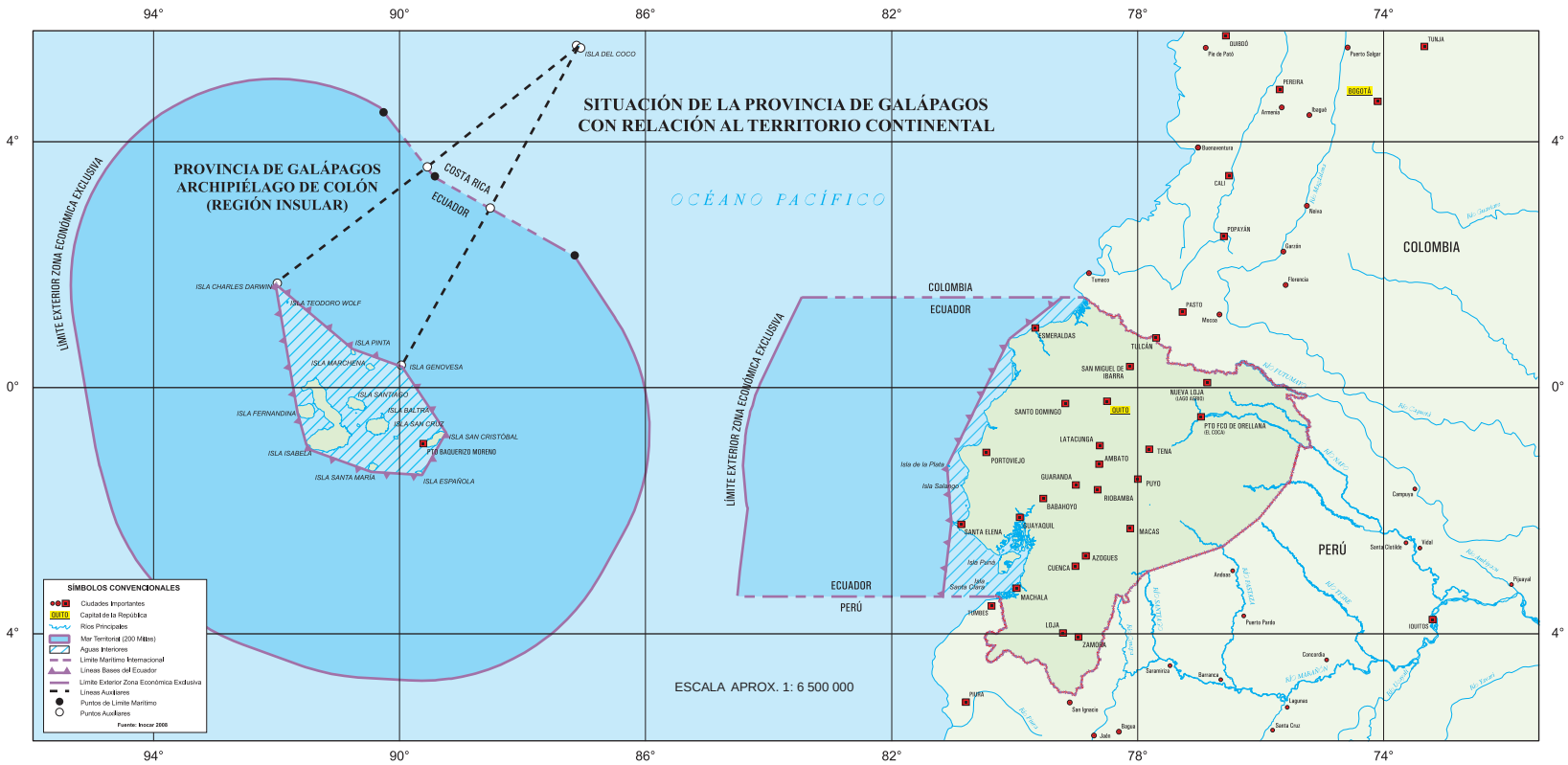
Ubicada entre el Nudo de los Pastos al norte hasta el de Loja al sur, ocupa una franja de 600 km de largo por 100 km a 400 km de ancho, está formada por 11 provincias. En este callejón interandino se sitúan la mayoría de los volcanes del país y todas las cumbres nevadas, la altura media es de 4 000 metros. La estación lluviosa o invierno dura de octubre a mayo, con una temperatura anual promedio que varía de 12 °C a 18 °C. Los cultivos predominantes en esta zona son el maíz, papa, todo tipo de verduras y hortalizas así como cultivos no tradicionales como las flores que en la actualidad representan un rubro importante dentro de las exportaciones del país.

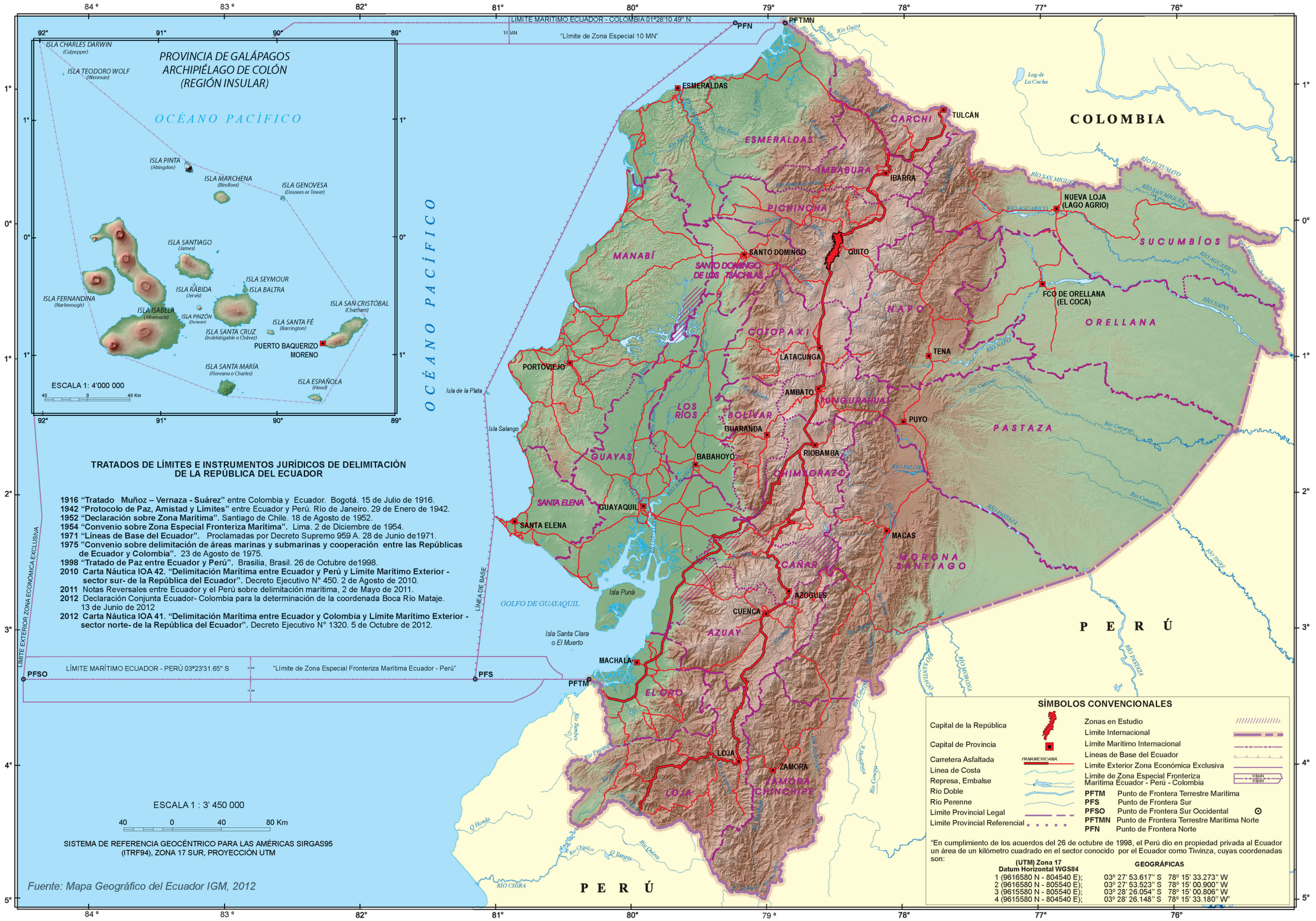
La Amazonía

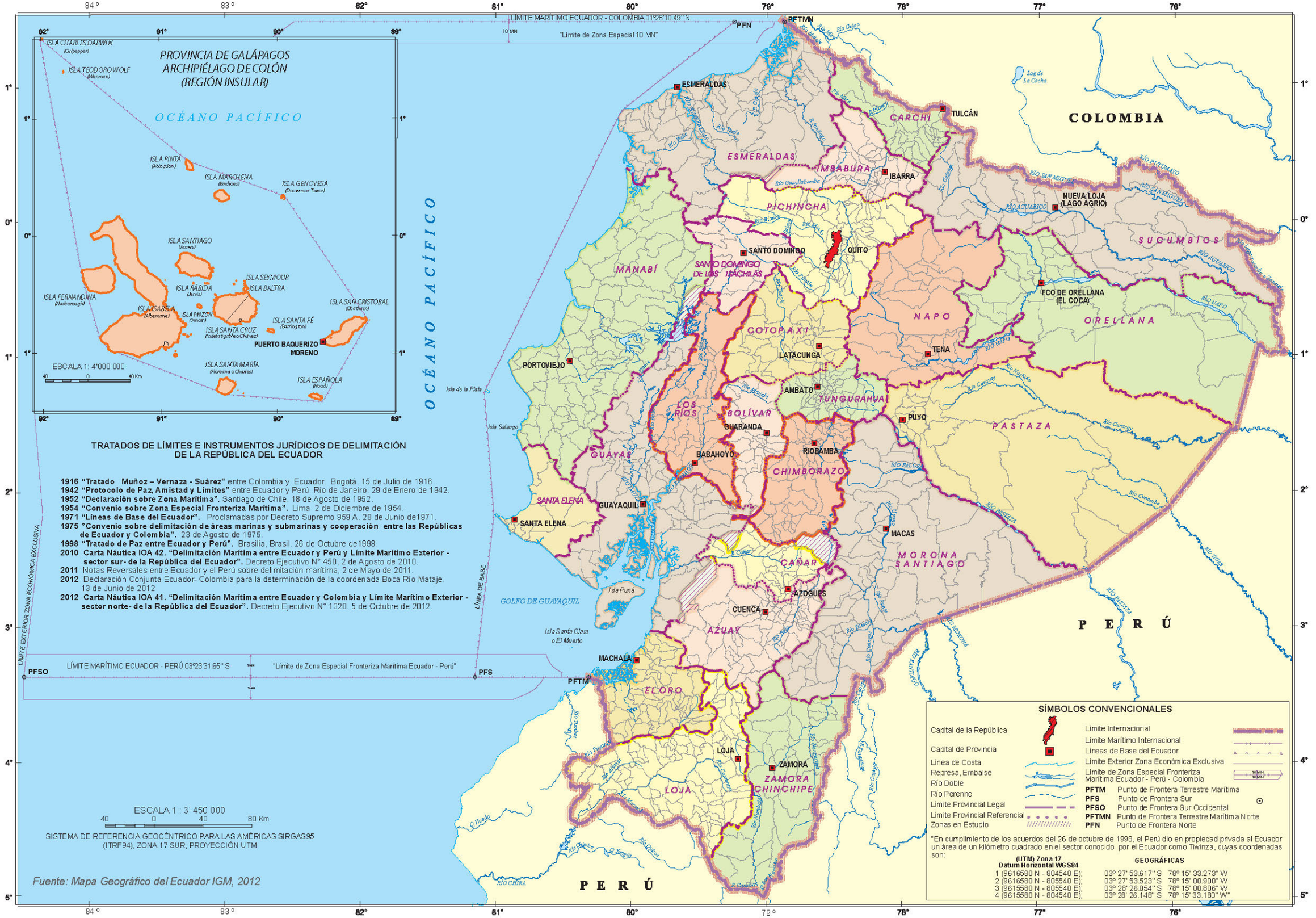
Situada al este de la Cordillera de los Andes, su territorio en la mayoría está formado por áreas protegidas, comprende las provincias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe. Se extiende sobre un área aproximada de 120 000 km² de exuberante vegetación, propia de los bosques húmedo-tropicales. El relieve de la Amazonía está conformado por una serie de colinas que se originan en los Andes orientales y descienden hasta la llanura del Amazonas. Existen dos regiones geográficas: la Alta Amazonía y la Llanura Amazónica.

La región insular

Está formada por las islas Galápagos, se localiza a 1 000 kilómetros aproximadamente al oeste de la zona continental. Es un conjunto de trece grandes islas volcánicas, seis islas menores y 107 rocas e islotes, distribuidos alrededor de la línea ecuatorial. El 12 de febrero de 1832, bajo la presidencia de Juan José Flores, las islas Galápagos fueron anexadas al Ecuador. Desde el 18 de febrero de 1973 constituyen una provincia del país. Todo el archipiélago tiene una extensión total de 8 233,11 km². Las Galápagos son famosas por su gran número de especies endémicas, razón por la cual fueron declaradas Patrimonio Natural de la Humanidad en 1978.




PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
OCÉANO PACÍFICO
ISLA CHARLES DARWIN (Culpepper)
ISLA TEODORO WOLF (Wenman)
ISLA PINTA (Abingdon)
ISLA MARCHENA (Bindloes)
ISLA GENOVESA (Dounres or Tower)
ISLA SANTIAGO (James)
ISLA RÁBIDA (Jervis)
ISLA SEYMOUR
ISLA BALTRA
ISLA FERNANDINA (Narborough)
ISLA ISABELA (Albemarle)
ISLA PINZÓN (Duncan)
ISLA SANTA CRUZ (Indefatigable o Chávez)
ISLA SANTA FÉ (Barrington)
ISLA SAN CRISTÓBAL (Chatham)
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA (Floreana o Charles)
ISLA ESPAÑOLA (Hood)
ESCALA 1: 4'000 000
40 0 40 Km
LÍMITE MARÍTIMO ECUADOR - COLOMBIA 01°28'10.49" N
"Límite de Zona Especial 10 MN"
PFTMN
PFN
COLOMBIA
ESMERALDAS
CARCHI
TULCÁN
IMBABURA
IBARRA
PICHINCHA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
MANABÍ
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
ORELLANA
COTOPAXI
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
AMBATO
TUNGURAHUA
PUYO
LOS RÍOS
BOLÍVAR
GUARANDA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
RIOBAMBA
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
MORONA SANTIAGO
CAÑAR
AZOGUES
CUENCA
AZUAY
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla Puná
Isla Santa Clara o El Muerto
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
ZAMORA CHINCHIPE
PERÚ
LÍMITE MARÍTIMO ECUADOR - PERÚ 03°23'31.65" S
"Límite de Zona Especial Fronteriza Marítima Ecuador - Perú"
PFSO
PFS
PFTM
LÍMITE EXTERIOR ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA
LÍNEA DE BASE
OCÉANO PACÍFICO
TRATADOS DE LÍMITES E INSTRUMENTOS JURÍDICOS DE DELIMITACIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
1916 "Tratado Muñoz – Vernaza - Suárez" entre Colombia y Ecuador. Bogotá. 15 de Julio de 1916.
1942 "Protocolo de Paz, Amistad y Límites" entre Ecuador y Perú. Río de Janeiro. 29 de Enero de 1942.
1952 "Declaración sobre Zona Marítima". Santiago de Chile. 18 de Agosto de 1952.
1954 "Convenio sobre Zona Especial Fronteriza Marítima". Lima. 2 de Diciembre de 1954.
1971 "Líneas de Base del Ecuador". Proclamadas por Decreto Supremo 959 A. 28 de Junio de1971.
1975 "Convenio sobre delimitación de áreas marinas y submarinas y cooperación entre las Repúblicas de Ecuador y Colombia". 23 de Agosto de 1975.
1998 "Tratado de Paz entre Ecuador y Perú". Brasilia, Brasil. 26 de Octubre de1998.
2010 Carta Náutica IOA 42. "Delimitación Marítima entre Ecuador y Perú y Límite Marítimo Exterior - sector sur- de la República del Ecuador". Decreto Ejecutivo N° 450. 2 de Agosto de 2010.
2011 Notas Reversales entre Ecuador y el Perú sobre delimitación marítima, 2 de Mayo de 2011.
2012 Declaración Conjunta Ecuador- Colombia para la determinación de la coordenada Boca Río Mataje. 13 de Junio de 2012
2012 Carta Náutica IOA 41. "Delimitación Marítima entre Ecuador y Colombia y Límite Marítimo Exterior - sector norte- de la República del Ecuador". Decreto Ejecutivo N° 1320. 5 de Octubre de 2012.
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS SIRGAS95 (ITRF94), ZONA 17 SUR, PROYECCIÓN UTM
Fuente: Mapa Geográfico del Ecuador IGM, 2012
SÍMBOLOS CONVENCIONALES
Capital de la República
Capital de Provincia
Carretera Asfaltada
Línea de Costa
Represa, Embalse
Río Doble
Río Perenne
Límite Provincial Legal
Límite Provincial Referencial
Zonas en Estudio
Límite Internacional
Límite Marítimo Internacional
Líneas de Base del Ecuador
Límite Exterior Zona Económica Exclusiva
Límite de Zona Especial Fronteriza Marítima Ecuador - Perú - Colombia
PFTM Punto de Frontera Terrestre Marítima
PFS Punto de Frontera Sur
PFSO Punto de Frontera Sur Occidental
PFTMN Punto de Frontera Terrestre Marítima Norte
PFN Punto de Frontera Norte
"En cumplimiento de los acuerdos del 26 de octubre de 1998, el Perú dio en propiedad privada al Ecuador un área de un kilómetro cuadrado en el sector conocido por el Ecuador como Tiwinza, cuyas coordenadas son:
(UTM) Zona 17 Datum Horizontal WGS84
GEOGRÁFICAS
1 (9616580 N - 804540 E); 03° 27' 53.617" S 78° 15' 33.273" W
2 (9616580 N - 805540 E); 03° 27' 53.523" S 78° 15' 00.900" W
3 (9615580 N - 805540 E); 03° 28' 26.054" S 78° 15' 00.806" W
4 (9615580 N - 804540 E); 03° 28' 26.148" S 78° 15' 33.180" W"



TRATADOS DE LÍMITES E INSTRUMENTOS JURÍDICOS DE DELIMITACIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

1916 "Tratado Muñoz – Vernaza - Suárez" entre Colombia y Ecuador. Bogotá. 15 de Julio de 1916.
1942 "Protocolo de Paz, Amistad y Límites" entre Ecuador y Perú. Río de Janeiro. 29 de Enero de 1942.
1952 "Declaración sobre Zona Marítima". Santiago de Chile. 18 de Agosto de 1952.
1954 "Convenio sobre Zona Especial Fronteriza Marítima". Lima. 2 de Diciembre de 1954.
1971 "Líneas de Base del Ecuador". Proclamadas por Decreto Supremo 959 A. 28 de Junio de1971.
1975 "Convenio sobre delimitación de áreas marinas y submarinas y cooperación entre las Repúblicas de Ecuador y Colombia". 23 de Agosto de 1975.
1998 "Tratado de Paz entre Ecuador y Perú". Brasilia, Brasil. 26 de Octubre de1998.
2010 Carta Náutica IOA 42. "Delimitación Marítima entre Ecuador y Perú y Límite Marítimo Exterior - sector sur- de la República del Ecuador". Decreto Ejecutivo N° 450. 2 de Agosto de 2010.
2011 Notas Reversales entre Ecuador y el Perú sobre delimitación marítima, 2 de Mayo de 2011.
2012 Declaración Conjunta Ecuador- Colombia para la determinación de la coordenada Boca Río Mataje. 13 de Junio de 2012
2012 Carta Náutica IOA 41. "Delimitación Marítima entre Ecuador y Colombia y Límite Marítimo Exterior - sector norte- de la República del Ecuador". Decreto Ejecutivo N° 1320. 5 de Octubre de 2012.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Capital de la República
- Capital de Provincia
- Línea de Costa
- Represa, Embalse
- Río Doble
- Río Perenne
- Límite Provincial Legal
- Límite Provincial Referencial
- Zonas en Estudio
- Límite Internacional
- Límite Marítimo Internacional
- Líneas de Base del Ecuador
- Límite Exterior Zona Económica Exclusiva
- Límite de Zona Especial Fronteriza Marítima Ecuador - Perú - Colombia
- **PFTM** Punto de Frontera Terrestre Marítima
- **PFS** Punto de Frontera Sur
- **PFSO** Punto de Frontera Sur Occidental
- **PFTMN** Punto de Frontera Terrestre Marítima Norte
- **PFN** Punto de Frontera Norte

"En cumplimiento de los acuerdos del 26 de octubre de 1998, el Perú dio en propiedad privada al Ecuador un área de un kilómetro cuadrado en el sector conocido por el Ecuador como Tiwinza, cuyas coordenadas son:

(UTM) Zona 17 Datum Horizontal WGS84	GEOGRÁFICAS
1 (9616580 N - 804540 E);	03° 27' 53.617" S 78° 15' 33.273" W
2 (9616580 N - 805540 E);	03° 27' 53.523" S 78° 15' 00.900" W
3 (9615580 N - 805540 E);	03° 28' 26.054" S 78° 15' 00.806" W
4 (9615580 N - 804540 E);	03° 28' 26.148" S 78° 15' 33.180" W"

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

Ecuador, está organizado desde el punto de vista político administrativo en provincias, cantones y parroquias. Cuenta con 4 regiones naturales (Costa, Sierra, Amazonía e Insular), 24 provincias, 221 cantones, y 1 230 parroquias (urbanas y rurales o suburbanas) datos actualizados al 2016, cada una posee un gobierno autónomo descentralizado que ejerce facultades ejecutivas en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales.

Según la COOTAD (Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización) las parroquias rurales constituyen circunscripciones territoriales integradas a un cantón a través de ordenanza expedida por el respectivo concejo municipal o metropolitano. Existen dos tipos de parroquias: urbanas y rurales.

Para este trabajo se consideran parroquias urbanas a las que tienen un número mayor a 15 000 habitantes y parroquias rurales a las que tienes menos de 15 000 habitantes. En la representación cartográfica de las variables estadísticas se utilizó la base correspondiente al Censo 2010, donde se registran un total de 1 024 unidades espaciales.

CÓDIGO	PROVINCIAS	CANTONES	PARROQUIAS	
			URBANAS	RURALES O SUBURBANAS
01	Azuay	15	29	61
02	Bolívar	7	10	19
03	Cañar	7	10	26
04	Carchi	6	9	26
05	Cotopaxi	7	13	33
06	Chimborazo	10	16	45
07	El Oro	14	33	49
08	Esmeraldas	7	11	57
09	Guayas	25	53	30
10	Imbabura	6	13	36
11	Loja	16	24	78
12	Los Ríos	13	26	17
13	Manabí	22	44	53
14	Morona Santiago	12	13	46
15	Napo	5	5	20
16	Pastaza	4	4	17
17	Pichincha	8	42	53
18	Tungurahua	9	19	44
19	Zamora Chinchipe	9	10	28
21	Sucumbíos	7	7	27
22	Orellana	4	4	29
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	2	8	10
24	Santa Elena	3	7	8
	Total	**221**	**413**	**817**

Fuente. DPA-INEC-2012, actualizado a octubre de 2016

DINÁMICAS TERRITORIALES DEL ECUADOR Y SUS ÁREAS RURALES

3

Foto: Paisaje rural de la Sierra Norte, Piñán-Imbabura / MINTUR

DINÁMICAS TERRITORIALES DEL ECUADOR Y SUS ÁREAS RURALES

■ Explotación petrolera en la región Amazónica, entre la conservación y la explotación de recursos naturales en medio natural frágil.

Foto: IGM

Habitar, trabajar y construir un proyecto de vida en el mundo rural siempre ha sido un desafío, pues las áreas rurales están condicionadas en materia de acceso a los servicios como salud, educación, mercados, equipamientos e infraestructuras. Sin embargo, más allá de las dificultades que suponen vivir y trabajar en estos ámbitos, el mundo rural del Ecuador ha cambiado notoriamente en las últimas décadas, producto de nuevas formas de vinculación entre el campo y la ciudad, los cambios en las pautas de consumo, el acceso a los medios de comunicación, las nuevas dinámicas productivas y de los mercados, cada vez más globalizados. Estas situaciones configuran territorios en donde coexisten múltiples formas de vivir y trabajar, definiendo, por lo tanto, una gran complejidad, que si bien constituye un gran desafío a la hora de definir políticas de desarrollo y de mejora de la calidad de vida, también representan una gran oportunidad para enfrentar el futuro.

En esta segunda parte del Atlas se presentan las múltiples dimensiones que caracterizan el Ecuador rural, dimensiones que de una manera u otra les dan identidad a cada rincón del territorio ecuatoriano. Una mirada en torno a las condiciones ambientales es necesaria, no solo de forma descriptiva, sino también teniendo en cuenta las nuevas problemáticas a las que se enfrentan los territorios rurales en materia ambiental. Además, es necesario entender las lógicas y dinámicas demográficas del Ecuador rural, un país que ha tenido un sistemático proceso de éxodo rural en las últimas décadas, y que en la actualidad presenta procesos de polarización, pero también de contramigración que pueden representar oportunidades hacia el futuro. Directamente vinculado a la dinámica demográfica, este Atlas quiere poner énfasis también en el análisis de la cultura rural ecuatoriana, una cultura multiétnica, rica, diversa que se manifiesta también en el patrimonio gastronómico y cultural.

La dinámica actual del mundo rural ecuatoriano requiere entender dos grandes elementos: la revolución en los transportes y las comunicaciones, que permiten acercar el campo a la ciudad y con nuevas dinámicas globales, se saca a las áreas rurales de su aislamiento y desconexión con el mundo. Es necesario entender qué hace la gente en el medio rural, en qué trabaja, qué se produce, para qué mercados, lo cual lleva a analizar la dinámica de los sistemas de producción y empleo en todas las áreas rurales del Ecuador. Se enfatiza el análisis de las condiciones de vida, la pobreza y el acceso a los servicios, que permiten que la gente pueda vivir en el medio rural en condiciones de vida dignas y con oportunidades de desarrollo humano.

UN AMBIENTE COMPLEJO Y DIVERSO

LA DIVERSIDAD Y COMPLEJIDAD DEL MEDIO NATURAL

Ecuador es el cuarto país más pequeño en Sudamérica, su superficie territorial está detrás de Surinam, Uruguay y Guyana, sin embargo esta limitación espacial no es impedimento para ostentar características muy especiales como su singular topografía, la diversidad de zonas climáticas y la riqueza en especies vegetales y animales.

En cuestión de horas, por vía terrestre, se puede recorrer desde la selva tropical a las estribaciones y alturas de la cordillera de los Andes, y descender luego hasta la costa del Pacífico, en medio de un sinnúmero de paisajes naturales y diversidad cultural; un adicional es el recorrido vía aérea al único ecosistema natural del mundo que ejemplifica la "teoría de evolución de la especies" en las islas Galápagos a 1 000 km de distancia del continente. Esta variedad de flora, fauna y sistemas ecológicos, conocida como megadiversidad, es un componente sustantivo de la conformación del Ecuador y se constituye en parte integral de la cultura nacional; sin lugar a dudas, un medio natural con extrema belleza, pero también gran complejidad.

A nivel mundial, el Centro de Monitoreo de la Conservación del Ambiente, organismo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, considera al Ecuador dentro de los diecisiete países megadiversos del mundo, pese a ser el más pequeño en superficie alcanza índices de biodiversidad por kilómetro cuadrado comparables con los países más grandes del planeta como Brasil, China, Estados Unidos y Australia.

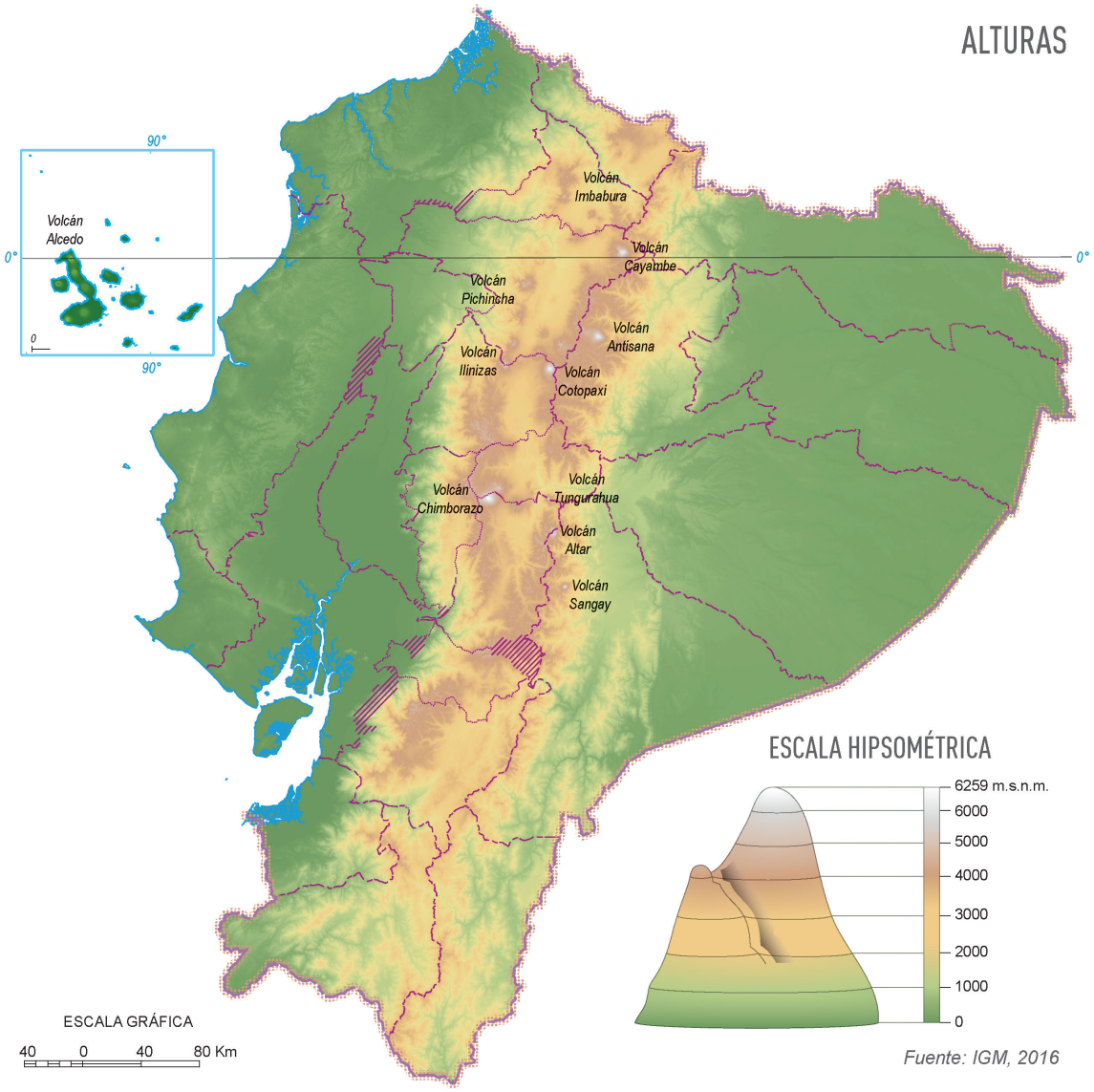
Comparando la superficie del país con el número de especies que posee, se ha determinado que Ecuador, con apenas 257 217,07 km^2 tiene casi doce veces más especies de plantas y veinte veces más de mamíferos que Brasil; se ha calculado poco menos del doble de especies de plantas que Colombia y más de cinco veces de especies de mamíferos que Indonesia, que en términos relativos, se acercan a la densidad de especies que tiene el Ecuador.

Cabe recalcar que el Ecuador pese a ser un país pequeño es heredero de muchas maravillas por descubrir, conocer y conservar; el interactuar con toda esta diversidad de visiones hace del territorio nacional un espacio geográfico complejo del cual se deben analizar todos los factores que influyen y determinan este sistema natural tan especial a fin de que se gestione de mejor manera los recursos que posee.

LA INFLUENCIA DE LOS PISOS CLIMÁTICOS

La megadiversidad del Ecuador tiene dentro de sus factores importantes a la cordillera de los Andes, que divide al país en tres regiones naturales. La variabilidad en las alturas, que van desde los 0 metros sobre el nivel del mar hasta los 6 268 metros de altitud del volcán Chimborazo, que es el punto más alejado desde el centro de la Tierra con 6 384 km de distancia (Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo-IRD, 2016), de esta manera se crea una serie de zonas de vida que van desde valles hasta páramos, conformando cuencas hidrográficas de gran importancia para el desarrollo de actividades agropecuarias. La posición geográfica del Ecuador (sobre la línea equinoccial) permite una incidencia solar constante con un promedio de 12 horas diarias de sol durante todo el año, escenario que no se presenta en otras latitudes.

La presencia de la cordillera también determina la ubicación de volcanes activos, que constituyen un atractivo turístico pero también un peligro latente para la población. En el mapa de alturas se presentan las diferencias de niveles altitudinales que tiene el Ecuador continental y también las islas Galápagos donde se pueden observar varios microclimas lo que ha permitido el desarrollo de especies únicas. En el mapa de alturas del Ecuador se observa en una vista plana la diferencia de niveles del país.

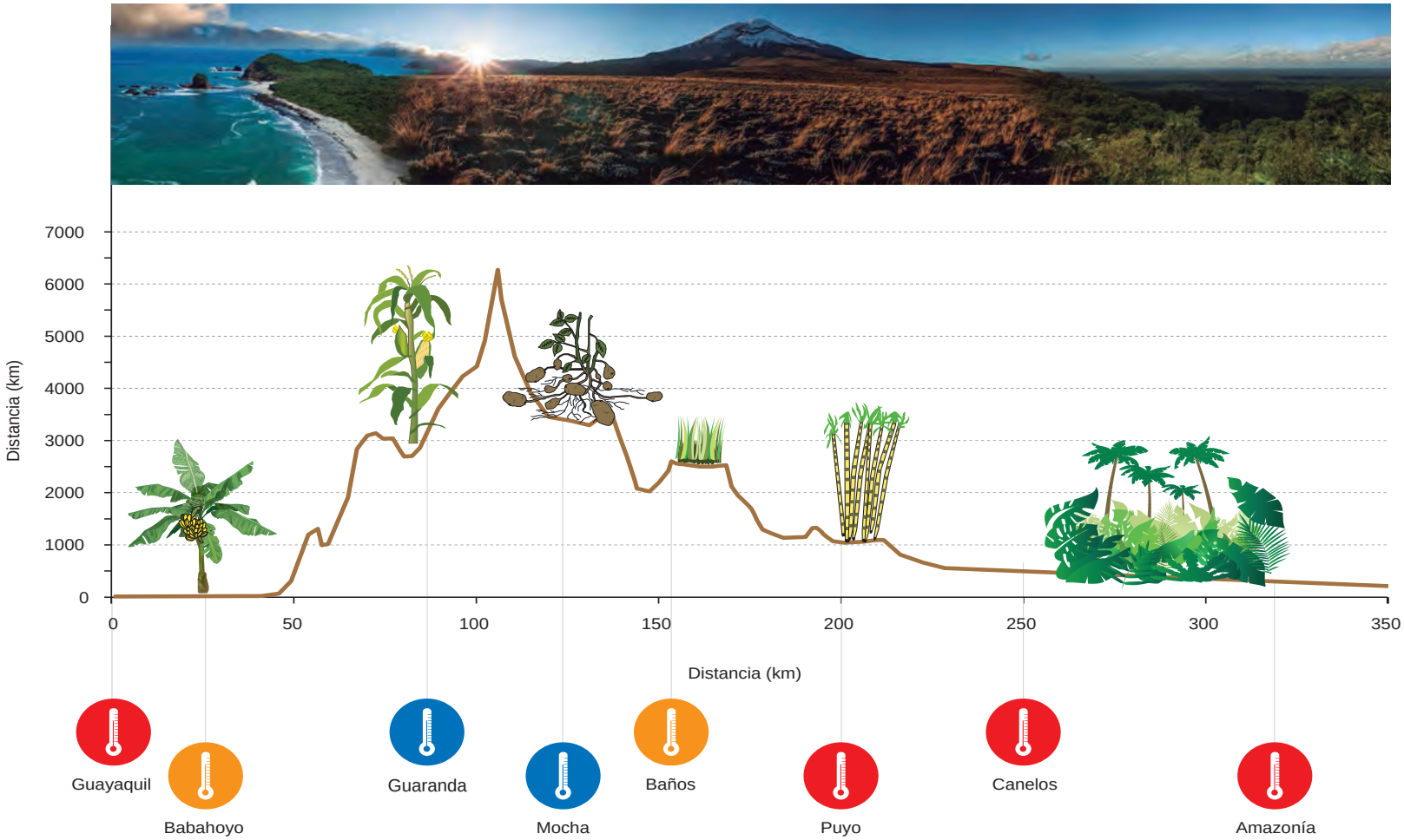


La variabilidad en las alturas crea una serie de zonas de vida que van desde los valles hasta los páramos, conformando cuencas hidrográficas de gran importancia para el desarrollo de actividades agropecuarias.

LAS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

La determinación del clima está ligado no solamente a factores atmosféricos, sino también a la geografía física del lugar; así, en el Ecuador, la cordillera de los Andes influye en la humedad porque provoca el ascenso y enfriamiento del aire proveniente de la Costa y de la región Amazónica, proceso que origina mucha lluvia en las vertientes externas de la cordillera y sequía en ciertos valles interandinos.

En la Costa, el régimen anual de humedad no es uniforme debido a que recibe la influencia de dos corrientes marinas: de enero a abril, la corriente de El Niño trae aire húmedo y caliente, que promueve la lluvia, y la corriente de Humboldt, durante los demás meses de año, transporta aire frío y promueve efectos contrarios. El ambiente caluroso de la región Amazónica origina el ascenso vertical del aire y permite condiciones húmedas durante todo el año.



Con las consideraciones anteriores, el mapa de climas, divide al Ecuador en ocho climas, según la clasificación de Köppen:

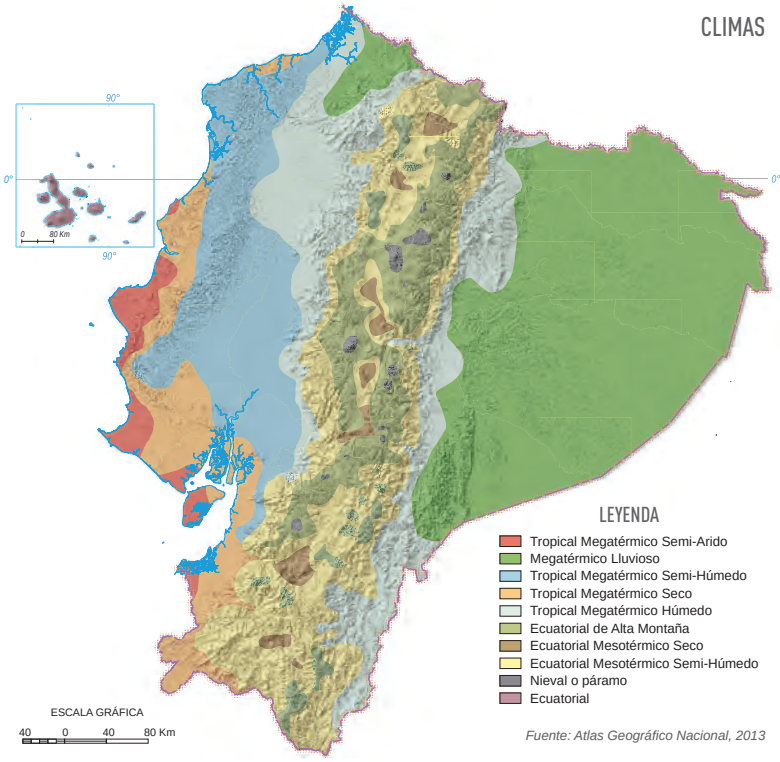
- **Tropical megatérmico semiárido.** La pluviometría anual es inferior a 500 mm recogidos entre enero y abril. El verano es muy seco y las temperaturas elevadas.
- **Megatérmico lluvioso.** Se caracteriza por una temperatura media anual de 25 °C, recibe anualmente más de 3 000 mm de lluvia, distribuidos uniformemente durante todo el año.
- **Tropical megatérmico semihúmedo.** Es tan caluroso como el clima anterior, pero posee una estación seca (junio a noviembre) y la lluvia total anual está entre 1 000 y 2 000 mm.
- **Tropical megatérmico seco.** Es el clima donde se acentúa la escasez de humedad entre junio y noviembre. La lluvia anual es de 500 a 1 000 mm.
- **Tropical megatérmico húmedo.** Las temperaturas son casi uniformes y varían muy poco. Las lluvias se presentan en todo el año con un predominio más marcado en invierno que en verano.
- **Ecuatorial de alta montaña.** Está siempre ubicado sobre los 3 000 m de altitud. La temperatura media depende de la altura, pero fluctúa alrededor de los 8 °C. La pluviometría anual es variable, comprendida entre 1 000 y 2 000 mm, según la altitud.

- **Ecuatorial mesotérmico seco y semihúmedo.** Son los climas más frecuentes de la región interandina. El clima mesotérmico semihúmedo se caracteriza por temperaturas irregulares, siendo más elevadas en los meses de marzo **y** septiembre; junio y julio coinciden con los promedios más bajos. En el clima mesotérmico seco la temperatura fluctúa entre 18 °C y 22 °C con poca variación entre verano e invierno. Dos estaciones lluviosas recogen menos de 500 mm anualmente.

- **Nival o páramo.** Este clima se ubica sobre los 4 500 m de altitud, correspondiente aproximadamente con la Isoterma de los 0 °C.

- **Clima ecuatorial.** Corresponde al de las islas Galápagos, puesto que varía dependiendo de la altitud. En las partes bajas de las islas la temperatura es de 23 °C y las precipitaciones son de aproximadamente 1 500 mm anuales. En las diferentes altitudes de las islas, las precipitaciones varían mucho, caracterizando a las Galápagos por su irregularidad anual en precipitaciones.

CLIMAS



Fuente: Atlas Geográfico Nacional, 2013

CONDICIONES CLIMÁTICAS

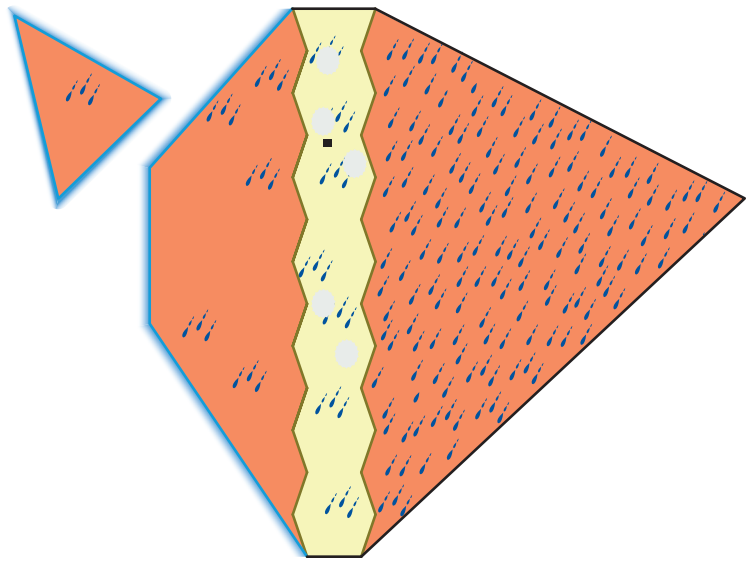


Foto: Zona de páramo Andino, bosque de Fraylejones, Reserva Ecológica el Ángel-Carchi / MINTUR

VEGETACIÓN NATURAL Y USO DEL SUELO

La alta biodiversidad del Ecuador se sintetiza en el mapa correspondiente y destaca seis tipos de usos y coberturas de suelo: bosque, vegetación arbustiva y herbácea, tierra agropecuaria, cuerpo de agua, zona antrópica y otras tierras.

- **Bosque.** Se refiere a la comunidad vegetal que se caracteriza por el dominio de árboles de diferentes especies nativas, edades y portes variados, con uno o más estratos y por masa arbórea establecidas por acción del ser humano con una o más especies forestales. El bosque cubre un 52% del territorio nacional.

- **Vegetación arbustiva y herbácea.** Está constituida por áreas con un componente sustancial de especies leñosas nativas no arbóreas, ocupa el 9% del territorio nacional. Incluye áreas degradadas en transición a una cobertura densa del dosel, vegetación tropical alto andino caracterizada por especies dominantes no arbóreas, que incluyen fragmentos de bosque nativo propios de la zona, áreas constituidas por especies herbáceas nativas con un crecimiento espontáneo, que no reciben cuidados especiales, utilizadas con fines de pastoreo esporádico, vida silvestre o protección.

- **Tierra agropecuaria.** Comprende aquellas tierras dedicadas a cultivos agrícolas, excepcionalmente pueden estar asociadas con vegetación natural.

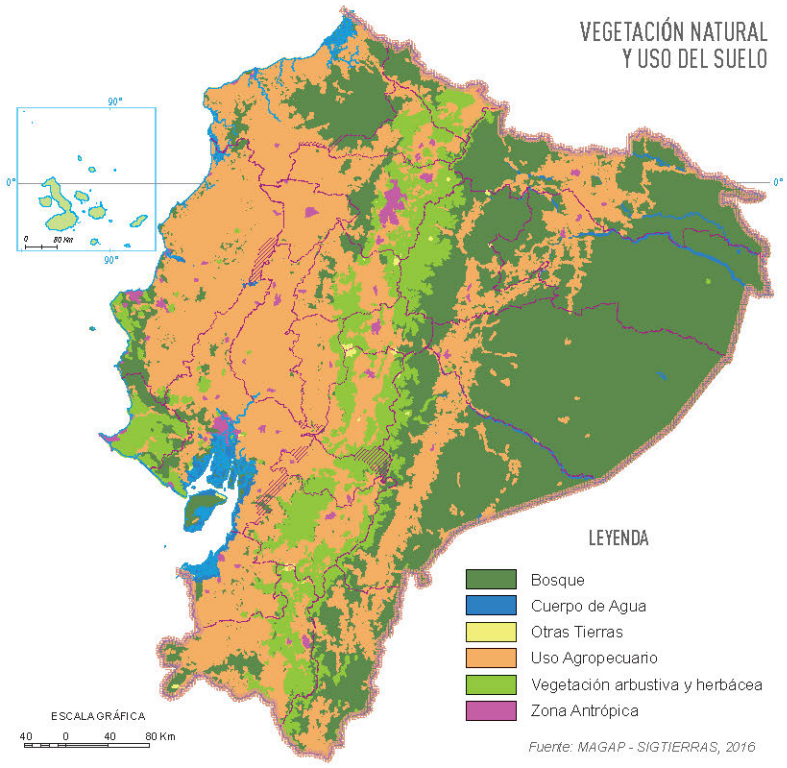
- **Cuerpo de agua.** Superficie y volumen asociado de agua estática o en movimiento.

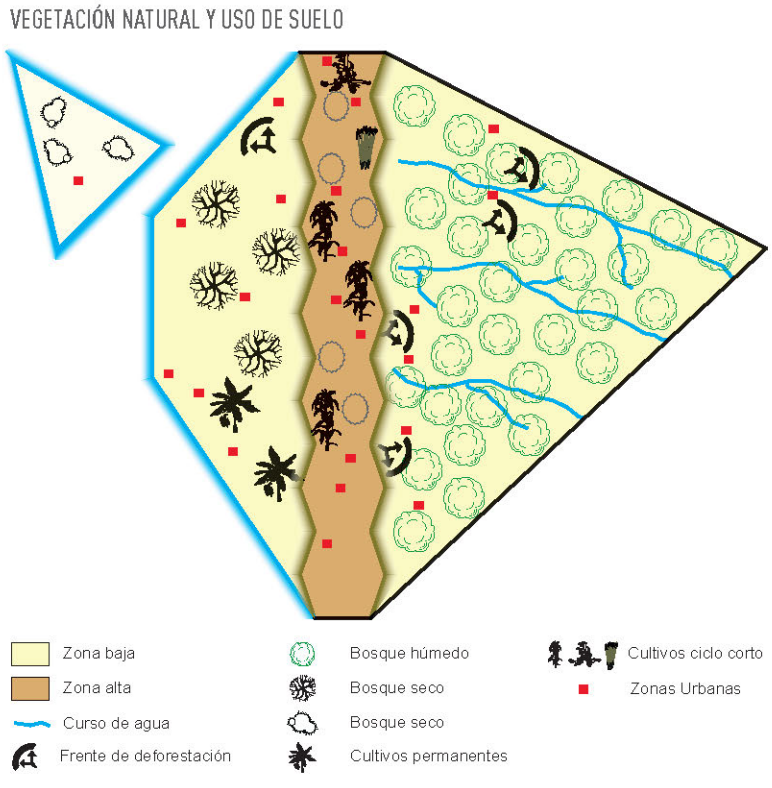
- **Zona antrópica.** Área principalmente ocupada por viviendas y edificios destinados a colectividades o servicios públicos. Obra civil de transporte, comunicación, agroindustrial y social. Ocupa el 0,7% de la superficie del país.

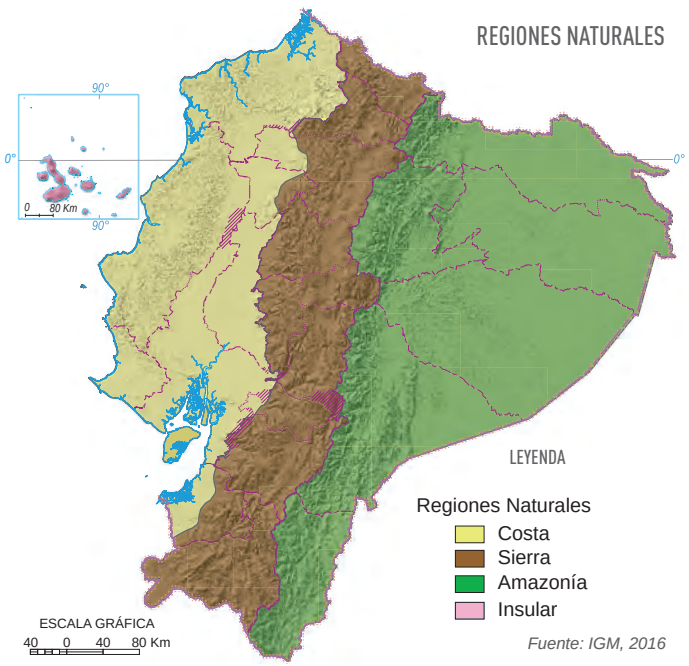
- **Otras tierras.** Áreas generalmente desprovistas de vegetación, que por sus limitaciones edáficas, climáticas, topográficas o antrópicas no son aprovechadas para uso agropecuario o forestal, sin embargo, pueden tener otros usos. Nieve y hielo localizados en las cumbres de las elevaciones andinas. Ocupan el 0,3% de la superficie del país.

"En el mapa de vegetación se determinó que el bosque cubre un 52% del territorio nacional, la tierra agropecuaria un 36%, la vegetación arbustiva y herbácea el 9%, los cuerpos de agua un 2%, la zona antrópica 0,7% y otras tierras 0,3%".

Foto: Bosque tropical de la Amazonía, Oujos-Napo / MINTUR







LAS REGIONES NATURALES

Las regiones naturales del Ecuador se definen nuevamente con la presencia de la cordillera de los Andes y condiciones climatológicas muy específicas como la temperatura y humedad; en el Ecuador, la Amazonía ocupa el 46% del total del territorio nacional, le sigue la Costa con un 27%, la Sierra con un 24% y las islas Galápagos completan el porcentaje con un 3%.

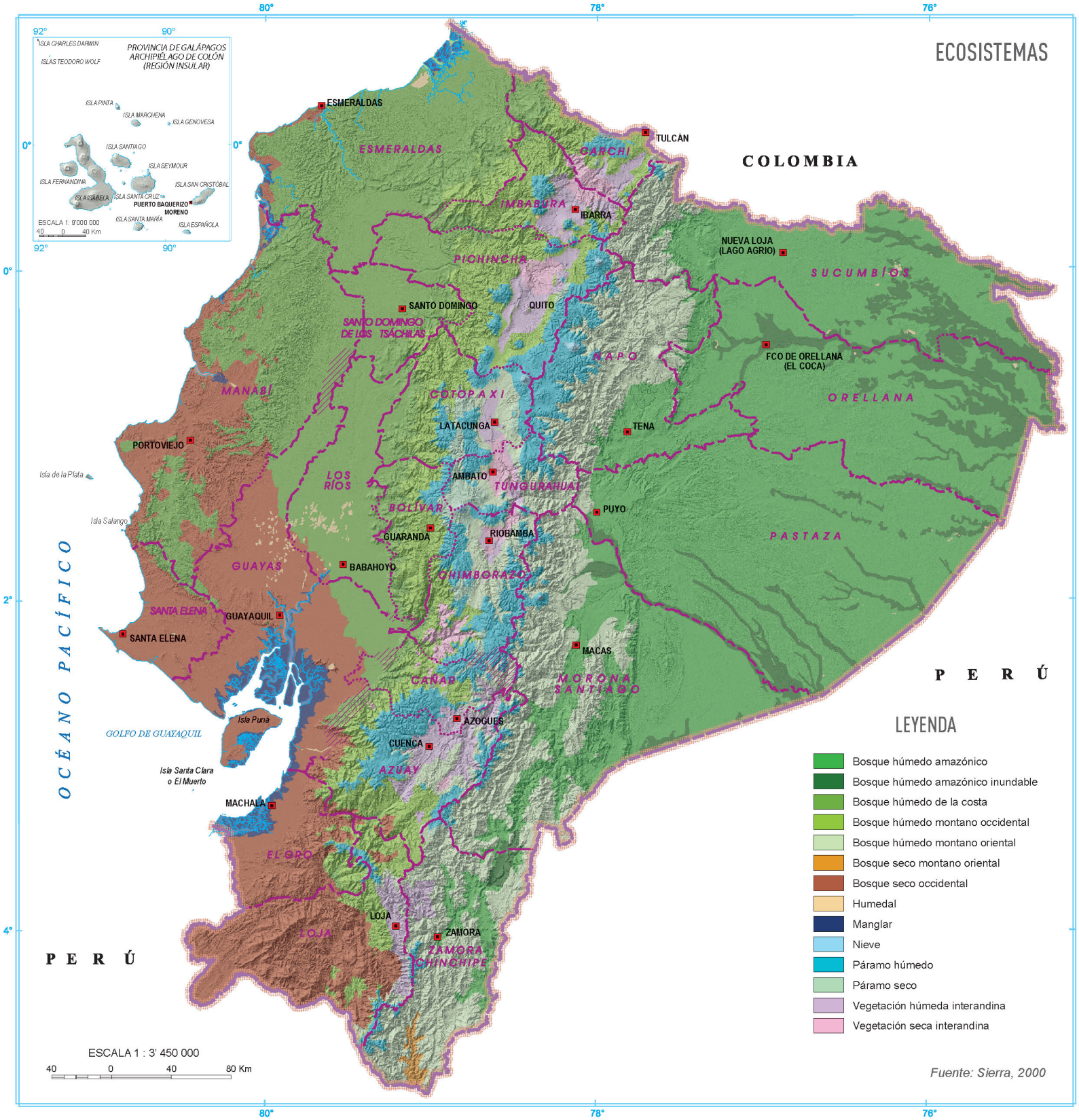
En el mapa de regiones destacan las provincias de Sucumbíos, Napo, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe categorizadas como amazónicas; Carchi, Imbabura, parte de Pichincha, Cotopaxi, parte de Santo Domingo de los Tsáchilas, Tungurahua, Chimborazo, Bolívar, Cañar, Azuay, parte de El Oro y Loja son las provincias que conforman la Sierra ecuatoriana; Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos, parte de El Oro, parte de Santo Domingo de los Tsáchilas son las provincias de la Costa; y, finalmente, la provincia de Galápagos constituye la región Insular.

LOS ECOSISTEMAS NATURALES

Particulares condiciones geográficas de ubicación, relieve y clima dan lugar a los sistemas ecológicos que se presentan en el mapa de ecosistemas. En el Ecuador, según Sierra, se han catalogado catorce ecosistemas terrestres con 45 formaciones vegetales, clasificadas según tres variables: fisonomía (bosque, manglar, vegetación intermedia, páramo, humedal, nieve), clima (húmedo y seco) y ubicación geográfica a nivel nacional (Amazonía, Costa y Sierra). Estos ecosistemas y formaciones vegetales no incluyen las islas Galápagos, puesto que son un caso especial.

Históricamente, el bosque húmedo de la Amazonía (bha) y el de la Costa (bhc) han ocupado el 50% de la superficie continental del Ecuador, igual a la de los 12 ecosistemas restantes (124 000 km^2). Tanto la vegetación seca y húmeda interandina (vsi y vhi) como los páramos secos (ps), los nevados (n), los humedales (h), los manglares (m) y los bosques secos montanos orientales (bsmor) nunca han tenido una distribución o superficie amplias, entre todos ellos no completan el 5% del área nacional continental.

Los cinco ecosistemas restantes, donde se incluyen las zonas inundables de la Amazonía (bhai), los bosques montanos occidentales y orientales (bhmoc y bhmor), los bosques secos occidentales (bsoc) y los páramos húmedos (ph) suman el 45% que resta de la superficie.


ECOSISTEMAS
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 9'000 000
40 0 40 Km
ESMERALDAS
TULCÁN
CARCHI
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
QUITO
SANTO DOMINGO
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA
(EL COCA)
MANABÍ
COTOPAXI
ORELLANA
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS
RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA
SANTIAGO
Isla Puná
AZOGUES
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara
o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
LOJA
ZAMORA
CHINCHIPE
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
LEYENDA
Bosque húmedo amazónico
Bosque húmedo amazónico inundable
Bosque húmedo de la costa
Bosque húmedo montano occidental
Bosque húmedo montano oriental
Bosque seco montano oriental
Bosque seco occidental
Humedal
Manglar
Nieve
Páramo húmedo
Páramo seco
Vegetación húmeda interandina
Vegetación seca interandina
Fuente: Sierra, 2000
80°
78°
76°
92°
90°
0°
2°
4°

PAÍS MEGADIVERSO (ÁREA CONTINENTAL)

PUERTO LÓPEZ

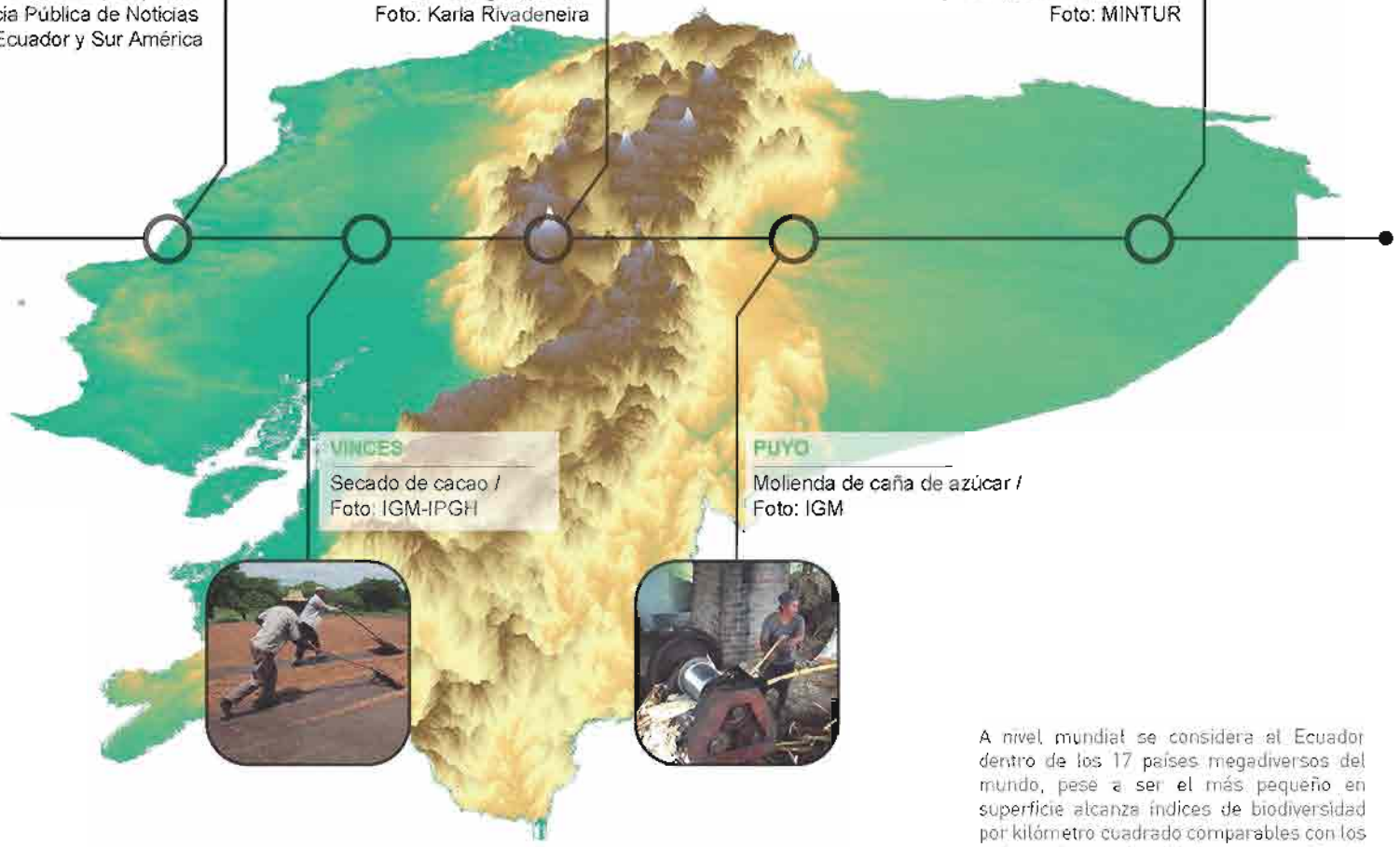
Actividad pesquera /
Foto: Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Sur América

ALAUSÍ

Actividad ganadera /
Foto: Karla Rivadeneira

CUYABENO

Paisaje Amazonia ecuatoriana /
Foto: MINTUR



VINCES

Secado de cacao /
Foto: IGM-IPGH

PUYO

Molienda de caña de azúcar /
Foto: IGM

A nivel mundial se considera al Ecuador dentro de los 17 países megadiversos del mundo, pese a ser el más pequeño en superficie alcanza índices de biodiversidad por kilómetro cuadrado comparables con los países más grandes del planeta como Brasil, China, Estados Unidos y Australia.

PROBLEMAS AMBIENTALES

A medida que la población mundial aumenta, crece el consumo y la demanda de energía con la finalidad de satisfacer nuevas necesidades y mantener y aumentar el nivel de vida adquirido por la sociedad actual.

A partir del siglo XIX, la industrialización ha contribuido con los procesos mundiales de cambio climático y el recrudecimiento de los problemas ambientales tanto a nivel global como local.

Los problemas ambientales se relacionan directamente con algún tipo de actividad y se producen como parte del proceso y al no ser tratados de forma adecuada derivan en la contaminación del aire, el agua y el suelo.

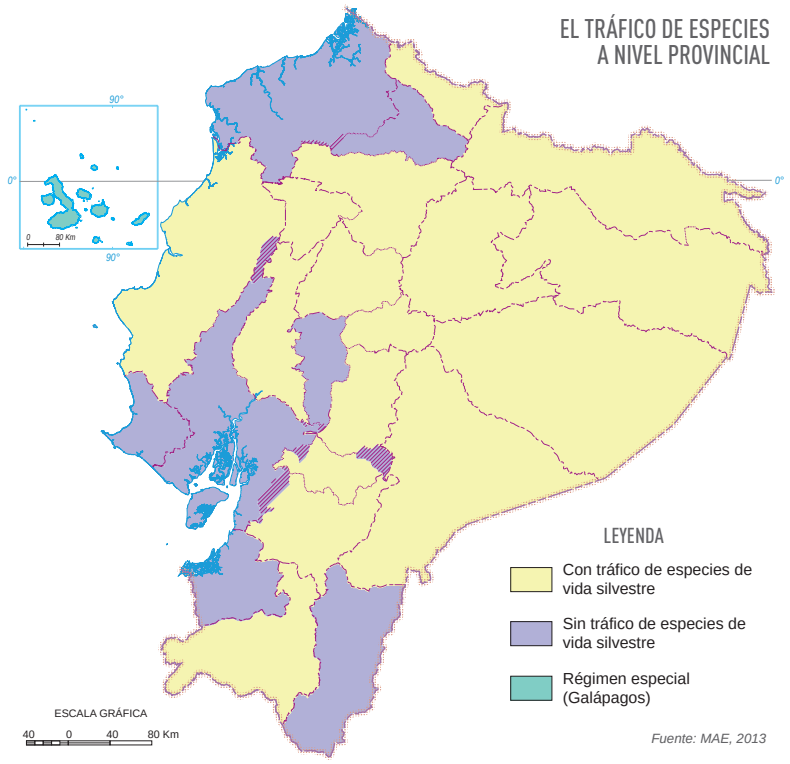
En el Ecuador estos problemas se zonifican de acuerdo con las actividades predominantes en cada territorio, y se los puede clasificar en problemas ambientales del medio urbano, como por ejemplo, la contaminación debido al parque vehicular e industrial, y problemas ambientales del medio rural dentro de los que se encuentra el tráfico de especies, la deforestación, la contaminación por centrales térmicas, además los problemas relacionados directamente con cuatro actividades principales que son: el petróleo, la minería, la agricultura y la disposición de los desecho sólidos.

• Amenaza a la biodiversidad

El tráfico de especies se refiere al comercio ilegal, contrabando, cacería furtiva y extracción de especies o sus derivados. Según el Ministerio de Ambiente, para el año 2013, las provincias que reportaron tráfico de vida silvestre fueron: Azuay, Cañar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Sucumbíos, Tungurahua.

El total de vertebrados decomisados fue de 634: mamíferos (200), aves (161), reptiles (148) y peces (125). Las provincias de Napo y Orellana fueron donde más especies en tráfico ilegal se reportaron.

En las islas Galápagos, el escenario es diferente, ya que se encuentran reguladas por la Ley Orgánica de Régimen Especial para la Conservación y el Desarrollo Sustentable, que determina una serie de lineamientos muy estrictos que regulan los recursos y las actividades a fin de garantizar la conservación del patrimonio natural y, en consecuencia, la biodiversidad de las islas. Con estas precauciones se puede afirmar que la mayor amenaza a la biodiversidad en esta provincia son las especies introducidas hace muchos años atrás.



• La deforestación

La tala indiscriminada de bosques (deforestación) induce a una erosión cuyo crecimiento acelerado puede ser considerado como un problema de contaminación. Cuando los bosques primarios son reemplazados por los cultivos de palma, palmito u otros se producen "desiertos ecológicos", conocidos así por su pobre biodiversidad. El suelo agotado de nutrientes reduce la capacidad de fijación del dióxido de carbono (CO_2).

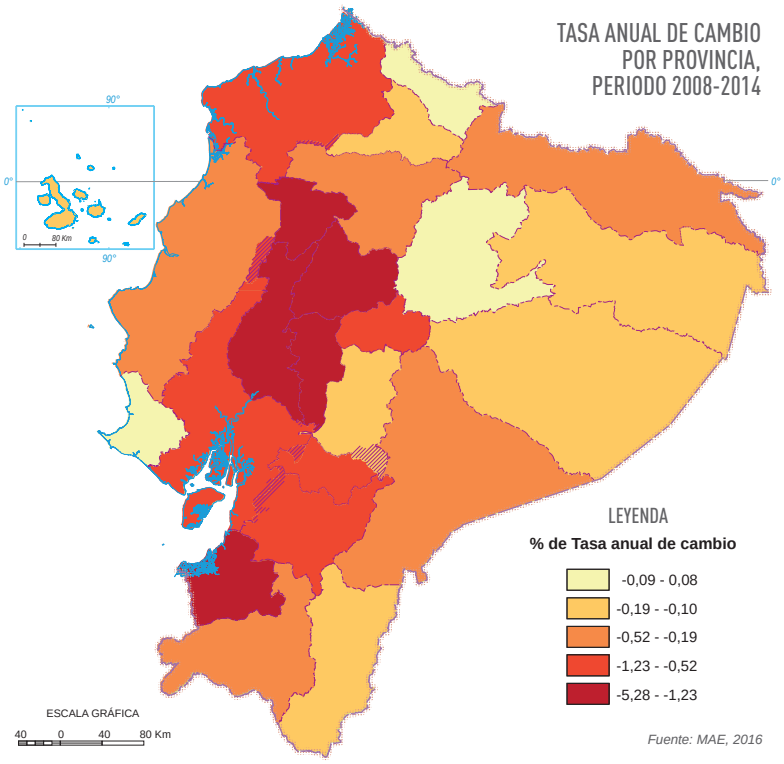
La deforestación "es un proceso de conversión antrópica del bosque a otra cobertura y uso de la tierra; bajo los umbrales de altura, cobertura del dosel o área establecida en la definición de bosque. No se considera deforestación a las zonas de plantaciones forestales removidas como resultado de cosecha o tala, y donde se espera que el bosque se regenere naturalmente o con la ayuda de prácticas silviculturales" (Unidad Técnica - DNF).

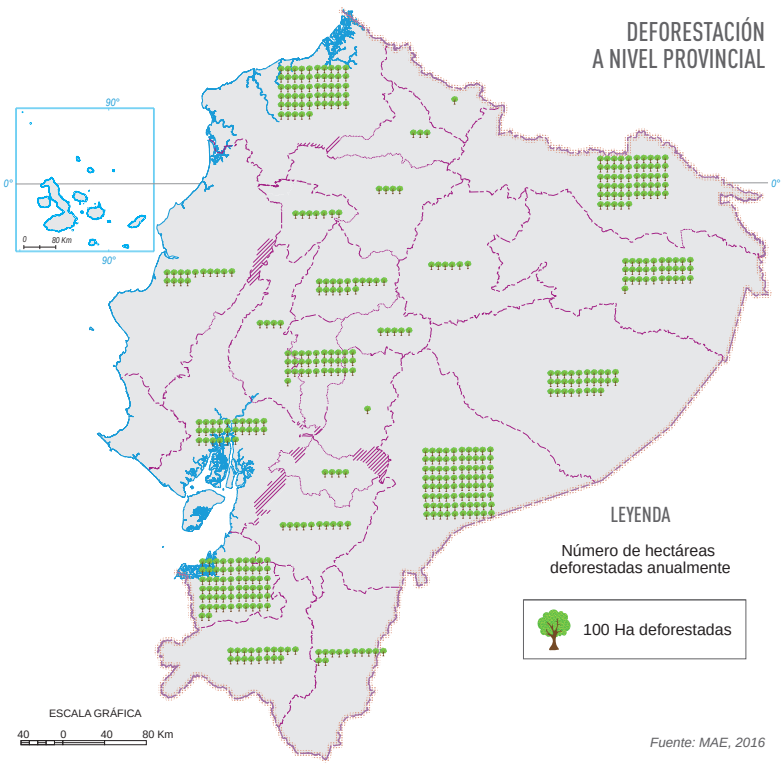
Según el Ministerio del Ambiente, la tasa neta anual de deforestación del Ecuador continental en el periodo 2008-2014 corresponde a -0,37% lo que equivale a 47 497 hectáreas por año.

El mapa de la tasa anual de cambio del periodo 2008-2014 muestra que las provincias con mayor cambio corresponden a Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos, Bolívar, Chimborazo y El Oro.

En el mapa de deforestación anual se presenta el número de hectáreas deforestadas anuales; las provincias amazónicas, Esmeraldas y El Oro son las que presentan más superficie deforestada en promedio anualmente.

Foto: Deforestación Amazonía ecuatoriana. Diez de Agosto-Pastaza / IGM.





- **Las principales actividades relacionadas con problemas ambientales**

1. El petróleo es la fuente de energía más importante de la sociedad actual. Este recurso "no renovable" se constituye en la materia prima de un sinnúmero de elementos que forman parte de nuestro día a día, pero también es responsable de uno de los problemas ambientales más difíciles de controlar y remediar debido a su insolubilidad con el agua y la gran cantidad de gases que se generan producto de su extracción. La infraestructura petrolera en el país consta de pozos, refinerías, poliductos y oleoductos, centros de acopio, almacenamiento y distribución y campos petroleros localizados principalmente en el norte de la Amazonía y en las provincias de Esmeraldas y Santa Elena.

El Ecuador basa su economía en la extracción de este recurso natural por lo que se puede considerar que los problemas ambientales asociados con este mineral son los más representativos y significantes.

2. La minería es una práctica tan antigua como el ser humano. En Ecuador, la actividad minera data de culturas indígenas asentadas en lo que hoy son las provincias de Manabí, Esmeraldas, Cañar y Azuay; en la actualidad, las explotaciones más importantes que se realizan son: la extracción de caliza para la fabricación de cemento por empresas como Selva Alegre, Cementos Nacional (actualmente Holcim), Rocafuerte, Chimborazo y Guapán, consideradas como minería en mediana escala; existe también lo que se refiere a la minería artesanal, que en muchos de los casos es de tipo informal no legalizado.

La contaminación ambiental de la actividad minera, es provocada principalmente en las instalaciones de beneficio mineral (molinos, plantas e ingenios). La minería consume y contamina grandes cantidades de agua, y destruye grandes extensiones de vegetación natural y además sus impactos son de larga duración.

3. La agricultura juega un papel muy importante en la fijación del carbono, en el manejo de cuencas hidrográficas y en la preservación de la diversidad biológica. Pese a todos estos beneficios, esta actividad es también la principal consumidora de los recursos naturales, contribuye al agotamiento de las aguas subterráneas, a la contaminación por agroquímicos, al desgaste de los suelos y al cambio climático mundial, de modo especial cuando la producción agropecuaria es sumamente intensiva en el uso de agroquímicos.

El Ecuador es un país naturalmente agrícola y en los últimos años se ha transformado en una nación con un perfil agroexportador, lo que implica sistemas de producción con paquetes tecnológicos con un uso más intensivo de químicos, tanto pesticidas como fungicidas, sobre todo en productos como el banano, el café, el cacao, la palma africana, que son consumidos tanto en el mercado interno como en el externo.

El caso del banano es bastante particular, su rápida expansión después de la crisis del cacao provocó la deforestación de grandes áreas de bosques tropicales por lo que requiere aplicaciones frecuentes y en fuertes dosis de agroquímicos en todas sus etapas: aplicación de herbicidas, colocación de plásticos tratados con pesticidas utilizados para cubrir y proteger los bananos en el campo, colocación de "corbatas" y tiras de plástico tratadas con insecticidas que se atan a los racimos, tratamiento con nematicidas y fumigaciones aéreas de fungicidas. En las empacadoras, se limpian y desinfectan los bananos antes de fumigarlos con bombas de insecticidas poscosecha.

La palma africana no se encuentra fuera del denominador de los monocultivos del país. La destrucción irreversible de grandes extensiones de bosque húmedo tropical y la pérdida de biodiversidad en la región Amazónica y en los bosques noroccidentales del Ecuador son solo parte de las estadísticas del impacto ambiental. En el control de plagas se utilizan elevados volúmenes de insecticidas, fungicidas y herbicidas. La contaminación de todos estos agroquímicos causa daños a la flora y fauna, a la salud de los trabajadores agrícolas y a las personas que viven junto a las plantaciones. Otros efectos que se pueden mencionar son: la contaminación y destrucción de vida en ríos, erosión, compactación y empobrecimiento de la capa de suelo, contaminación de aire y agua por las fábricas extractoras de aceite por el humo y los gases despedidos en los procesos de extracción y por la disposición inadecuada de desechos y, finalmente, a nivel global, la contribución al calentamiento global por la deforestación y pérdida vegetal.

4. El tratamiento y la disposición final de los desechos domésticos son un gran problema; el predominio de la disposición final de los desechos domésticos a nivel cantonal, indica que el 60% de toda la basura del país llega a un botadero, el 17% a rellenos controlados, el 20% a rellenos sanitarios y el 3% restante a otros destinos de eliminación de desechos sólidos.

5. La deficiencia en el manejo y disposición de basuras y del saneamiento en general está asociada con la morbilidad y mortalidad por enfermedades transmitidas por vectores como insectos, roedores. El 80% de la basura generada en el Ecuador se vierte en botaderos a cielo abierto, donde las condiciones de trabajo en tareas de reciclaje son muy difíciles de manejar.

Para ciudades consideradas como las más grandes del país, entre ellas Quito, el promedio de desechos sólidos generados en kilogramos por habitante y por día es de 0,8 kg/hab./día y en promedio, a nivel país, es de 0,54 kg/hab./día.

Al analizar estas cuatro actividades (petróleo, minería, agricultura y la disposición de los desechos sólidos) se determinaron las zonas donde cada una de ellas predominan, las cuales se presentan en el mapa correspondiente.

Fuente: Tesis Identificación de Zonas Homogéneas para la Gestión Ambiental en el Ecuador, 2013

El Ecuador es un país naturalmente agrícola y los últimos años agroexportador lo que implica mayor tecnicidad en los químicos, tanto pesticidas como fungicidas que son utilizados en el sistema de producción agrícola, sobretodo en productos como el banano, el café, el cacao, la palma africana entre otros, que son consumibles tanto en el mercado interno como en el externo.

UN POBLAMIENTO CON FUERTES ASIMETRÍAS

LA POBLACIÓN DEL ECUADOR

El Ecuador tiene, según el último censo de 2010, 14,5 millones de habitantes sobre un territorio de 257 217,07 km^2. Con relación al subcontinente sudamericano, la población ecuatoriana significa el 3,7% y su superficie solamente el 1,4%. No llama la atención, entonces, que el país sea el más densamente poblado de América del Sur.

La distribución de la población sobre el territorio, las diversas densidades que de ella se derivan y sus diferentes configuraciones espaciales (aglomeradas y dispersas, lineales, compactas y otras más complejas) son, por muchas razones, temas a ser tratados desde la perspectiva de la Geografía Humana, ya que constituyen un antecedente imprescindible para cualquier consideración sobre la forma en que la sociedad ecuatoriana establece sus complejas relaciones con el medio ambiente biofísico en donde vive, pero también porque es paso obligado para desentrañar lo más característico de las diferenciaciones espaciales que el habitante ecuatoriano ha forjado en su espacio geográfico y, a través de esta vía, descifrar el complejo proceso de organización espacial ecuatoriano.

Breve historia de la población y poblamiento ecuatoriano

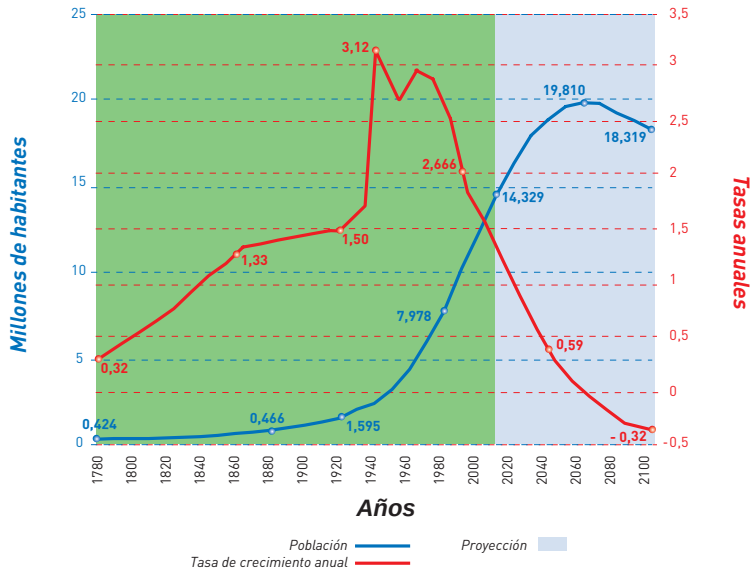
No existen muchos estudios que permitan entender el poblamiento original del Ecuador, sin embargo, según los restos arqueológicos más antiguos que se han encontrado en territorio ecuatoriano, se presume la presencia de poblaciones hace unos catorce mil años. Tampoco es posible asegurar con certeza cuál fue el número de habitantes al momento en el que los conquistadores españoles llegaron a los territorios, que en 1563 se convirtieron en la Real Audiencia de Quito, probablemente el ancestro geoinstitucional más remoto de la actual República del Ecuador.

En 1780, lo que hoy es el Ecuador habría tenido unos 424 mil habitantes, los que en 1880 se habrían transformado en un millón que, a su vez, se habría triplicado para mediados del siglo XX (1950), momento del primer censo moderno de población, en que las cifras demográficas comienzan a ser más confiables.

Si se comparan los datos de población ecuatoriana de 1830, fecha de nacimiento de la actual institucionalidad estatal del Ecuador, con los del año 2010, se puede comprobar fácilmente que los ecuatorianos se han multiplicado (al cabo de 180 años) por nada menos que 28 veces (14 483 499). Cobra sentido esta cifra al compararla con las de otras evoluciones demográficas y en primer lugar con la de la población mundial que se multiplicó, en el mismo lapso, solo por siete veces y, en segundo lugar, con la de América Latina que lo hizo por unas 38 veces.

Para el caso ecuatoriano, país no caracterizado por ser gran receptor de migraciones intercontinentales, como sí lo fueron los casos, por ejemplo, de Brasil, Argentina y Estados Unidos, no habría otra explicación de este fuerte incremento poblacional que un dinámico proceso de transición demográfica, cuyo clímax reproductivo, al parecer, se situaría pocos años después de 1950. Efectivamente, al observar los ritmos de crecimiento de la población ecuatoriana, se constata que, de acuerdo con las cifras más confiables, son en los años sesenta y setenta del siglo XX cuando la población ecuatoriana se reproduce más rápidamente.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ECUATORIANA : 1780-2100



Nota: Los datos de los años anteriores al censo de 1950 y los de este serían menos confiables que los de fechas posteriores. Es lo que explicaría en gran parte el cambio de las tasas de crecimiento inmediatamente antes e inmediatamente después de 1950.

Fuentes : Ayala M., Enrique, 1993 y World Population Prospects, 2010 y tomado de http://esa.un.org/unpd/wpp/Excel-Data/population.html recuperdo en noviembre de 2012

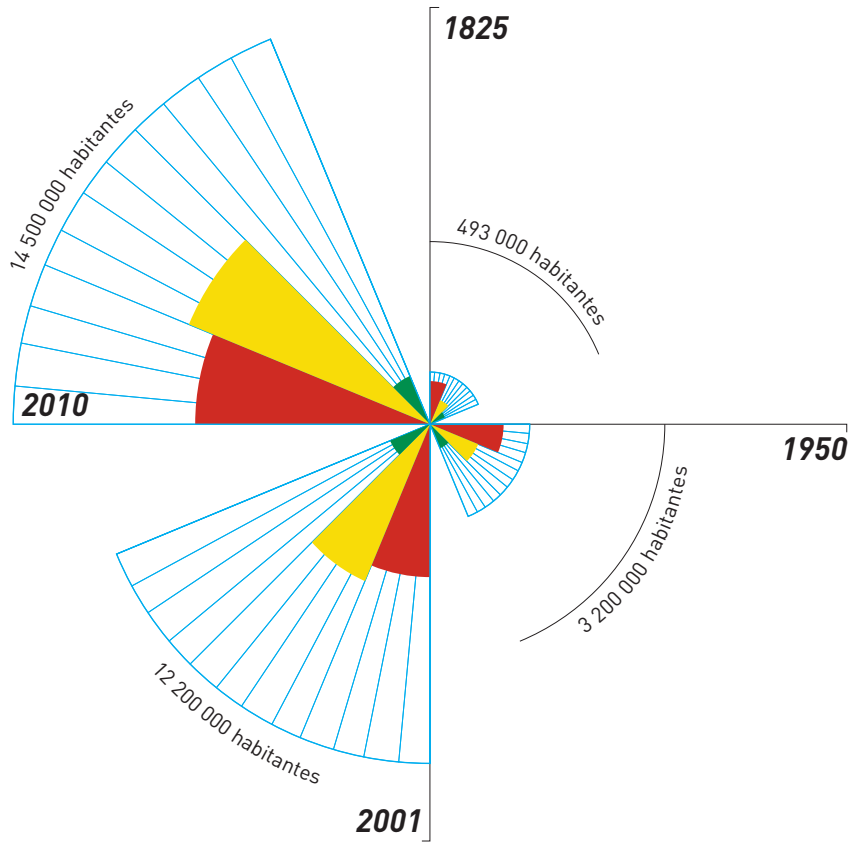
Más allá de la dinámica reproductiva, otro aspecto importante de la historia demográfica ecuatoriana es el que tiene que ver con el marcado y no muy remoto proceso de redistribución espacial de la población a lo largo y ancho del territorio nacional. Dos son los tipos de redistribución espacial presentes en el país: el primero que concierne a la redistribución interregional y el segundo que se plasma en el fenómeno de la urbanización, es decir, en la multiplicación y crecimiento poblacional de las ciudades.

En lo que respecta a la redistribución entre las regiones naturales del país es suficiente mencionar las siguientes cifras: en 1825, la Sierra concentraba el 85% de la población total del país, mientras la Costa apenas abrigaba el 15% restante o muy poco menos, habida cuenta que la región Amazónica debía representar proporciones ínfimas en ese entonces. En cambio, en 2010, la tradicional Sierra aparece con el 42% del total nacional, la Costa con el 53% y la región Amazónica con el 5%. No hay duda, que los cambios que revelan estas cifras son atribuibles prácticamente en su totalidad a movimientos de población intrarregionales y poco a las tasas regionalmente diferenciadas de crecimiento natural.

En lo referente al proceso de urbanización al igual que el resto de países del mundo, Ecuador no ha quedado al margen de este fenómeno mundial. De los datos históricos que se disponen, se puede fácilmente inferir que en los tiempos previos a la fundación de la República del Ecuador (como la generalidad de los países en ese tiempo), nuestro país era muy poco urbanizado.

Ahora bien, el proceso de urbanización no solo concierne a pocas ciudades en el país, (en 2010, en las dos ciudades más pobladas del Ecuador se encuentra el 43% de la población urbana nacional), sino también a un conjunto de ciudades que se hace más y más numeroso: entre 1950 y 2010, el número de localidades de 10 mil y más habitantes pasó de 13 a 109, multiplicación que ha implicado una dinámica regionalmente muy diferenciada: si en la Sierra se pasó de 8 a 43 localidades, en la Costa se incrementó de 5 a 57. En lo que concierne a la región Amazónica, hay que señalar que, comparada con las otras dos regiones continentales, es un espacio geográfico de reciente urbanización (en 2010 hay apenas ocho localidades de 10 mil o más habitantes).

CRECIMIENTO POBLACIONAL Y SU REDISTRIBUCIÓN REGIONAL EN ECUADOR: 1825, 1950, 2001 Y 2010



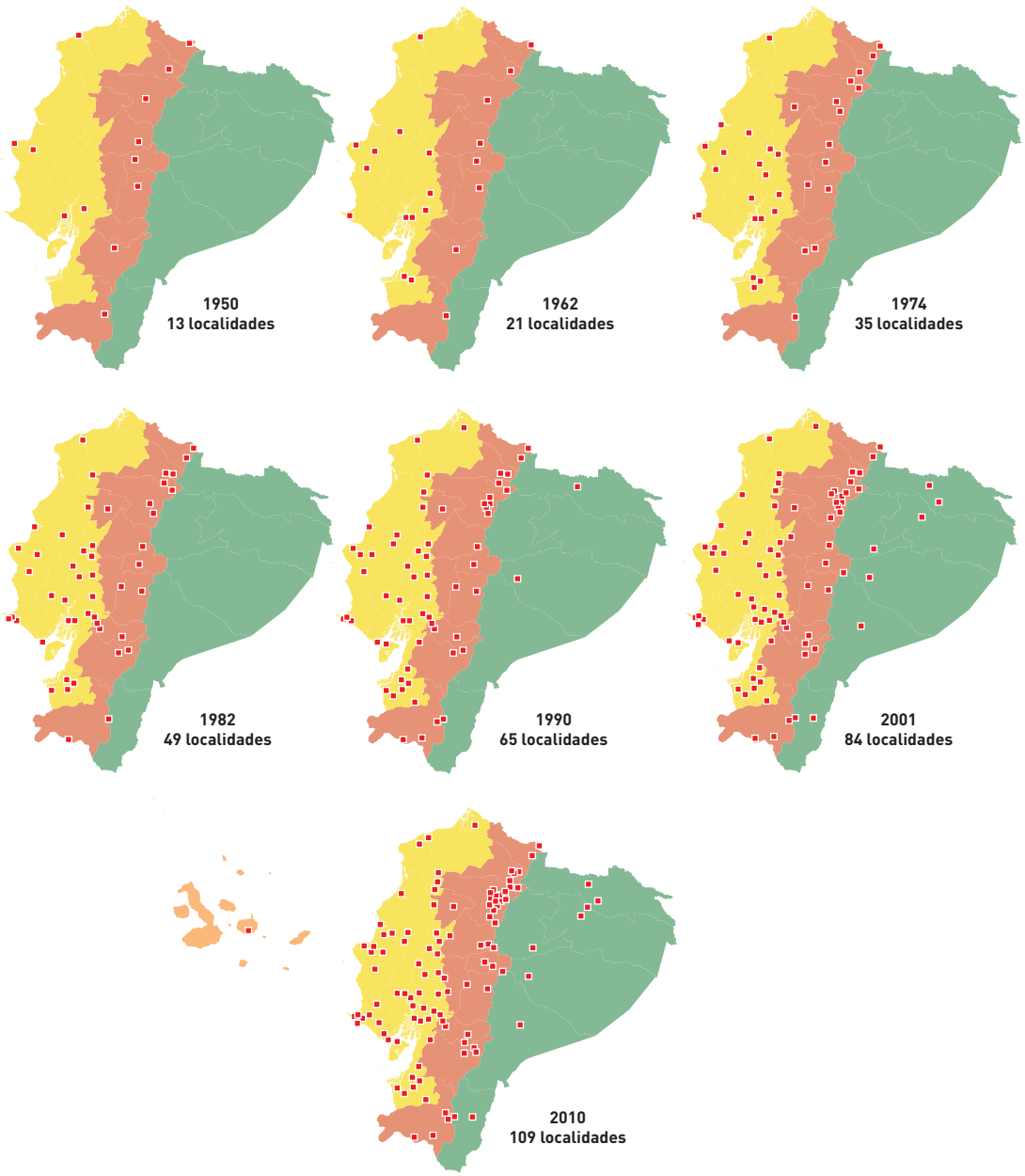
En porcentajes, según año y región

Región/año	1825	1950	2001	2010
Sierra	84,0	58,0	44,9	44,6
Costa	15,2	40,5	49,8	50,3
Amazónica	0,8	1,5	5,3	5,1
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Nota: las "Zonas no delimitadas" se hallan inlcuidas en la Costa
Por su crecimiento poco significativo la Islas Galápagos no han sido consideradas en el gráfico

Fuentes : Ayala M., Enrique, 1985
y tomado de http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction, recuperado en noviembre de 2012

NÚMERO DE LOCALIDADES DE 10 MIL Y MÁS HABITANTES, SEGÚN REGIÓN Y FECHA CENSAL



Regiones	1950	1962	1974	1982	1990	2001	2010
Costa	5	13	20	30	38	46	57
Sierra	8	8	15	19	25	31	43
Amazónica	0	0	0	0	2	7	8
Insular	0	0	0	0	0	0	1

Nota : Sólo para efectos de comparación, la localidad de Santo Domingo de los Colorados se la localiza en la Sierra.

Fuente: INEC, varios años

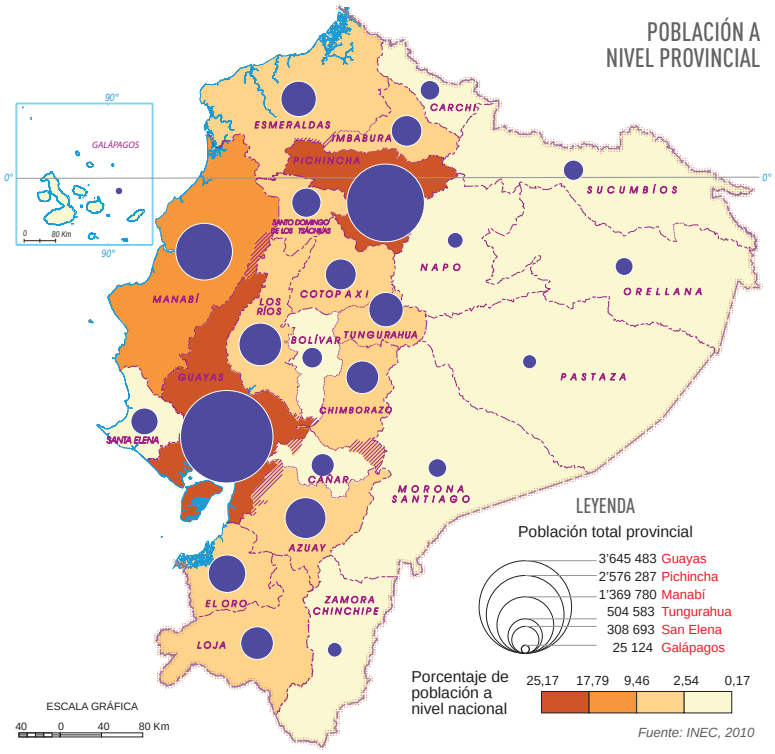
Situación actual

La distribución poblacional en el país es muy heterogénea, los factores son variados y van desde condicionantes físicos (pendiente, clima) hasta factores socioculturales y políticos muy marcados. Las cuatro regiones naturales del país presentan diversas densidades poblacionales. Datos registrados en el último censo de población, el año 2010 registra un población de 14 483 499 habitantes sobre una superficie de 257 217,07 km^2 con un densidad promedio a nivel nacional de 56 hab./km^2. A nivel regional, las provincias costeras concentran el 50,2% de la población, las serranas el 44,5%, las amazónicas el 5,1% y la región Insular apenas el 0,2%.

Las provincias de Guayas, Pichincha y Manabí son las más pobladas, concentran alrededor del 52% de la población total del país (7 591 550 habitantes); del lado opuesto tenemos a las provincias de Galápagos, Pastaza y Zamora Chinchipe, que albergan apenas el 1% del total poblacional nacional.

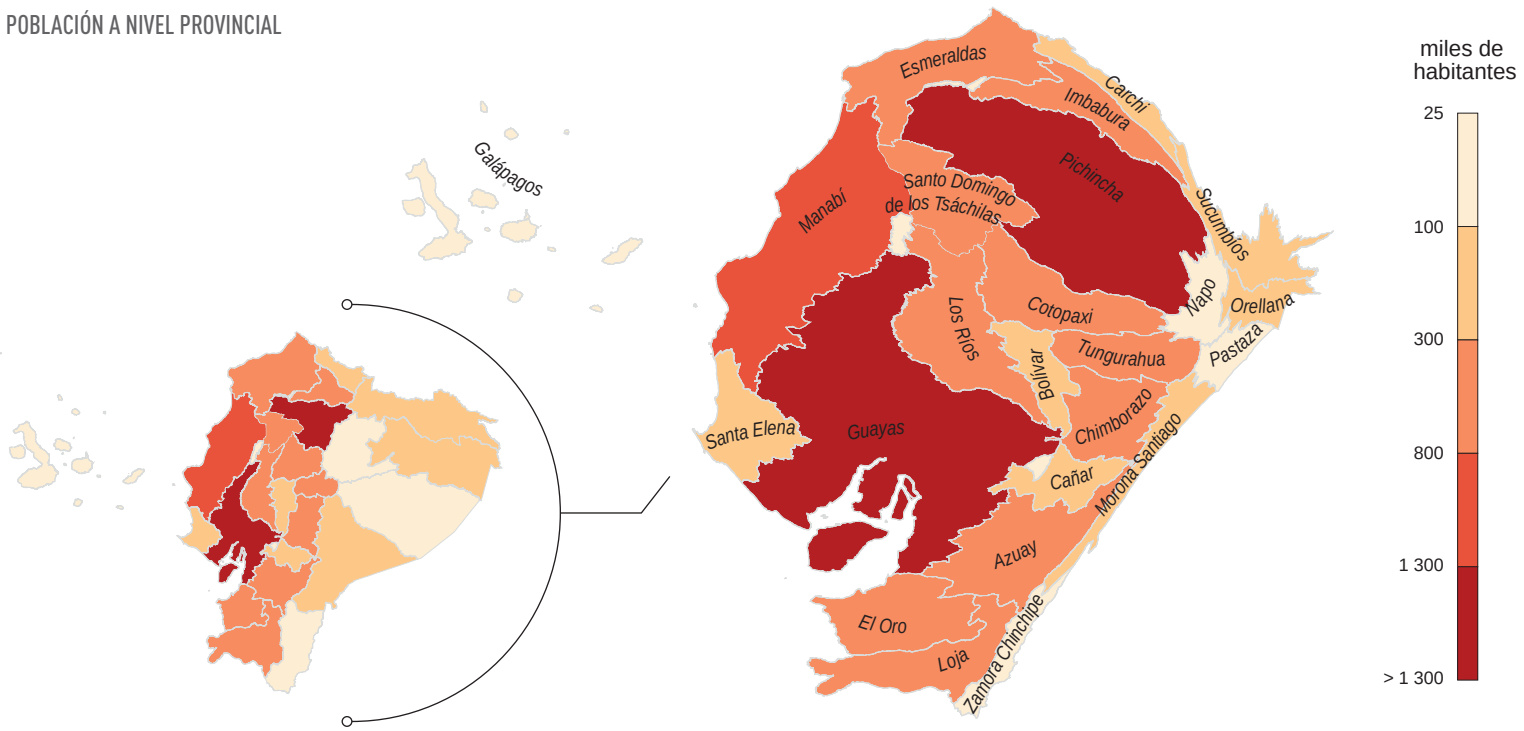
Esta lógica de ocupación obedece a varias razones, especialmente las relacionadas con factores socioeconómicos. Las regiones Costa y Sierra son las áreas más antiguas de ocupación poblacional y aquí existen áreas productivas de gran importancia que requieren de mano de obra de manera permanente; de igual forma, ahí se localizan los centros urbanos más importantes como Quito (capital de la República) y Guayaquil (puerto principal y motor de la economía agroexportadora del país).

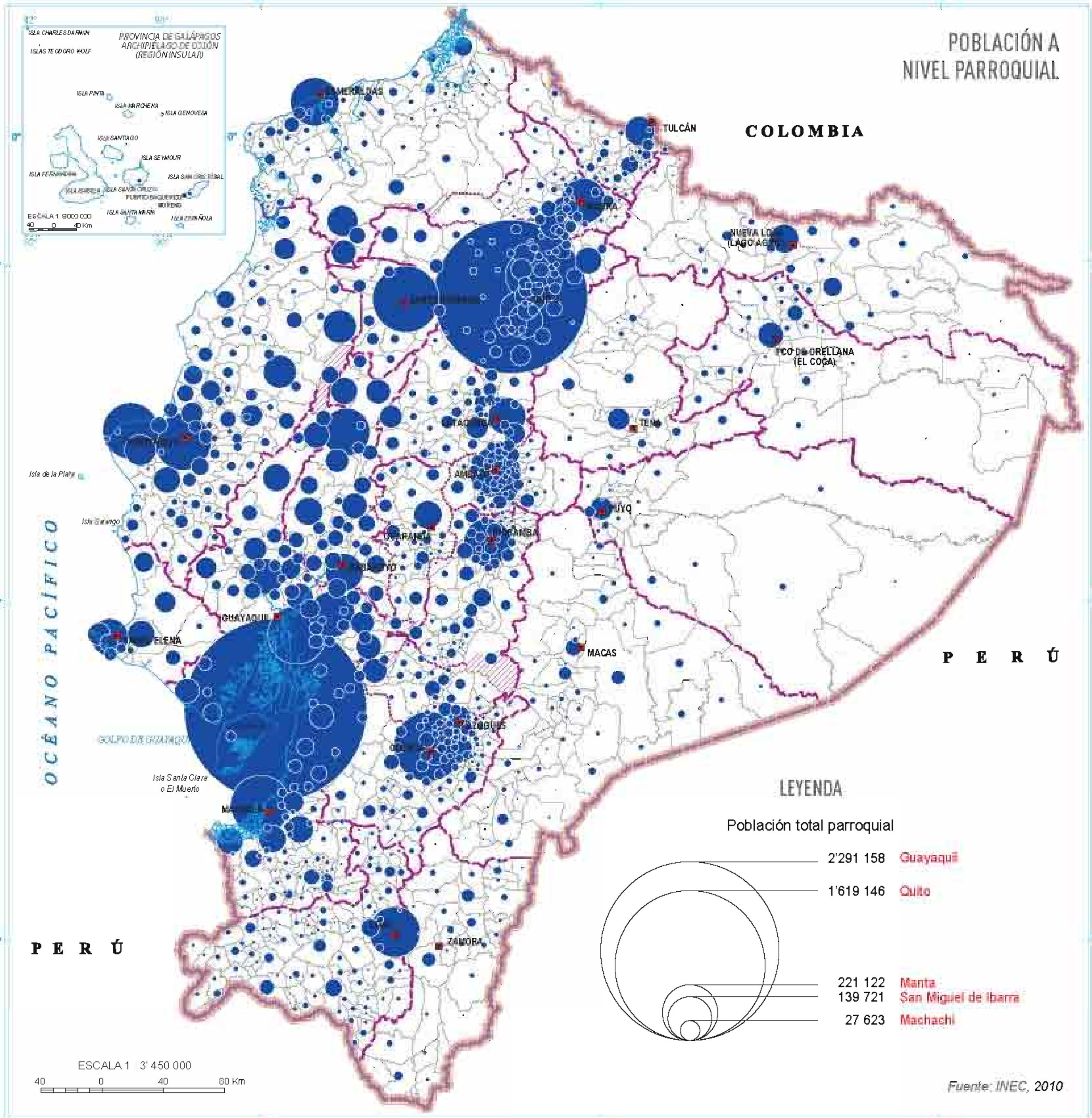
La región Amazónica presenta un proceso de colonización reciente impulsada básicamente por leyes específicas que tenían como objetivo principal el fomento de fronteras vivas en la década de los 70. Finalmente, Galápagos por ser una zona protegida presenta muchas restricciones en lo referente al poblamiento de las islas por ser un ecosistema muy frágil.



A nivel parroquial la tendencia de poblamiento se mantiene. En el país existen 1 024 parroquias (registradas al año del censo 2010), con densidades muy variadas dependiendo de la región natural donde se localizan. En la región Sierra, en el conocido callejón interandino, se ubica una serie de ciudades que tienen la función de ser cabeceras parroquiales, por ende centros de servicios y bienes; igual condición se puede observar en la región Costa donde un conjunto de localidades se presentan distribuidas a lo largo de la llanura costera y, finalmente, un tejido de localidades de medianas a pequeñas en cuanto a población en la región Amazónica, distribuidas estratégicamente a lo largo de la red vial principal.

En el país la presencia de dos polos de concentración poblacional es muy notoria: las ciudades de Quito y Guayaquil, que en su conjunto reúnen a casi el 27% de la población nacional. Otras parroquias importantes son: Cuenca, Santo Domingo y Machala, mientras que las menos pobladas se ubican en la Amazonía y corresponden a las parroquias de Sumaco, La Sofía y Pucapamba. El mapa anamórfico de población a nivel provincial, por un lado muestra la importancia de Pichincha y Guayas, y por otro, la menor importancia de las provincias amazónicas.



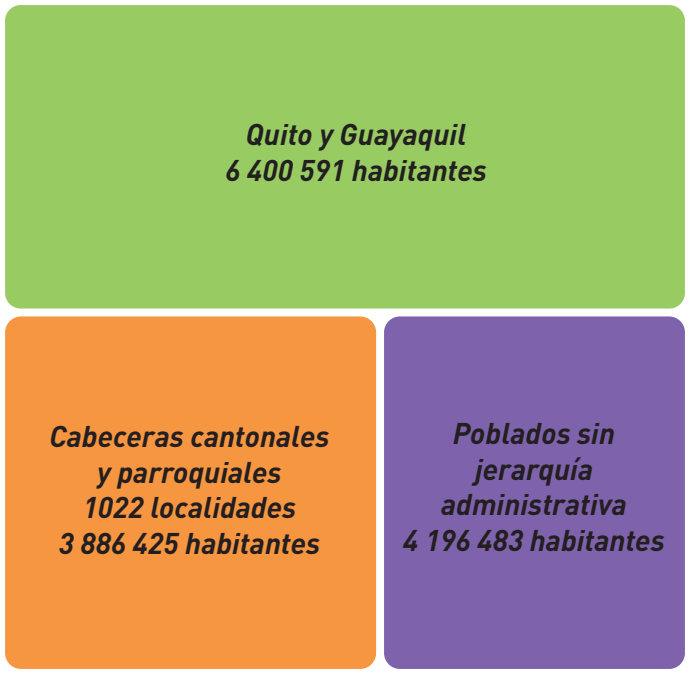

POBLACIÓN A NIVEL PARROQUIAL
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
TULCÁN
ESMERALDAS
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
TENA
PUYO
MACAS
ZAMORA
GUAYAQUIL
Isla de la Plata
Isla Santa Clara o El Muerto
GOLFO DE GUAYAQUIL
LEYENDA
Población total parroquial
2'291 158 Guayaquil
1'619 146 Quito
221 122 Manta
139 721 San Miguel de Ibarra
27 623 Machachi
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010

¿DÓNDE VIVE LA POBLACIÓN EN EL ECUADOR?

La ocupación del espacio nacional es muy compleja y es producto de muchas variables que han condicionado de forma muy clara la distribución poblacional. Hay patrones muy claros de localización, como a lo largo de vías principales, en los valles interandinos, cerca de cauces fluviales, pero no es menos cierto que se han ocupado espacios vulnerables y limitados por aspectos naturales y físicos. Es también muy notoria la concentración de la población en dos ciudades, Quito en la región Sierra y Guayaquil en la Costa, cerca de un tercio de la población se concentra en estas dos localidades. Es evidente también la presencia de una malla estructurada de ciudades que hacen la función de cabeceras cantonales y parroquiales, que se articulan de manera fluida a través de las vías de comunicación permitiendo el intercambio de bienes y servicios a lo largo y ancho del territorio ecuatoriano.

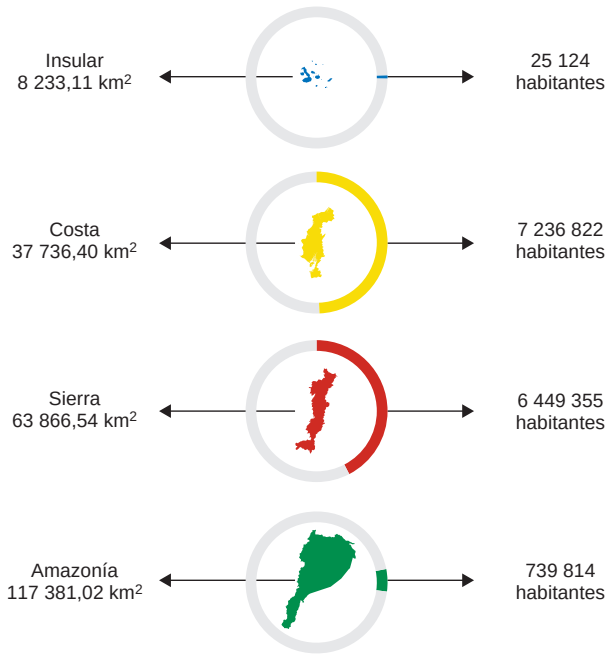
La distribución poblacional a nivel regional también es muy diferente, esto se debe a un proceso histórico de ocupación muy marcado. La Sierra y la Costa son las zonas más antiguas con asentamientos poblacionales, mientras que la Amazonía y la región Insular las más nuevas. Esto es indiscutible al analizar los datos censales que reflejan de forma muy particular una mayor concentración poblacional en las dos primeras, mientras que en las regiones restantes hay niveles de ocupación bastante bajos y en algunos casos, nulos. De manera sintética se puede observar que la población en el Ecuador se distribuye en forma aglomerada o en forma dispersa.

DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL TOTAL



Fuente: INEC, 2010

RELACIÓN DE POBLACIÓN Y SUPERFICIE A NIVEL REGIONAL



Fuente: INEC, 2010

JERARQUÍA DE CENTROS POBLADOS

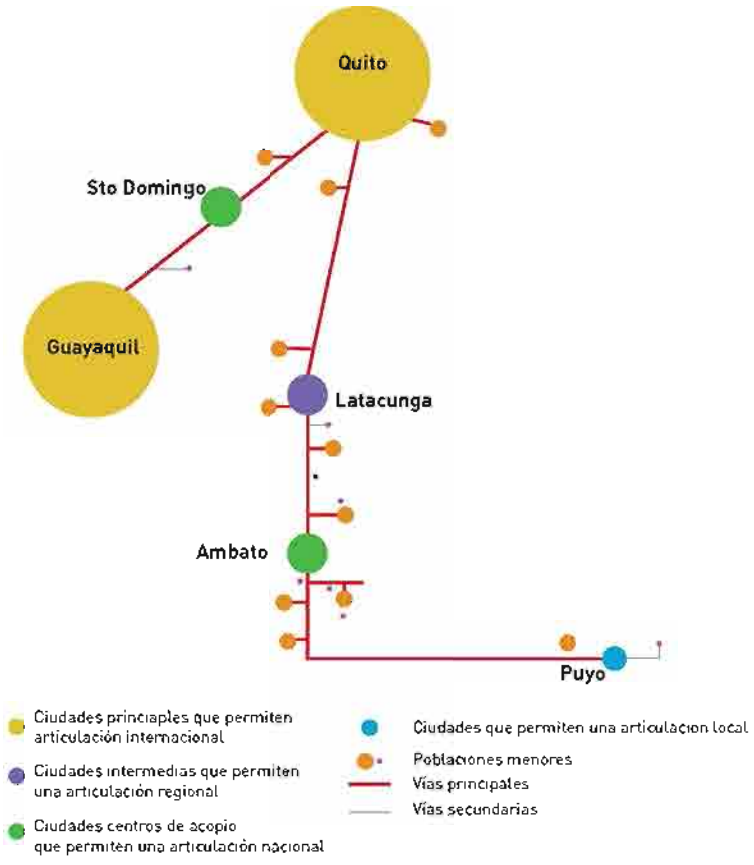


Foto: Vivienda de la Costa ecuatoriana / Enrique Cabanilla

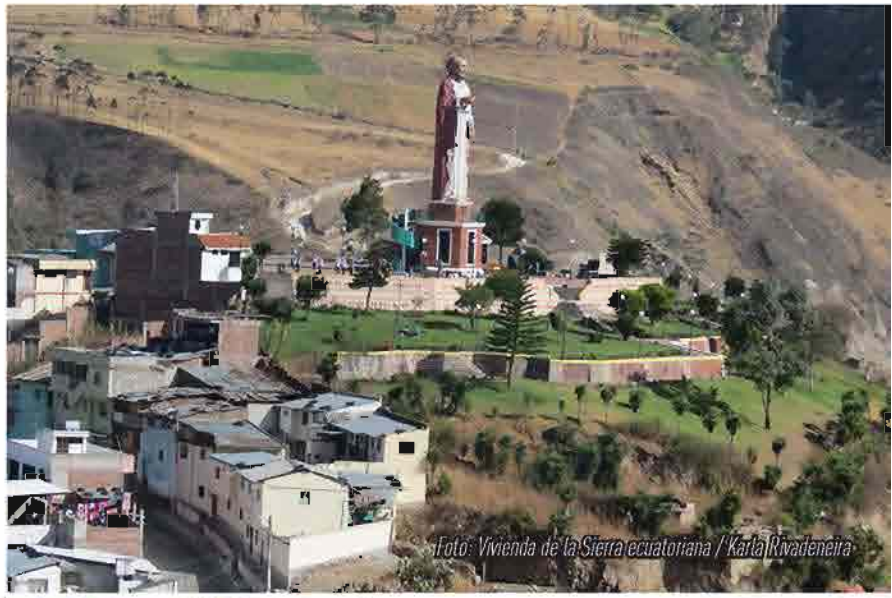


Foto: Vivienda de la Sierra ecuatoriana / Karla Rivadeneira

Foto: Vivienda de Amazonía ecuatoriana / GAD Pastaza

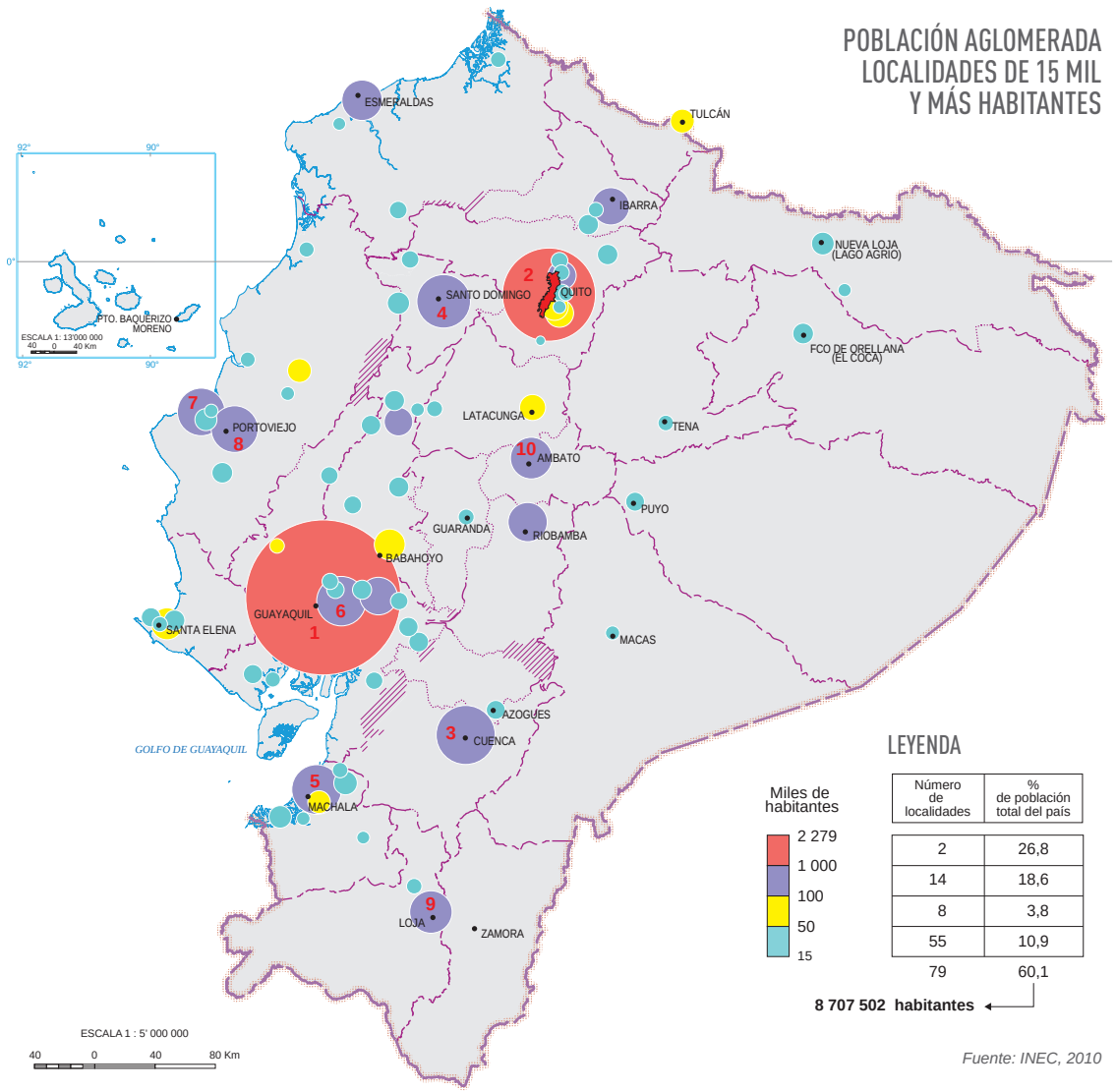
Población aglomerada

La población aglomerada es toda aquella que vive en zonas amanzanadas, constituyendo pueblos o ciudades. Esta población alcanza, según el censo de 2010, 10 768 156 habitantes, es decir, el 74,3% de la población total del Ecuador, distribuida en 1 024 asentamientos, entre los más grandes de más de un millón de habitantes a los más pequeños de menos de 1 000 habitantes, esto significa que es un universo de asentamientos extremadamente heterogéneo.

De este conjunto de 1 024 asentamientos, 79 tienen más de 15 000 habitantes y son los que podríamos denominar ciudades propiamente dichas, constituyen también un grupo muy heterogéneo y que se podría clasificar de la siguiente manera:

1. Ciudades de más de un millón de habitantes. Estas son Guayaquil y Quito, entre ambas suman el 36% de la población total del país.

2. Ciudades entre 100 000 y un millón de habitantes. Este conjunto de 14 ciudades está compuesto por siete ciudades serranas y siete costeñas, nueve de ellas tienen la condición de capitales provinciales, cuatro son cabeceras cantonales y una cabecera parroquial. Este conjunto representa el 25 % de la población aglomerada total del país.



3. Ciudades entre 50 000 y 100 000 habitantes. Están constituidas por ocho ciudades: cuatro son costeñas y cuatro serranas; de ellas, solo tres son capitales provinciales, cuatro cabeceras cantonales y una cabecera parroquial. Este conjunto representa el 5,1% de la población aglomerada total del país.

4. Ciudades entre 15 000 y 50 000 habitantes. Este grupo está constituido por 55 ciudades de las cuales 35 son costeñas, catorce serranas y seis amazónicas; seis son capitales provinciales, 46 cantonales y dos parroquiales y sobresale una localidad amanzanada sin jerarquía político- administrativa (Los Lojas). A pesar del gran número de ciudades en esta categoría, solo alcanzan el 11,1% de la población total aglomerada, no obstante su importancia es fundamental en la estructuración y organización del mundo rural pues se trata de los asentamientos que garantizan la provisión de bienes y servicios básicos para las áreas rurales del país. Este grupo ha crecido sustancialmente en las últimas décadas y constituye el nexo que las áreas rurales tienen con el mundo urbano del Ecuador.

Por otro lado, hay un conjunto de 1 529 asentamientos restantes, que tienen menos de 15 000 habitantes, los cuales, según criterios oficiales, pueden ser considerados como ciudades, aunque en la definición de lo rural que se sigue en este Atlas, estos constituyen localidades rurales. De este gran conjunto de 1 529 localidades aglomeradas de menos de 15 000 habitantes, casi la mitad (44%) se halla en la región Sierra; un poco más de la cuarta parte (38%), en la Costa; en la región Amazónica (16 %); y, el resto (2%), en la región Insular. La gran mayoría (789) tiene el estatuto de cabecera parroquial, pocas (153) son cabeceras cantonales, dos son capitales provinciales (de Galápagos y Zamora) y el resto (586) localidades sin ningún estatus administrativo.

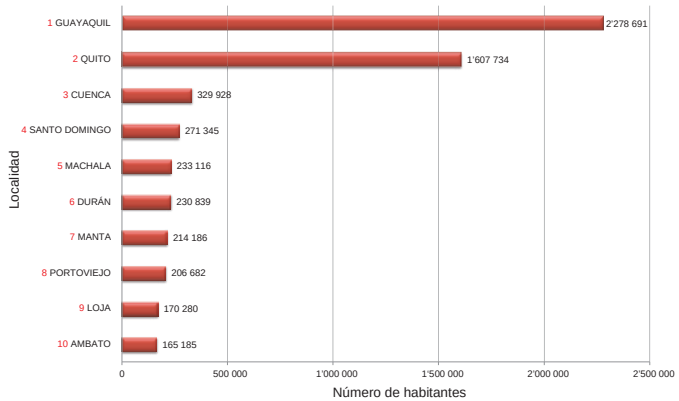
Dentro de este conjunto tan vasto se pueden reconocer tres grupos:

1. Localidades de entre 5 000 y 15 000 habitantes. Son 102 localidades, un poco más numerosas en la Costa que en la Sierra y se las encuentra concentradas en las provincias de Guayas, Los Ríos y Manabí.

2. Localidades de entre 1 000 y 5 000 habitantes. Son 372 localidades y se caracterizan por tener una condición intermedia, entre aglomerada y dispersa. Hay una distribución más o menos homogénea en la Costa y en la Sierra. Las provincias que más tienen son: Pichincha, Manabí, Guayas e Imbabura.

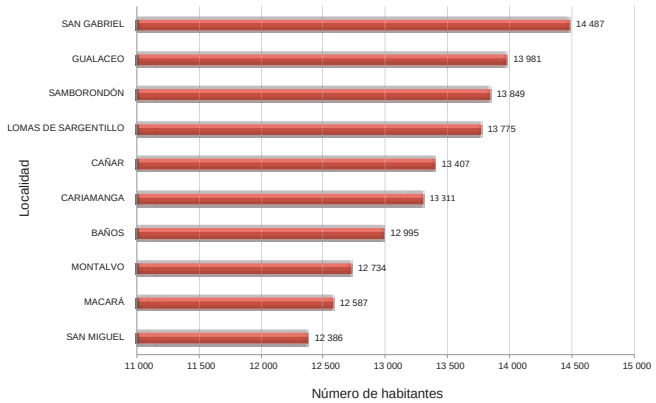
3. Localidades de menos de 1 000 habitantes. Son 1 055 y constituyen el núcleo mínimo de asentamientos. La región que más localidades de este tamaño tiene es la Sierra, seguida de la región Amazónica y después la Costa; las provincias con más cantidad de este tipo de localidades son: Loja y Manabí, seguidas de Azuay y El Oro.

POBLACIÓN AGLOMERADA: 15 mil y más habitantes
10 Localidades más pobladas

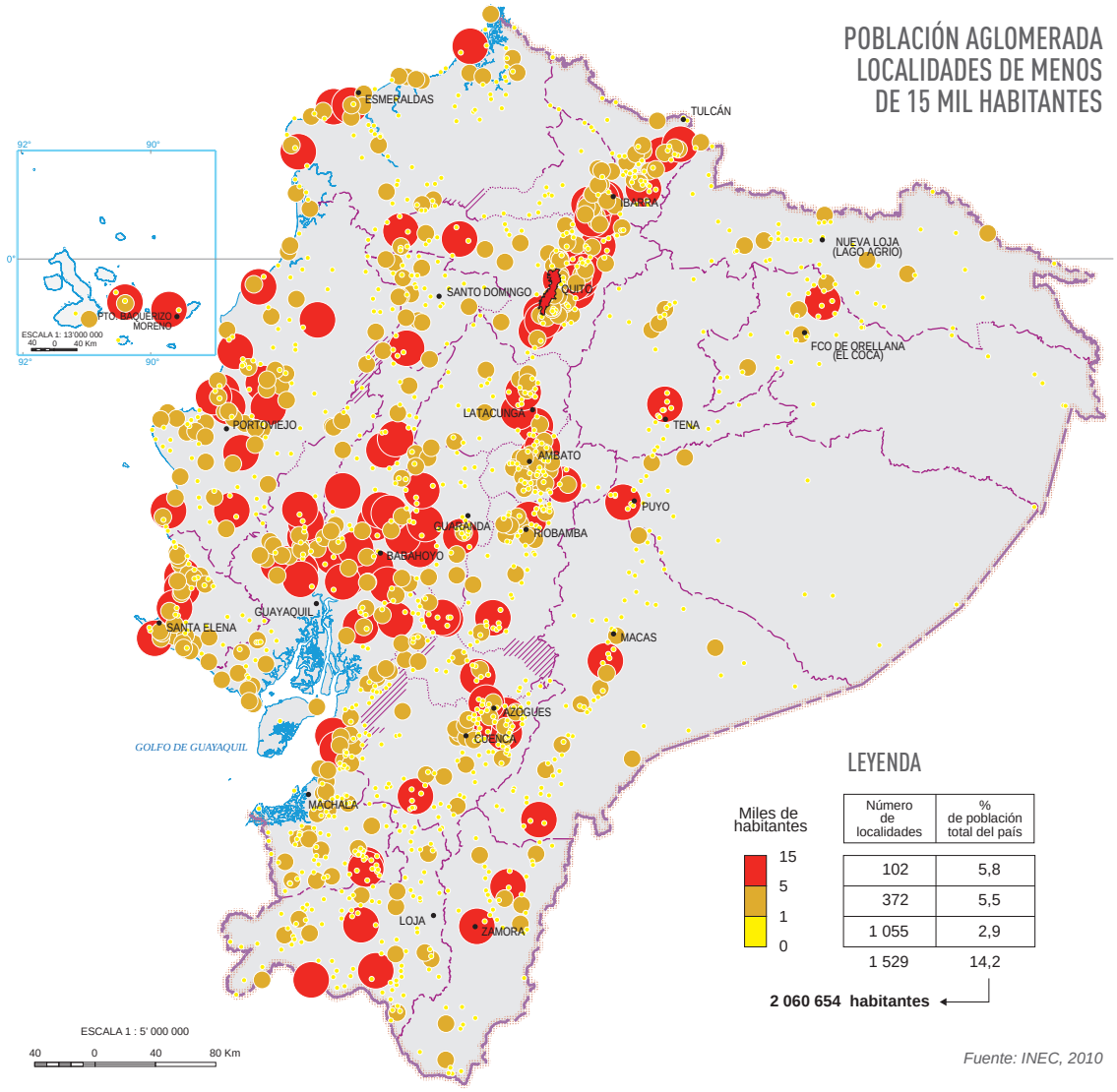


Fuente: INEC, 2010

POBLACIÓN AGLOMERADA: Menos de15 mil y más habitantes
10 Localidades más pobladas



Fuente: INEC, 2010

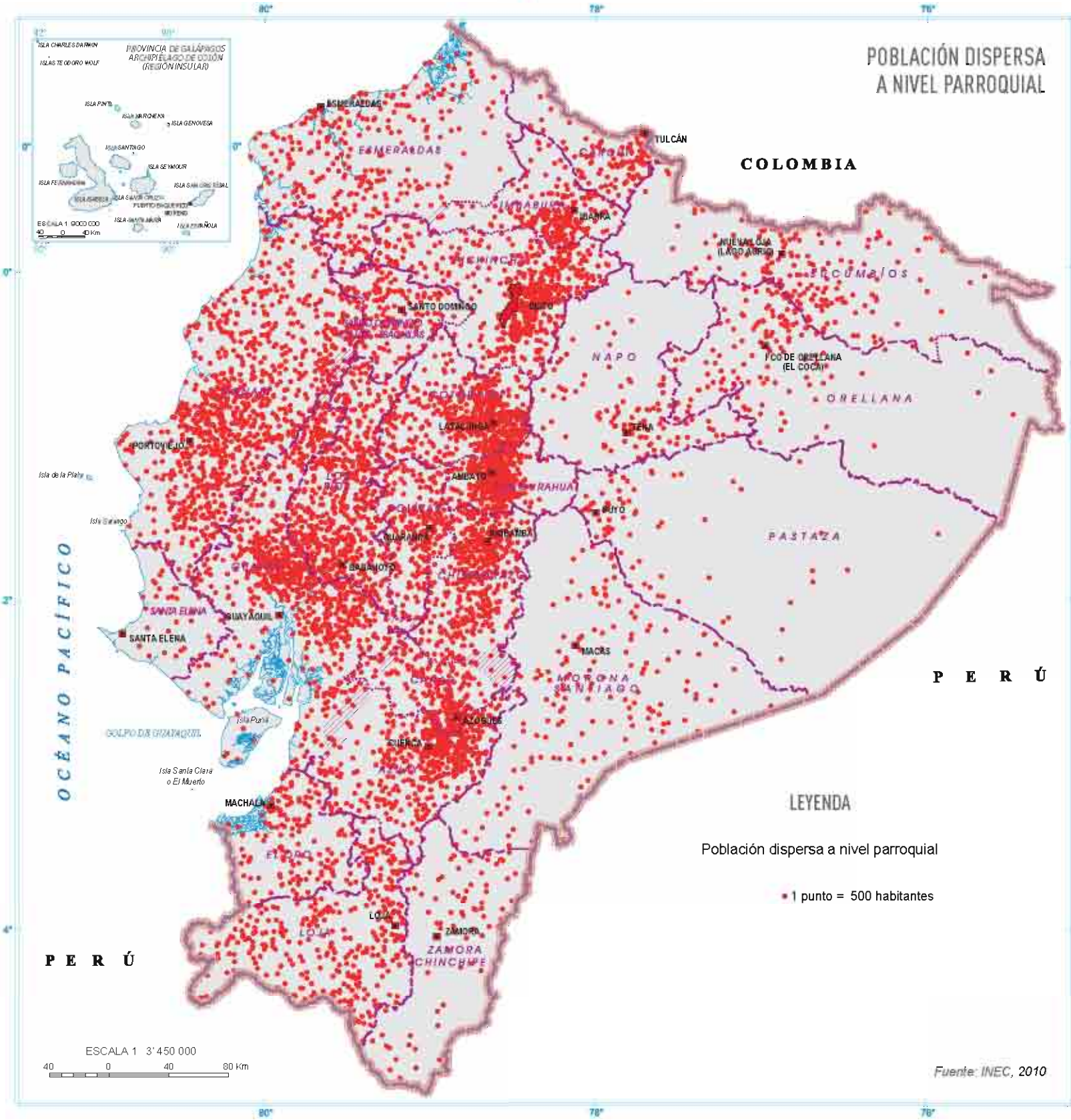


Población dispersa

La población dispersa es la que vive fuera de las áreas amanzanadas, en el campo, en la sierra o en la selva. La cantidad de población que vive en zonas dispersas alcanza los 3 715 343, de los cuales 1 926 196 habitantes se encuentran en la Sierra, 1 421 441 en la Costa, 365 478 en la Amazonía y apenas 2 228 en la región Insular.

Desde el punto de vista de la organización de los territorios rurales, es importante considerar la distribución y la densidad de esta población dispersa. Si se considera la relación entre el número de habitantes que vive en forma dispersa en el campo y la superficie que ocupan, se observa una densidad promedio nacional de 14,6 habitantes por kilómetro cuadrado, valor que es sumamente heterogéneo en todo el país.

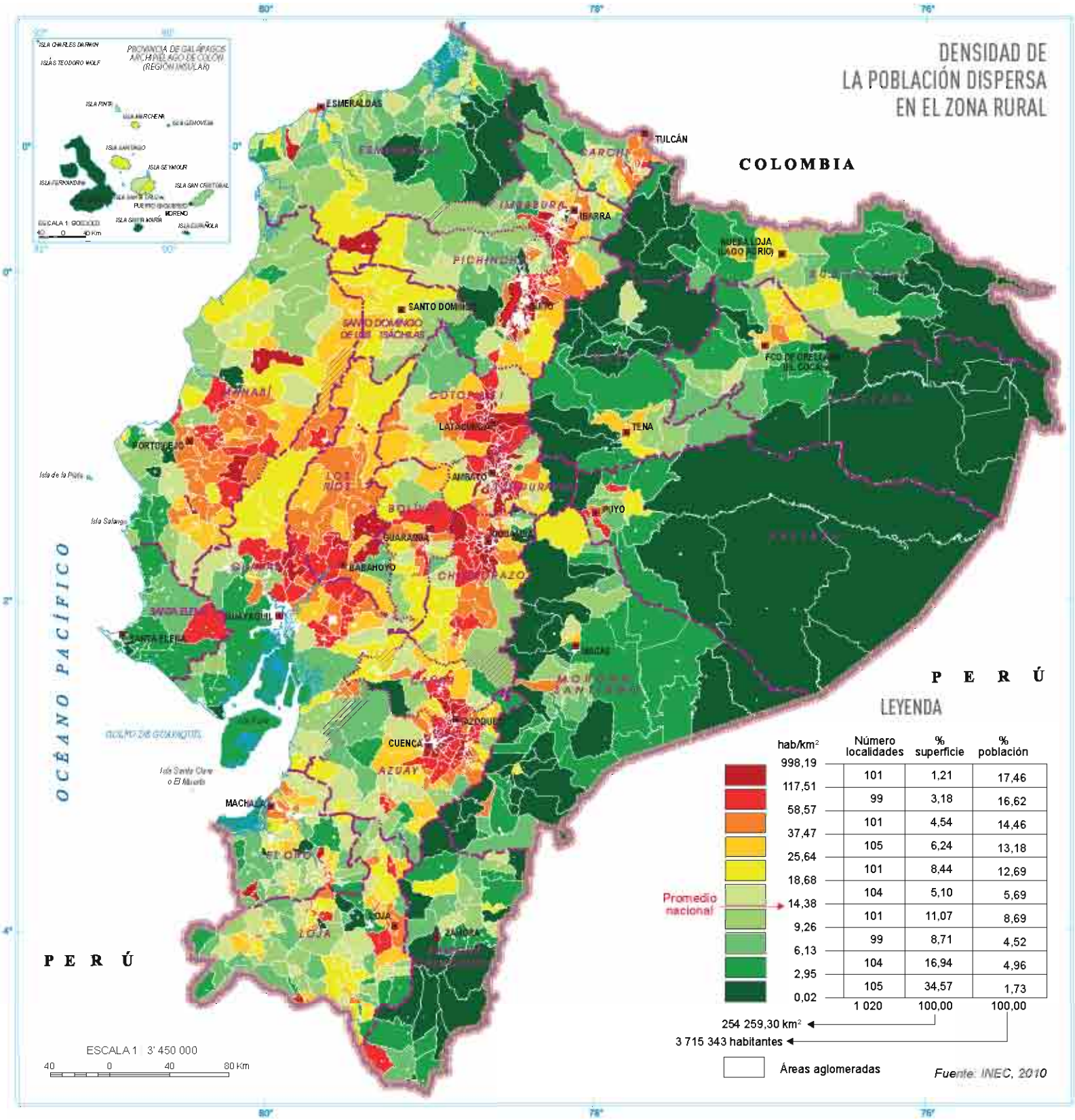
Las dos terceras partes de la superficie del país tienen densidades superiores a 6,13 habitantes por kilómetro cuadrado, encontrándose también parroquias que tienen densidades superiores a los 25 o 50 habitantes por kilómetro cuadrado llegando, en un caso excepcional, hasta cerca de 1 000 habitantes por kilómetro cuadrado, especialmente en las zonas cercanas a las ciudades capitales provinciales. En efecto, salvo en Carchi, Bolívar y Loja, en todas las otras provincias


POBLACIÓN DISPERSA
A NIVEL PARROQUIAL
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ESCALA 1 600 000
40 0 40 Km
COLOMBIA
ESMERALDAS
TULCÁN
IMBABURA
IBARRA
SUCUMBIOS
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
PICHINCHA
SANTO DOMINGO
QUITO
NAPO
ORELLANA
(EL COCA)
ORELLANA
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
COTOPAXI
AMBATO
TUNGURAHUA
BAÑOS
PUYO
PASTAZA
GUARANDA
RIOBAMBA
BOLIVAR
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
MORONA
SANTIAGO
AZOGUES
CUENCA
CAÑAR
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
CHINCHIPE
ZAMORA
CHINCHIPE
OCÉANO PACÍFICO
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla de la Plata
Isla Santay
Isla Puna
Isla Santa Clara
o El Muerto
PERÚ
PERÚ
LEYENDA
Población dispersa a nivel parroquial
1 punto = 500 habitantes
ESCALA 1 3'450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010

de la región serrana se encuentran conjuntos muy densamente poblados, especialmente en las inmediaciones de la ciudad de Ambato, en las áreas cercanas a la capital de la República (particularmente hacia el oriente de la ciudad), en el entorno de Latacunga, Riobamba y Azogues.

Por el contrario, en otras partes del país las densidades de población dispersa son extremadamente bajas, especialmente en la Amazonía. De esta manera se puede observar un patrón de poblamiento en gradiente, en cuyo centro se encuentran las localidades aglomeradas mayores, con niveles de densidad que van disminuyendo a medida que aumenta la distancia a dicha localidad. Por supuesto, hay otros factores que operan circunstancialmente de una y otra forma, según el periodo histórico y el tipo de espacio biofísico, como la fertilidad del suelo, las gradientes geomorfológicas, la vegetación, el clima y, especialmente, la cultura de los diferentes grupos humanos que pautan las variadas formas de adaptación de la sociedad en el entorno geográfico.

Foto: Asentamientos poblacionales dispersos de la serranía, Vía Baños-Tungurahua / IGM-IPGH


DENSIDAD DE
LA POBLACIÓN DISPERSA
EN EL ZONA RURAL
COLOMBIA
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ESMERALDAS
TULCÁN
IBARRA
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
SANTO DOMINGO
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS
LATACUNGA
TENA
PUYO
AMBATO
GUARANDA
BABAHOYO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
CUENCA
AZOGUES
MACHALA
LOJA
ZAMORA
Isla de la Plata
Isla Salango
Isla Santa Clara
o El Muerto
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
LEYENDA
hab/km²
Promedio nacional
Número localidades
% superficie
% población
998,19 101 1,21 17,46
117,51 99 3,18 16,62
58,57 101 4,54 14,46
37,47 105 6,24 13,18
25,64 101 8,44 12,69
18,68 104 5,10 5,69
14,38 101 11,07 8,69
9,26 99 8,71 4,52
6,13 104 16,94 4,96
2,95 105 34,57 1,73
0,02
1 020 100,00 100,00
254 259,30 km²
3 715 343 habitantes
Áreas aglomeradas
Fuente: INEC, 2010

LAS DINÁMICAS DEMOGRÁFICAS: ÉXODO RURAL, URBANIZACIÓN Y POLARIZACIÓN

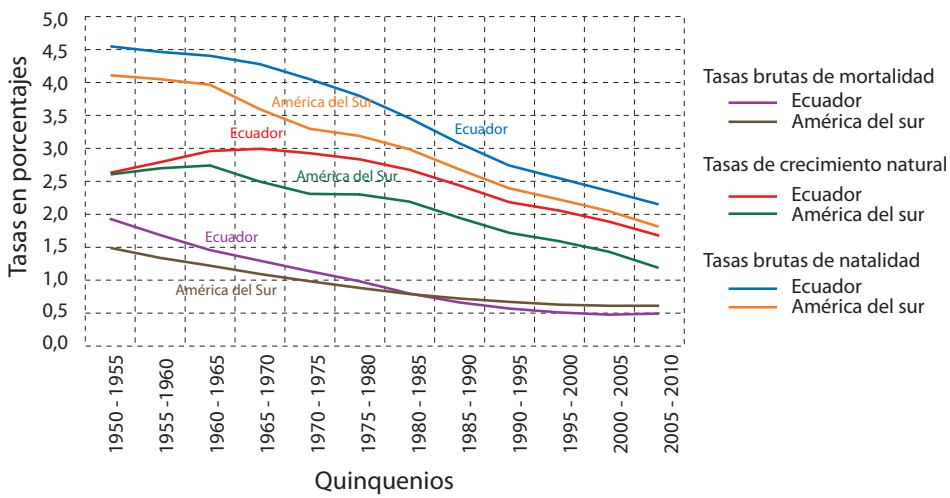
Desde el punto de vista de la dinámica demográfica, ha habido en América Latina y El Caribe una clara y sostenida tendencia hacia la baja de la natalidad y la mortalidad. En el caso específico de Ecuador, entre ellos años 2001 y 2010 la población ecuatoriana se incrementó en 2,3 millones, lo cual, teniendo en cuenta que en 2001 los ecuatorianos eran 12,2 millones, significa un crecimiento anual promedio de 1,95%, cifra inferior a las de todos los periodos intercensales anteriores, datos que pueden observarse en el gráfico adjunto. Este claro descenso en el ritmo de crecimiento poblacional ecuatoriano, por ser un promedio nacional, no refleja la dinámica entre un lugar y otro al interior del territorio nacional, en donde el componente migratorio también es determinante. Los otros componentes del crecimiento como son la tasa de fecundidad y la de mortalidad también muestran importantes diferencias.

A nivel regional, se puede observar el sorprendente dinamismo de la Amazonía, cuyas tasas de crecimiento superan a las otras regiones (a excepción de las islas Galápagos), tanto en las zonas urbanas como en las rurales y en todos los periodos intercensales. Se trata de un dinamismo generado por los procesos de colonización y, especialmente, el que siguió a los inicios de la explotación petrolera al norte de la región; en consecuencia, la tasa más elevada del periodo del conjunto urbano-rural se presenta entre 1962 y 1974. Obsérvese, además, que a partir de esta fecha, las tasas rurales bajan mientras las urbanas suben y se mantienen relativamente altas hasta el último censo. Es, sin duda, el resultado de la urbanización de la región después de una etapa de colonización agrícola y ganadera inicial.

Por otro lado, el dinamismo serrano y el costeño son menores. En la década del sesenta la dinámica costeña es superior a la serrana pero más tarde prácticamente desciende al mismo nivel que la andina. Esta situación se explica en buena parte por el hecho de que el crecimiento poblacional de la Costa se debe principalmente al desarrollo de las plantaciones bananeras de los años cincuenta.

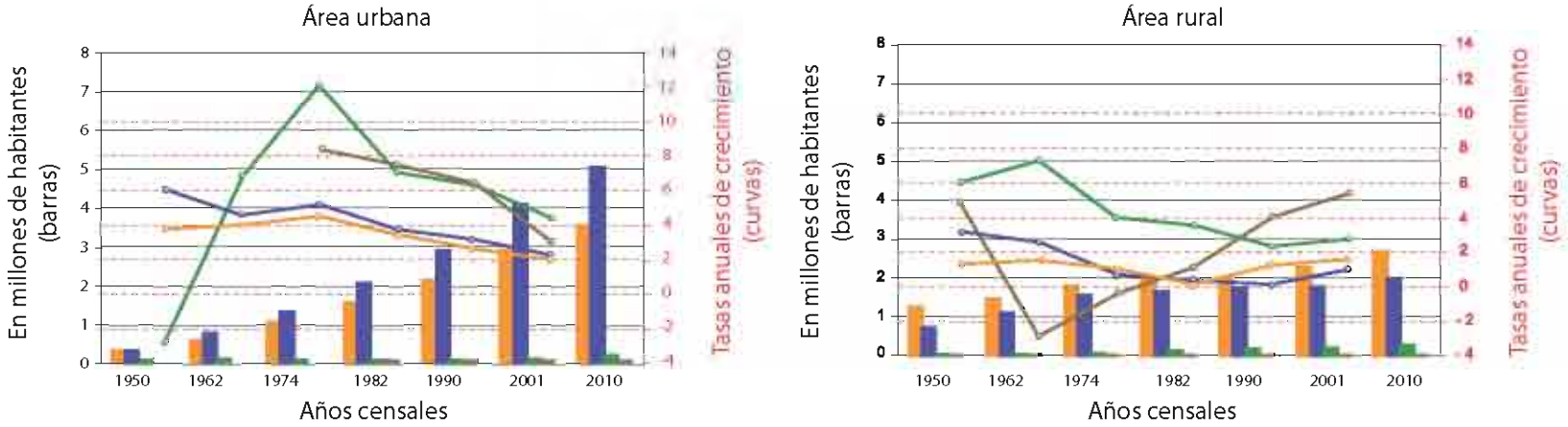
La dinámica demográfica tiene también una estrecha relación con los movimientos migratorios dentro del país. Existen claramente áreas de expulsión de población, donde importantes contingentes de personas salen especialmente de las zonas rurales para concentrarse en áreas consolidadas en busca de trabajo y prestación de mejores servicios como salud y educación, abandonando su lugar de nacimiento (localidades de la provincia de Loja, por ejemplo), en tanto que hay también muchas zonas que son claramente receptoras de población como las islas Galápagos o la Amazonía.

TASAS BRUTAS DE NATALIDAD, DE MORTALIDAD Y DE CRECIMIENTO NATURAL DE ECUADOR, Y EL CONJUNTO DE AMÉRICA DEL SUR (1950-2010)



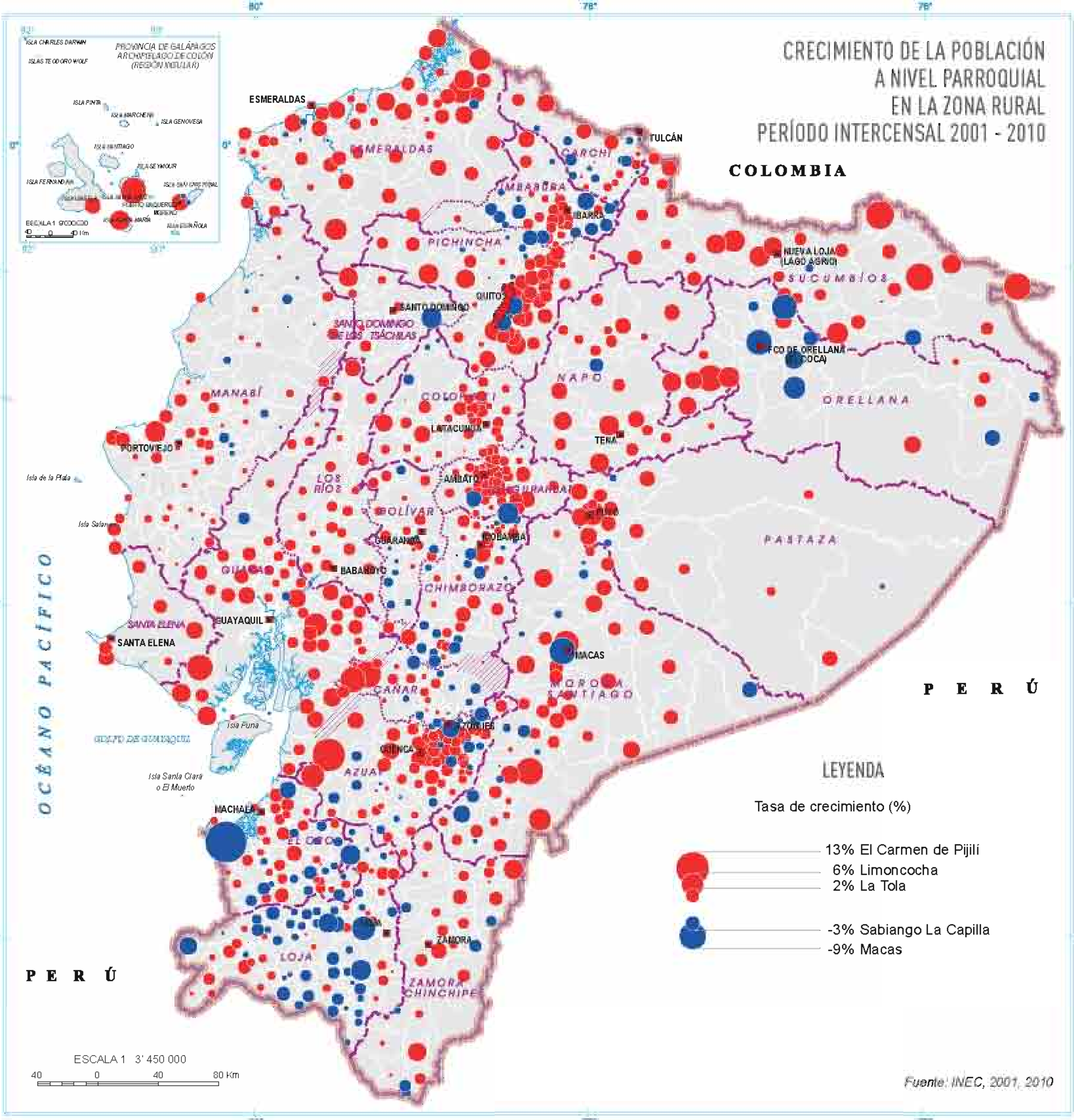
"Fuente: World Population Prospects, 2010 y tomado de http://esa.un.org/unpd/wpp/index.html", recuperado en noviembre de 2012

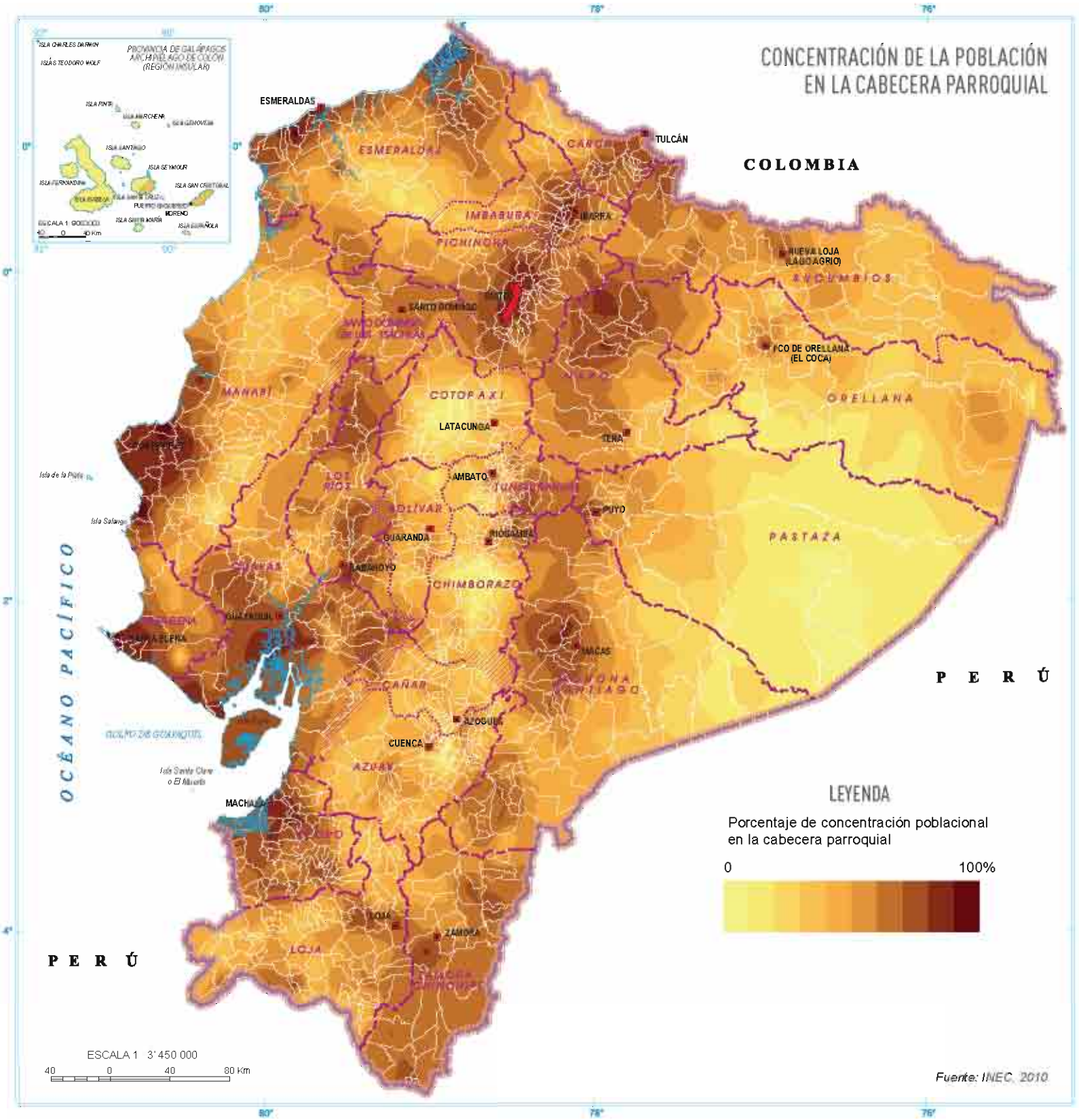
CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO DEL ECUADOR, SEGÚN ÁREAS, REGIONES, CENSOS Y PERÍODOS INTERCENSALES (1950-2010)



Nota: para efectos de comparación, la población de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas en 2010 se halla contabilizada en la región Sierra a la que pertenecía cuando formaba parte de la provincia de Pichincha

Fuente: INEC, varios años


CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN
A NIVEL PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
PERÍODO INTERCENSAL 2001 - 2010
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
COLOMBIA
OCÉANO PACÍFICO
PERÚ
P E R Ú
ESMERALDAS
TULCÁN
IBARRA
QUITO
SANTO DOMINGO
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
FCO DE ORELLANA
(EL COCA)
PORTOVIEJO
LATACUNGA
TENA
AMBATO
GUARANDA
RIOBAMBA
BABAHOYO
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CUENCA
AZOGUES
MACHALA
LOJA
ZAMORA
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
SUCUMBÍOS
MANABÍ
NAPO
ORELLANA
LOS RÍOS
BOLÍVAR
PASTAZA
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
MORONA SANTIAGO
CAÑAR
AZUAY
EL ORO
ZAMORA CHINCHIPE
Isla de la Plata
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla Santa Clara
o El Muerto
LEYENDA
Tasa de crecimiento (%)
13% El Carmen de Pijilí
6% Limoncocha
2% La Tola
-3% Sabiango La Capilla
-9% Macas
ESCALA 1 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2001, 2010


CONCENTRACIÓN DE LA POBLACIÓN
EN LA CABECERA PARROQUIAL
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
TULCÁN
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
SANTO DOMINGO
LATACUNGA
TENA
AMBATO
PUYO
GUARANDA
RIOBAMBA
LABAHOYO
MACAS
AZOGUES
CUENCA
MACHALA
LOJA
ZAMORA
ESMERALDAS
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
SUCUMBIOS
ORELLANA
COTOPAXI
MANABÍ
LOS RÍOS
BOLÍVAR
TUNGURAHUA
PASTAZA
CHIMBORAZO
CAÑAR
AZUAY
LOJA
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
PROVINCIA DE GALÁPAGOS ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN (REGIÓN INSULAR)
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 3'450 000
40 0 40 80 Km
LEYENDA
Porcentaje de concentración poblacional en la cabecera parroquial
0
100%
Fuente: INEC, 2010

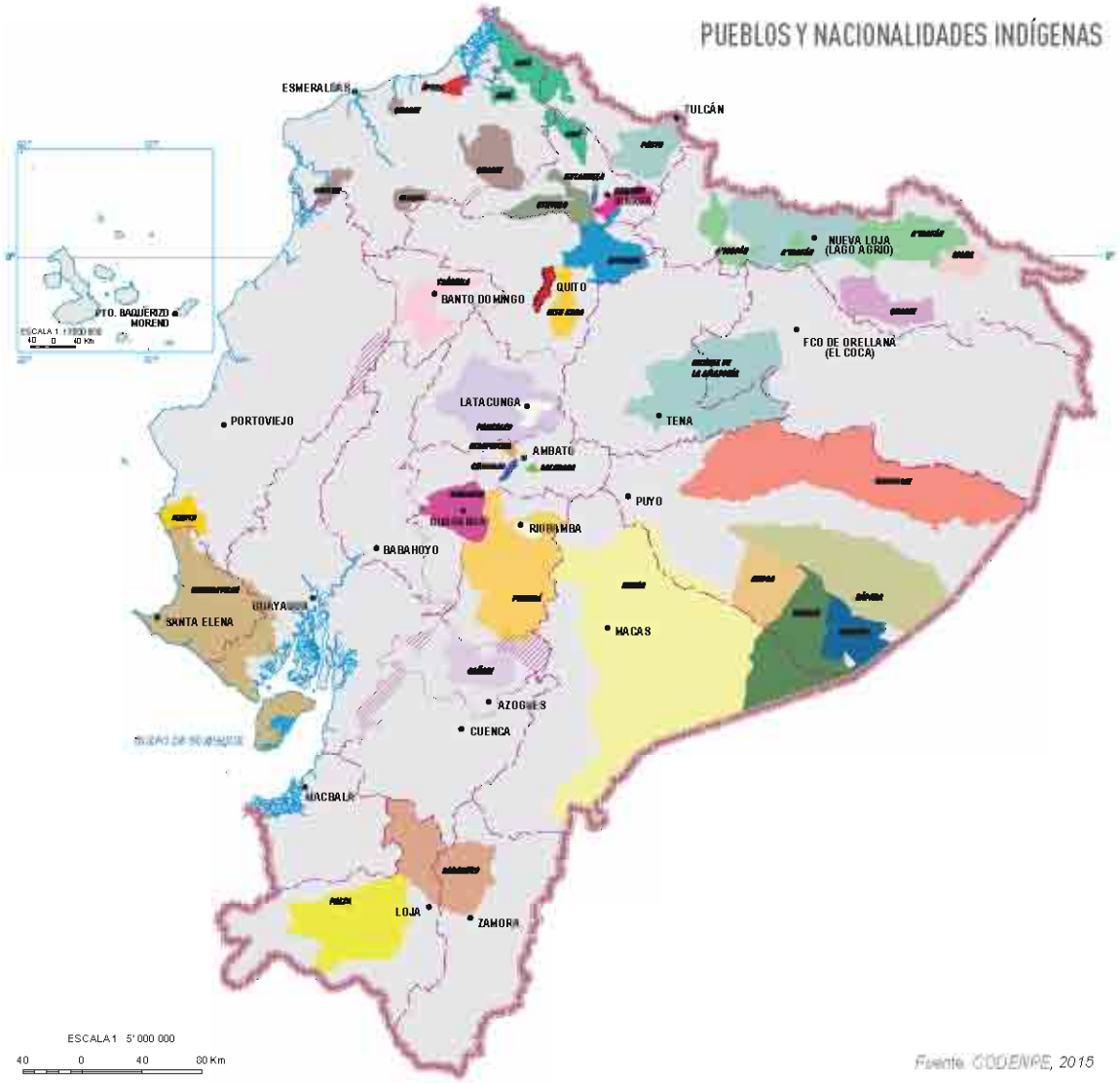
UNA CULTURA MULTIÉTNICA

NUESTRA GENTE

Se podría decir que Ecuador es un país multiétnico, un mosaico cultural que no permite precisar la frontera entre lo indígena, afro y mestizo y definir una sola comunidad lingüística y cultural. Esta situación se traduce en la Constitución Política del Ecuador (2008), que reconoce la existencia de varias nacionalidades y pueblos como parte del Estado. En la actualidad, hay organizaciones a las cuales están adscritos tanto pueblos como nacionalidades, comunidades, centros y asociaciones indígenas del Ecuador. Los objetivos principales de estas organizaciones son promover la consolidación de los pueblos indígenas y velar por los derechos e igualdad de oportunidades. Según el Consejo Nacional de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador (CODENPE), en el Ecuador existen dieciocho pueblos y catorce nacionalidades que habitan en todo el territorio ecuatoriano en sus diferentes regiones geográficas.

Pueblos

El término pueblo evoca al conjunto de individuos que se reconocen como tales y habitan en un espacio geográfico determinado, comparten las costumbres, tradiciones y leyes propias y nacionales que les rigen. En el Ecuador se registran dieciocho pueblos, dieciséis de ellos pertenecen a la región Sierra y dos a la Costa, con una población total de 517 329 habitantes. Catorce pueblos tienen como idioma oficial el kichwa, mientras que los cuatro restantes (Huancavilca, Pasto, Palta y Manta) tienen como idioma oficial el castellano instaurado en el territorio ecuatoriano después de la conquista española. El pueblo puruwá en la provincia de Chimborazo tiene el mayor



Fuente: CODENPE, 2015

PUEBLO	LENGUA	POBLACIÓN	LOCALIZACIÓN	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA
Puruwá (Puruhá)	Kichwa	136 141	Sierra Central, provincia de Chimborazo.	La unidad familiar es monogámica, se agrupan en comunidades, legalizadas como comunas.
Tomabela	Kichwa	125 044	Zonas rurales de la provincia de Tungurahua, al Sur-Este del cantón Ambato, región geográfica Sierra.	Desarrolló un sistema socioeconómico de autoabastecimiento que se articulaba sobre la base de la existencia de un archipiélago altitudinal formado por pequeños islotes productivos distribuidos de manera discontinua y dispersa sobre el suelo andino.
Panzaleo	Kichwa	61 026	Parte central del callejón Interandino, en el sur de la provincia de Cotopaxi.	El núcleo organizativo es el ayllu, la autoridad formal es el Cabildo que comprende el Presidente, el Vicepresidente, el Secretario, el Tesorero, el Síndico y los vocales designados por la Asamblea General.
Otavalo	Kichwa	56 675	Cantón Otavalo, provincia de Imbabura.	La población se halla organizada en alrededor de 157 comunas Kichwa-Otavalo. Con el auge turístico y el desarrollo artesanal muy significativo.
Kayambi	Kichwa	33 726	Norte de la provincia de Pichincha, sur de Imbabura y oeste de Napo.	Población está organizada en aproximadamente 131 comunas. El núcleo organizativo son las comunas, pero tienen otras formas de organización como asociaciones, cooperativas entre otras.
Kañari	Kichwa	28 645	Sierra sur, en la provincia del Azuay.	Kañari se encuentra organizado en alrededor de 387 comunidades. En el ayllu las personas mayores son las que se encargan de dar consejos, orientar a la comunidad y tomar decisiones sobre las labores agrarias de subsistencia propias de la economía familiar; además, cumplen el papel de autoridades.
Saraguro	Kichwa	17 118	Extremo noroccidental de la provincia de Loja, hasta las cercanías de Zamora Chinchipe.	Organizados en alrededor de 183 comunidades. La organización social Saraguro tiene como modelo típico la familia nuclear, sin embargo se encuentran también formas de familia extensa.
Waranka	Kichwa	16 963	Parte central de la provincia de Bolívar, a una altura de 2 500 msnm a 3 500 msnm.	Se encuentran organizados en alrededor de 216 comunidades, las familias constituyen el fundamento de su organización social; son en su mayoría nucleares aunque se observa también la presencia de familias ampliadas, organizados de 49 comunidades.
Karanki	Kichwa	11 590	Sierra norte, provincia de Imbabura.	El Pueblo Karanki está organizado por comunidades (comunas); la máxima autoridad dentro de cada comunidad es el Concejo.
Kisapincha	Kichwa	10 105	Provincia del Tungurahua.	Se hallan organizados en aproximadamente 209 comunidades. En este pueblo, al igual que en gran parte de los de la nacionalidad Kichwa, las familias se encuentran agrupadas en comunas.
Salasaka	Kichwa	6 445	Ubicada en la provincia de Tungurahua.	Están organizados en alrededor de 24 comunidades. La base organizativa es la comuna. La autoridad máxima es la Asamblea y luego el Cabildo.
Chibuleo	Castellano	5 383	Sierra Central, al Sur-Oeste de la provincia de Tungurahua.	Están organizados en 7 comunidades, en la estructura política del pueblo Chibuleo, la primera autoridad de cualquiera de las instancias organizativas es la Asamblea.
Kitukara	Kichwa	2 399	Zonas rurales de la Provincia de Pichincha.	Está en proceso de reconstrucción,y fue reconocido ante al Consejo Nacional de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador CODENPE, según acuerdo Nº 006 de 7 de Agosto del 2003.
Huancavilca	Castellano	2 063	Costa sur del Ecuador.	En la actualidad está agrupado en 75 comunas adscritas a la Federación de Comunas del Guayas (sede Santa Elena).
Natabuela	Castellano	1 862	Provincia de Imbabura.	La célula organizativa es la comunidad. Su organización de base está conformada por 17 comunidades y le siguen en importancia el Cabildo, el Consejo de Alcaldes y el Gobernador Indígena.
Pasto	Castellano	1 409	Parte sur de Colombia y al norte del Ecuador.	Los Pastos se organizan en cacicazgos identificados en la colonia que hacen suponer que se dio determinados nombres por la existencia de grupos humanos en donde se identificaba a un personaje sobresaliente.
Palta	Castellano	424	San Pedro apóstol de Catacocha, a 97 km de la ciudad de Loja.	Por la gran riqueza de sus tradiciones, heredada de los ancestros aborígenes y de la época colonial, fue declarado Patrimonio Cultural de la Nación, el 25 de mayo de 1994.
Manta	Castellano	311	Provincia de Manabí y de Guayas.	Se organiza en alrededor de 318 comunidades. El pueblo nombra a sus propios inspectores. Las comunas se encuentran agrupadas en dos organizaciones.
No contactados Tagaeri	Wao Terero	20 a 30	Zona norte de la Amazonía	El jefe guerrero del clan Taga, perteneciente al pueblo Huaorani, decidió ocultarse en la selva Amazónica y mantener su forma de vida ancestral dentro del bosque y alejado de la "civilización". Se estima que con suerte quizás existen de 20-30 personas, aunque estos números son inciertos.
No contactados Taromenane	Wao	150 a 300	Amazonia ecuatoriana dentro del Parque Nacional Yasuní, en zonas totalmente despobladas.	En la actualidad se desconoce de un número aproximado que estime la cantidad de Taromenane que aún existan en la amazonía ecuatoriana.
Afroecuatoriano	Castellano	1 042 812	Se ubica en las provincias de Esmeraldas, Imbabura, Carchi y Loja , Guayas, Pichincha, El Oro, Los Ríos, Manabí, y Amazonía ecuatoriana.	Los afroecuatorianos al estar localizados en diferentes provincias guardan sus tradiciones afro combinadas con el mestizaje propio de cada región o provincia donde se hallan, es así que se encuentran identificados con organizaciones y grupos acorde al lugar donde viven.
Montubio	Castellano	1 070 728	Provincias del Guayas, Pichincha, El Oro, Los Ríos y Manabí.	La cultura montubia es rica en tradiciones y costumbres que forman parte de nuestro patrimonio cultural intangible, Además de su música, bailes y amorfinos, también se destacan, sus leyendas tradicionales.

Fuente. CODENPE, 2015

número de población con 136 141 personas y corresponde al 26,32% de todas las etnias identificadas como pueblos, mientras que el pueblo manteño en la provincia de Manabí tiene 311 personas que representa el 0,06%.

Un caso especial lo constituyen los pueblos no contactados (aislamiento voluntario) como los tagaeri, los taromenane y los oñamenane, quienes se encuentran ubicados en las provincias de Orellana y Pastaza en la región Amazónica. En la siguiente tabla se presenta un listado de los pueblos reconocidos como tales, que habitan en las diferentes regiones geográficas del Ecuador.

Nacionalidades

El Ecuador al ser un Estado reconoce el derecho intercultural y plurinacional, así como la presencia de comunidades y pueblos, y también de nacionalidades. Según el INEC, hasta el año 2015 existen en Ecuador catorce nacionalidades, diez de ellas ubicadas en la Amazonía y cuatro en la región Costa. En las provincias de Bolívar, Cañar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, Pichincha, Tungurahua, Imbabura, Loja, que corresponden a la región Sierra, y en Manabí y Guayas, que pertenecen a la Costa, no se encontraron registros de etnias identificadas como nacionalidades.

NACIONALIDAD	LENGUA	POBLACIÓN	LOCALIZACIÓN	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA
Kichwa de la amazonía	Kichwa	326 149	Provincias de Napo, Orellana y Sucumbíos, en las cuencas de los ríos Napo, Aguarico, San Miguel y Putumayo.	Se encuentran en proceso expansivo, organizadas en alrededor de 438 comunidades. la base de su estructura socio-política es la familia.
Shuar	Shuar Chicham	79 709	Tiene presencia binacional; se encuentra en el Ecuador y Perú.	Shuar es la autodenominación general; sin embargo, al interior de la nacionalidad se adoptan otras autodenominaciones que no significan diferencias culturales; hacen, más bien, referencia a la ubicación geográfica.
Chachi	Chapalaa	10 222	En la Costa, en la provincia de Esmeraldas, en tres zonas distantes entre sí.	Ancestralmente la familia era ampliada y estaba conformada por la unión de varias familias nucleares sobre la base de alianzas matrimoniales de carácter endogámico.
Achuar	Achuar Chicham	7 665	Tiene una presencia binacional, Ecuador y Perú.	La unidad organizativa menor la constituyen los centros.
Andoa	Andoas	6 416	Provincia de Pastaza, en la parroquia Montalvo, a 45 minutos de la Shell.	Están organizados en la Nacionalidad Andoa de Pastaza del Ecuador (NAPE) reconocidos por el Ministerio de Bienestar Social, el 9 de Julio del 2003.
Awá	Awapit	5 513	Su presencia es binacional Ecuador y Colombia.	Los Awá que viven en el Ecuador están distribuidos en 22 centros con estatuto legal.
Tsáchila	Tsa'fiqui	2 956	Provincia de Pichincha, cantón Santo Domingo de los Colorados.	Están organizados en comunas, que son uniones de familias nucleares con vínculos de consanguinidad y afinidad patrilineales.
Waorani	WaoTerero	2 416	Ubicados en tres provincias de la Amazonía: Orellana, Pastaza y Napo.	Actualmente, se encuentran organizados en alrededor de 28 comunidades que agrupan a la población en contacto, puesto que existen grupos (pueblos) fuera de contacto como los Tagaeri, Taromenane y Oñomenane, que viven dentro del territorio legalizado.
A'icofán	A'ingae	1 485	Tienen presencia binacional en Colombia y Ecuador. En Ecuador se ubican en la provincia de Sucumbíos.	La organización tradicional se basaba en grupos de descendencia patrilineal o "antia", dirigida por el shamán, su líder político y religioso.
Shiwiar	Shiwiar Chicham	1 198	Pueblo en situación de binacionalidad como resultado de la guerra entre Perú y Ecuador, en 1941, con la cual se cambiaron las fronteras quedando las familias y el territorio fragmentado, disperso e incomunicado.	Dentro de su patrimonio territorial, la nacionalidad Shiwiar se distribuye en nueve comunidades dispersas.
Secoya	Paicoca	689	Tienen presencia binacional en la Amazonía del Perú y del Ecuador. En el Ecuador están en la provincia de Sucumbíos.	La forma organizativa básica es el núcleo familiar; la unión de familias constituye las comunidades o centros.
Siona	Paicoca	611	Provincia de Sucumbíos.	La cohesión social y política es muy débil en el presente debido a una tendencia a la dispersión poblacional, como resultado de la presión territorial ejercida por las petroleras y la colonización.
Zápara	Saparo	559	Tienen presencia binacional en Ecuador y Perú. En el Ecuador, en la provincia de Pastaza.	Su núcleo social son las comunidades que conforman la Organización de la Nacionalidad Zápara del Ecuador.
Épera	Siapede	546	Costa Norte, Provincia de Esmeraldas.	El liderazgo se mantiene sobre la base de linaje mítico-histórico, que ha devenido en parentelar, a través de un apellido que detenta el bastón de mando de los Epera (Tachiakorë).

Fuente. CODENPE, 2015

Una de las nacionalidades con mayor población es la de los kichwa de la Amazonía, con 326 149 habitantes (73% de la población de nacionalidades), seguida de los shuaras, con 79 709 personas (17,8% de la población de nacionalidades). En el caso opuesto se encuentra la nacionalidad Épera con 546 personas (representa el 0,12% de los habitantes identificados bajo las nacionalidades del Ecuador).

Foto: Escultura de nacionalidades ecuatorianas / Taller Artesanal de Pablo Cordero

NUESTROS ALIMENTOS

Producto de la variedad étnica, Ecuador presenta un patrimonio gastronómico inigualable, que reúne sabores y tradiciones de muchas generaciones. Cada provincia posee un distintivo especial en función de los platos típicos que presenta, con la prevalencia de productos muy propios de las zonas según sea su procedencia (andina, costera, amazónica e insular). La amplia gama de productos del mar es muy visible en las preparaciones culinarias de la región Costa; la papa y el maíz se combinan de una manera sin igual en los platos preparados en la región Sierra; la magia de la Amazonía está reflejada en la singularidad de su comida preparada con ingredientes muy propios de la zona como yuca, papa china y gusanos de la planta de chonta. En las islas Galápagos, por otro lado, se puede disfrutar de ricos mariscos condimentados con especias que le dan un toque único en todo el mundo.

Varios han sido los reconocimientos internacionales otorgados a la gastronomía ecuatoriana, que está muy unida a la riqueza de productos de la tierra y del mar. Las fiestas populares son los momentos propicios en los cuales esta variedad es mayormente visible. Ciertos platos típicos son preparados en fechas muy especiales como la colada morada, en el Día de los Santos Difuntos; la fanesca, en Semana Santa; los pristiños y arroz de leche, en Navidad, entre otros muchos sabores que son presentados de forma llamativa.

Más allá de ello, el patrimonio gastronómico ecuatoriano es un signo y un indicador de la diversidad cultural y paisajística y, por lo tanto, constituye una fuente de innovación y de identidad en cada uno de los territorios rurales del país. Las siguientes imágenes permiten realizar un recorrido gastronómico por las provincias a través de sus platos más representativos.

PROVINCIA	PRODUCTO REPRESENTATIVO	PLATO TÍPICO	BEBIDA TÍPICA
Azuay	Mote	Mote Pillo	Ataco
Bolívar	Quesos y chocolates	Chigüiles	Tradicional bebida Pájaro Azul
Cañar	Mellocos	Cascaritas	Chicha de jora
Carchi	Papa	Hornado pastuso	Bebida de tardón mireño
Chimborazo	Chocho	Bonitísimas	Chicha huevona
Cotopaxi	Quinua y cebada	Chugchucaras	Chaguamishqui
El Oro	Langostinos	Tigrillos	Batido de chocolate
Esmeraldas	Concha prieta	Encocao	Chucula
Galápagos	Langosta	Ceviche de canchalagua	Café orgánico
Guayas	Cangrejo rojo	Encebollado	Resbaladera
Imbabura	Maíz	Helado de paila	Chicha del Yamor
Loja	Café	Cecina	Horchata
Los Ríos	Cacao fino de aroma	Tapao de pescado en caña guadua	Chicha de chontilla
Manabí	Atún	Cazuela de mariscos	Rompope de caña manabita
Morona Santiago	Yuca	Cassava	Huesito (Té de guayusa)
Napo	Cacao amazónico	Pincho de patas muyo o cacao blanco	Chicha de chontaduro y yuca
Orellana	La chonta y los mayones	Maito de carachama	Té amazónico
Pastaza	Papa china	Volquetero	Sánduche (Bebida de caña)
Pichincha	Mortiño	Locro	Rosero
San Elena	Ciruela	Seco de chivo	Jugo de ciruela
Santo Domingo de los Tsáchilas	Ganado vacuno	Bandera	Chicha de chonta y maduro
Sucumbíos	Plantas medicinales	Casabe	Sinchicara
Tungurahua	Guaytambo	Llapingacho con chorizo y huevo	Vino de uva de Patate
Zamora	Corroncho	Ayampaco	Jugo de naranjilla

Fuente: Ecuador Culinario Saberes y Sabores, Ministerio de Turismo, 2012

Chicha

Cascaritas

Sangría

Horchata

Llapingacho

Ceviche de chochos

Arroz marinero

Tortillas de maíz

Bebida de maíz

Chiguiles

Viche de pescado

Tigrillo

Hornado

Garachama

Chontacuros

Ponche

Café pasado

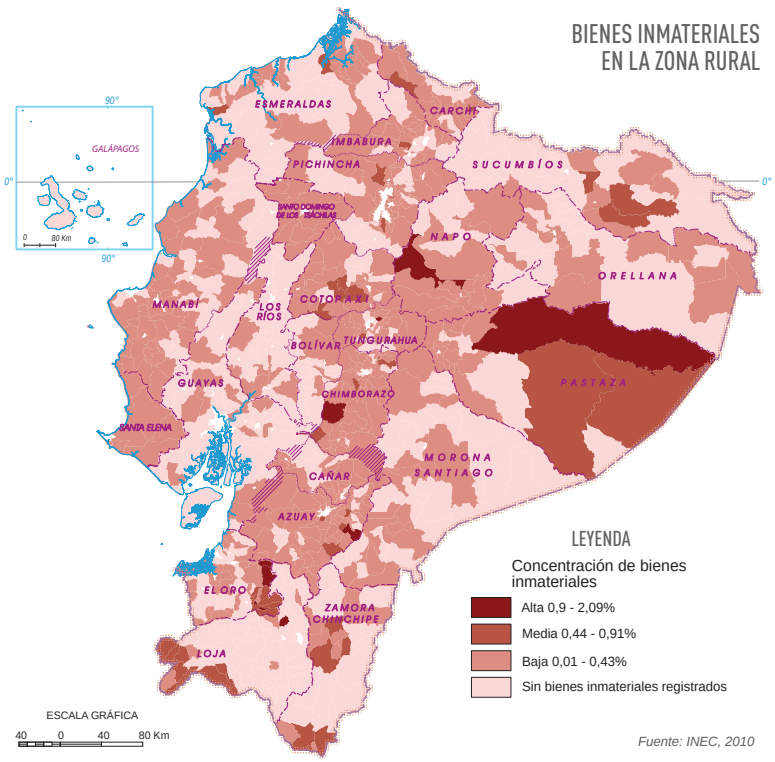
NUESTRA IDENTIDAD

“Los ecuatorianos son seres raros y únicos, duermen tranquilos en medio de crujientes volcanes, viven pobres en medio de incomparables riquezas y se alegran con música triste”.

(Alexander Von Humboldt)

La identidad ecuatoriana es el resultado de un gran proceso histórico construido a partir de la época preincaica por los primeros pueblos que habitaron el territorio ecuatoriano, cuyas costumbres y tradiciones se fusionarían con las tradiciones y cosmovisión incaica dejando un gran legado histórico cultural a nuestros pueblos indígenas. La conquista española marcaría otro hito importante en la historia y la construcción de la identidad de los ecuatorianos, y trajo consigo el mestizaje de las etnias, cultura, costumbres y tradiciones.

En el último siglo, la migración de personas procedentes de Europa, Asia y Estados Unidos, refugiadas de la guerra o que mantenían relaciones comerciales en Ecuador, permitiría marcar aún más el mestizaje y la influencia de costumbres y tradiciones que darían lugar a que la identidad de los ecuatorianos se construya influenciada por todos estos acontecimientos históricos.



Tan notable y visible ha sido este mosaico cultural e identitario que la Constitución del Ecuador traduce esta situación en las bases mismas del funcionamiento social y político del país cuando señala que “las personas tienen derecho a construir y mantener su propia identidad cultural, a decidir sobre su pertenencia a una o varias comunidades culturales y a expresar dichas elecciones; a la libertad estética; a conocer la memoria histórica de sus culturas y a acceder a su patrimonio cultural; a difundir sus propias expresiones culturales y tener acceso a expresiones culturales diversas”.

La identidad nacional se ancla también en ciertos signos y rasgos culturales como los símbolos patrios (Bandera, Escudo e Himno Nacional), el idioma (Ecuador es un país multilingüe producto de la historia de sus pobladores ancestrales, conquistas y migraciones) y la música, que expresa el sentimiento de una nación, su historia y su identidad, y tiene influencia indígena, africana y europea.

Existe también una diversidad de recursos y patrimonio cultural que consolidan la identidad nacional. Ecuador posee una gran riqueza cultural material e inmaterial, en la actualidad ostenta varios reconocimientos importantes concedidos por la UNESCO como:

- Quito, primera ciudad declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad.
- Las islas Galápagos, Patrimonio Natural de la Humanidad y Reserva de la Biósfera.
- El Parque Nacional Sangay, Patrimonio Natural de la Humanidad.
- Cuenca, Patrimonio Cultural de la Humanidad
- El patrimonio oral y las manifestaciones culturales del pueblo Zápara, Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad.
- El “tejido tradicional del sombrero de paja toquilla ecuatoriano” Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad.
- Qhapaq Ñan -Sistema vial andino (tramo correspondiente en Ecuador), Patrimonio del Mundo, sistema vial andino fue la columna vertebral del poder político y económico del Tawantinsuyo.
- “Músicas de marimba”, bien inmaterial cultural declarado en 2015.
- Bienes muebles: pinturas, esculturas, retablos, murales, textiles. Orfebrería, filatelia, numismática, piezas etnográficas, patrimonio fílmico y documental, etc.
- Bienes inmuebles: arquitectura civil, religiosa, vernácula, funeraria, plazas, caminos, etc.

MANIFESTACIÓN	LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
Fiesta de las Octavas de Corpus Christi	Pujilí, Provincia del Cotopaxi	La fiesta conjuga el Inti Raymi de creencias ancestrales y las Octavas de Corpus Christi de origen cristiano.
Marimba y sus constituyentes	Esmeraldas, Provincia de Esmeraldas	Se expresa a través de la música y otras manifestaciones artísticas. La marimba es el centro de la fiesta, se ejecutan bailes en variadas coreografías que dramatizan situaciones cotidianas.
Carnaval de Guaranda	Guaranda, Provincia de Bolívar	El juego con agua es fundamental. Coplas, platos típicos y el aguardiente "Pájaro Azul" que se reparten generosamente a los visitantes.
Producción literaria del escritor José de la Cuadra	Guayaquil, Provincia del Guayas	Escritor guayaquileño reconocido por su mérito artístico e histórico cuya creación nos traslada a las costumbres montubias de inicios del siglo XX.
Mama Negra o Fiesta de la Capitanía	Latacunga, Provincia de Cotopaxi	Reúne diversas manifestaciones: la oralidad inmersa en las loas y versos en honor a la Virgen; la música, el baile, la gastronomía y la artesanía.
Fiesta de los Santos apóstoles Pedro y Pablo o de Blancos y Negros	Machalilla, Provincia de Manabí	Los principales actores de esta manifestación son pescadores quienes como acto relevante realizan la procesión o paseo marítimo con la participación de barcos pesqueros en honor a los santos apóstoles.
Fiesta de los Inocentes y Fin de año	Atuntaqui, Provincia de Imbabura	Celebración del 28 al 31 de diciembre aglutina a todo el pueblo que participa en comparsas, concursos y el "Bando Bando" (un documento en rima donde se expresa el mandato solemne de las autoridades de la fiesta a la ciudadanía).
Pensamiento y obra de Monseñor Leonidas Proaño		La declaratoria a Monseñor Leonidas Proaño constituye un homenaje a este sacerdote que luchó en defensa de los indígenas del Ecuador.
Pase del Niño Viajero	Cuenca, Provincia del Azuay	Expresión popular religiosa en la que participan las parroquias urbanas y rurales del cantón. Los actos más relevantes son: la velación, procesión y celebración.
Diablada Pillareña	Píllaro, Provincia de Tungurahua	Varios grupos disfrazados de diablos lucen espectaculares máscaras y recorren las principales calles de la ciudad.
Pensamiento y obra del doctor Francisco Javier Eugenio de Santa Cruz y Espejo		El Presidente del Ecuador, Economista Rafael Correa, mediante Decreto Ejecutivo declaró como patrimonio cultural inmaterial del estado, a este visionario intelectual, precursor de la independencia y exponente máximo de la ilustración americana.
Identidad pueblo Palta	Loja, Provincia de Loja	Por la gran riqueza de sus tradiciones, heredada de los ancestros aborígenes y de la época colonial, fue declarado Patrimonio Cultural de la Nación, el 25 de mayo de 1994.

Fuente. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2016

Foto: Danza folklórica, Flickr-Sebastián Oquendo

UN PAÍS INTEGRADO Y CONECTADO

EL SISTEMA VIAL NACIONAL

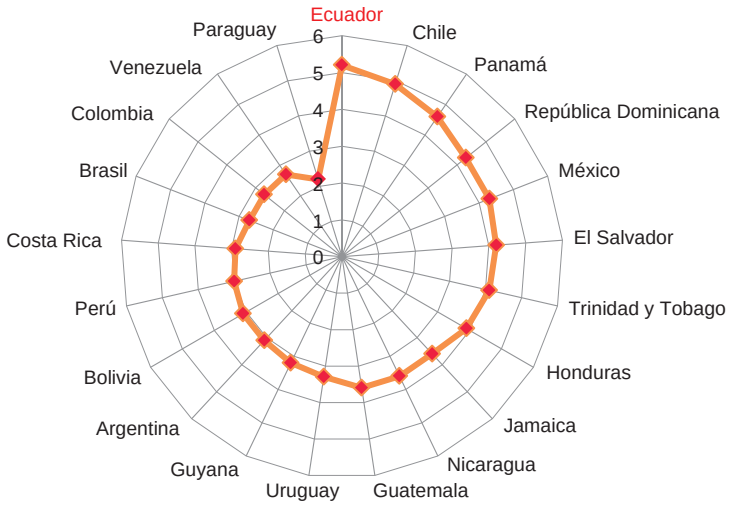
La eficiencia y extensión de la infraestructura vial que posee un país constituye uno de los componentes principales del índice de competitividad global (GCI), el reporte del año 2015-2016 del Foro Económico Mundial ubica al Ecuador como el país latinoamericano con la mejor infraestructura vial, ubicándolo en el puesto seis dentro del ranking de calidad vial en América Latina. A nivel mundial, Ecuador se sitúa en el puesto 25, considerando las vías aéreas, terrestres, ferroviarias y marítimas.

Infraestructura vial en América Latina

Es innegable que la inversión pública en el sistema vial del Ecuador en los últimos años ha permitido un desarrollo sustancial, con una mejora de la conexión de los sectores productivos con los centros de mercadeo y con la multiplicidad de territorios rurales que tienen actividades de turismo. La Red Vial Nacional, según su jurisdicción, está dividida en tres categorías: Red Vial Estatal, Red Vial Provincial y Red Vial Cantonal.

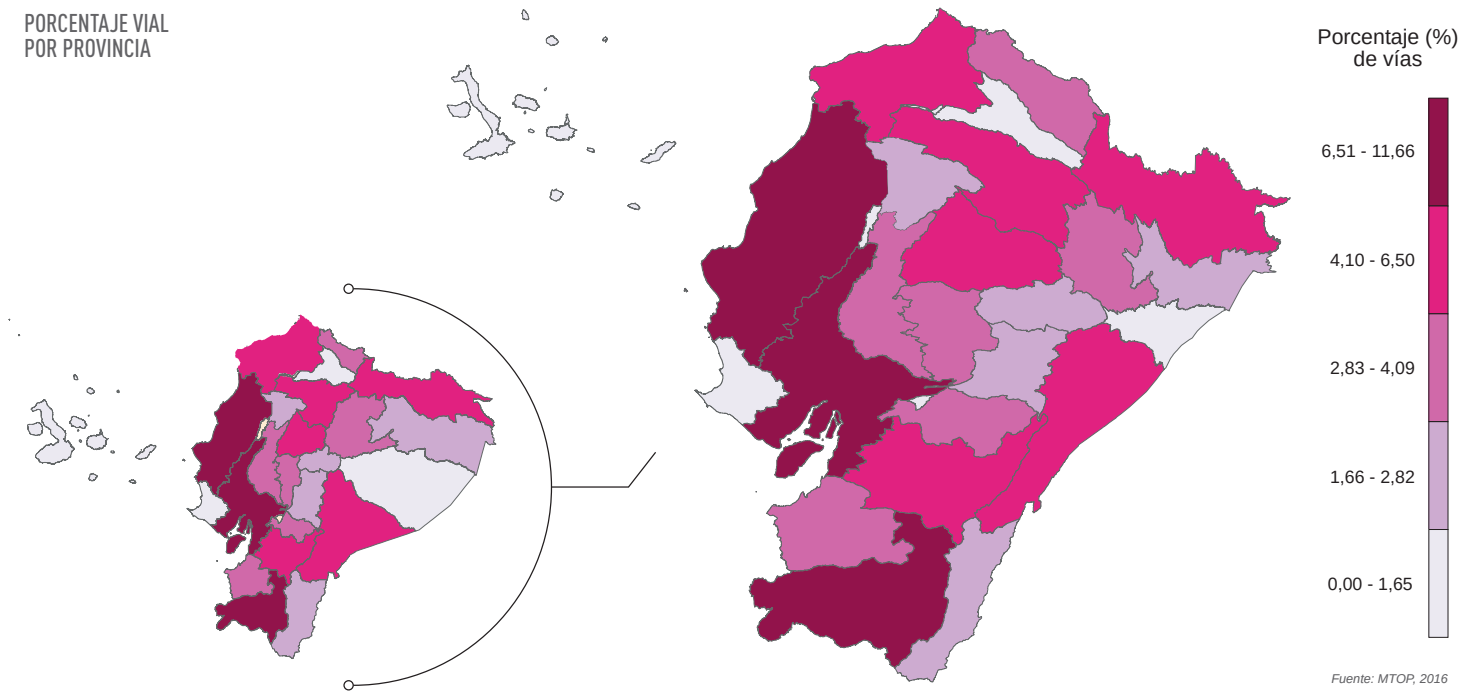
La arteria vial del Ecuador o red primaria que corresponde a la estatal tiene alrededor de 9 791 km, en el cartograma vial se representa a las 24 provincias, ahí se reflejan las diferencias en longitud vial que cada provincia posee a excepción de las provincias amazónicas que, sin embargo, poseen una de las arterias más importantes del país. La Red Vial Nacional, que incluye las redes secundaria y terciaria, tiene una longitud de 39 921 km: 54,60% corresponde a asfalto o capas rígidas y el restante 45,40% son capas de rodadura lastrada o no rígida.

RANKING DE CALIDAD VIAL EN AMÉRICA LATINA

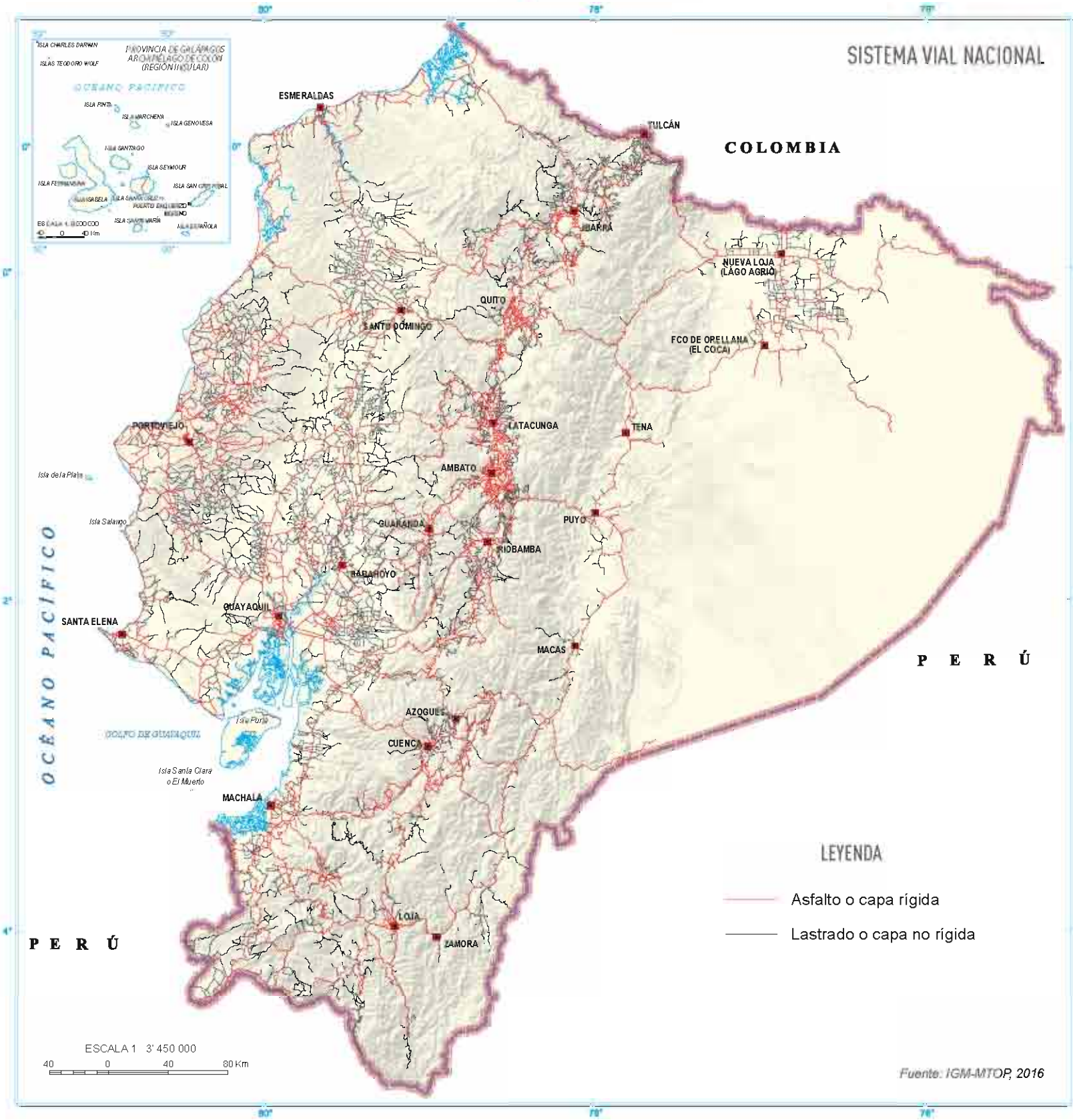


Fuente: Wold Economic Forum, 2015-2016

PORCENTAJE VIAL POR PROVINCIA



Fuente: MTOP, 2016

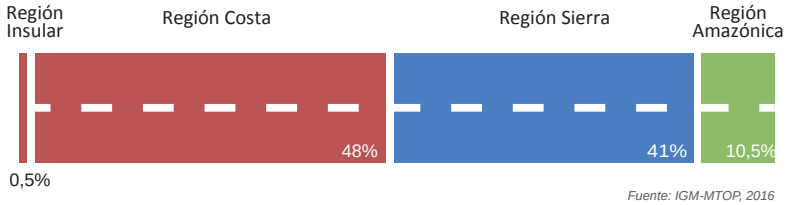

SISTEMA VIAL NACIONAL
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
TULCÁN
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
QUITO
SANTO DOMINGO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
AMBATO
PUYO
GUARANDA
RIOBAMBA
BABAHOYO
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
AZOGUES
CUENCA
MACHALA
LOJA
ZAMORA
Isla de la Plata
Isla Salango
Isla Puna
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla Santa Clara o El Muerto
LEYENDA
Asfalto o capa rígida
Lastrado o capa no rígida
ESCALA 1 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: IGM-MTOP, 2016

La arteria vial del Ecuador alcanza una longitud total de 9 791km, las vías asfaltadas tienen 18 123 y la red vial total nacional incluidas la capa lastrada tiene una longitud de 39 921 km.

Foto: Mujer indígena transitando por la vía Panamericana Sur, Bolívar / Marcelo Siti

La conectividad en el país está directamente relacionada con la cantidad de población, es por ello que en el mapa del sistema vial nacional y en el gráfico correspondiente se observa que la mayor concentración vial se localiza en las zonas más pobladas, es decir en la Sierra y en la Costa sur.

PORCENTAJE DE LONGITUD DE VÍAS ASFALTADAS Y LASTRADAS POR REGIÓN



Fuente: IGM-MTOP, 2016

En términos de movilidad de la población, el esquema permite observar cómo se organiza la misma. En primer lugar, la movilidad a través de vuelos con frecuencias que dependen del tamaño de las ciudades; en segundo lugar, la existencia de transporte masivo interprovincial y parroquial, ya sea a través de servicios de buses o de vehículos particulares entre ciudades de diferente tamaño; en tercer lugar, el vínculo en las zonas rurales que es resuelto por vehículos particulares o servicios de buses o taxis de menor tamaño y complejidad, con servicios locales; y, por último, la conexión vial fluvial o marítima para acceder a las islas de Galápagos o a zonas de la Amazonía.

ESQUEMA DE CONECTIVIDAD Y TRANSPORTE

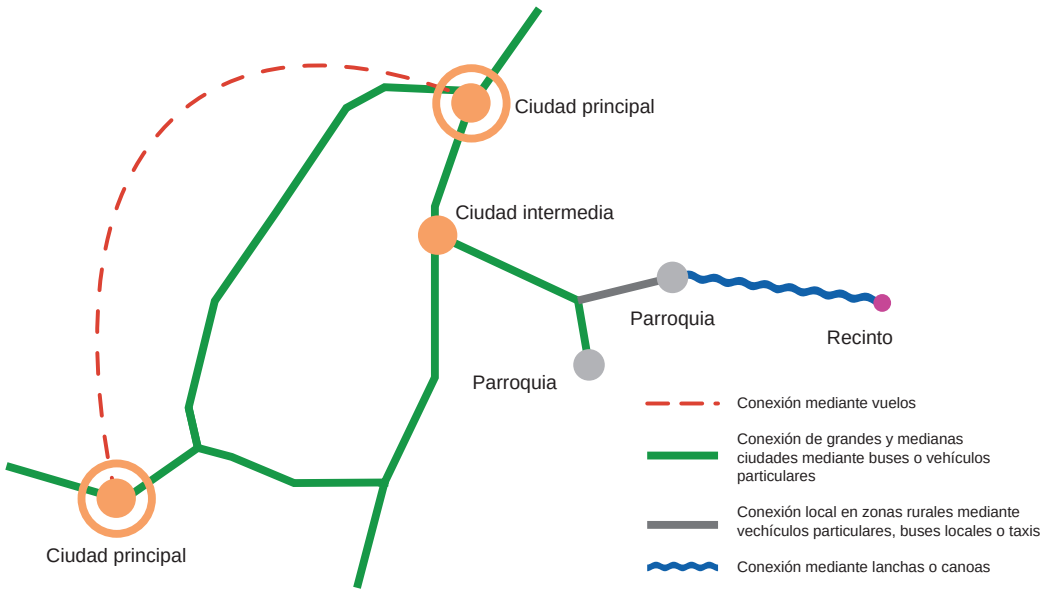


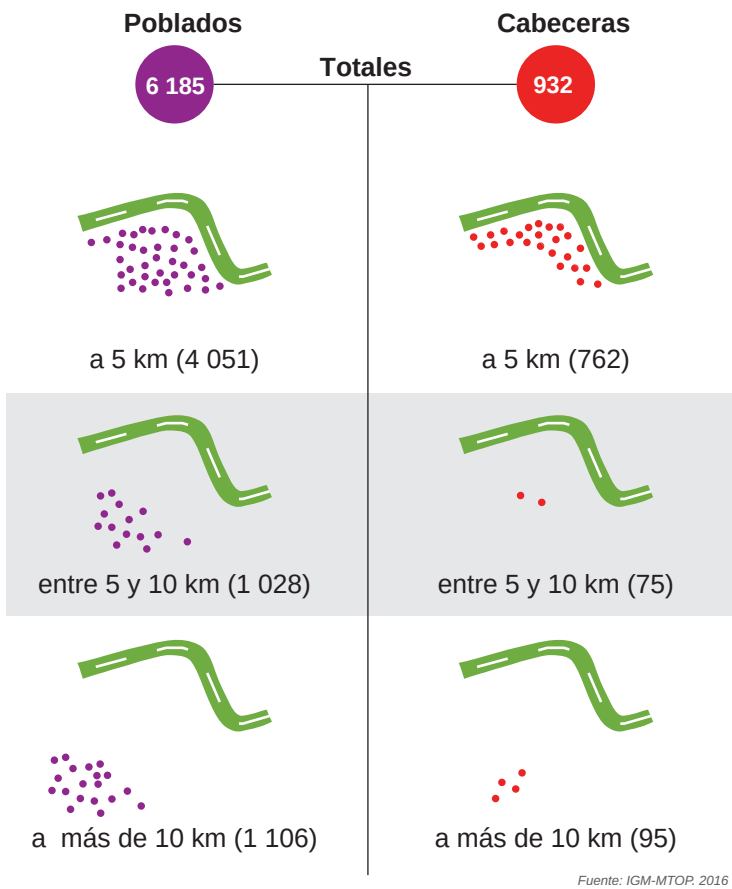
Foto: Vía Panamericana Sur, Latacunga-Cotopaxi / Martha Villagómez

UNA INTEGRACIÓN CON FUERTES DIFERENCIAS REGIONALES

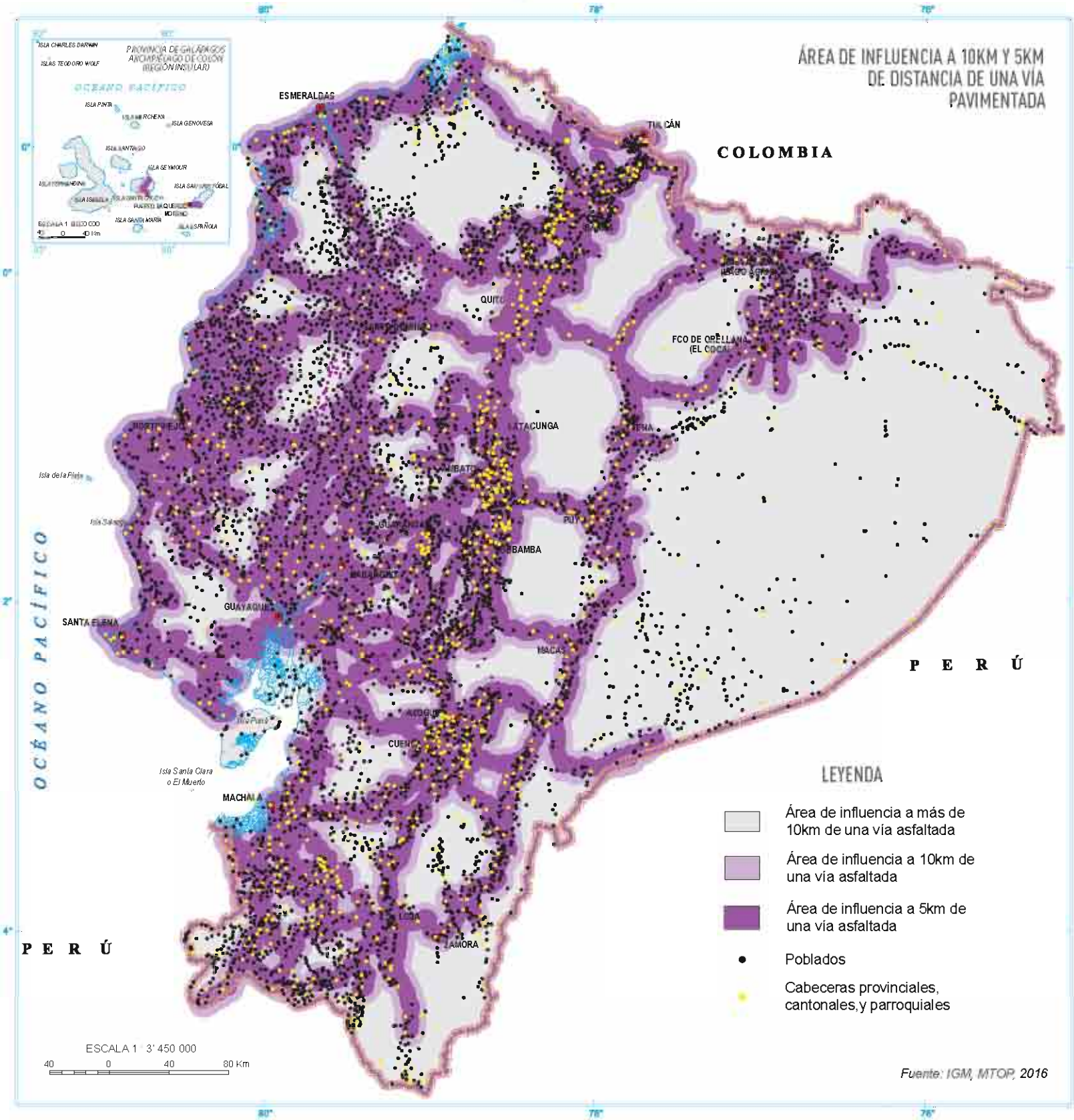
Las localidades de la Costa, Sierra y Amazonía se conectan entre sí gracias a la densa red vial; sin embargo, no todas las áreas rurales se encuentran conectadas de la misma manera. De las 7 117 localidades rurales existentes en el país de menos de 15 000 habitantes, se identificó su nivel de cercanía con rutas pavimentadas. Del total de localidades que no son cabeceras parroquiales o cantonales se observa que el 65% se encuentra a menos de 5 km de una ruta pavimentada (4 051 localidades); el 16%, entre 5 y 10 km de una ruta pavimentada (1 028 localidades); y, el 17%, a más de 10 km de una ruta pavimentada (1 106 localidades), lo cual supone problemas importantes de conectividad e integración. Sin embargo, si se consideran las cabeceras parroquiales y cantonales, el 81% (762 localidades) se encuentra a menos de 5 km de una ruta pavimentada; el 8%, entre 5 y 10 km de una ruta pavimentada; y, un 10% (95 localidades), a más de 10 km de una ruta pavimentada.

Del total de localidades (incluyendo cabeceras parroquiales y otras localidades rurales), el 68% se encuentra a menos de 5 km de una vía asfaltada, lo que representa el 85% del total de población rural del país, lo cual manifiesta una muy buena conectividad por vías pavimentadas considerando el contexto de América Latina.

Desde otro punto de vista, el 80% de las parroquias que conforman el territorio nacional tienen vías asfaltadas. Las parroquias donde se concentra la mayor longitud de vías asfaltadas con relación a su superficie se ubican en las zonas de muy alta densidad. Las parroquias más orientales

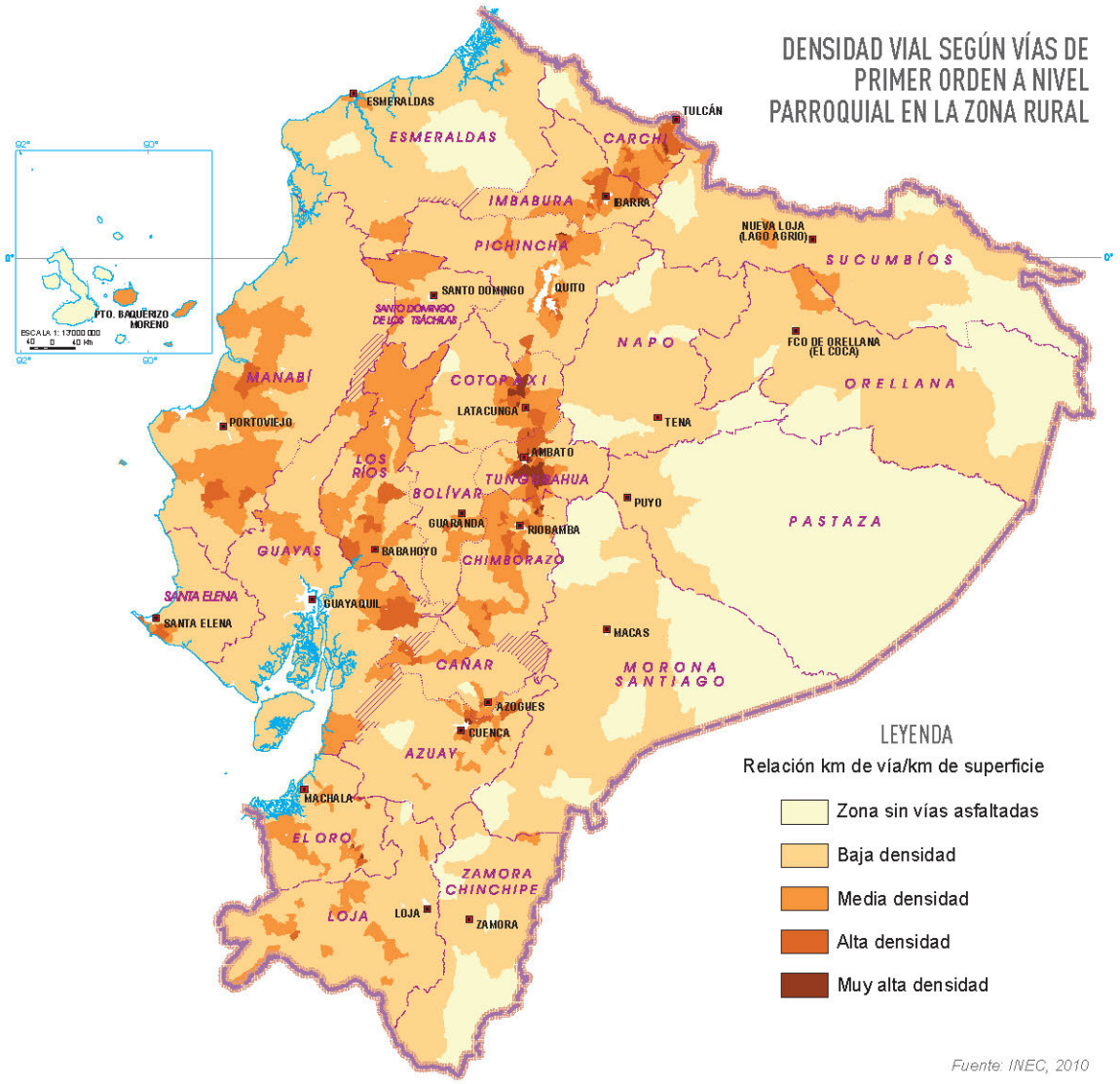


Fuente: IGM-MTOP, 2016


ÁREA DE INFLUENCIA A 10KM Y 5KM DE DISTANCIA DE UNA VÍA PAVIMENTADA
PROVINCIA DE GALÁPAGOS ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN (REGIÓN INSULAR)
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
TULCÁN
COLOMBIA
QUITO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
LATACUNGA
BABAHOYO
PUYO
BAMBA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
P E R Ú
CUENCA
Isla Santa Clara o El Muerto
MACHALA
LOJA
ZAMORA
P E R Ú
OCÉANO PACÍFICO
LEYENDA
Área de influencia a más de 10km de una vía asfaltada
Área de influencia a 10km de una vía asfaltada
Área de influencia a 5km de una vía asfaltada
Poblados
Cabeceras provinciales, cantonales, y parroquiales
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: IGM, MTOP, 2016

de la Amazonía no presentan vías asfaltadas, lo cual constituye una limitante para su conectividad, que se la debe asegurar por medios fluviales y aéreos.

Otro indicador clave de esta desigualdad en la conectividad vial a nivel nacional lo constituye la relación entre cantidad de kilómetros de rutas pavimentadas por km cuadrado, esto permite observar que hay 29 parroquias con muy alta densidad de vías de primer orden, 96 tienen la categoría alta, 219 media, 611 baja y 68 son parroquias sin vías asfaltadas o lastradas.



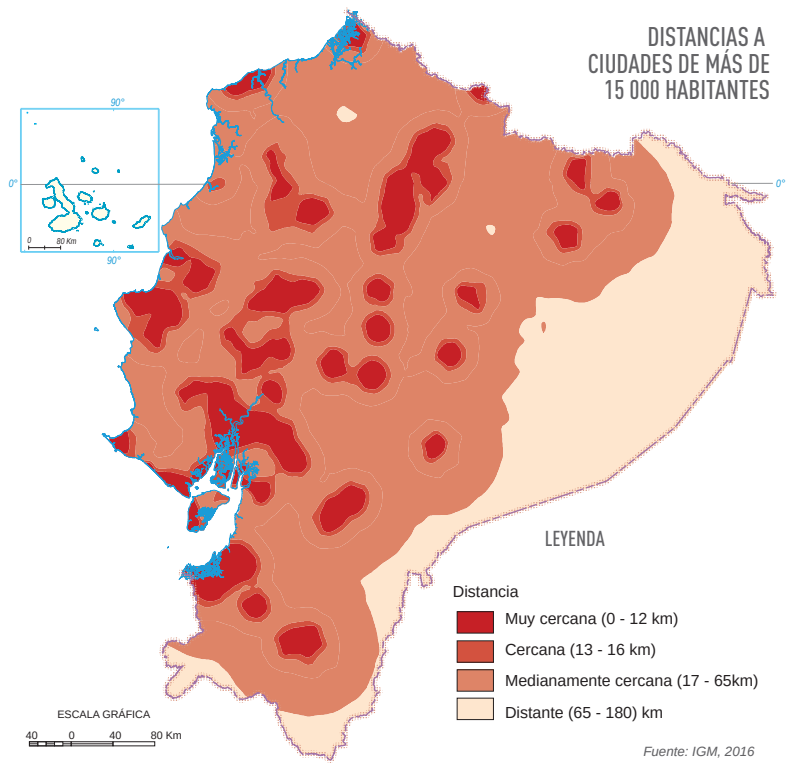
Fuente: INEC, 2010

UN PAÍS CON UN FUERTE VÍNCULO CAMPO-CIUDAD

Un factor clave en la transformación del mundo rural del Ecuador, como también de América Latina, ha sido el cambio que se ha dado en el vínculo entre el campo y la ciudad. La creciente movilidad de las personas gracias al desarrollo de los transportes y comunicaciones y el esfuerzo por desarrollar el sistema vial ha permitido intensificar la relación entre el campo y la ciudad. Este mayor vínculo permite que se puedan desarrollar nuevos mercados, que las áreas rurales diversifiquen su producción con nuevos productos y actividades ligadas a la ciudad, que habitantes de la ciudad se relocalicen en zonas rurales (residentes secundarios o permanentes), que se generen nuevos servicios en las áreas rurales gracias a la mayor accesibilidad, etc.

Esta nueva relación, más íntima y fluida entre campo y ciudad, se constituye en una oportunidad para generar nuevas dinámicas de desarrollo, ya no solo dependientes de la producción primaria (agricultura), sino también de nuevas industrias y servicios.

Una forma de visualizar esta mayor interacción entre el campo y la ciudad se plantea a través del mapa en el cual se pueden observar las zonas que tienen una muy alta, alta, mediana, baja, muy baja y casi nula conectividad entre el campo y la ciudad, considerando la distancia que separa al centro de cada parroquia con respecto a la ciudad más cercana de 15 000 habitantes o más.



Se supone que las zonas rurales con mayor cercanía a la ciudad, de 15 000 habitantes o más, tienen mayores oportunidades para proveerse de bienes y servicios, acceder a centros de salud y educación, captar nuevos usos y actividades y comercializar sus productos, en tanto que las zonas más alejadas tienen mayores dificultades y, por ende, más limitantes para desarrollar sus actividades productivas y mejorar la calidad de vida.

LA TELEFONÍA E INTERNET, FACTORES CLAVES DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL

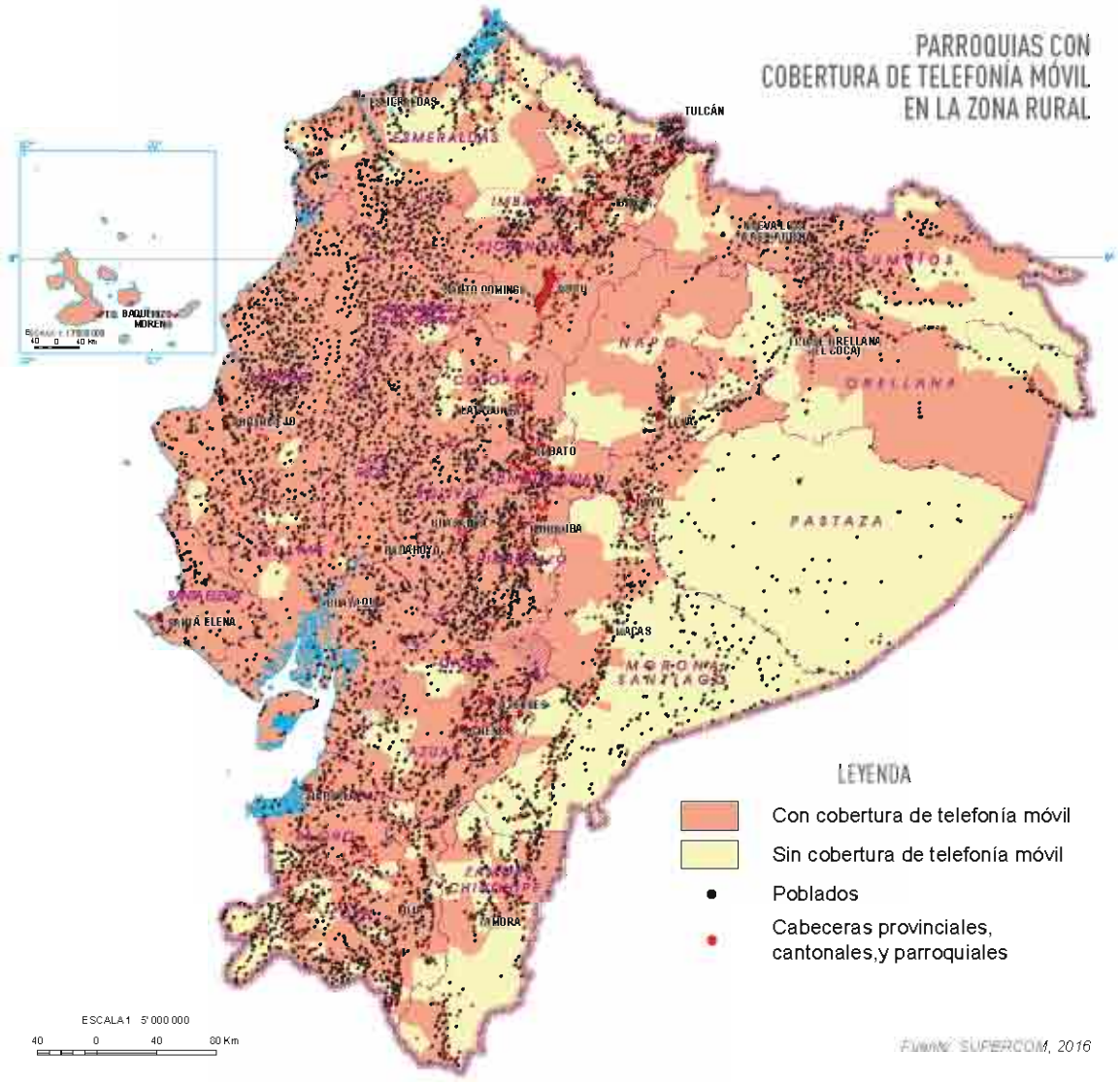
El desarrollo del sistema vial ecuatoriano se ha visto acompañado por una fuerte revolución en materia de comunicaciones, especialmente de la telefonía e Internet, lo cual ha permitido un incesante intercambio de datos e información como nunca antes se dio en la historia de la humanidad.

El servicio de telefonía fija, local y de larga distancia, nacional e internacional, durante muchos años ha sido gestionado mayoritariamente por el Estado a través de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT), en todo el territorio nacional. En los últimos años, empresas privadas como: ECUADORTELECOM S.A, ETAPA EP, LEVEL ECUADOR S.A., LINKOTEL S.A. y SETEL S.A. proporcionan este servicio en algunas provincias del país. La telefonía móvil es suministrada por tres empresas: dos privadas (CONECEL y OTECEL), que cubren el 90% del mercado y una pública (CNT), el 10% restante. 837 parroquias de las 1024 se benefician de este servicio.

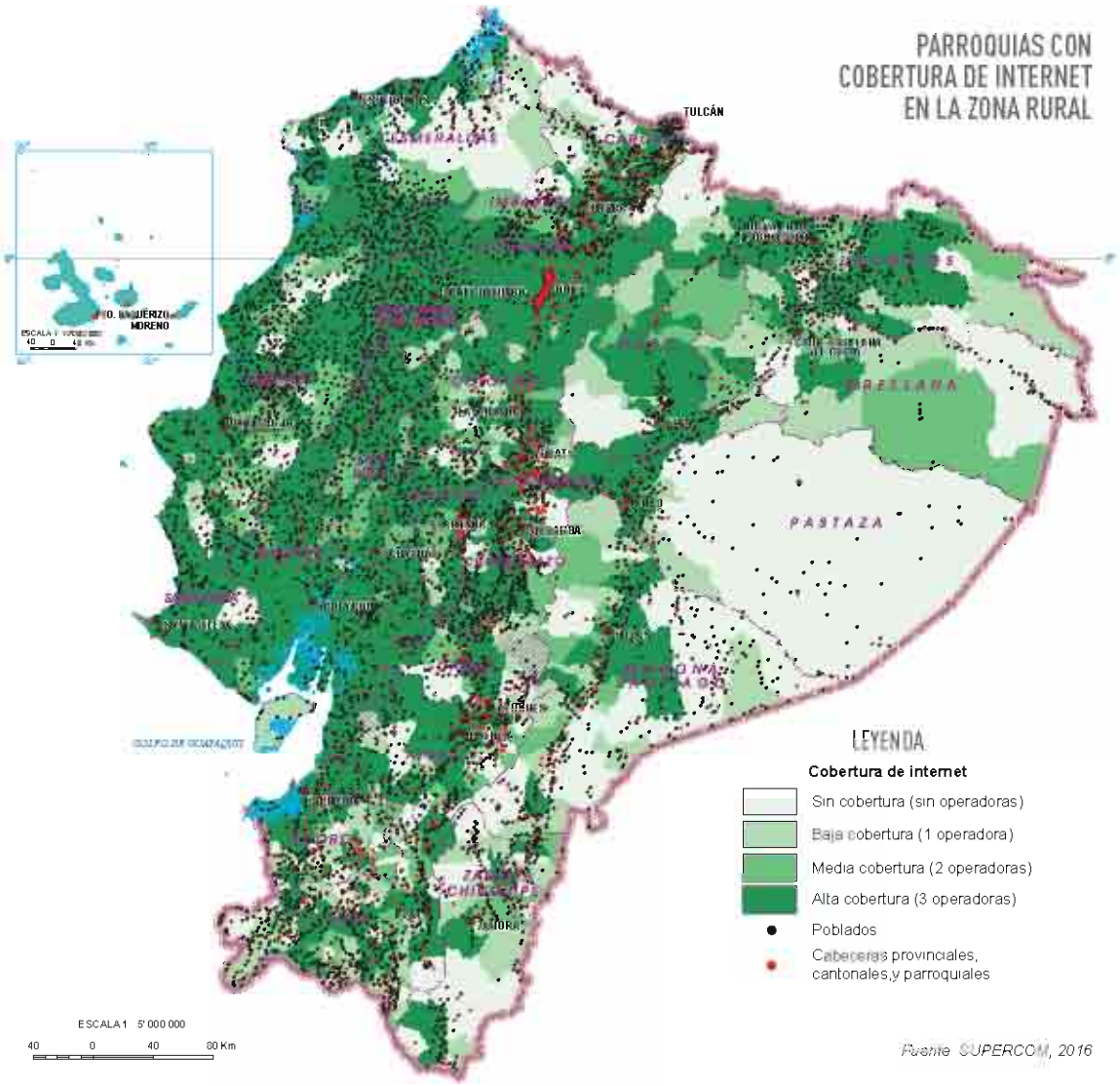
Foto: Conexión telefonía móvil en zonas rurales, Fátima-Pastaza / Marcelo Sili

Con respecto a Internet, ha crecido notablemente, pasando de 400 000 usuarios en 2004 a 2,5 millones en 2010, con una tasa de crecimiento promedio anual del 27%. Del total de las zonas rurales del Ecuador, 505 parroquias disponen de tres operadoras, 162 tienen dos y 152 al menos una, es decir, apenas 202 parroquias no poseen esta cobertura y de estas la mayoría se localiza en la selva Amazónica.

En cuanto al número de localidades que posee este servicio, se tiene que 6 197 se localizan dentro las zonas de cobertura de al menos una operadora, es decir, el 85% de los poblados y cabeceras pueden acceder a Internet. En el Ecuador, el uso de Internet como herramienta educativa, de investigación científica, comercial y de otras actividades ha crecido aceleradamente debido a la ventaja que representa el poder acceder a grandes bases de datos, la capacidad de compartir información y facilitar el negocio electrónico; esto ha hecho que se dinamice el número de usuarios, pues se conoce que en 2004 existían 408 241 usuarios, mientras que en diciembre de 2010 el número asciende a 2 500 863, con una tasa de crecimiento promedio anual del 27%. Sin embargo, a pesar de esta dinámica, solamente el 29% de la población ecuatoriana tiene acceso a este servicio; esta situación



está relacionada con el costo del mismo derivado de la falta de disponibilidad de una infraestructura adecuada y la ausencia de una base regulatoria que permita a las empresas invertir en el país para una conexión directa al cable submarino.



LA ECONOMÍA Y LA PRODUCCIÓN EN EL ECUADOR ACTUAL

LOS CICLOS PRODUCTIVOS DEL ECUADOR RURAL

Como la mayor parte de las economías latinoamericanas, Ecuador tiene una fuerte dependencia de la producción y exportación de bienes derivados de sus recursos naturales. La historia económica del Ecuador muestra una trayectoria signada por la preeminencia de diferentes productos que marcaron el rumbo de su economía. Es así como tres productos pueden ser reconocidos como estructurantes de ciclos económicos de importancia: un ciclo signado por el cacao hasta la década de los 20; luego de varios años de estancamiento emerge otro periodo agroexportador con el banano como producto clave de la economía ecuatoriana, y que sigue siendo hasta el momento el producto más importante para el sector agroexportador. Al ciclo bananero le sucede el boom petrolero a partir de 1972, lo que permitió un crecimiento acelerado de la economía ecuatoriana.

CACAO

1920

Se marcó el comienzo del **crecimiento económico del Ecuador**. El debilitamiento de este mercado produjo una contracción económica que duro hasta la Segunda Guerra Mundial.

1895

BANANO

1950

El Ecuador como el primer país exportador de esta fruta en el mundo. En este periodo se incrementó la inversión pública, tanto en infraestructura vial como portuaria.

1972

PETRÓLEO

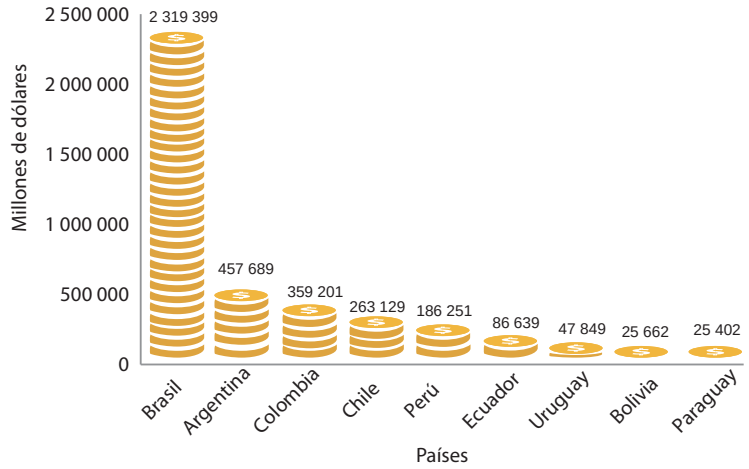
1972

Trajo profundas transformaciones a la economía nacional. En un corto plazo, el país alcanzo niveles significativos de exportación que creció a un ritmo del 32% anual.

2016

Si se excluye el caso de Brasil, Ecuador es una economía mediana en el contexto de los países de América del Sur, con un PBI anual de cerca de 90 000 millones de dólares, con una estructura sectorial también bastante similar a la del resto de los países de la región.

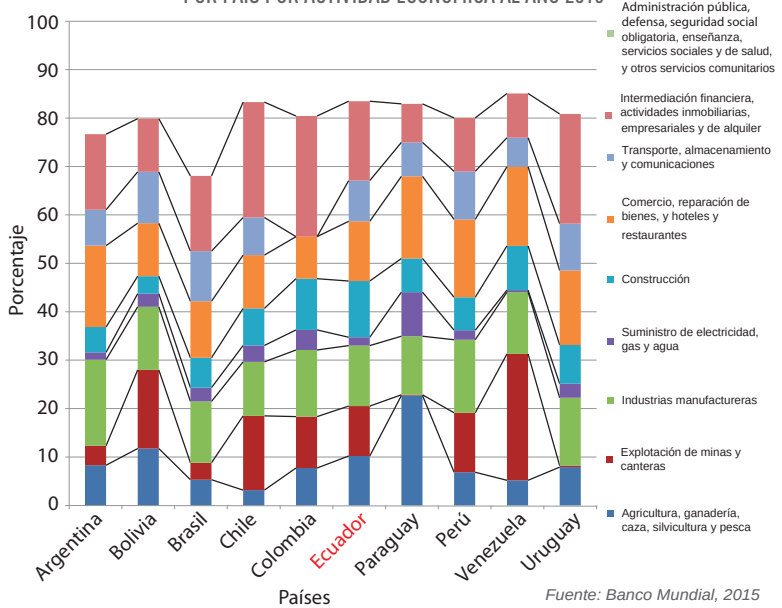
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) ANUAL POR PAÍS
AÑO 2015
(Precios constantes en millones de dólares)



Fuente: Banco Mundial, 2015

Al igual que en el resto de los países, cobran fuerza dentro de la estructura del PBI la administración pública y la intermediación financiera; luego las actividades industriales, comercio y construcción; en un tercer escalón, la producción minera, petrolera; y, en último lugar, el transporte y la electricidad.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) ANUAL
POR PAÍS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA AL AÑO 2015

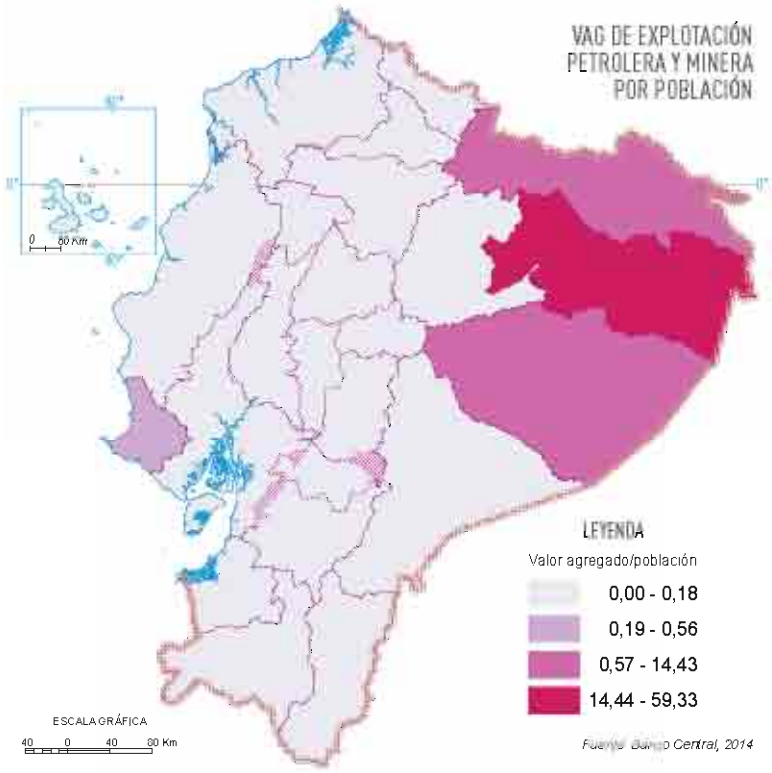


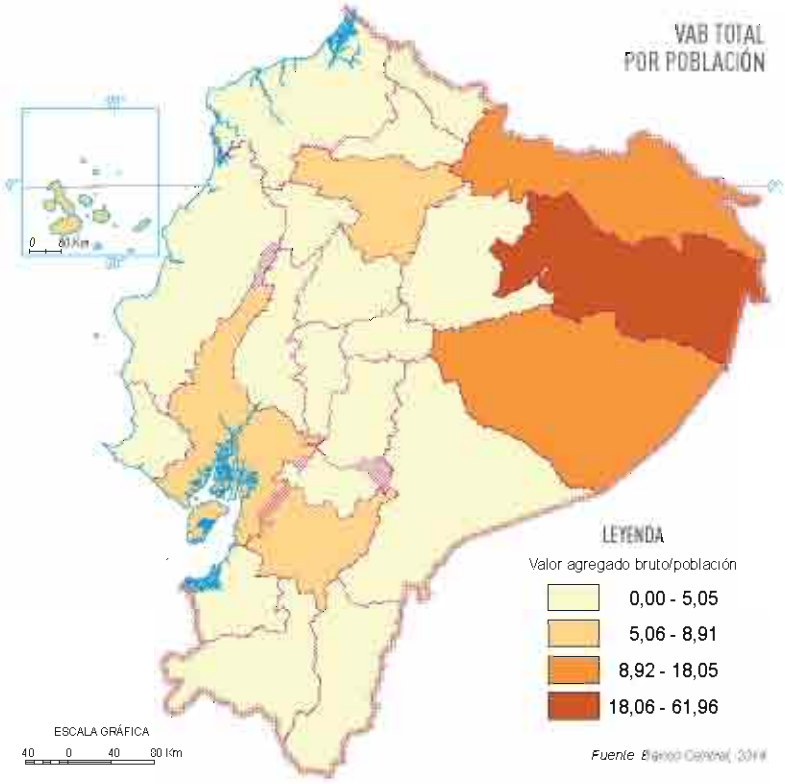
Fuente: Banco Mundial, 2015

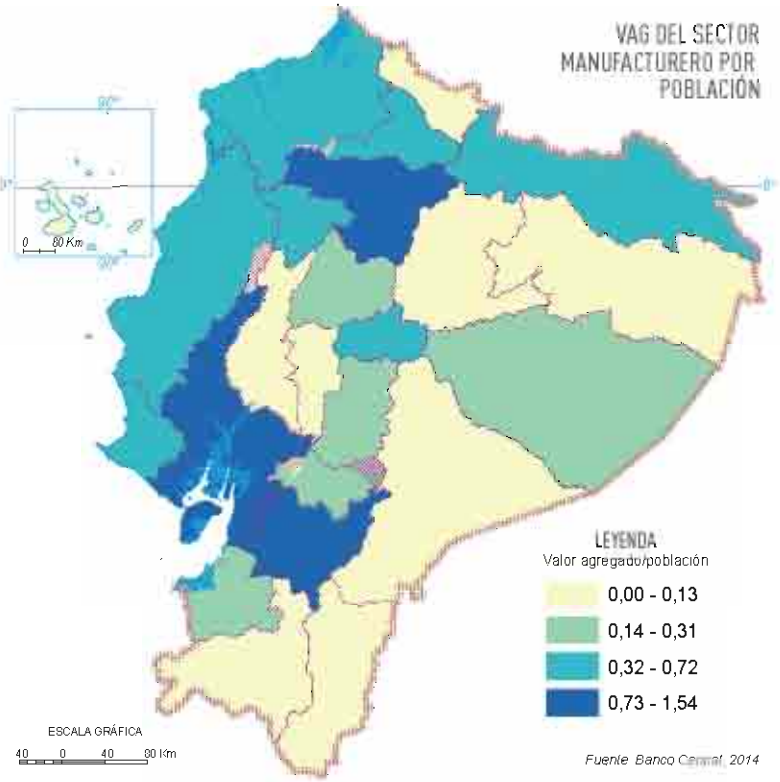
No obstante, si se analiza la estructura productiva a nivel territorial y en términos de Valor Agregado Bruto (VAB) per cápita, se destacan las provincias de la Amazonía norte, que dependen exclusivamente de la producción petrolera. El VAB más importante a nivel de producción petrolera también se localiza en dichas provincias. Si se toma el VAB en el sector manufacturero se observa la importancia de las provincias de Guayas y Pichincha, mientras que las provincias donde cobra importancia el VAB del sector agropecuario son las vinculadas a la agroexportación como Esmeraldas, Los Ríos y El Oro.

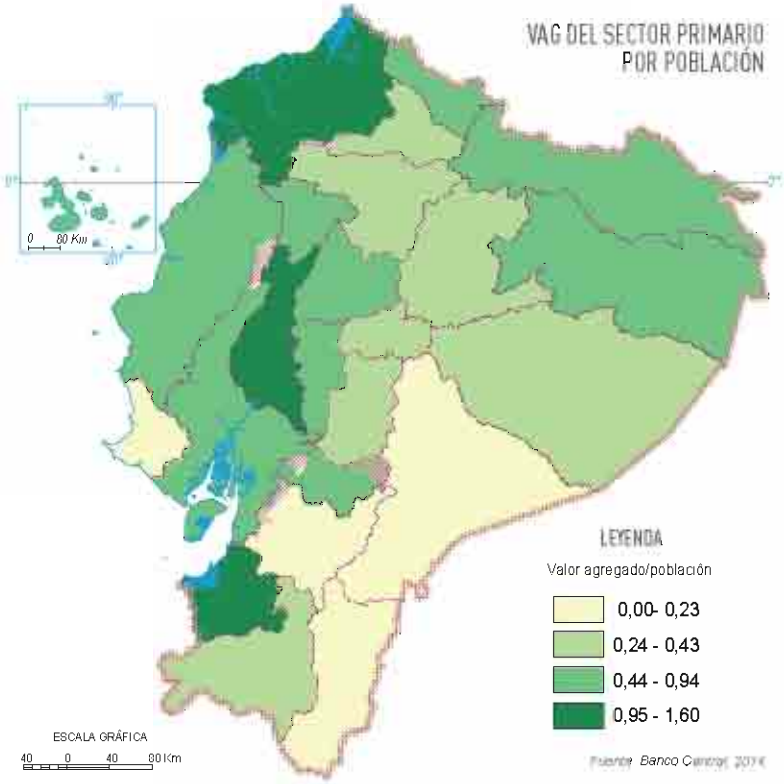
UNA ECONOMÍA EN CRECIMIENTO

Si bien el sector petrolero acumula la mayor concentración de recursos, dentro de la estructura del PBI, la economía ecuatoriana muestra una dinámica de crecimiento importante en las últimas décadas, todos los rubros de la economía han crecido en forma similar, aunque se observan aumentos más significativos en la explotación petrolera (minas y canteras) y en la construcción. El sector agropecuario, estructurante de vastas zonas rurales, no ha tenido un cambio sustantivo en las últimas décadas, si se lo compara con el resto de los rubros de la economía especializada en la exportación de productos agrícolas, mantiene un buen dinamismo y se posiciona mejor que otros. Se estima que la demanda internacional de bienes agrícolas continuará creciendo, mientras que la oferta de alimentos y materias primas agrícolas no crecerá al mismo ritmo (CEPAL, FAO, IICA 2012).









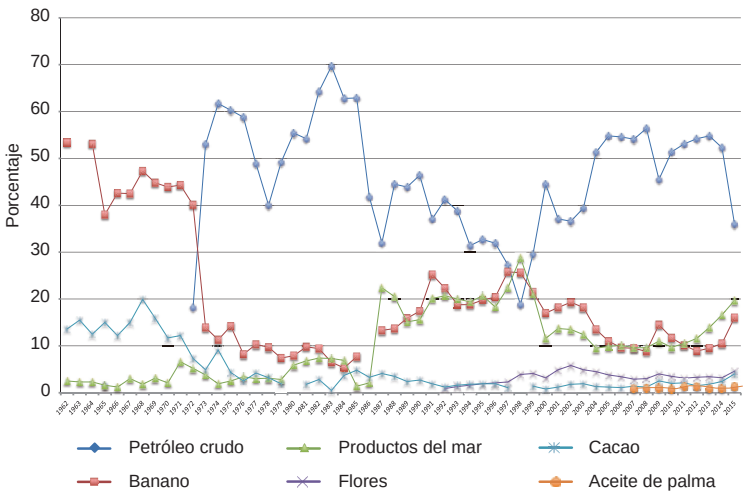
Fuente: Central Intelligence Agency, estadísticas 2014-2015

NUESTROS MERCADOS

A partir de la década de los 90, el peso de las exportaciones de productos primarios ha disminuido, aunque desde el año 2000 comienza nuevamente a crecer. Para el año 2014, el 92% de las exportaciones del Ecuador estaba sustentado en productos de origen primario (CEPAL). Las exportaciones ecuatorianas están sustentadas en seis grandes ítems: petróleo, productos de mar (pescado fresco, congelado y procesado, crustáceos, camarón, etc.), banano, flores naturales y cacao. Todos estos productos han tenido una evolución dispar a través del tiempo, han dependido de los valores a nivel internacional, de la demanda y de las transformaciones tecnológicas y productivas en el agro ecuatoriano. También se registran como productos de exportación agrícola, aunque con baja participación, las maderas (balsa y teca), brócoli, frutas (piña, mango) y café; entre los productos industrializados sobresalen los derivados del petróleo y manufacturas de metal.

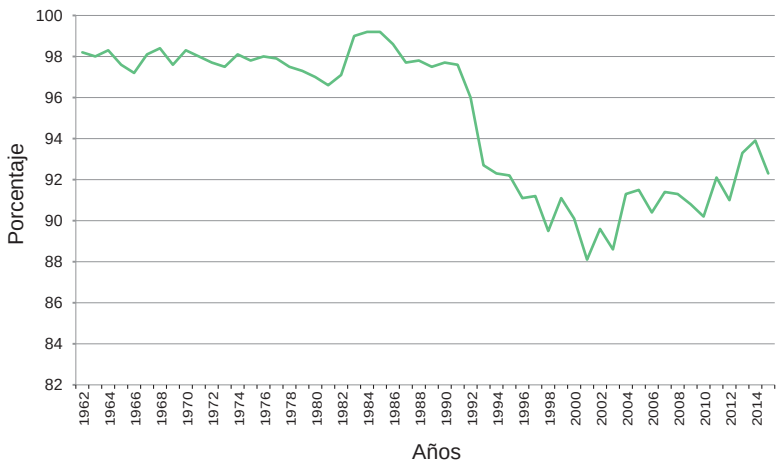
Estados Unidos de Norteamérica, tradicional comprador de productos ecuatorianos, es un mercado con demanda creciente para nuestros productos, lo que significó hace algunos años alrededor del 40% del total de las exportaciones. El mapa demuestra la acentuada dependencia del Ecuador con el mercado norteamericano. En cuanto a las exportaciones agroindustriales ecuatorianas, en Latinoamérica el principal socio comercial es Colombia, tanto en toneladas cuanto en dólares FOB.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS 6 PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTABLES DEL PAÍS (SEGÚN PARTICIPACIÓN PORCENTUAL)

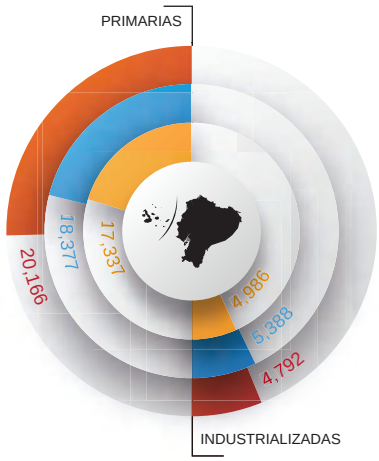


Fuente: CEPAL, varios años

PORCENTAJE DE EXPORTACIONES DEL SECTOR PRIMARIO (SOBRE EL 100% D ELAS EXPORTACIONES DEL PAÍS)



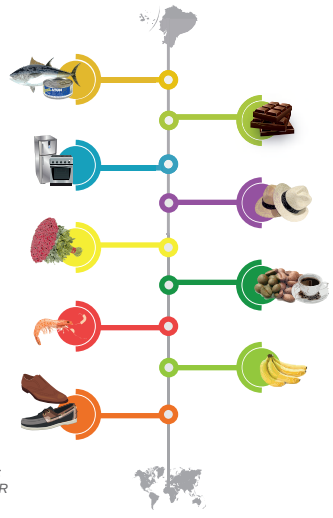
Fuente: CEPAL, varios años



EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES TOTALES DEL ECUADOR EN MILLONES USD

2011 2012 2013

ALGUNOS PRODUCTOS DE LA LÍNEA DE EXPORTACIÓN

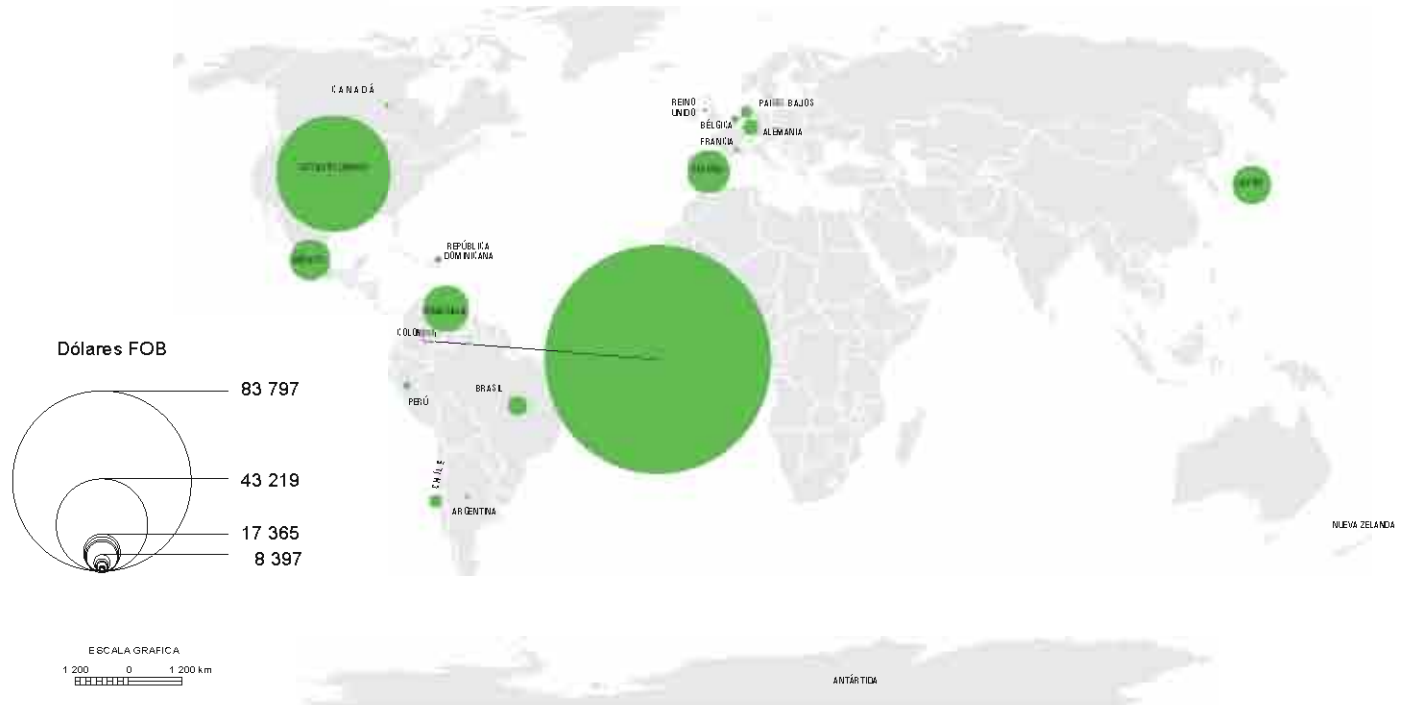


Fuente: Banco Central del Ecuador, www.bce.fin.ec / Elaboración: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones, PRO ECUADOR

EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES EN TONELADAS

Fuente: Banco Central del Ecuador, 2016

EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES EN DÓLARES

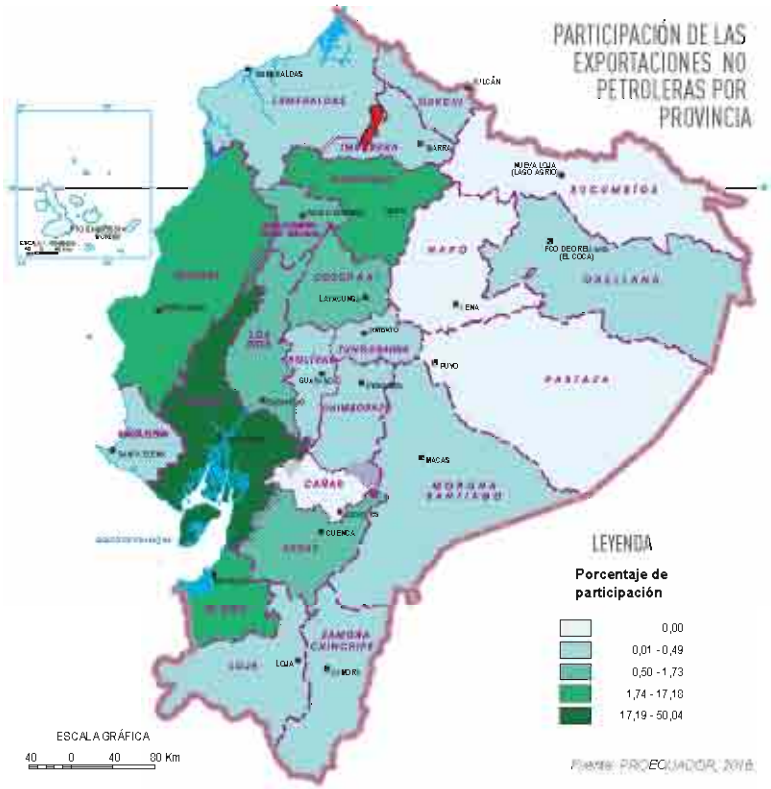


Fuente: Banco Central del Ecuador, 2016

EXPORTACIONES TOTALES

Fuente: Banco Central del Ecuador, 2018

PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES NO PETROLERAS POR PROVINCIA

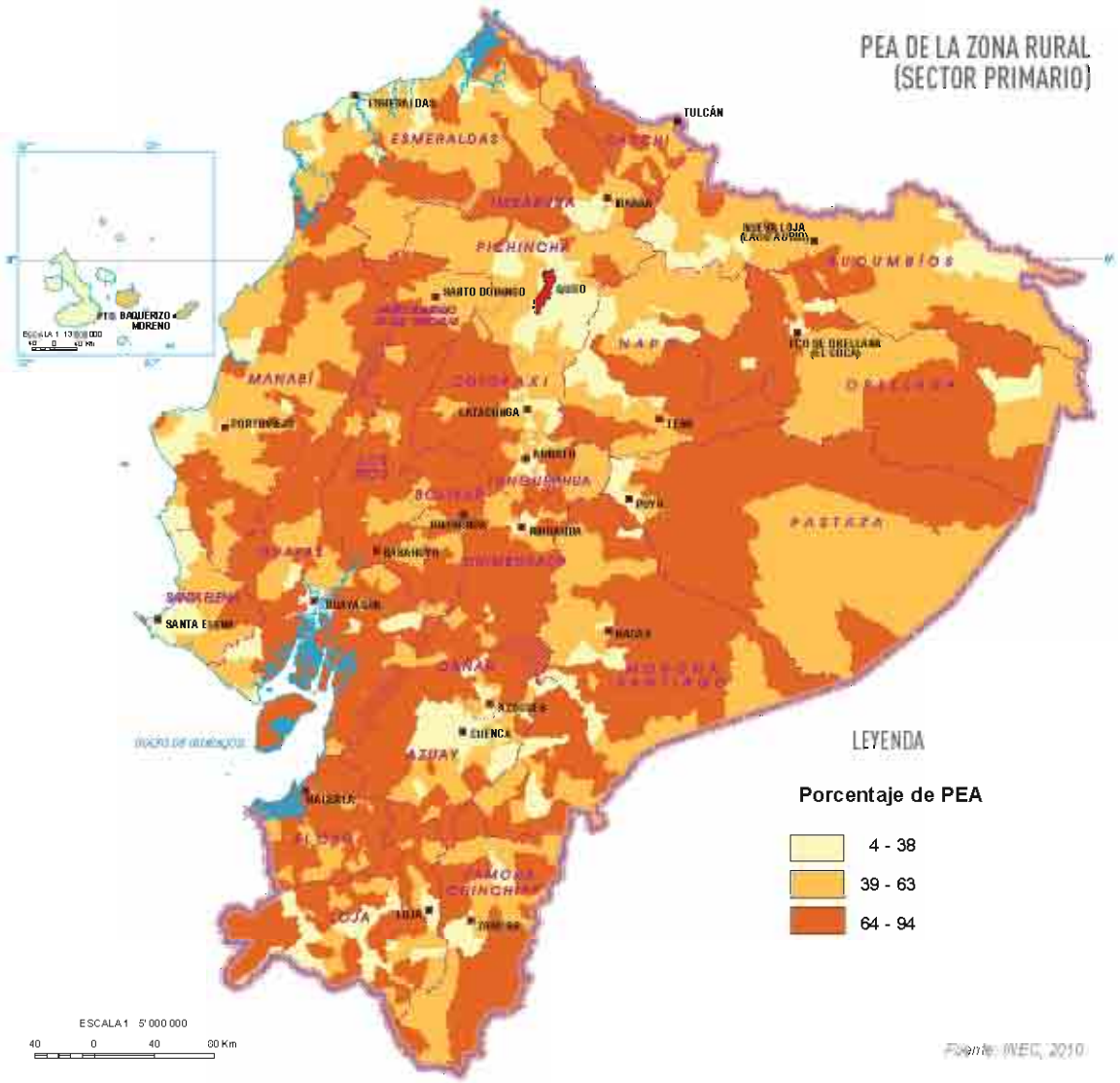


Fuente: PROECUADOR, 2018

¿DÓNDE TRABAJA LA GENTE EN EL MEDIO RURAL?

El sector agrícola no solo es importante por su aporte a las exportaciones, sino también por su capacidad de generar y mantener el empleo nacional, es el sector que más demanda mano de obra en el área rural (INEC).

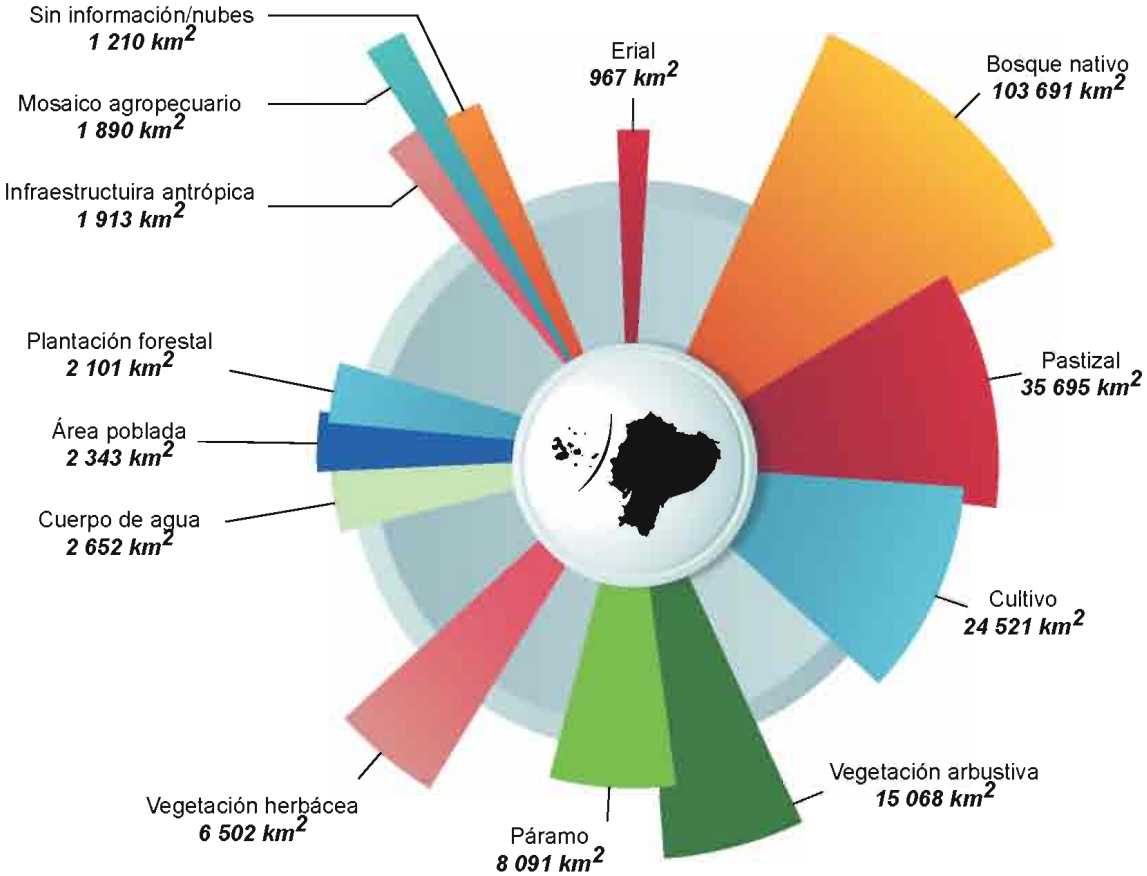
Para el año 2013, la agricultura ocupaba a 1 705 372 personas, es decir, el 62% de la población económicamente activa (PEA) rural con un fuerte componente de mano de obra no calificada, valores sensiblemente inferiores a los del año 2007 donde ocupaba a 1 841 529 personas, es decir, el 70% de la PEA rural. Sin embargo, hay profundas diferencias en la distribución de la población que trabaja en el sector agropecuario. El mapa presenta esta distribución a nivel nacional, muestra el peso relativo del empleo agropecuario en todas las parroquias del país.



El uso del suelo

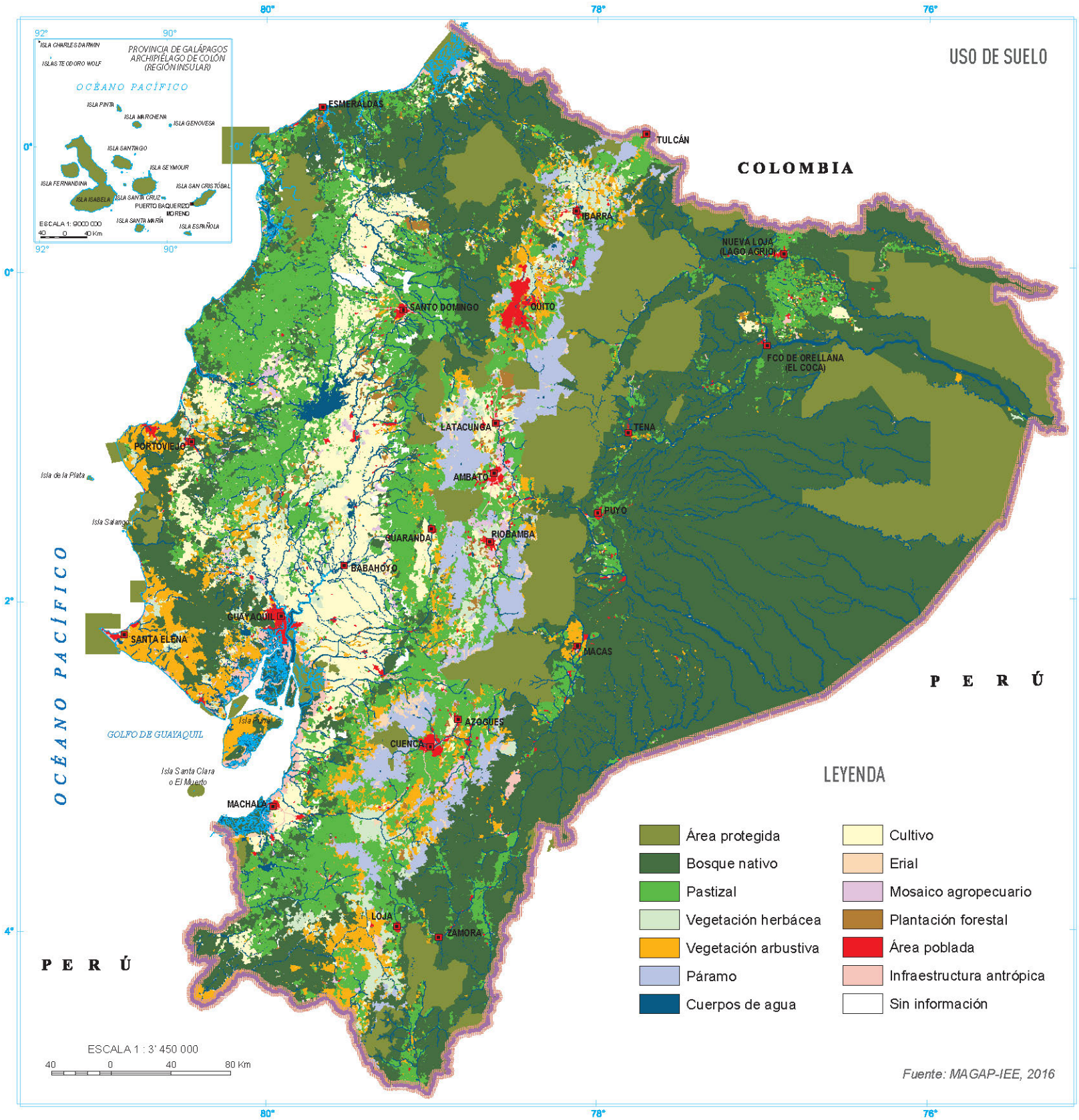
El desarrollo nacional se asienta en gran parte en la valorización de los recursos naturales, lo cual se refleja claramente en el uso que la sociedad hace del territorio y de dichos recursos. El gráfico presenta el tipo de uso y cobertura del suelo en todo el país. En las áreas de cobertura natural (que siguen siendo la mayoría en el país) predomina la vegetación nativa sin o con poca intervención del ser humano, mientras que en la cobertura antrópica se observan áreas modificadas por el ser humano tales como las cultivadas para la producción de alimentos o para la extracción de materias primas industriales, como por ejemplo, áreas sin cobertura vegetal que incluyen áreas urbanas y de infraestructura (MAGAP, 2016). Claramente estos tipos de usos del suelo se correlacionan con las características naturales del país, organizadas en cada una de las grandes regiones.

SUPERFICIE DE USO DE SUELO



Nota. Se representa el 70% de la cobertura del país, excluyendo las áreas protegidas

Fuente: MAGAP, 2016


USO DE SUELO
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
OCÉANO PACÍFICO
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 600 000
40 0 40 Km
ESMERALDAS
TULCÁN
COLOMBIA
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SANTO DOMINGO
QUITO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
AMBATO
Isla Salango
PUYO
GUARANDA
RIOBAMBA
BABAHOYO
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
PERÚ
Isla Puna
GOLFO DE GUAYAQUIL
AZOGUES
CUENCA
Isla Santa Clara o El Muerto
MACHALA
LOJA
ZAMORA
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
LEYENDA
Área protegida
Bosque nativo
Pastizal
Vegetación herbácea
Vegetación arbustiva
Páramo
Cuerpos de agua
Cultivo
Erial
Mosaico agropecuario
Plantación forestal
Área poblada
Infraestructura antrópica
Sin información
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: MAGAP-IEE, 2016
80°
78°
76°
0°
2°
4°

Los sistemas productivos

La fuerte diversidad paisajística y natural del Ecuador permite la producción de cientos de productos de origen agropecuario, los cuales varían según el ecosistema, las tradiciones productivas, la estructura de tenencia de la tierra, la tecnología disponible, el productor agropecuario, etc. En un esfuerzo por sistematizar esta gran diversidad y complejidad de sistemas productivos se han definido en Ecuador cuatro grandes sistemas de producción: empresarial, combinado, mercantil y marginal.

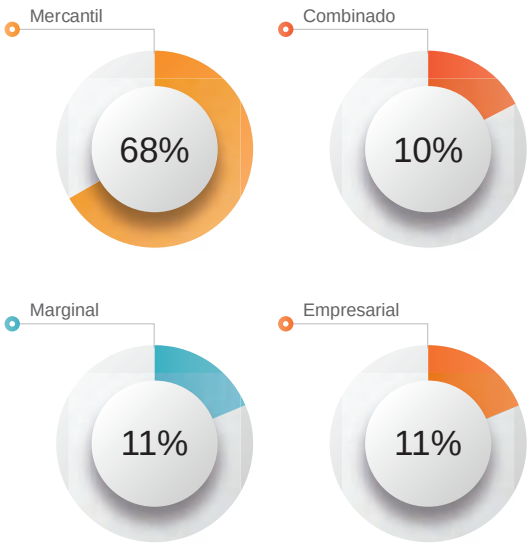
Empresarial: Este sistema de producción es el más tecnificado, con mayor escala tanto en superficie como en volumen de capital utilizado. Son sistemas de producción en los cuales predomina la mano de obra asalariada permanente (predominante) y ocasional y sus productos se orientan al procesamiento agroindustrial y a la exportación. Los productos más característicos de estos sistemas son: banano, arroz y palma africana. Este sistema ocupa el 11 % de la superficie productiva del país.

Combinado: Tiene una escala en términos de tierra y capital disponible menor que el sistema empresaria, se caracteriza por la aplicación de un paquete tecnológico semi-tecnificado, y las relaciones laborales están mayoritariamente sustentadas en la fuerza de trabajo familiar y asalariado . El destino de la producción generalmente es el mercado nacional. Los productos más característicos de estos sistemas son: caña de azúcar, mango y piña Este sistema ocupa el 10 % de la superficie productiva del país.

Mercantil: Es el sistema de producción predominante en Ecuador, que podría asociarse con la denominada agricultura familiar, corresponde a un 68% de la superficie productiva. Es un sistema que se basa principalmente en el empleo de la mano de obra familiar, y cuyo principal objetivo es el mantenimiento de la unidad doméstica. Tiene una escala mucho menor a los primeros dos sistemas, con baja escala y con medianos niveles de tecnología. Su producción tiene dos destinos: los mercados tanto locales como nacionales y el autoconsumo familiar. Los productos más característicos de este sistema son: maíz, papa y cereales.

Marginal: Es un sistema de producción que utiliza tecnología muy tradicional, tiene bajos niveles de productividad y su producción no solo se vende en el mercado, sino principalmente sirve para el autoconsumo. Dada la insuficiencia de ingresos generados en estas explotaciones agropecuarias, los ingresos familiares son complementados con la realización de otros trabajos fuera de sus propias explotaciones, ya sea como mano de obra asalariada en los pueblos y ciudades cercanas. Los productos más característicos de estos sistemas son: legumbres y verduras Este sistema ocupa el 11% de la superficie productiva del país.

PORCENTAJE DE TIPOS DE SISTEMA DE PRODUCCIÓN

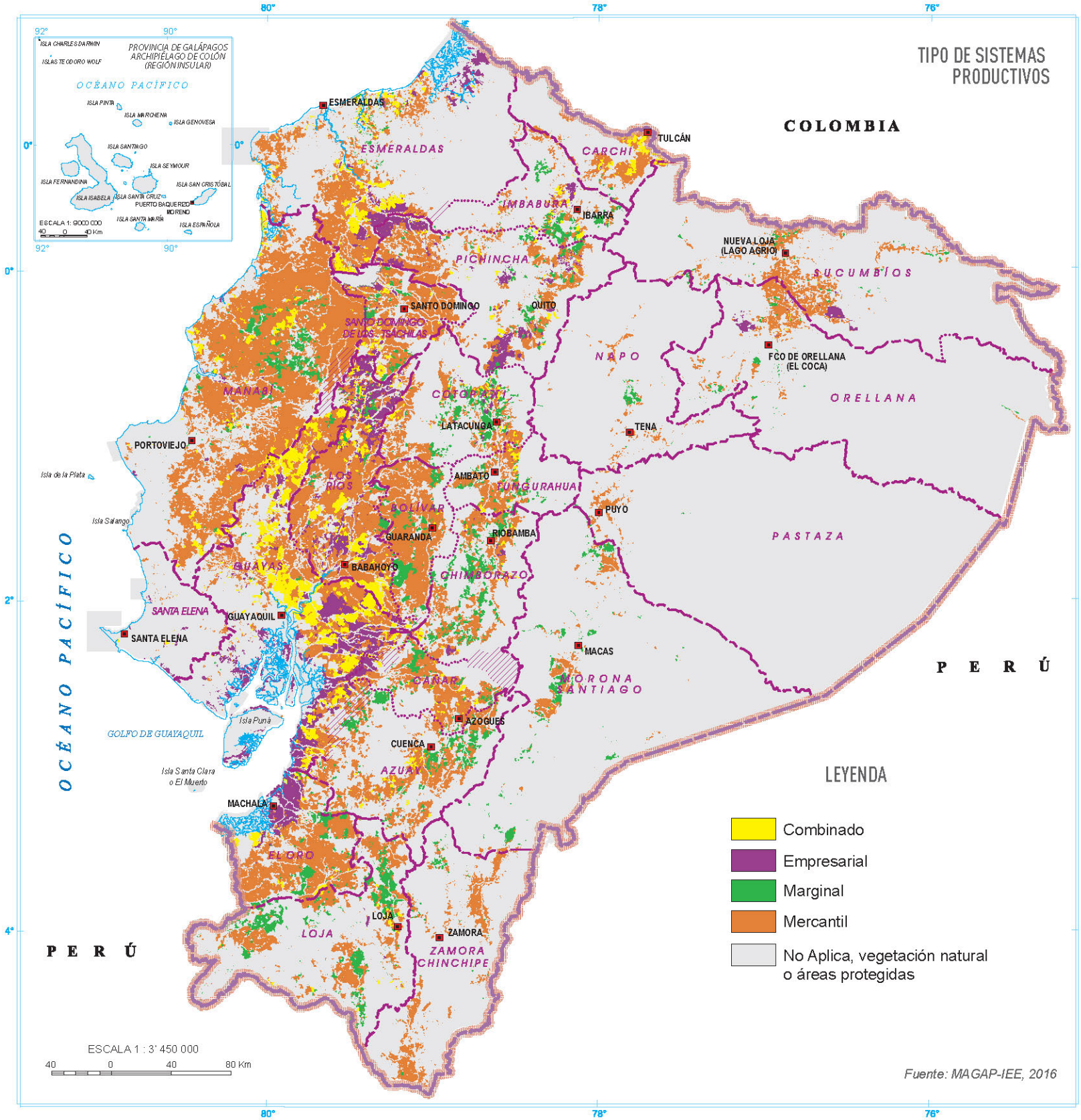


TIPO	ÁREA km^2
Mercantil	43 770,88
Combinado	6 411,95
Marginal	7 374,24
Empresarial	7 011,87
No aplica	192 648,12
TOTAL	**257 217,07**

CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS

Empresarial	Alto uso de capital en la compra de maquinaria y equipos con tecnología de punta. Emplea mano de obra permanente y ocasional. Sus productos están enfocados hacia la explotación.
Combinado	Suele aplicar un paquete tecnológico. Eltrabajo se combina otras formas de remuneración. Su producción está orientada al mercado nacional.
Mercantil	Predomina el uso de la fuerza de trabajo familiar. Constituye un sistema articulado con el mercado de consumo porque basa su economía en la subsistencia y en el auto consumo.
Marginal	Sistema marginado de los efectos del crecimiento económico, con intercambio de producción minima y pequeña o ninguna generación de excedentes. Generalmente, usa tecnologías ancestrales y/o tradicionales.

Fuente: MAGAP - SIGTIERRAS, 2016


TIPO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ESCALA 1: 600 000
40 0 40 Km
OCÉANO PACÍFICO
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
COLOMBIA
ESMERALDAS
TULCÁN
CARCHI
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
ORELLANA
MANABÍ
COTOPAXI
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA SANTIAGO
AZOGUES
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
LOJA
ZAMORA CHINCHIPE
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
LEYENDA
Combinado
Empresarial
Marginal
Mercantil
No Aplica, vegetación natural o áreas protegidas
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: MAGAP-IEE, 2016
80°
78°
76°
92°
90°
0°
2°
4°

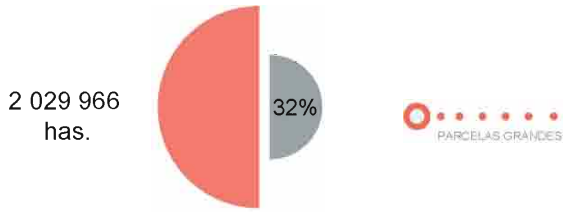
La estructura agraria

La estructura agraria en el país data de tiempos muy antiguos donde predominaban las grandes propiedades. A partir de la Ley de Reforma Agraria y Colonización de 1964, se determina parcelar las haciendas del Estado y adjudicarlas a los campesinos precaristas, de esta manera los grandes latifundios comenzaron su desagregación.

Foto: Empacadora de Banana, Babahoyo - Los Ríos / IGM-IPGH

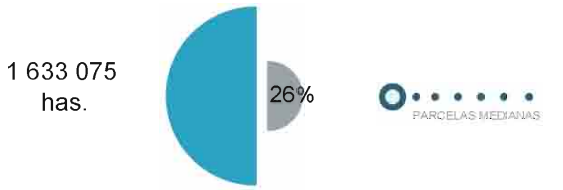
Actualmente, el tamaño de las parcelas permite identificar el territorio ocupado por los sistemas productivos y diferenciar su extensión en las tres regiones continentales, puesto que, por ejemplo, una parcela considerada pequeña en la Costa puede ser considerada grande en la Amazonía.

PORCENTAJE DEL ÁREA SEGÚN TAMAÑO DE PARCELA



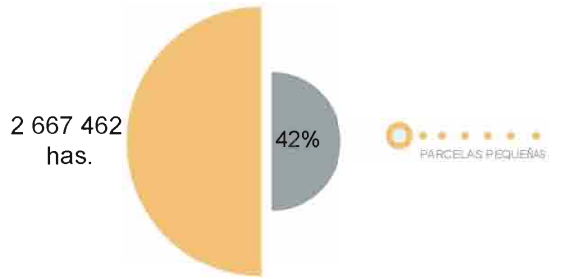
Definición de Parcelas grandes

REGIÓN	DESDE ha	HASTA ha
Costa		>50
Sierra		>25
Amazonia		>75



Definición Parcelas medianas

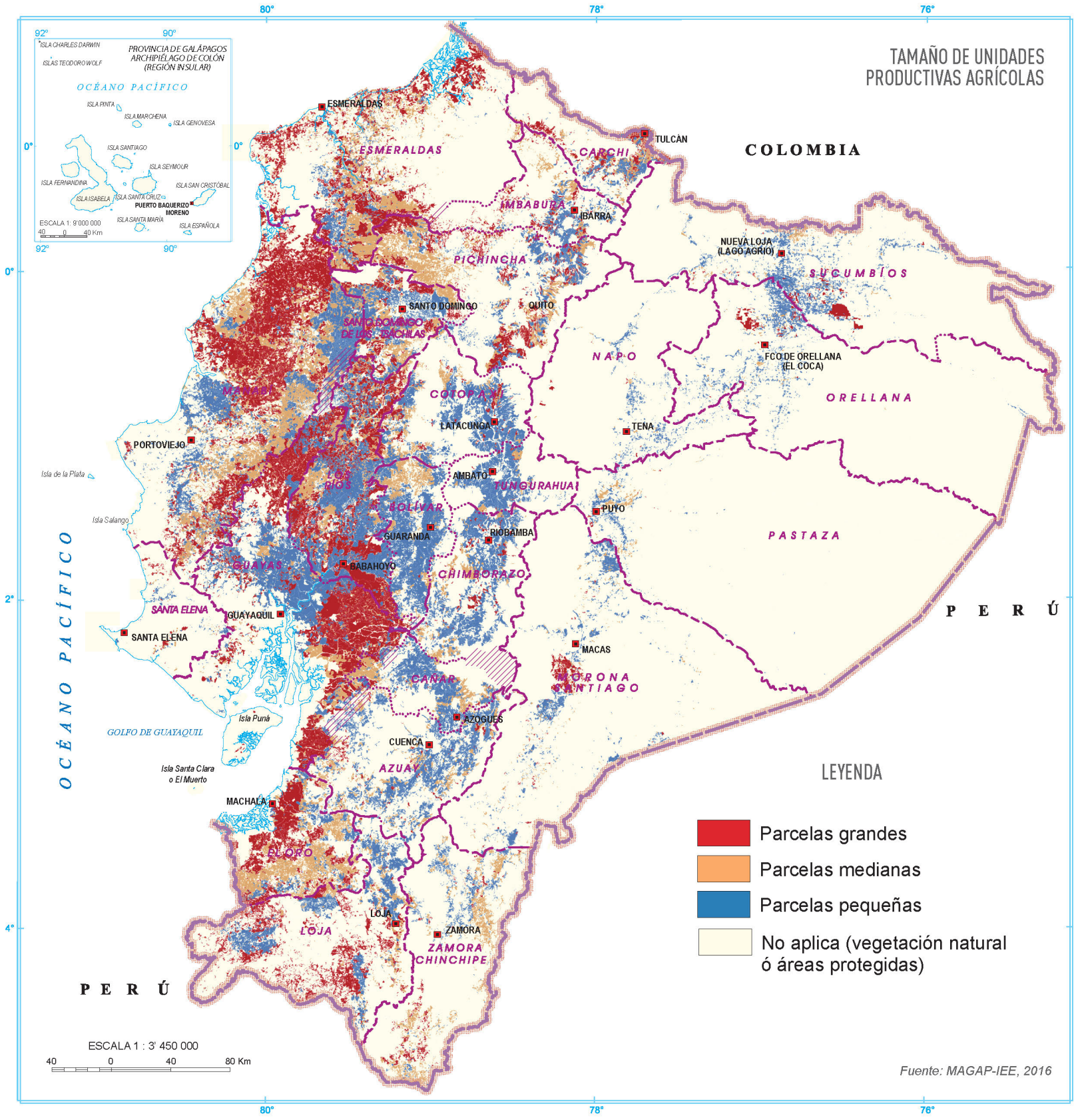
REGIÓN	DESDE ha	HASTA ha
Costa	>10	<=50
Sierra	>5	<=25
Amazonia	>25	<=75



Definición Parcelas pequeñas

REGIÓN	DESDE ha	HASTA ha
Costa		<=25
Sierra		<=10
Amazonia		<= 5

Fuente: MAGAP, 2016

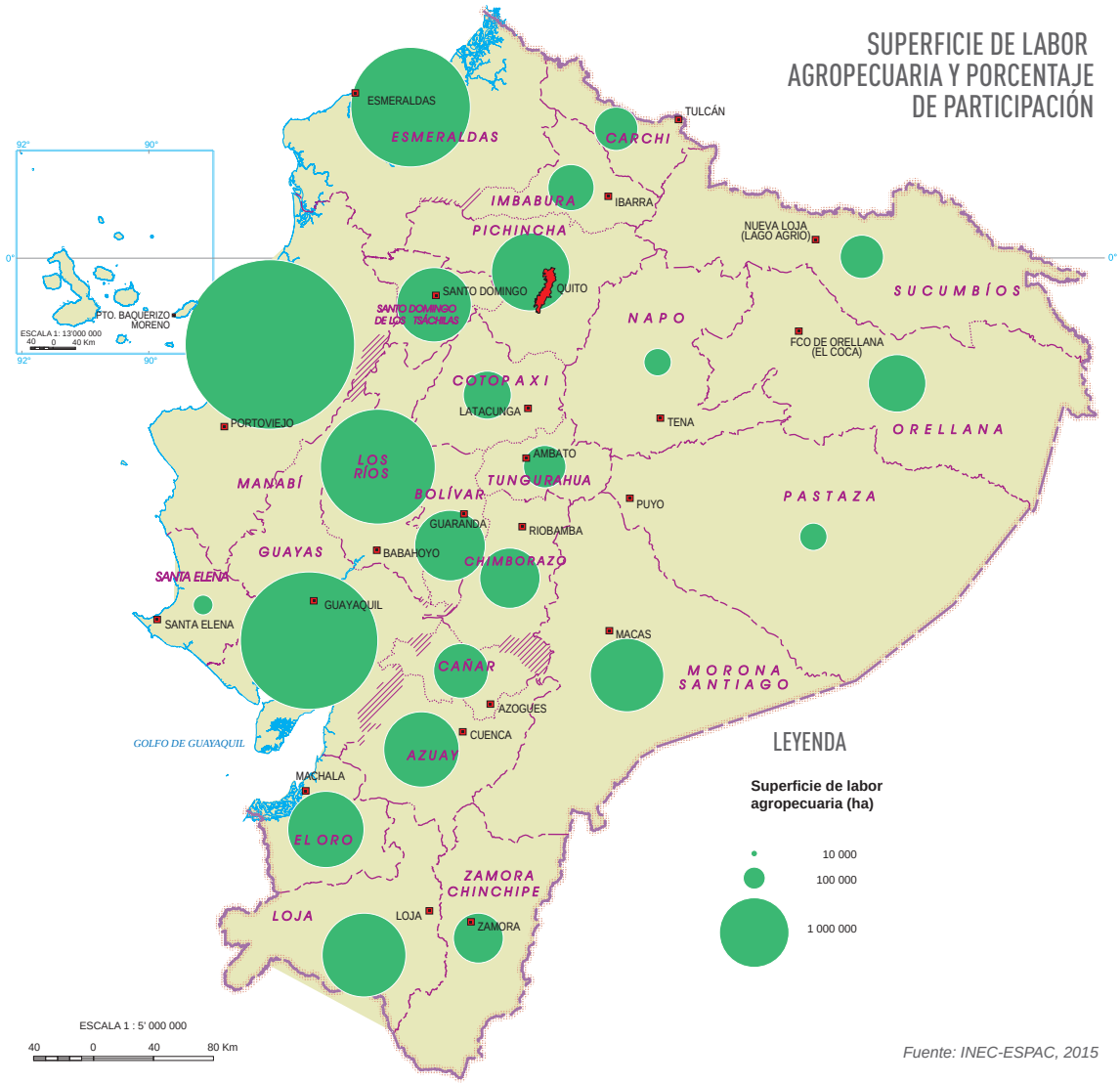

TAMAÑO DE UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS
PROVINCIA DE GALÁPAGOS ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN (REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
OCÉANO PACÍFICO
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 9'000 000
40 0 40 Km
80°
78°
76°
92°
90°
0°
2°
4°
COLOMBIA
ESMERALDAS
TULCÁN
CARCHI
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
ORELLANA
MANABÍ
COTOPAXI
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
MORONA SANTIAGO
CAÑAR
AZOGUES
OCÉANO PACÍFICO
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
LOJA
ZAMORA CHINCHIPE
PERÚ
PERÚ
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
LEYENDA
Parcelas grandes
Parcelas medianas
Parcelas pequeñas
No aplica (vegetación natural ó áreas protegidas)
Fuente: MAGAP-IEE, 2016

La producción y la superficie productiva (análisis evolutivo)

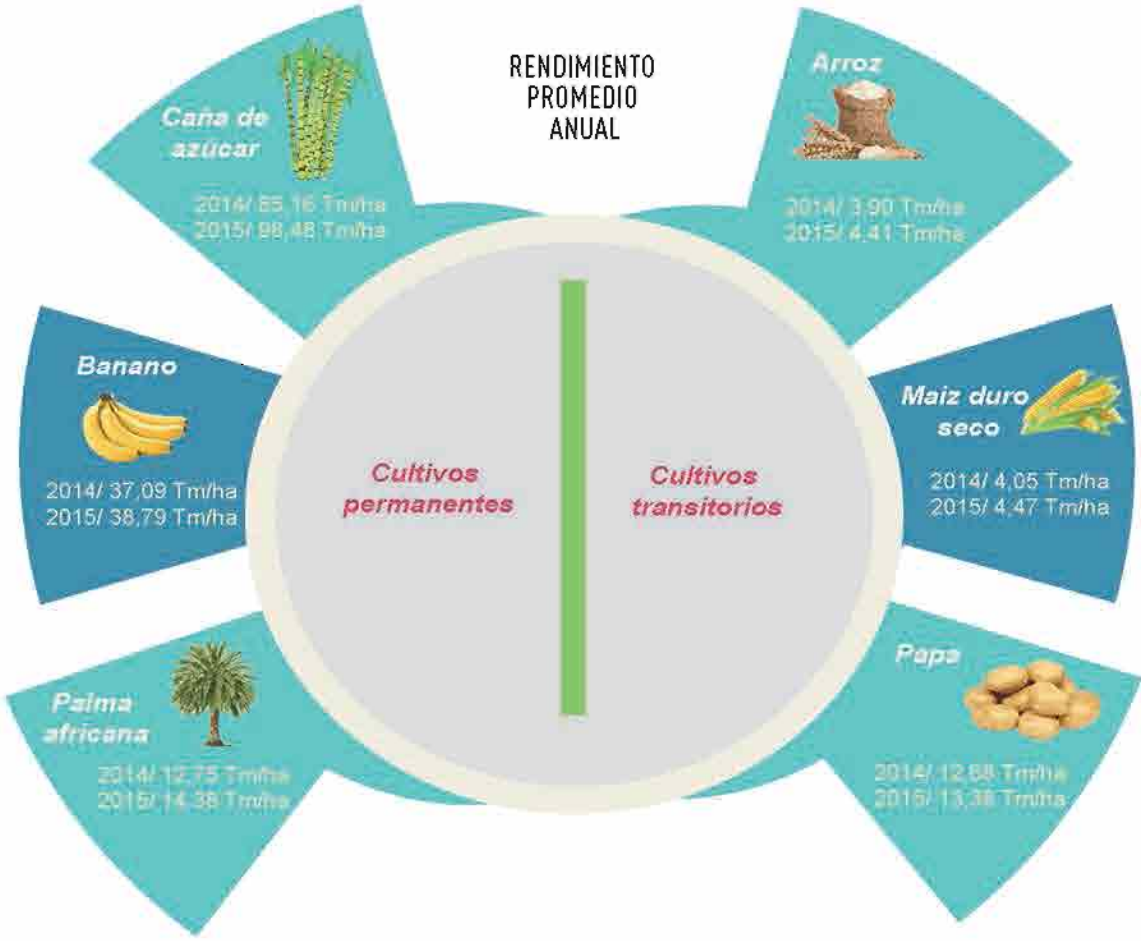
Según el INEC, la superficie de labor agropecuaria (cultivos permanentes, transitorios y barbecho, pastos naturales y cultivados) en 2015 fue de 5,67 millones de hectáreas. La provincia con mayor superficie de labor productiva es Manabí, seguida por Guayas, Esmeraldas y Los Ríos, todas ellas ubicadas en la región Costa. Los productos más importantes son: banano, arroz, café, cacao, palma africana, maíz duro, etc.

La superficie productiva en la región Sierra es mediana, pues está condicionada por el tipo de relieve. La superficie productiva en la Amazonía es menor ya que se trata de una región nueva en términos de producción agropecuaria, cuyos sistemas productivos son fruto del esfuerzo colonizador de las últimas décadas.

Más allá de la superficie productiva por provincia, interesa observar cuál es la distribución de los diferentes tipos de productos en el país, para ello se han dividido los productos agrícolas en cultivos permanentes y transitorios.



Fuente: INEC-ESPAC, 2015

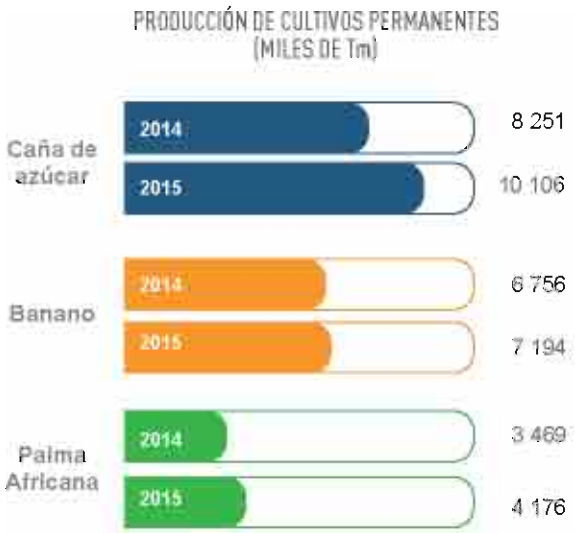


Fuente: INEC-ESPAC, 2015

Foto: Productor de arroz, Babahoyo - Los Ríos /AGM, IPGH

Cultivos permanentes

Los cultivos permanentes representan el 26,15% de la superficie con labor agropecuaria; la caña de azúcar, el banano y la palma africana son los cultivos de mayor producción a nivel nacional.



Fuente: INEC-ESPAC, 2015

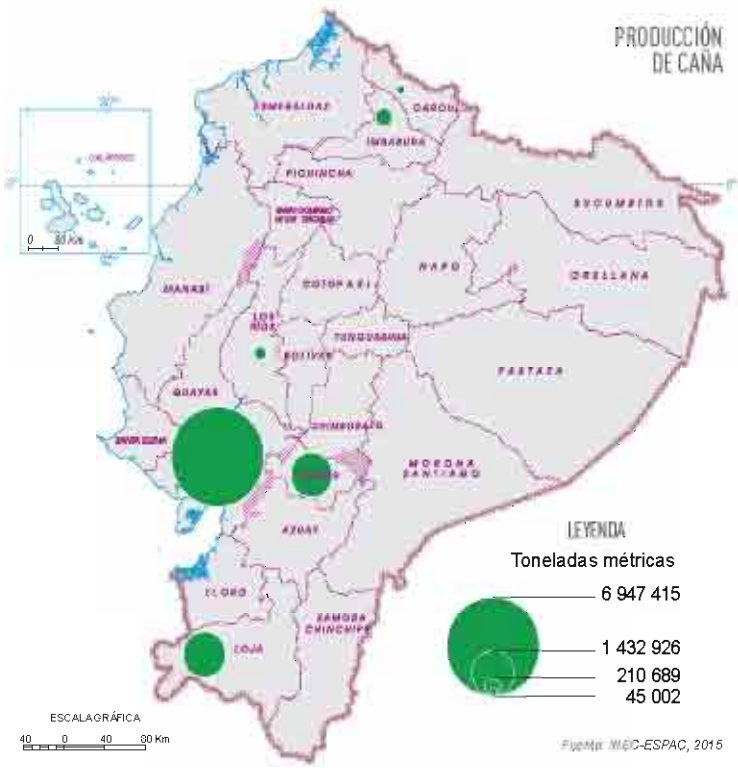
Caña de azúcar

En la provincia del Guayas se concentra la mayor producción de caña de azúcar para azúcar con el 68,74% del total nacional.

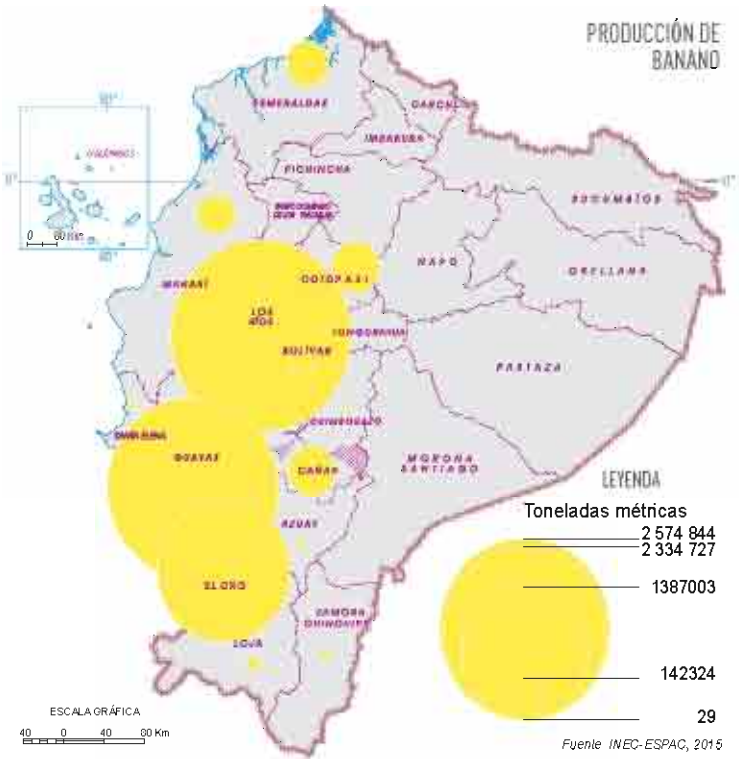
NACIONAL

AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	113 293	96 892	8 251 306	8 246 033
2015	104 558	102 616	10 106 105	10 104 331

Fuente: INEC-ESPAC, 2015



Fuente: INEC-ESPAC, 2015



Banano

En la provincia de Los Ríos se concentra la mayor producción de banano con el 35,79 % del total nacional.

NACIONAL

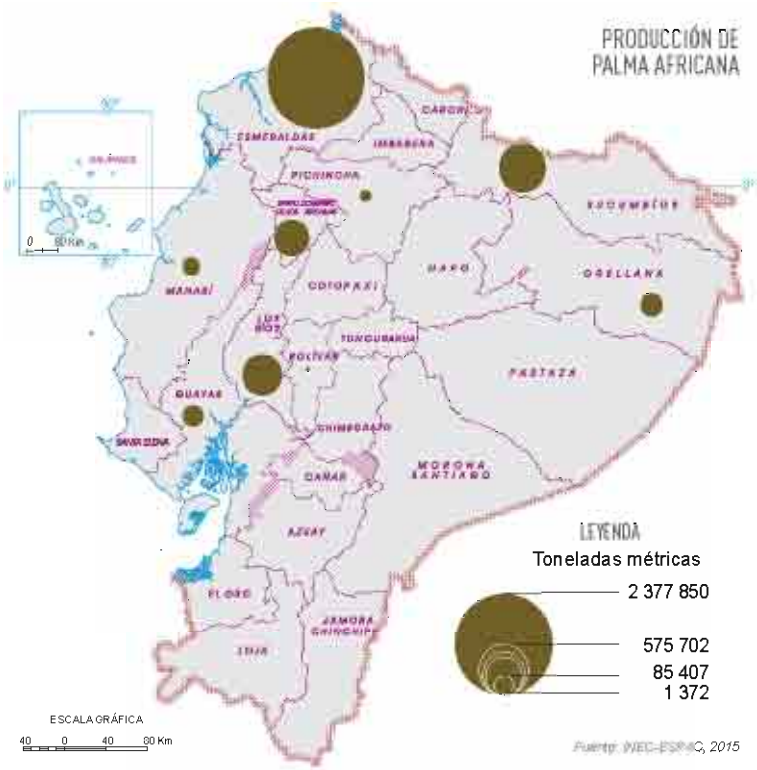
AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	192 676	182 158	6 756 254	6 545 064
2015	195 533	185 489	7 194 431	7 018 621

Palma africana

Esmeraldas es la provincia donde se concentra la mayor producción de palma africana con el 56,95% del total nacional.

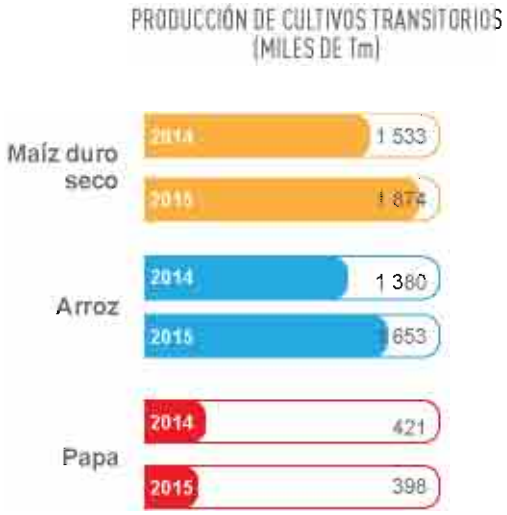
NACIONAL

AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	374 878	272 011	3 468 510	3 468 366
2015	369 406	290 343	4 175 659	3 755 115



Cultivos transitorios

Los cultivos transitorios representan el 16,76% de la superficie de labor agropecuaria; el maíz duro seco, el arroz y la papa son los cultivos de mayor producción a nivel nacional.



Fuente: INEC-ESPAC, 2015

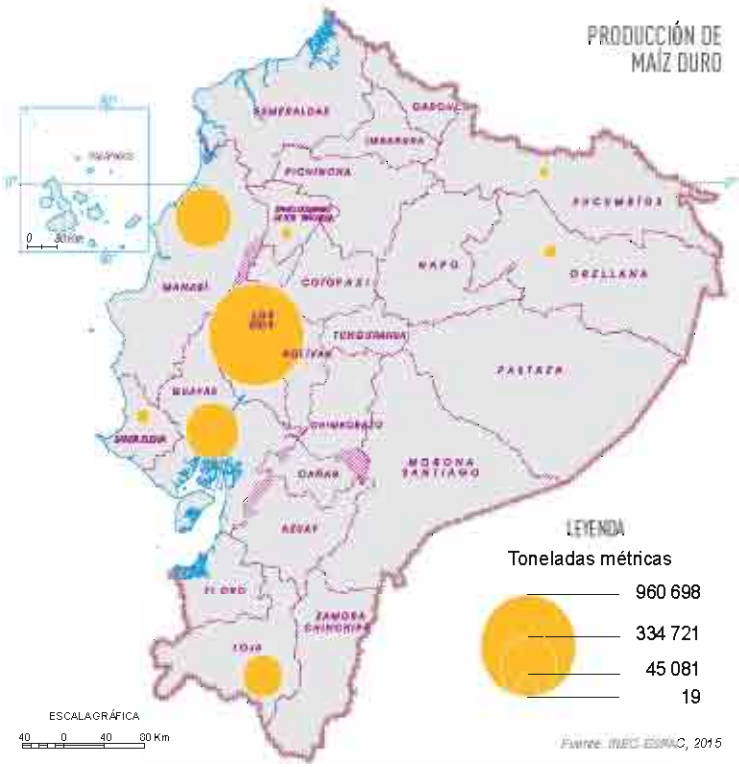
Maíz duro seco

En la provincia de Los Ríos se concentra la mayor producción de maíz duro seco con el 51,28 % del total nacional.

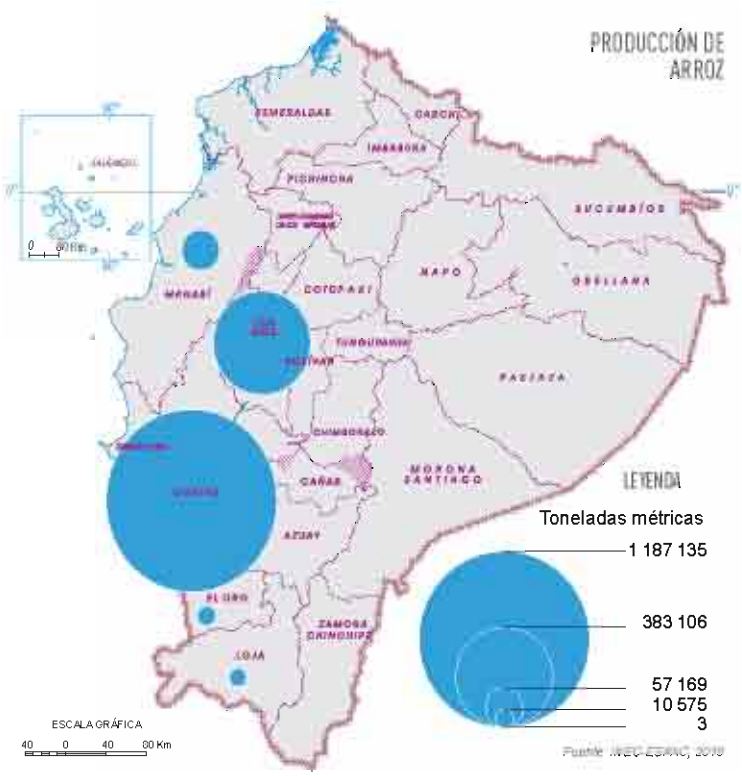
NACIONAL

AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	397 522	378 542	1 533 219	1 465 376
2015	439 153	419 427	1 873 525	1 794 015

Fuente: INEC-ESPAC, 2015



Fuente: INEC-ESPAC, 2015



Arroz (en cáscara)

En la provincia del Guayas se concentra la mayor producción de arroz con el 71,83 % del total nacional.

NACIONAL

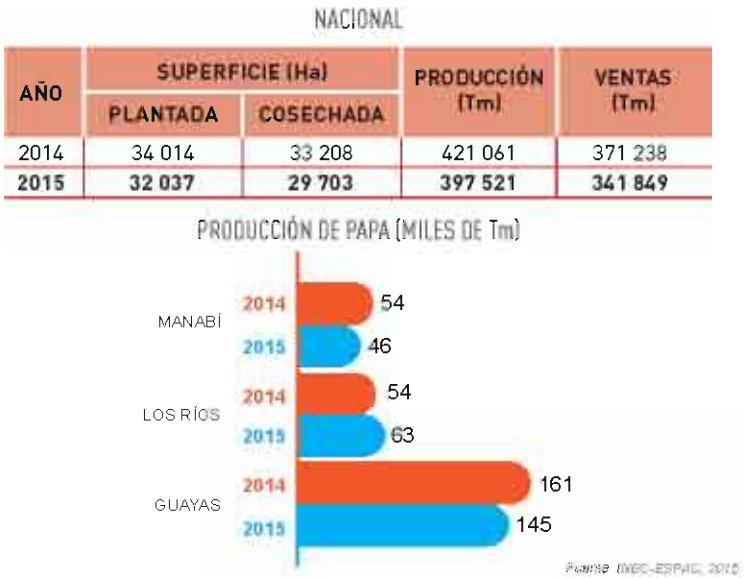
AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	375 820	354 136	1 379 954	1 282 065
2015	399 535	375 117	1 652 793	1 534 476

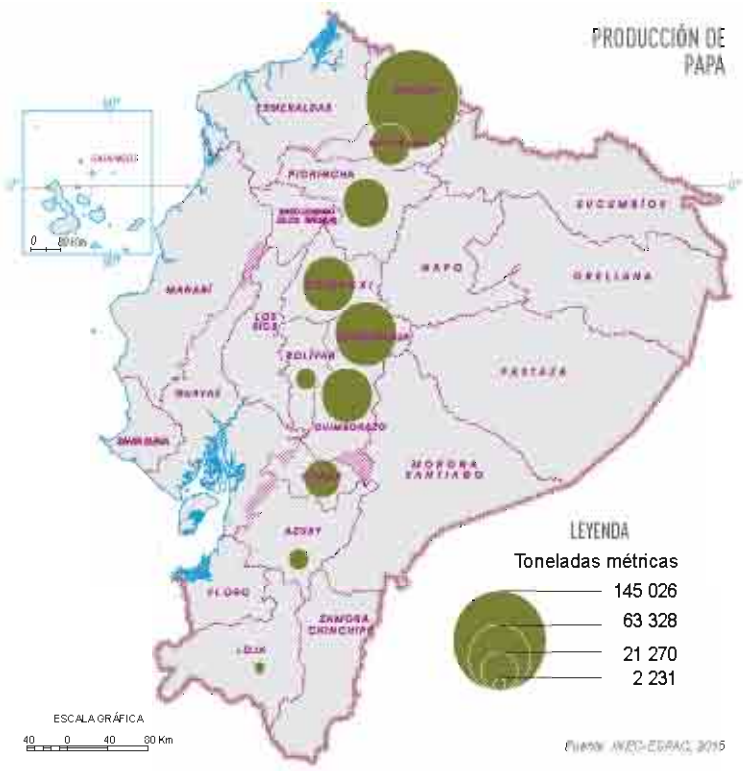
Papa

En la provincia del Carchi se concentra la mayor producción de papa con el 36,48 % del total nacional.

NACIONAL

AÑO	SUPERFICIE (Ha)		PRODUCCIÓN (Tm)	VENTAS (Tm)
	PLANTADA	COSECHADA		
2014	34 014	33 208	421 061	371 238
2015	**32 037**	**29 703**	**397 521**	**341 849**

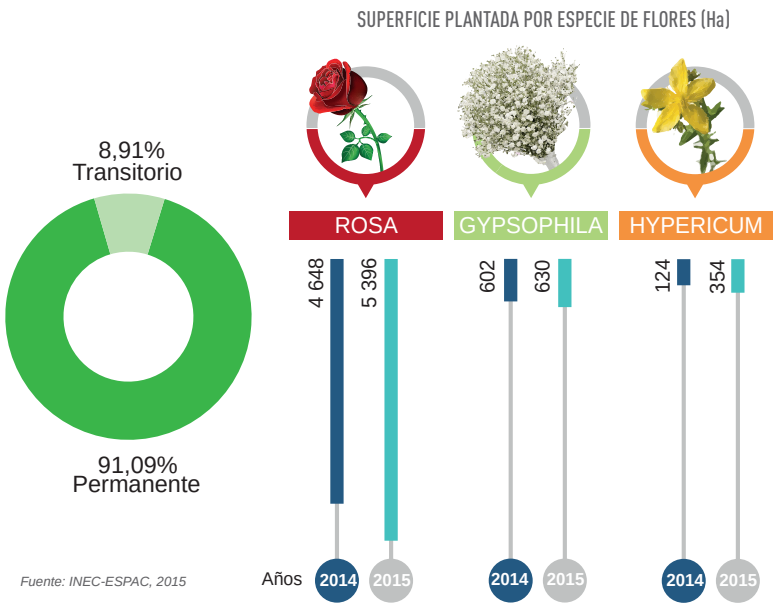




Flores

La superficie plantada de flores fue de 7724 hectáreas en 2015. Los cultivos de rosa, gypsophila e hypericum ocupan el 82,59% del total de superficie plantada, son las de mayor producción a nivel nacional.

SUPERFICIE PLANTADA CON FLORES 2015



Fuente: INEC-ESPAC, 2015

Sector pecuario

La producción ganadera se centra en la cadena de la carne y sus subproductos sustentada en la explotación de ganado vacuno (la más importante del país con 4,12 millones de cabezas), porcino y, en menor grado, ovino; la oferta nacional de carnes rojas está direccionada al consumo directo y al industrial. En las explotaciones ganaderas de carne predomina el sistema extensivo, especialmente en zonas tropicales y subtropicales. Dentro del país, es la región de la Sierra la más importante productora de ganado bovino.

La ganadería especializada en la producción de leche es intensiva y semiintensiva, se desarrolla a lo largo del callejón interandino La producción láctea es significativa, con una producción estable anual de cinco millones de litros de leche.

La producción avícola es sumamente importante en Ecuador, con una producción trimestral de quince millones de gallos y gallinas, y con una producción trimestral de 61 millones de pollitos y pollos. Del total de gallinas existentes aproximadamente, el 17,57% son criadas en campo y el 82,43% en planteles avícolas.

PRINCIPALES INDICADORES PECUARIOS

Existencia

GANADO (miles de cabezas)			
AÑO	VACUNO	PORCINO	OVINO
2014	4 579	1 910	619
2015	4 115	1 638	507

El ganado vacuno lidera el sector pecuario con 4,12 millones de cabezas. Manabí representa el 21,70% del total nacional

Producción

PRODUCCIÓN DE LECHE			
AÑO	NÚMERO DE VACAS ORDEÑADAS	PRODUCCIÓN LITROS	RENDIMIENTO (LITROS/VACA)
2014	979 848	5 490 359	5,60
2015	860 886	4 982 370	5,79

Existencia

AVES DE CAMPO Y PLANTELES AVÍCOLAS (miles de cabezas)		
AÑO	GALLOS Y GALLINAS	POLLITOS Y POLLOS
2014	15 890	61 109
2015	14 892	33 261

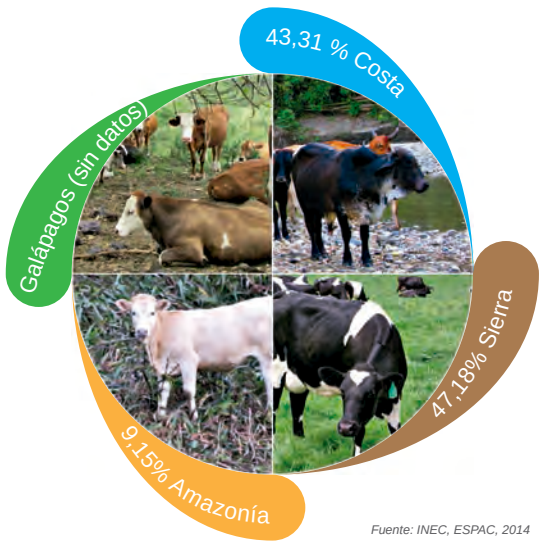
Del total de gallinas existentes el el 17,57% son criadas en campo y el 82,43% en planteles avícolas

Producción

PRODUCCIÓN DE HUEVOS (miles de unidades)			
AÑO	PRODUCCIÓN	AUTOCONSUMO	VENTAS
2014	54 927	6 877	43 574
2015	64 333	2 966	55 810

Fuente: INEC-ESPAC, 2015

CABEZAS DE GANADO VACUNO POR REGIÓN



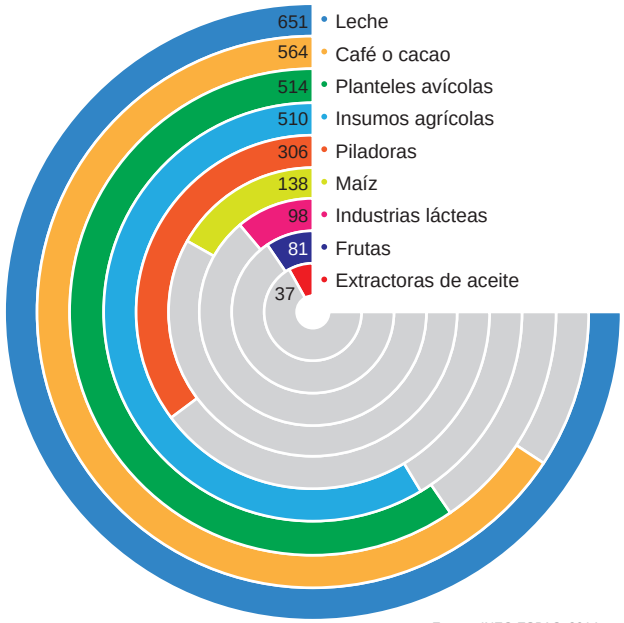
Fuente: INEC, ESPAC, 2014

LA DINÁMICA DE LA AGROINDUSTRIA

La agroindustria constituye el sector que produce bienes facturados que tienen como materia prima a los bienes agrícolas y pecuarios. El sector agroindustrial ecuatoriano es un importante motor dentro de la estructura productiva nacional, pues las agroindustrias aportan significativamente al total de la producción de la economía. El consumo intermedio que se genera a partir de los procesos agroindustriales también es importante destacar debido a que permite no solo el aprovechamiento de subproductos, sino también la creación de empleos que generalmente se localizan en las zonas rurales o en las pequeñas ciudades vinculadas a ellas. La agroindustria para la exportación se enfoca en los productos históricamente tradicionales de cultivo permanente como el banano, el cacao, el arroz y el café, pero adicionalmente se ha incursionado en otras áreas como la producción y exportación de quinua, frutas tropicales y otros productos no tradicionales que tienen gran acogida en los mercados internacionales. Según la encuesta ESPAC 2014 el cacao tiene la mayor superficie plantada en el país.

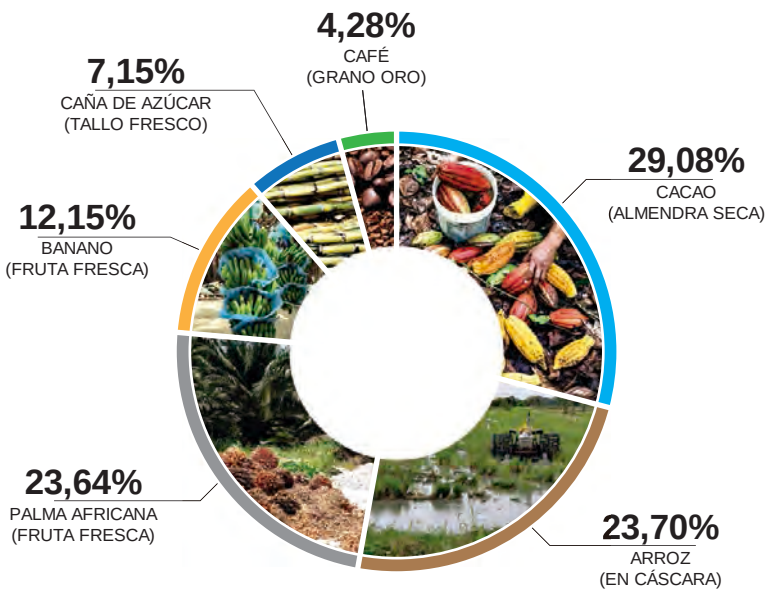
Los centros de acopio en la agroindustria se localizan en las tres regiones continentales del Ecuador, en ellos se recolectan los productos provenientes de las áreas rurales. Existe un total de 3 642 centros de acopio en todo el país de los cuales 2 899 se localizan en las zonas de población menor a los 15 000 habitantes. Estos centros se diferencian por tipo, así se tiene centros de acopio de leche (651), café o cacao (564), planteles avícolas (514), almacenes de insumos agrícolas (510), piladoras (306), maíz (138), industrias lácteas (98), frutas (81) y extractoras de aceite (37).

NÚMERO DE CENTROS DE ACOPIO POR PRODUCTO



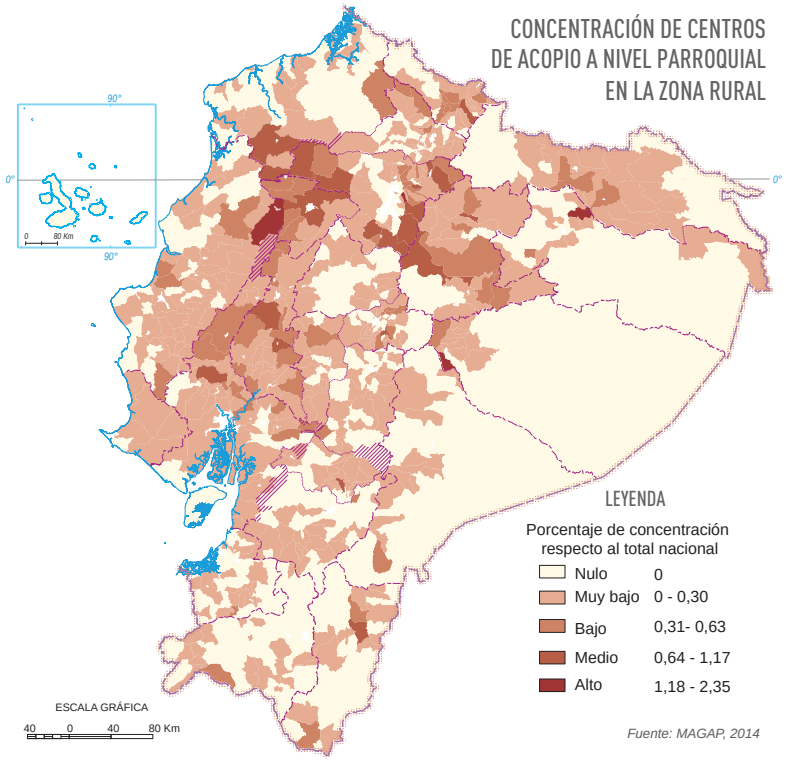
Fuente: INEC-ESPAC, 2014

SUPERFICIE PLANTADA POR PRODUCTO



Fuente: INEC-ESPAC, 2014

CONCENTRACIÓN DE CENTROS DE ACOPIO A NIVEL PARROQUIAL EN LA ZONA RURAL



Fuente: MAGAP, 2014

Foto: Iniciativas de turismo rural, Ahuano-Napo / IGM

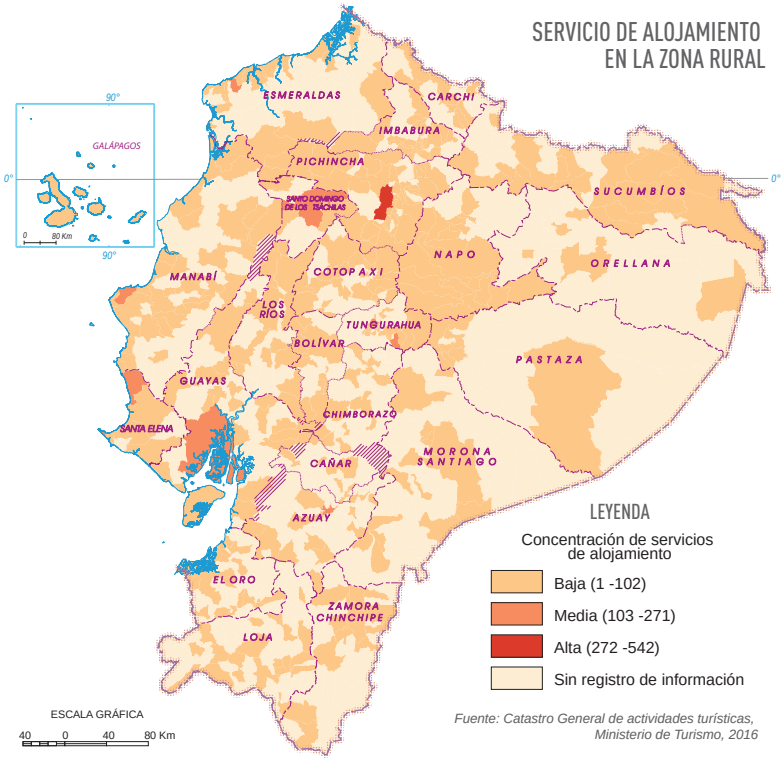
LOS NUEVOS ESFUERZOS DEL TURISMO Y LAS ARTESANÍAS

El turismo en el Ecuador

La diversidad paisajística y cultural del Ecuador es una extraordinaria oportunidad para el desarrollo del turismo en sus múltiples formas. Específicamente, el turismo en las zonas rurales es de suma importancia por ser estos territorios los que albergan gran cantidad de atractivos naturales y culturales que podrían ser utilizados para la innovación y diversificación del producto turístico del país y, por otro lado, por constituir una importante fuente de empleo directo e indirecto. Así, el turismo genera en forma directa en las zonas rurales 12 161 empleos, con la ventaja que estos empleos mantienen un fuerte equilibrio entre hombres y mujeres, ya que el 50% corresponde a hombres y el 50% restante a mujeres.

La diversidad de recursos turísticos en las áreas rurales del Ecuador es muy amplia, aunque pueden reconocerse los siguientes atractivos: naturales, ligados a las áreas de conservación y protección dentro del Sistema Nacional de áreas protegidas, destacándose el subsistema Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE), que en el país alcanzan el número de 50; culturales, presentes en las festividades y celebraciones de varias ciudades del país como la Diablada de Píllaro (Tunguragua), La Mama Negra (Cotopaxi), Fiesta del Carnaval (Bolívar), fiestas ceremoniales en provincias de la Costa y Amazonía. Últimamente se ha impulsado el desarrollo de deportes extremos (canopy, jumping, escala) en varias localidades del país y del turismo comunitario que está presente especialmente en comunidades indígenas de la Sierra y de la Amazonía.

Desde otro punto de vista, la oferta de servicios turísticos en el Ecuador rural es bastante importante si se la compara con otros países de la región. Un primer servicio y factor estratégico para el desarrollo turístico del país es la disponibilidad de alojamiento en las áreas rurales. Actualmente, se contabilizan 14 066 habitaciones, con una fuerte disparidad entre regiones y provincias, concentrándose el servicio preferentemente en las zonas más pobladas y en las áreas cercanas a las ciudades más importantes como Quito, Guayaquil, Cuenca y Santo Domingo de los Colorados.



Los servicios de comidas y bebidas constituyen el sector de servicios más numeroso en el Ecuador rural, con 18 801 emprendimientos y 89 247 plazas por mesa donde los visitantes pueden degustar la oferta de alimentos y bebidas. Estos servicios tienen una concentración muy alta en parroquias aledañas a Quito y Guayaquil. Otra zona de concentración es la ruta Spondylus en la costa, que abarca las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santa Elena, Guayas y El Oro o la ruta de tránsito que une la ciudad de Quito con el cantón Pedernales en Manabí, que pasa por el noroccidente de Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y la parte norte de Manabí, donde se observa claramente la presencia de servicios de comidas y bebidas a lo largo del trayecto. Nuevamente se evidencia una fuerte concentración geográfica, pues seis provincias (Pichincha, Manabí, Santa Elena, Tungurahua, Esmeraldas, Guayas) abarcan cuatro de cada cinco establecimientos de todo el país. Este dato revela el potencial gastronómico en áreas rurales, que son muy visitadas por la gente que desea probar la diversidad gastronómica de estos sitios.

Foto: Emprendimiento de turismo ecológico comunitario en la Amazonía, Lago Añangu-Napo / Napo wildlife center

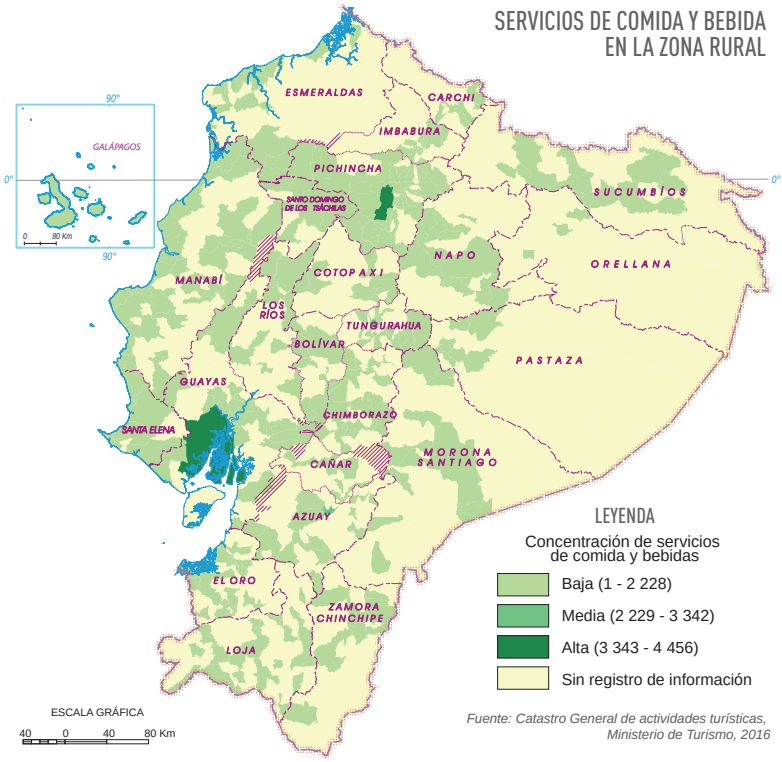
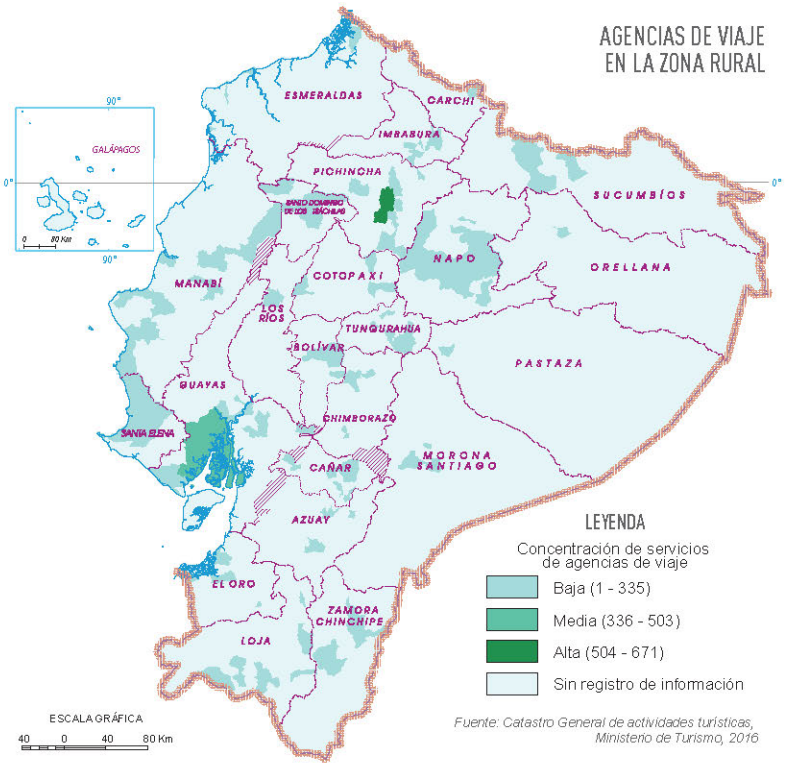


Foto: Vista panorámica Laguna del Quilotoa- Cotopaxi / MINTUR

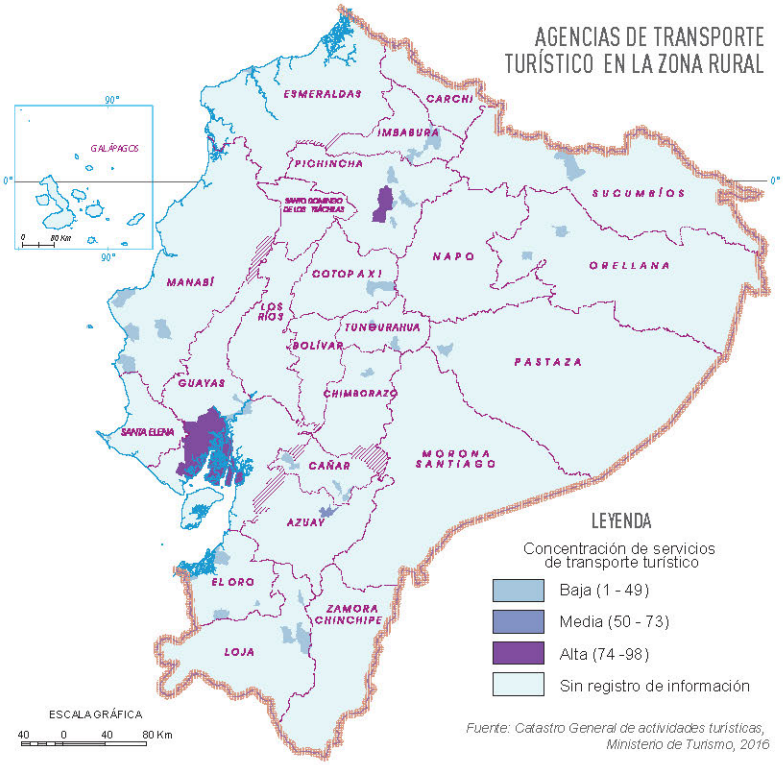
Con respecto a los servicios de agencias de viajes, del total de 1 869 agencias registradas en el país, solo 129 de ellas (7%) se encuentran en zonas rurales. Las parroquias con mayor registro de agencias de viaje son: Cumbayá y Mindo (Pichincha), Manglaralto (Santa Elena) y Puerto Misahuallí (Napo). El 95% de las agencias de viaje en el entorno rural tiene como una de sus finalidades la operación turística, hecho que es importante destacar, pues son estas empresas las que planifican, organizan, ejecutan y monitorean los circuitos turísticos.

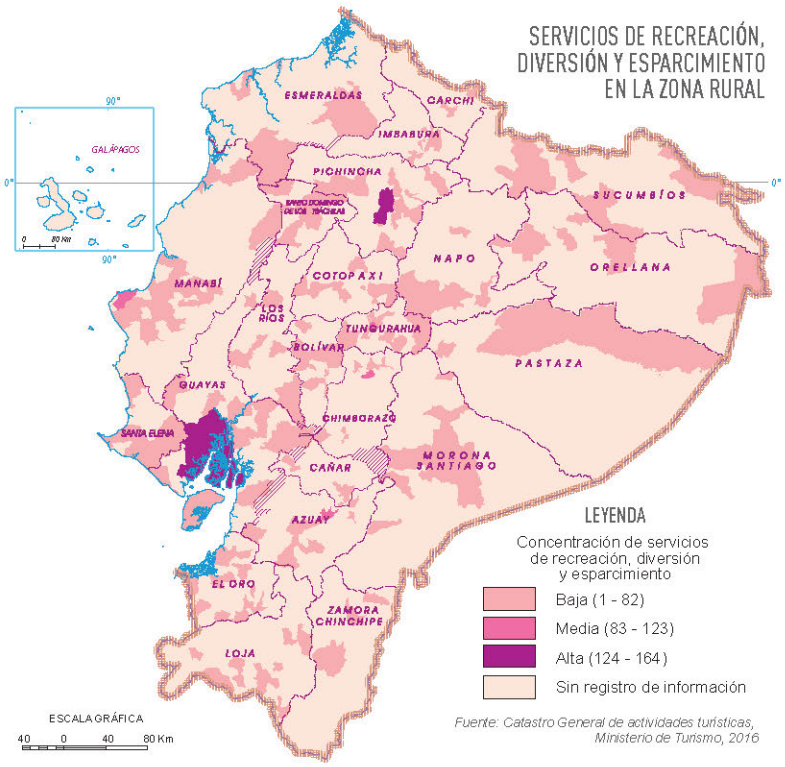
Respecto al transporte turístico, se registran tan solo catorce emprendimientos en todo el país, lo que refleja el 3% de la oferta total. Además, se encuentran concentrados solo en dos provincias Pichincha (86%) y Manabí (14%). En cuanto a tipos de transporte la mayoría de empresas en el entorno rural son de transporte terrestre 64%, seguido de transporte aéreo con el 22% y el 14% de transporte marítimo fluvial, registrado en la provincia de Manabí, parroquia Puerto Cayo.

De las 1 191 empresas de servicios de recreación, diversión y esparcimiento registradas en el país, 118 se encuentran en la zona rural, dispersas en todo el territorio nacional, constituyendo un 9,9% de la oferta nacional. La provincia con mayor número de empresas registradas en esta categoría es Pichincha con uno de cada cuatro emprendimientos; por el contrario, las provincias de Guayas y Los Ríos son las que menos registran, con apenas



Fuente: Catastro General de actividades turísticas, Ministerio de Turismo, 2016





un 1%. Los registros de estas empresas corresponden en su mayoría a termas y balnearios (45%), seguidos de centros de turismo comunitario (18%) y discotecas (18%); lo que menos se encuentra en el entorno rural son peñas (1%) y centros de convención (1%).

En síntesis, a nivel de servicios se puede decir que hay una importante concentración de los servicios turísticos en pocas provincias, pues tan solo seis de las 24 provincias, agrupan al 71% de todas las empresas turísticas del país. En orden descendente son: Pichincha, Guayas, Azuay, Manabí, Tungurahua y Santa Elena. Del lado opuesto, tenemos que seis provincias agrupan tan solo el 4% de todas las empresas turísticas del país, estas son: Carchi, Zamora Chinchipe, Bolívar, Orellana, Morona Santiago, Sucumbíos, estas corresponden a la zona amazónica las cuales tienen un potencial turístico rural muy significativo a nivel nacional, aunque todavía no han podido establecer estrategias de valorización y desarrollo de esta actividad.

Más allá de la presencia de recursos escénicos y culturales de importancia y de servicios de sostén para la actividad turística, lo que interesa resaltar es que el turismo en las zonas rurales ha venido cobrando una importancia estratégica en los últimos años, ya que contribuye significativamente a la valorización y desarrollo de numerosas áreas rurales y al sostenimiento de miles de pequeños agricultores quienes encontraron en las actividades ligadas al turismo rural una fuente de empleo que les ha permitido mantenerse en dichas áreas.

Foto: Mirador del Río Blanco, San Miguel de los Bancos-Pichincha / Enrique Cabanilla

Las artesanías en el Ecuador

En el país, las artesanías constituyen una atracción turística, dan valor a las expresiones artísticas de las diferentes culturas y mantienen el legado histórico de los pueblos. La relación entre el artesano y el turismo toma gran significación en la generación de ingresos económicos, además de la protección y preservación de las obras tradicionales. El reconocimiento de la labor artesanal se encuentra respaldado en la normativa de defensa del artesano, vigente en el país.

En la actualidad, en el Ecuador están inscritos 1 401 artesanos en la plataforma del Registro Único Artesanal (RUA) del Ministerio de Industrias y Productividad. Se identifica aproximadamente que uno de cada seis artesanos está en el área rural. Esto quiere decir que apenas el 18% realizan artesanías en el campo; sin embargo, se debe indicar que existe un gran número de artesanos del área rural que no se encuentran registrados y que son parte activa de la producción artesanal del país.

Foto: Tejidos multicolores tradicionales de la Sierra, Plaza de los Ponchos, Otavalo-Imbabura / Enrique Cabanilla

En lo que respecta a la distribución de los artesanos a nivel nacional, están presentes en 21 de las 24 provincias; cinco de las 21 provincias concentran la actividad artesanal con el 70%. En orden de mayor a menor son: Pichincha, Azuay, Santa Elena, Manabí y Guayas. En esta agrupación no se evidencian provincias de la región Amazónica, ni de la Insular. Siete provincias representan apenas el 3,4% de congregación de artesanos registrados, estas son: Cañar, Carchi, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza y Zamora Chinchipe. De esta lista, se observa que cuatro de las seis provincias son de la región Amazónica y las dos restantes corresponden a la Sierra. Las provincias sin registros en la producción artesanal nacional son: Galápagos, Esmeraldas y Sucumbíos. Se debe aclarar que esto no significa que no hayan artesanos en estas provincias, se puede deducir de manera a priori que existe un subrregistro de artesanías en estas zonas.

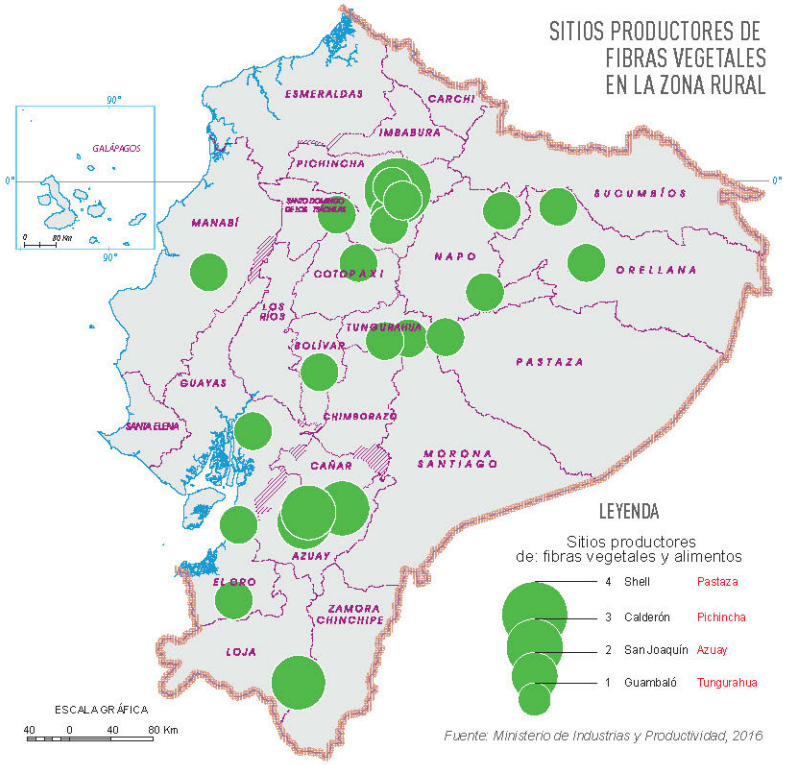
La producción artesanal en el país es muy variada, se utiliza un sinnúmero de materiales y la habilidad del artesano está presente en los diseños que son únicos y multicolores. Por afinidad de materiales y diseño, las artesanías se reúnen en cuatro grandes grupos.

Artesanías en fibra: Esta materia prima se obtiene de vegetales que son transformados en fibras de distinto espesor y dimensión, con las cuales se teje a mano productos como sombreros, cestos y muebles. Dentro de este grupo está, además, la producción de alimentos en confitería, decorado y pastillaje, pastelería y panadería; solo el 12% de los artesanos registrados se dedican a este tipo de artesanías, quienes están presentes en trece provincias, especialmente en el Distrito Metropolitano de Quito (parroquia de Calderón). El cantón Cuenca es la segunda localidad con producción de artesanías en fibra seguido por las parroquias de Baños, Nulti y San Joaquín.

Joyas y cerámicas artesanales. Hay varios tipos dentro de esta categoría. Las joyas utilizan el oro, plata y piedras preciosas con las que se realizan artículos artísticos como aretes, cadenas, anillos y joyas, en general. Existen también artesanías que utilizan como materia prima los pelos de animales como caballos, para producir cedazos y adornos para el hogar.

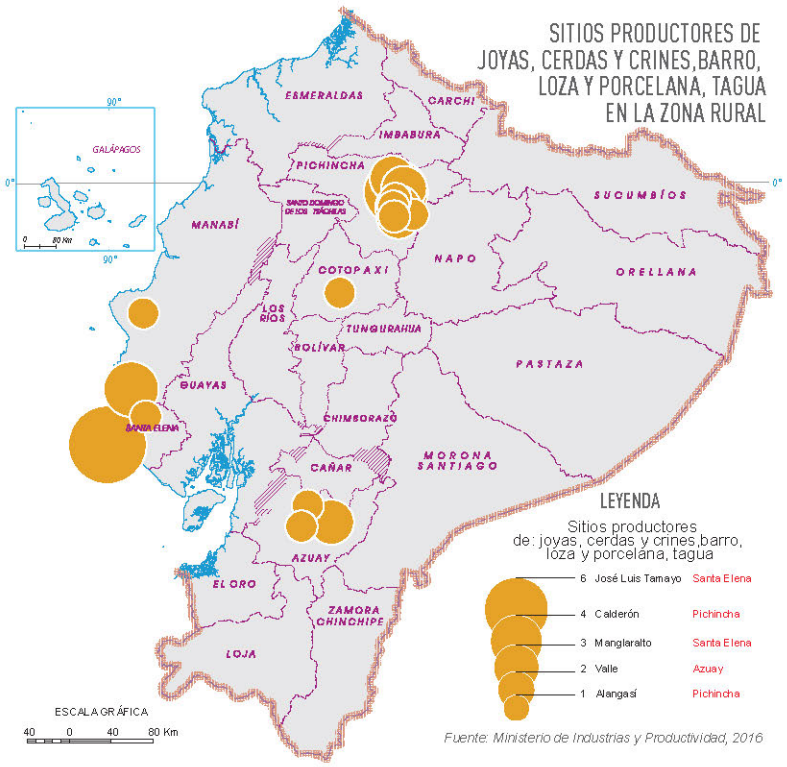
Artesanías en barro, loza y porcelana. A partir de estos elementos se realizan productos utilitarios y decorativos como ollas, platos, figuras. Finalmente están las artesanías en tagua, para lo cual se utiliza el fruto de la planta de su mismo nombre, conocida también como marfil vegetal; las personas que laboran en esta actividad son verdaderos talladores de bellas figuras decorativas y de bisutería. Solo un 13% de los artesanos se dedican a este tipo de artesanías distribuidos en siete provincias, aunque con una fuerte concentración en Quito y en el cantón Salinas.

SITIOS PRODUCTORES DE FIBRAS VEGETALES EN LA ZONA RURAL



Fuente: Ministerio de Industrias y Productividad, 2016

SITIOS PRODUCTORES DE JOYAS, CERDAS Y CRINES,BARRO, LOZA Y PORCELANA, TAGUA EN LA ZONA RURAL



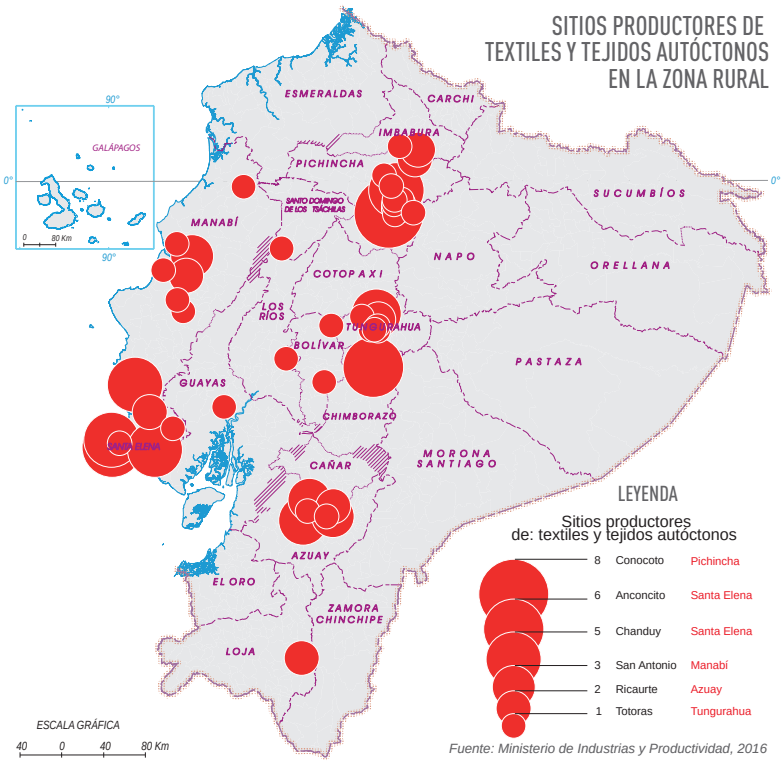
Fuente: Ministerio de Industrias y Productividad, 2016

Foto: Aretes y collares ceremoniales tradicionales de la Amazonía, Macas-Morona Santiago / IGM

Artesanías en cuero, madera y mármol. Las artesanías en cuero utilizan esta materia prima o piel curtida, entre las más importantes están las confecciones de prendas de vestir en cuero, la marroquinería y la talabartería. Las artesanías en madera, balsa y afines representan generalmente imágenes religiosas, humanas y objetos de la naturaleza. Las artesanías en mármol y afines se componen de esculturas, figuras y lápidas. Los artesanos que trabajan en este tipo de artesanías representan el 34% del total de artesanos, distribuidos en ocho provincias, pero con mayor presencia en Quito y las parroquias rurales de Calderón, Tumbaco y Conocoto.

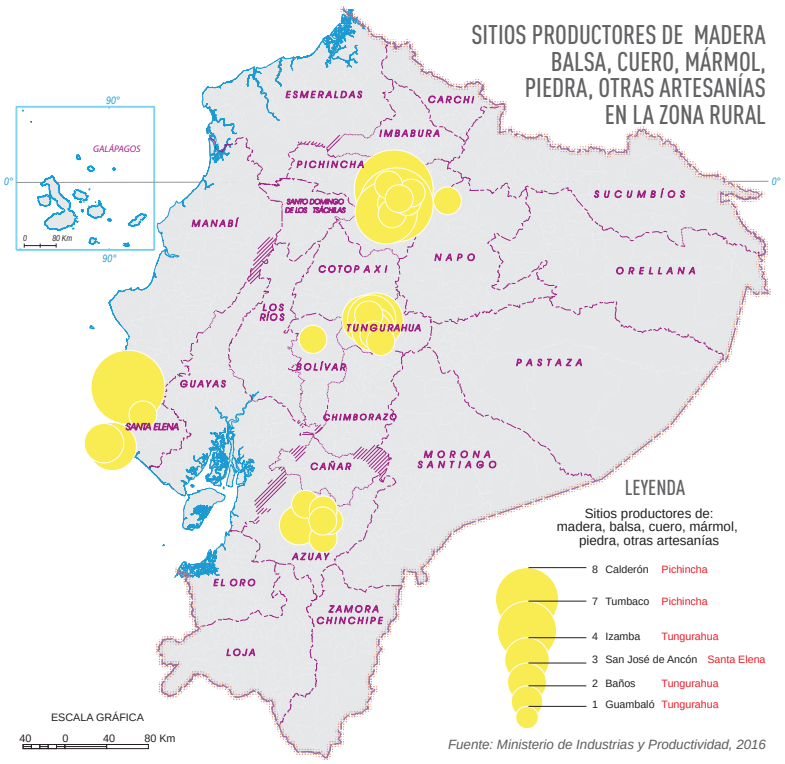
Artesanías textiles. Estas utilizan hilos o fibras para producir tejidos, que a través de un proceso fabrican prendas de vestir, sombreros o artículos para el hogar como cuadros, alfombras, hamacas, tapices. El 41% de los artesanos registrados desarrollan este tipo de artesanías en la mayor parte de las provincias, pero con especial concentración en Santa Elena, en las parroquias Anconcito y Chanduy, y en Quito (Conocoto).

SITIOS PRODUCTORES DE TEXTILES Y TEJIDOS AUTÓCTONOS EN LA ZONA RURAL



Fuente: Ministerio de Industrias y Productividad, 2016

SITIOS PRODUCTORES DE MADERA BALSA, CUERO, MÁRMOL, PIEDRA, OTRAS ARTESANÍAS EN LA ZONA RURAL



Fuente: Ministerio de Industrias y Productividad, 2016

Foto: Artesanías en madera, San Antonio de Ibarra-Imbabura / flickr

CALIDAD DE VIDA Y POBREZA EN EL ECUADOR

LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN EL ECUADOR RURAL

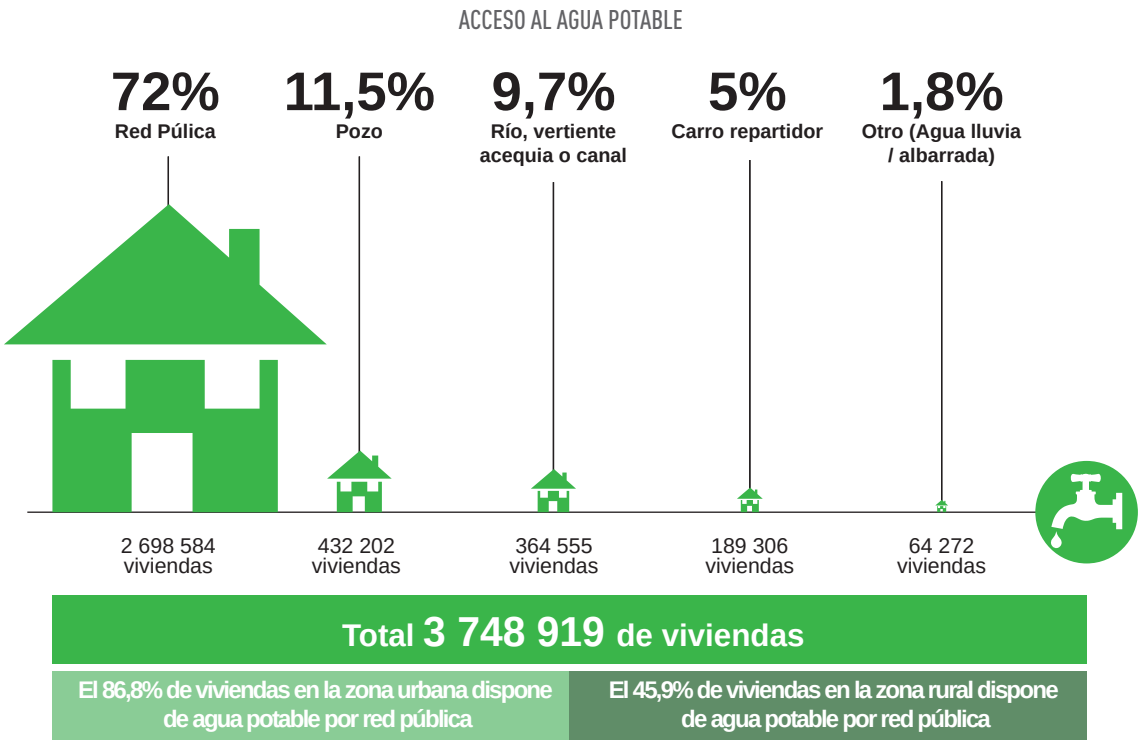
La cobertura de servicios básicos es un indicador muy importante del nivel de desarrollo de los países. Para el análisis del caso ecuatoriano, se han considerado cuatro tipos de servicios (agua, alcantarillado, luz y recolección de basura), que en conjunto permiten tener una idea mucho más clara del nivel de dotación de estos servicios en zonas con población dispersa así como en áreas de población aglomerada. El punto de partida de esta presentación será un diagnóstico general de cada uno de los servicios para finalizar con datos presentados específicamente a nivel de áreas rurales.

Acceso al agua potable

Los datos cuantitativos de la fuente censal registrada a 2010 sobre el acceso al agua potable reflejan una situación bastante satisfactoria.

Los cinco tipos de servicio del cuadro que se indica a continuación se pueden clasificar en dos grandes categorías según la existencia o no de infraestructura básica; es decir, la primera es la de las viviendas que acceden al agua mediante red pública (72% de las viviendas del país), y la segunda, que incluye todas las restantes, sin ningún tipo de infraestructura y que corresponden al 28% de las viviendas del país.

Espacialmente, para una idea más clara se puede indicar que las poblaciones de la Sierra (valles interandinos) acceden con mayor frecuencia a este servicio mediante red pública, que transporta el líquido generalmente desde los acuíferos de las partes altas de las cordilleras. En la Costa y en el sector norte de la Amazonía, existe un predominio del acceso a este servicio mediante pozo. Esta situación se facilita por condiciones físicas propias de esta zona ya que la existencia de una litología de permeabilidad, de media a alta, permite acceder a acuíferos de alto rendimiento, frecuentemente extensos. En la mayor área de la región Amazónica y en los flancos de la cordillera de los Andes la población predominantemente se abastece del agua mediante río, acequia o similares, gracias a que los recursos hidrológicos superficiales en estas zonas son abundantes.

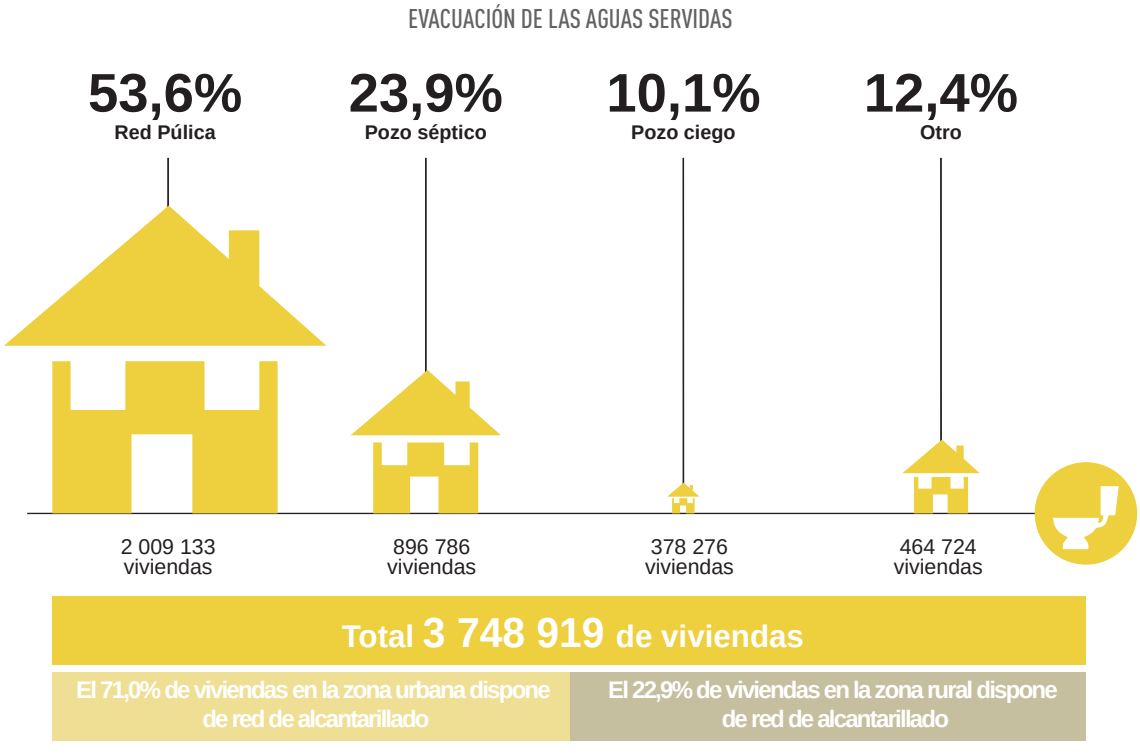


Fuente: INEC, 2010

Foto: Sistema de recolección de agua lluvia para consumo, Pedernales-Manabí / Xavier Vivas

Evacuación de las aguas servidas

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) distingue varias categorías de sistemas de eliminación de excrementos humanos y de aguas servidas utilizadas en las viviendas: red pública de alcantarillado, pozo ciego, pozo séptico (situados a menudo en el predio) y otro que equivale al vertimiento de las aguas servidas a las proximidades de la vivienda o del terreno. Según datos del INEC considerada en su conjunto la vivienda urbana y rural, un poco más de la mitad de las viviendas presentan un servicio de alcantarillado a través de red pública.



Fuente: INEC, 2010

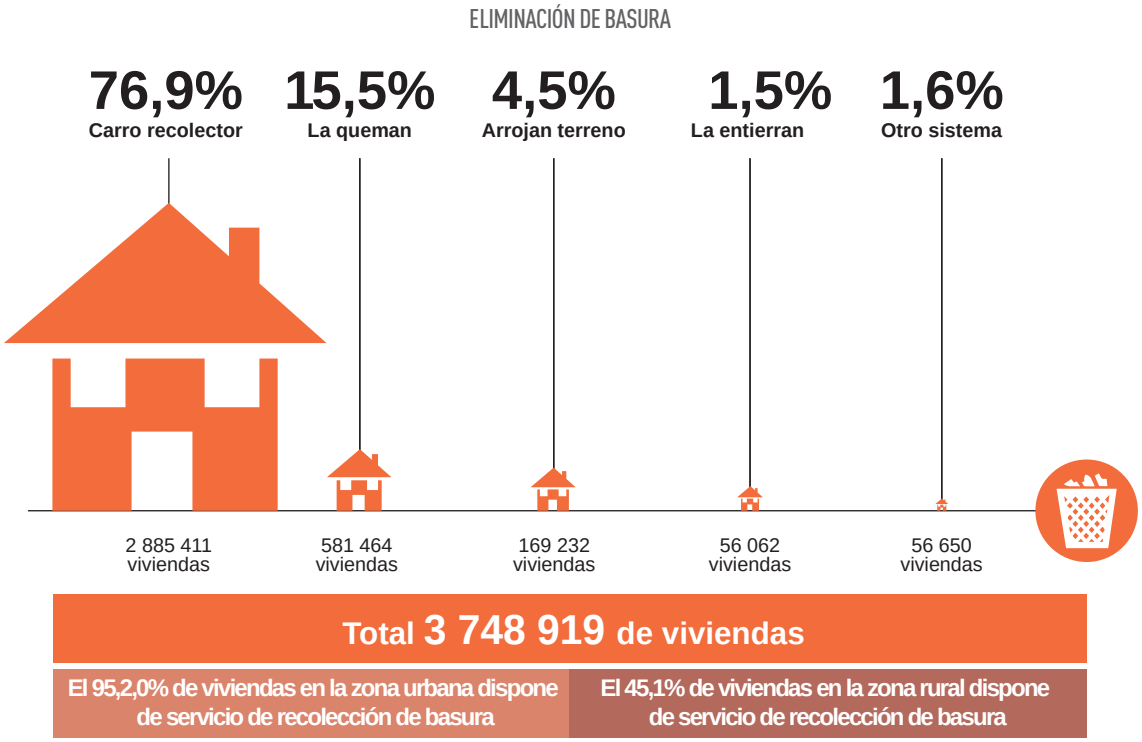
Energía eléctrica

La dotación de energía eléctrica en las viviendas es un factor clave para la mejora de la calidad de vida pues permite el funcionamiento de artefactos, que contribuyen no solo al confort de la vida familiar (heladeras, televisores, lavarropas, cocinas eléctricas, computadoras, etc.) sino también a generar procesos productivos, especialmente en las áreas rurales sin depender de la fuerza física o animal (soldadoras, tornos, motores para usos diversos, etc.).

El acceso a este servicio en las viviendas de la población a nivel nacional alcanza al 93%, por lo que se puede considerar que su cobertura es prácticamente total, 96,1% de la viviendas en la zona urbana y el 88% en el área rural.

Eliminación de basura

Otro indicador muy importante de las condiciones sanitarias de una localidad es el mecanismo de eliminación de desechos sólidos. En el país alrededor del 77% de viviendas disponen de un servicio de recolección de basura privado o municipal.



Fuente: INEC, 2010

Servicios básicos en áreas de población dispersa

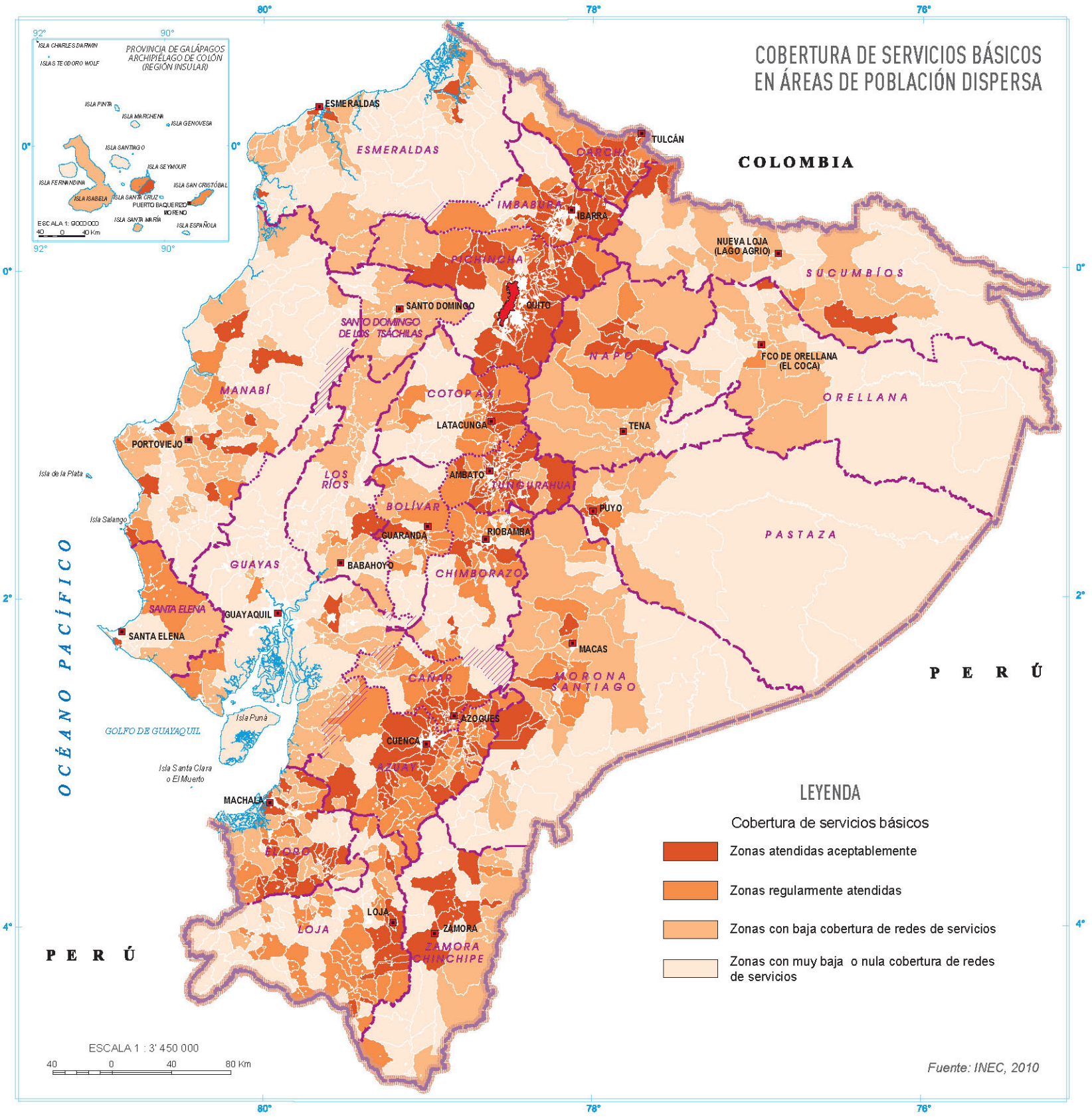
La situación de los servicios es sustancialmente diferente en las áreas dispersas, en donde se localizan 920 571 viviendas. De este conjunto, el 33% de las viviendas tienen acceso al agua por medio de red pública, apenas el 10% tiene alcantarillado para la eliminación de aguas servidas, el 85% disponen de energía eléctrica y el 26% de servicio de recolección de basura. Las áreas dispersas de la región Sierra, específicamente las zonas más australes y las localizadas al norte del país, son las que tienen una cobertura aceptable de servicios básicos en su conjunto. La provincia de Manabí en la región Costa y las de Napo, Morona Santiago y Zamora Chinchipe en la Amazonía sobresalen porque presentan una cobertura regular; las zonas de baja y muy baja cobertura de servicios básicos se localizan especialmente en la Amazonía ecuatoriana y en la región Costa en su parte norte y en la central.

El mayor problema de las viviendas rurales lo constituye la falta de eliminación de los desechos a través de la red pública, lo cual es un problema que va a repercutir en la salud de la población. Este es un problema latente en la mayoría de países latinoamericanos, ya que la dotación de sistemas de alcantarillado en áreas de poca población es sumamente dificultosa dada las grandes extensiones que es necesario cubrir con infraestructura.

Respecto a la dotación de agua, en el país, en las zonas que no disponen de ningún tipo de servicio público, se han desarrollado mecanismos de autoabastecimiento como la captación de río, acequia o similares, pozo y carro repartidor. Este es otro problema sanitario muy importante ya que el uso de agua no potabilizada puede provocar diferentes enfermedades denominadas "hídricas". En las áreas rurales dispersas, el abastecimiento de agua por medio de río, acequia o similares está muy presente en las zonas ubicadas en los flancos exteriores de la cordillera oriental perteneciente a la región Amazónica, mientras que la dotación de agua por medio del carro repartidor es mucho más frecuente en provincias costeras como Guayas y Santa Elena.

Otro indicador muy claro de la calidad sanitaria de las áreas dispersas es la disposición final de la basura. Apenas una cuarta parte de las viviendas disponen de un servicio de recolección de basura; la quema y el entierro son los mecanismos más usados como tratamiento final de los desechos.

Es relevante destacar que la cobertura de energía eléctrica es casi generalizada y es un importante punto de apoyo para impulsar un sinnúmero de actividades productivas así como el desarrollo de canales de comunicación internos y externos.

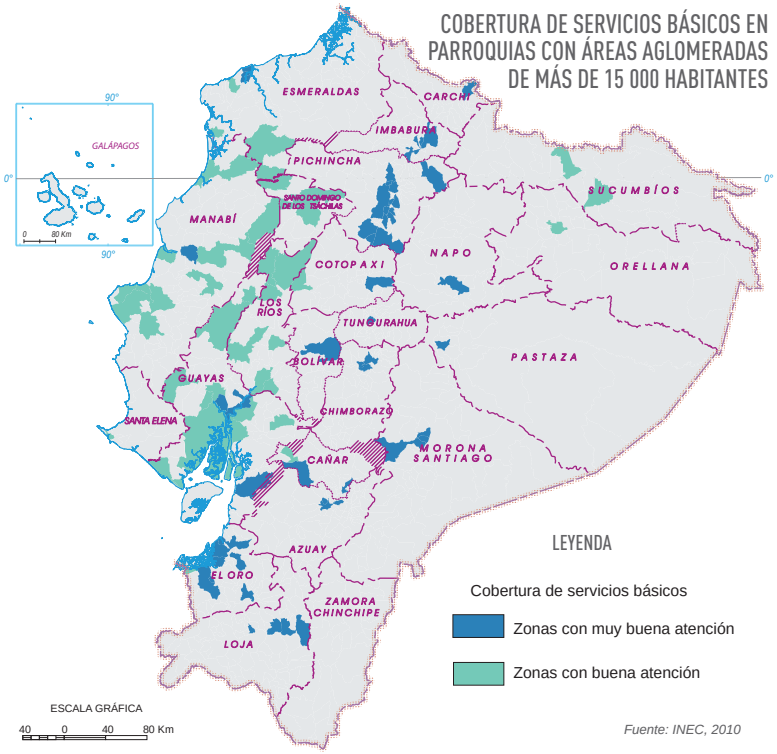

COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS
EN ÁREAS DE POBLACIÓN DISPERSA
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 900 000
40 0 40 Km
92°
90°
80°
78°
76°
0°
2°
4°
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
TULCÁN
IBARRA
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA
(EL COCA)
ORELLANA
MANABÍ
COTOPAXI
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS
RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
MORONA
SANTIAGO
CAÑAR
AZOGUES
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla Puná
CUENCA
Isla Santa Clara
o El Muerto
AZUAY
MACHALA
ORO
LOJA
LOJA
ZAMORA
ZAMORA
CHINCHIPE
LEYENDA
Cobertura de servicios básicos
Zonas atendidas aceptablemente
Zonas regularmente atendidas
Zonas con baja cobertura de redes de servicios
Zonas con muy baja o nula cobertura de redes de servicios
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010

Servicios básicos en áreas aglomeradas

La dotación de servicios básicos en las localidades de mayor o menor tamaño es muy diferente a lo que sucede en las áreas de población rural dispersa; no obstante, la provisión de servicios básicos sigue también una regla clara: a mayor población, mayor dotación de servicios básicos, no solo porque la demanda es mayor, sino porque también es posible rentabilizar mucho más las inversiones en localidades más grandes que en las pequeñas. Esto puede observarse claramente en cada uno de los servicios. Así, por ejemplo, el porcentaje de viviendas con agua potable es sensiblemente superior en las localidades de más de 15 000 habitantes, lo mismo sucede con la eliminación de excretas y de basura en la vivienda. Sin embargo, las diferencias no son tan importantes en el acceso al servicio eléctrico, tanto las localidades más grandes como las más pequeñas cuentan con elevados índices de servicio eléctrico.

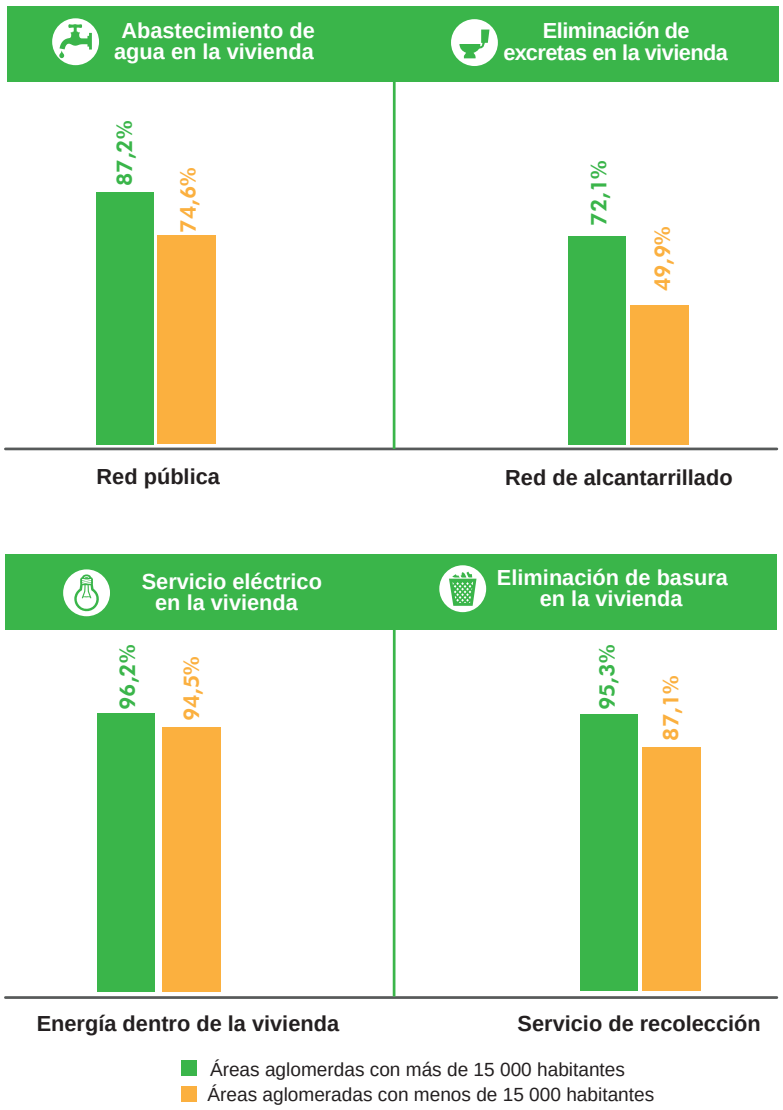
A nivel nacional la cobertura de servicios básicos en las localidades de menos de 15 000 habitantes presenta un patrón espacial bastante claro. Así, la baja o nula concentración de redes públicas se ubica en la mayor parte de la región Amazónica y en ciertas áreas de la provincia de Esmeraldas, en donde la densidad de la población es menor a cinco habitantes por kilómetro cuadrado, mientras que en los valles interandinos y en las áreas pobladas de la Costa los rangos de cobertura de estas infraestructuras son mucho mayor.

COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN PARROQUIAS CON ÁREAS AGLOMERADAS DE MÁS DE 15 000 HABITANTES

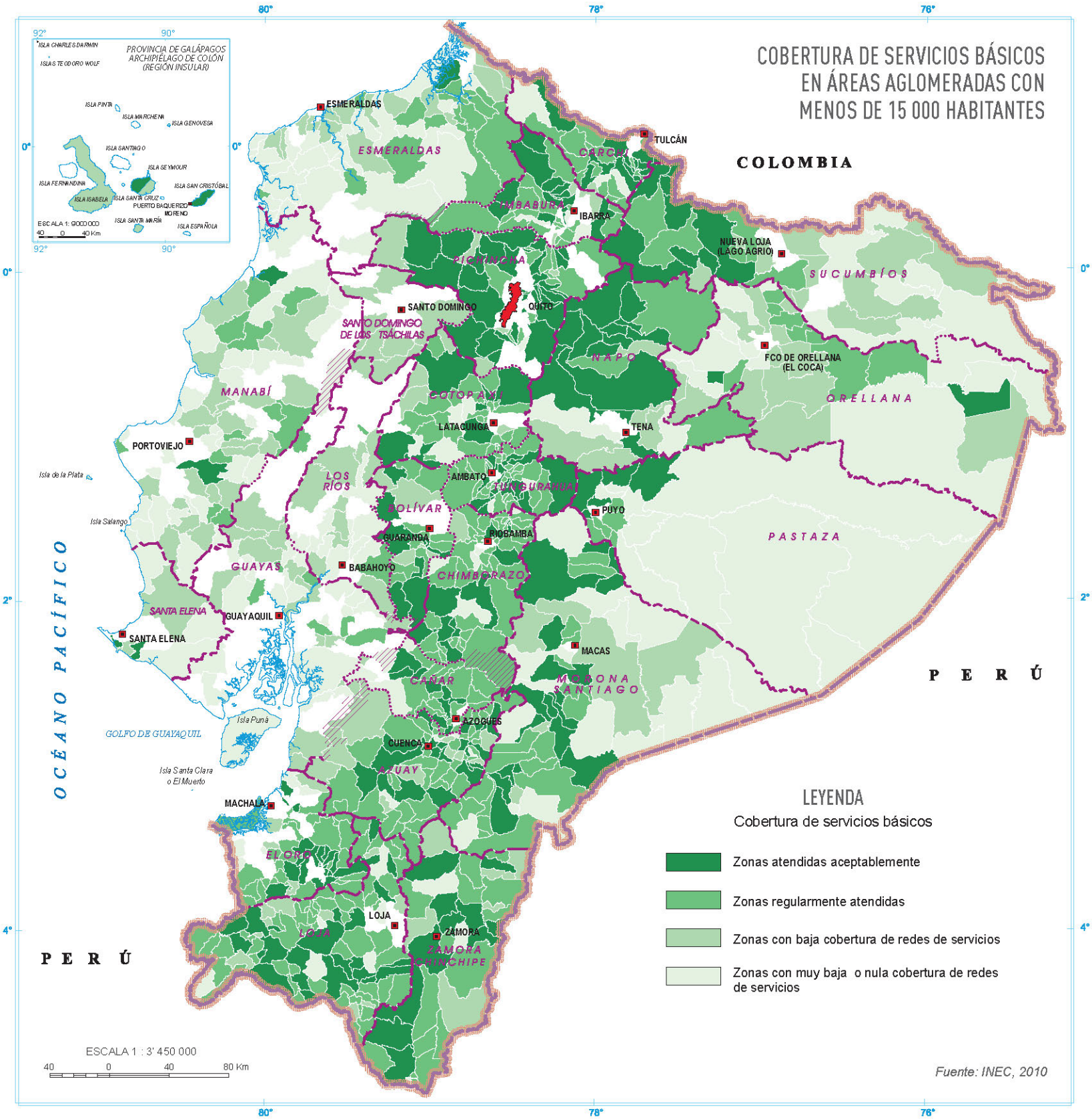


Fuente: INEC, 2010

SERVICIOS BÁSICOS EN ÁREAS DE POBLACIÓN AGLOMERADA



Fuente: INEC, 2010

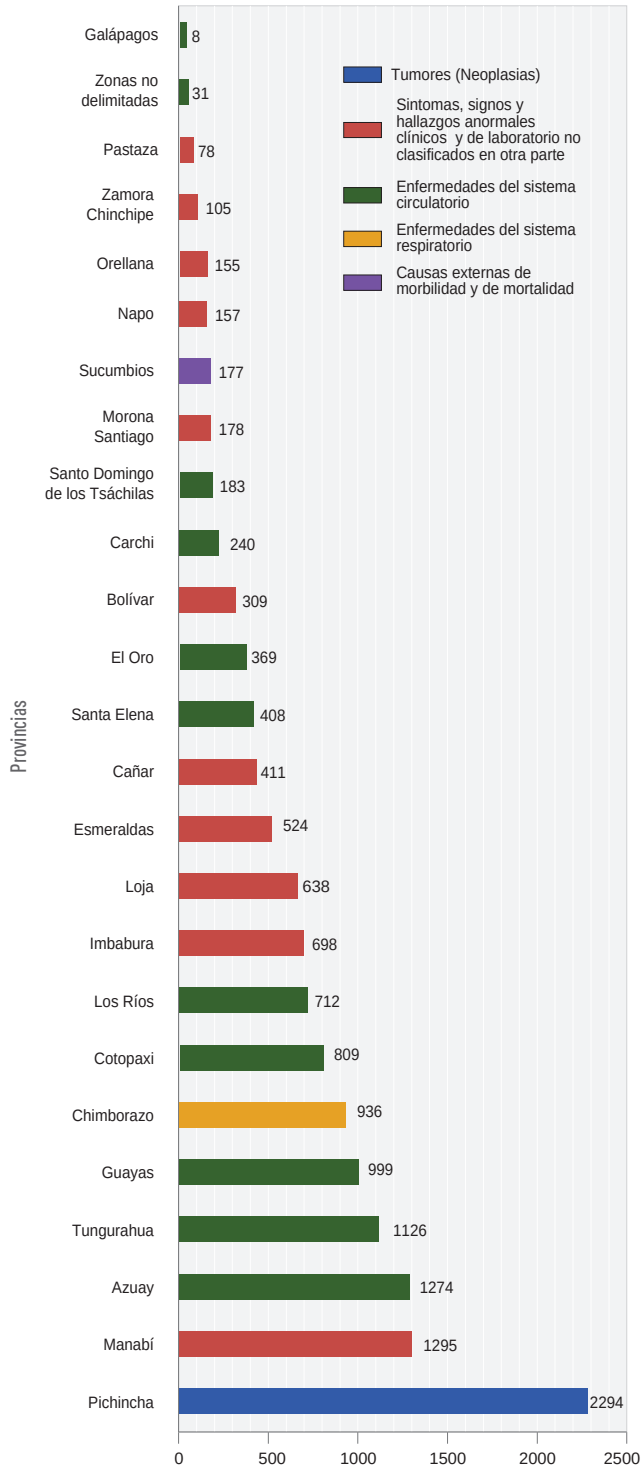

COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS
EN ÁREAS AGLOMERADAS CON
MENOS DE 15 000 HABITANTES
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 900 000
40 0 40 Km
COLOMBIA
ESMERALDAS
TULCÁN
CARCHI
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
QUITO
SANTO DOMINGO
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
ORELLANA
MANABÍ
COTOPAXI
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA SANTIAGO
AZOGUES
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
AZUAY
Isla Santa Clara o El Muerto
MACHALA
EL ORO
LOJA
LOJA
ZAMORA
ZAMORA CHINCHIPE
OCÉANO PACÍFICO
PERÚ
PERÚ
LEYENDA
Cobertura de servicios básicos
Zonas atendidas aceptablemente
Zonas regularmente atendidas
Zonas con baja cobertura de redes de servicios
Zonas con muy baja o nula cobertura de redes de servicios
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010
80°
78°
76°
0°
2°
4°
92°
90°

LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

La salud constituye un desafío para las áreas rurales pues dicho sector requiere grandes inversiones que son necesarias optimizar para poder brindar los mejores servicios en esta área. La dispersión o la baja cantidad de población atenta contra este criterio de eficiencia, calidad y solidaridad en salud. A ello hay que sumar que en las zonas rurales prevalecen también ciertas enfermedades crónicas y transmisibles, que definen perfiles epidemiológicos muy complejos.

Hasta 1982, las enfermedades infecciosas intestinales eran la primera causa de muerte en zonas rurales, esto fue descendiendo y ya para el año 2014 la mortalidad por enfermedades hipertensivas constituyó la primera causa de muerte, con una tasa de mortalidad de 49,4 por cada 100 000 habitantes.

NÚMERO DE DEFUNCIONES EN EL ÁREA RURAL Y SU PRINCIPAL CAUSA SEGÚN PROVINCIA



Fuente: INEC, Anuario de Estadísticas Vitales: Defunciones, 2014

Estadísticas registradas en el año 2014 indican que las diez principales causas de muerte en la zona rural están relacionadas con enfermedades no transmisibles que, en la mayoría de casos, están relacionadas con hábitos ligados a la alimentación, ejercicio físico y condiciones de saneamiento ambiental y que gran parte son prevenibles si se modifica sustancialmente el comportamiento alimenticio, se incrementa la actividad física y se mejora la dotación de servicios básicos así como mayores controles en el uso de agroquímicos en las actividades productivas.

10 PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN LA ZONA RURAL

	ENFERMEDADES	TASA (por cada 100 000 habitantes)
1	Enfermedades del sistema circulatorio	49,4
2	Sintomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	40,7
3	Tumores (Neoplasias)	39,6
4	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	35,4
5	Enfermedades del sistema respiratorio	25,0
6	Enfermedades del sistema digestivo	16,0
7	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	14,5
8	Accidentes de transporte	14,3
9	Enfermedades isquémicas del corazón	13,4
10	Enfermedades Cerebro vasculares	13,1

Fuente: INEC, Anuario de Estadísticas Vitales: Defunciones, 2014

Las patologías más usuales atendidas en las unidades de salud en la zona rural son:

Enfermedades del sistema respiratorio como faringitis y rinofaringitis. Son producto de cambios bruscos de temperatura, polvo en el ambiente o infección en piezas dentales, corresponden al mayor número de casos atendidos en las unidades médicas, esto es visible en el mapa correspondiente donde se registra la incidencia de estas enfermedades a nivel nacional. Napo y Orellana en la región Amazónica presentan las tasas más elevadas; en la Sierra, sobresalen Carchi e Imbabura.

Enfermedades virales. Las condiciones ambientales son muy claras al momento de la propagación de padecimientos como dengue, varicela, herpes, verrugas, hepatitis, candidiasis, dermatofitosis. Es notorio que el mayor número de casos se presenta en las zonas cálidas con una fuerte presencia en Sucumbíos, Napo y Orellana en la región Amazónica y en Esmeraldas en la región Costa..

Enfermedades del sistema genitourinario. La cistitis incide mayoritariamente en las mujeres. Del total de casos atendidos en 2014, el 98% fueron de sexo femenino. Varias pueden ser las causas para esta particularidad como, por ejemplo, el bajo consumo de agua y hábitos de higiene personal; Esmeraldas en la Costa registra las tasas más elevadas de este tipo de padecimiento y en la Sierra, las provincias de Tungurahua y Carchi.

Enfermedades gastroeintestinales, infecciosas parasitarias. Como la salmonelosis, fiebre tifoidea, intoxicación alimentaria, cólera, amebiasis y las más frecuentes infecciones diarreicas, muchas de ellas producto de la mala alimentación, deficientes condiciones sanitarias e incorrectos hábitos de higiene personal. La incidencia más alta de estas enfermedades se localiza en la región Amazónica, en donde todas las provincias presentan tasas muy altas; sobresale en la región Costa, Esmeraldas; en la Sierra es menor, resaltan Azuay y Cañar.

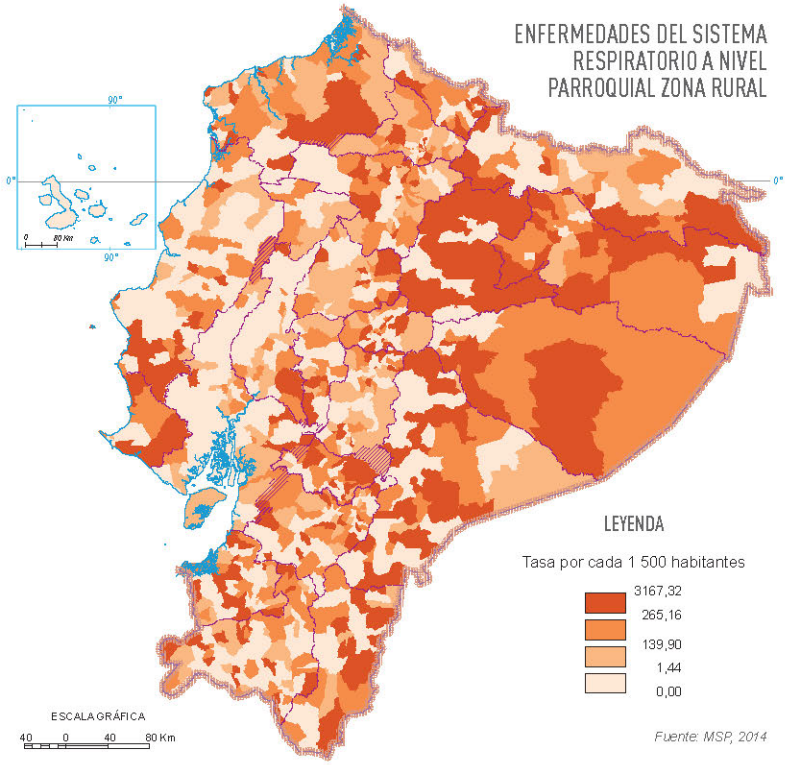
Enfermedades de la piel. Son muy comunes en el país como es el caso del impétigo causado por las bacterias estreptococos que afecta especialmente a niños. Prurito, dermatitis de contacto son otras afectaciones a la piel que están presentes en el territorio nacional. Los grupos más vulnerables son los niños y las mujeres. La región Amazónica presenta las tasas más altas de prevalencia de este tipo de enfermedades y en la Costa, la provincia de Esmeraldas; es evidente que las condiciones climáticas influyen en la aparición de enfermedades de la piel.

PRINCIPALES ENFERMEDADES REPORTADAS SEGÚN REGIÓN EN LA ZONA RURAL

Nota: En la zona insular no existen reporte de casos

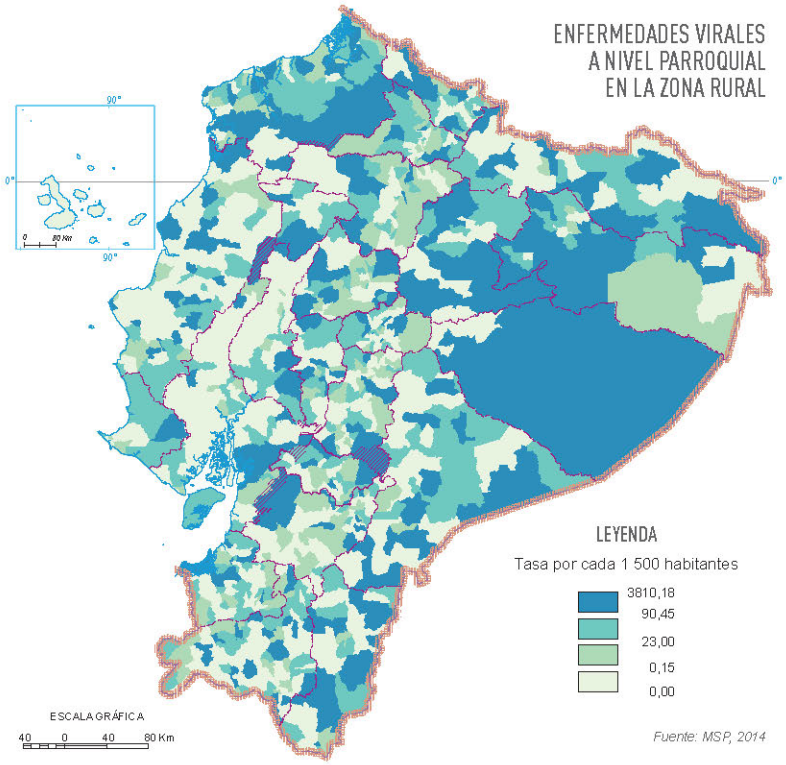
Fuente: MSP, 2014

ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO A NIVEL PARROQUIAL ZONA RURAL



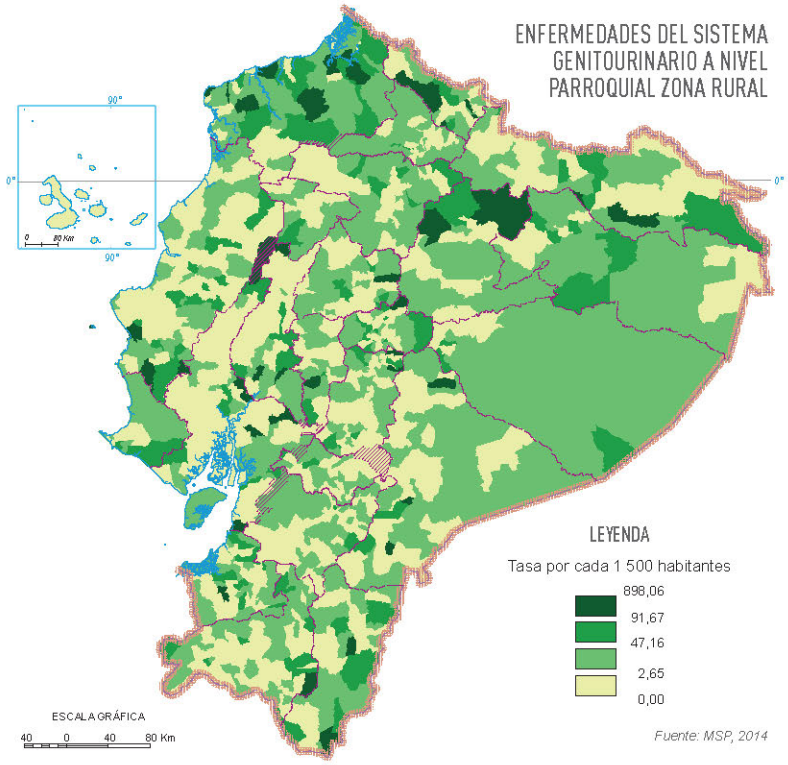
Fuente: MSP, 2014

ENFERMEDADES VIRALES A NIVEL PARROQUIAL EN LA ZONA RURAL

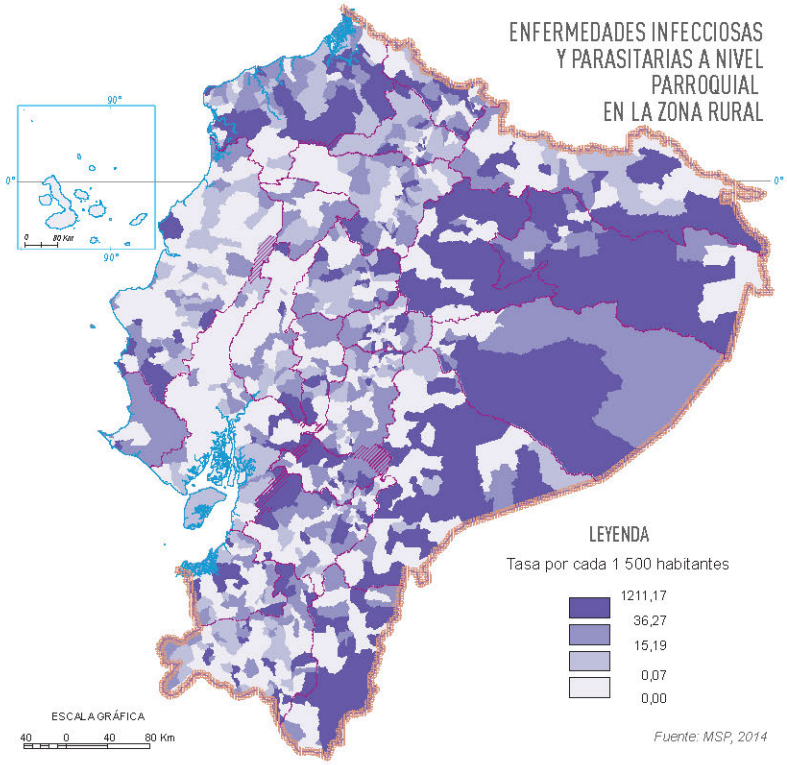


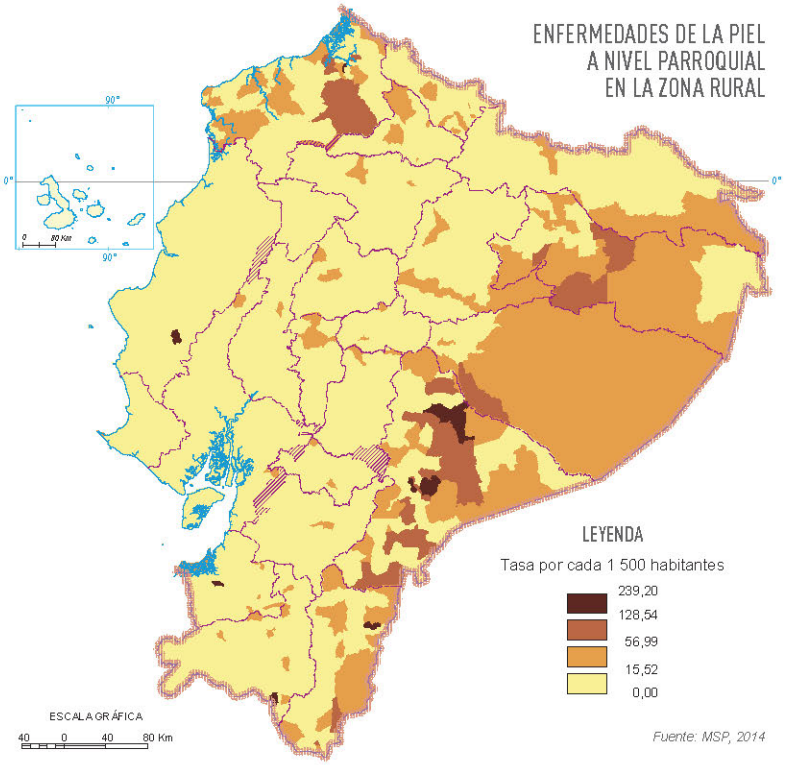
Fuente: MSP, 2014

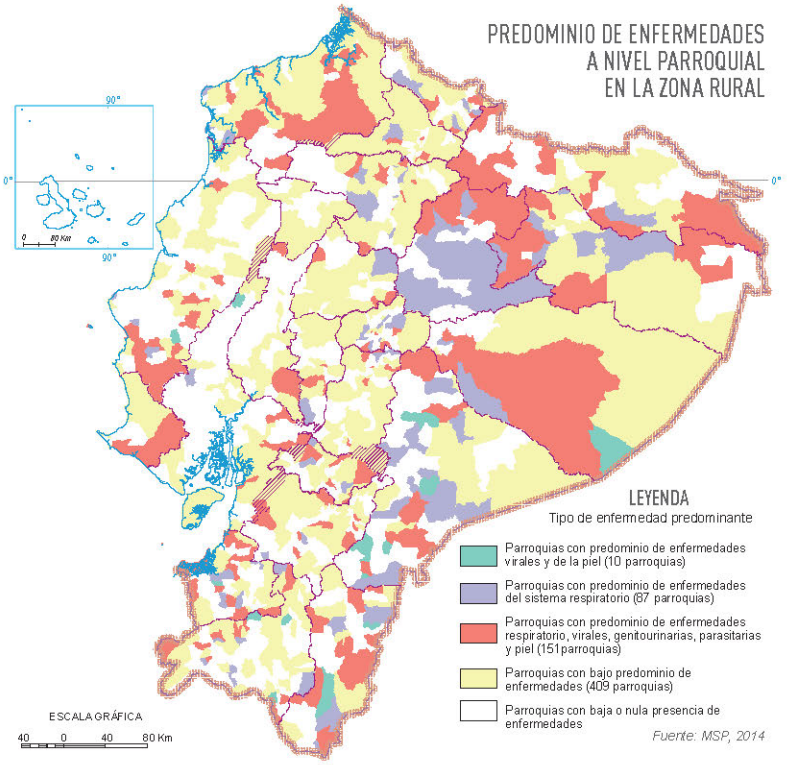
ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO A NIVEL PARROQUIAL ZONA RURAL



Fuente: MSP, 2014


ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Y PARASITARIAS A NIVEL
PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
LEYENDA
Tasa por cada 1 500 habitantes
1211,17
36,27
15,19
0,07
0,00
ESCALA GRÁFICA
40 0 40 80 Km
Fuente: MSP, 2014


ENFERMEDADES DE LA PIEL
A NIVEL PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
LEYENDA
Tasa por cada 1 500 habitantes
239,20
128,54
56,99
15,52
0,00
ESCALA GRÁFICA
40 0 40 80 Km
Fuente: MSP, 2014


PREDOMINIO DE ENFERMEDADES
A NIVEL PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
LEYENDA
Tipo de enfermedad predominante
Parroquias con predominio de enfermedades virales y de la piel (10 parroquias)
Parroquias con predominio de enfermedades del sistema respiratorio (87 parroquias)
Parroquias con predominio de enfermedades respiratorio, virales, genitourinarias, parasitarias y piel (151parroquias)
Parroquias con bajo predominio de enfermedades (409 parroquias)
Parroquias con baja o nula presencia de enfermedades
ESCALA GRÁFICA
40 0 40 80 Km
Fuente: MSP, 2014

Para atender estas y otras problemáticas, la salud requiere en las áreas rurales de todo un complejo dispositivo de infraestructuras y servicios, que está constituido por diversas instituciones, tanto públicas como privadas, con y sin fines de lucro, que directa o indirectamente previenen la enfermedad, promueven la salud y la recuperan o rehabilitan.

La infraestructura de servicios de salud disponible en el país es relativamente adecuada tanto a nivel hospitalario como ambulatorio. Esto se puede determinar al comparar los indicadores que presenta la Organización Panamericana de la Salud (OPS) a nivel de América Latina, que registra 1,8 camas por cada 1 000 habitantes. En el país, hay 1,64 camas por cada 1 000 habitantes (INEC 2010), aunque estos recursos se concentran en Guayas, Pichincha, Manabí y Azuay (Quito, Guayaquil, Portoviejo y Cuenca presentan una mayor concentración de establecimientos de salud en el área urbana). La concentración de los servicios de salud en determinadas áreas geográficas del país es muy evidente; las dos ciudades más importantes (Quito y Guayaquil) y, por tanto, sus provincias Pichincha y Guayas, concentran el 34,58% de unidades médicas con internación a nivel nacional. Datos registrados a 2014 indican que existen 3 147 unidades de atención médica que forman la Red Pública Integral de Salud (RPIS), bajo la responsabilidad del Ministerio de Salud Pública (MSP), Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) -Seguro General de Salud Individual y Familiar, Seguro Social Campesino, Seguro de Riesgos del Trabajo-, Fuerzas Armadas (ISSFA) y Policía Nacional (ISSPOL); los proveedores privados con o sin fines de lucro conforman la red complementaria.

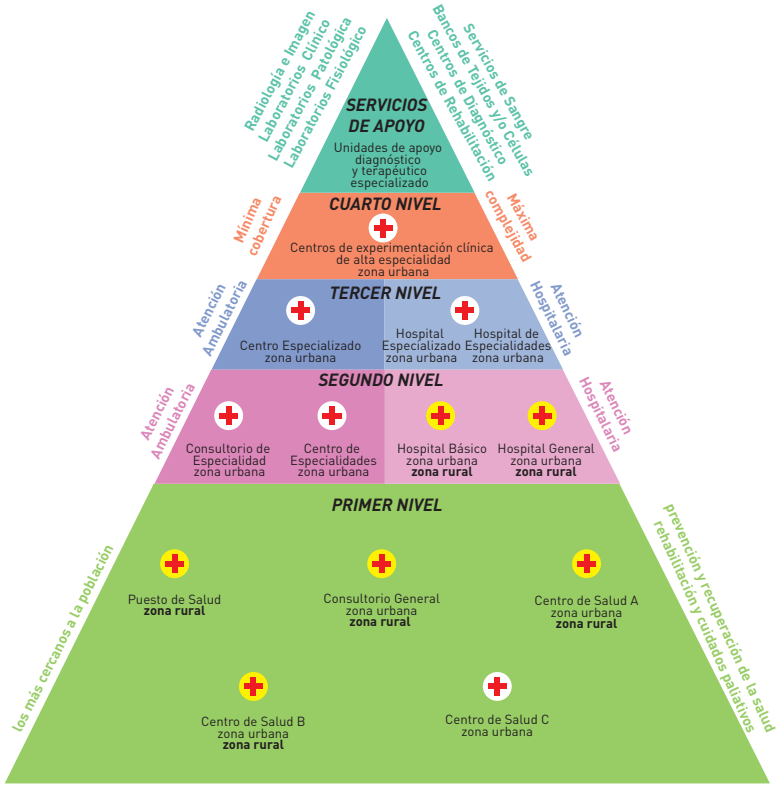
Del conjunto de unidades de atención médica para el año 2014 (3 147 unidades), en el área rural encontramos 2 302 unidades, es decir, un 73%, aunque la mayoría de estas unidades corresponden a dispensarios y subcentros de salud que tienen un equipamiento limitado, por lo tanto, no brindan atención especializada. En el país, la provisión de los servicios de salud está organizada por niveles de atención y según su capacidad resolutiva, como se detalla a continuación:

- Primer Nivel de Atención
- Segundo Nivel de Atención
- Tercer Nivel de Atención
- Cuarto Nivel de Atención
- Servicios de apoyo, transversales a los niveles de atención.

En el área rural, encontramos básicamente dos niveles de atención: establecimientos de salud de primer nivel, los más cercanos a la población (centros y subcentros de salud), son de atención ambulatoria y resuelven problemas que no requieren de atención especializada, su objetivo principal está en promover la prevención de ciertas enfermedades. En complemento a este servicio están los centros de salud de segundo nivel, dedicados a una atención especializada y los que requieren hospitalización bajo la modalidad de cirugía ambulatoria y hospital del día.

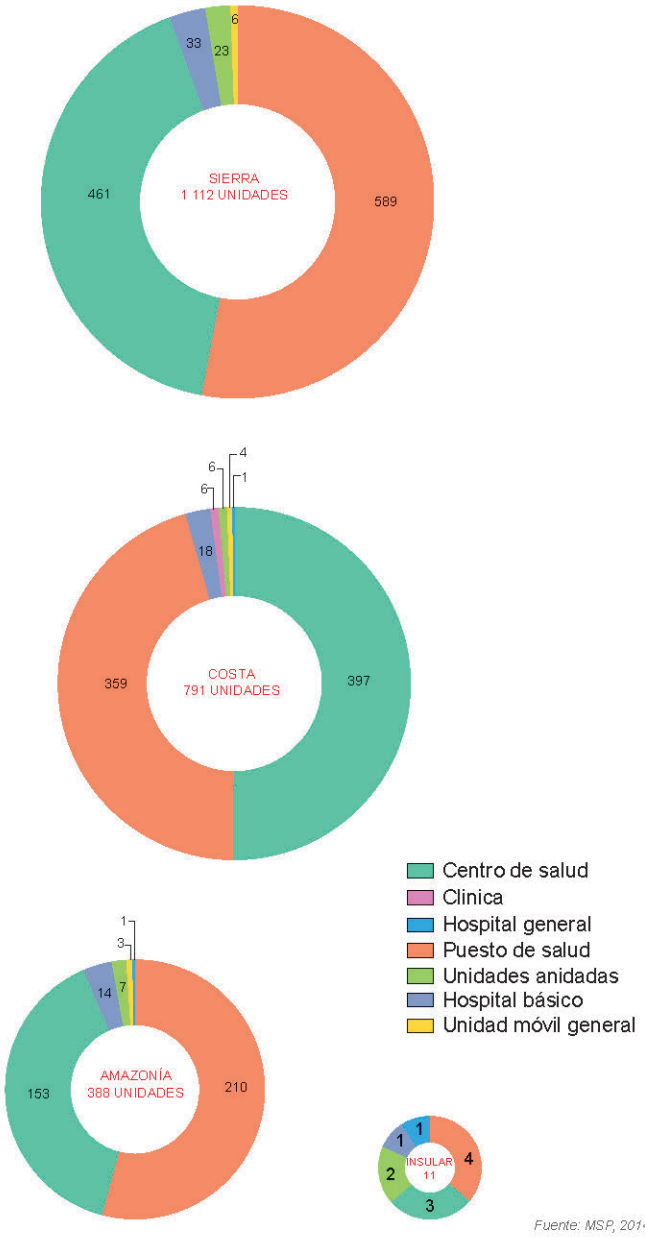
El 48% de unidades se localizan en la zonas rurales de la Sierra, el 34% en la Costa, el 17% en la Amazonía y un 11% en la región Insular. Esta distribución guarda relación directa con la densidad poblacional, mayoritariamente las unidades corresponden a las del primer nivel, es decir, centros y subcentros de salud, que están dotados de personal médico y equipamientos para brindar una atención básica.

ESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD



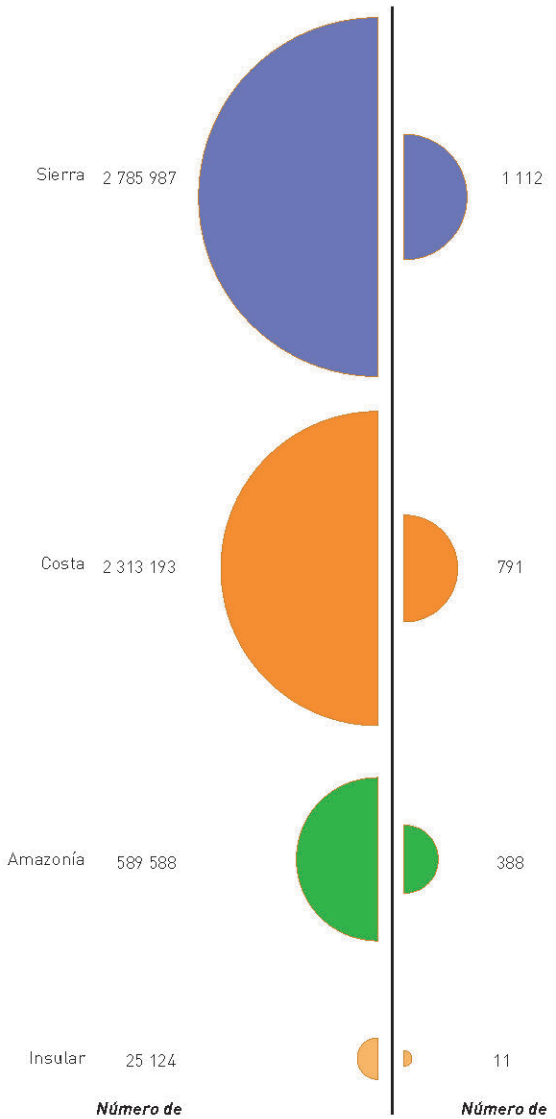
Fuente: MSP, 2014

TIPO DE UNIDADES DE SALUD SEGÚN REGIÓN EN LA ZONA RURAL

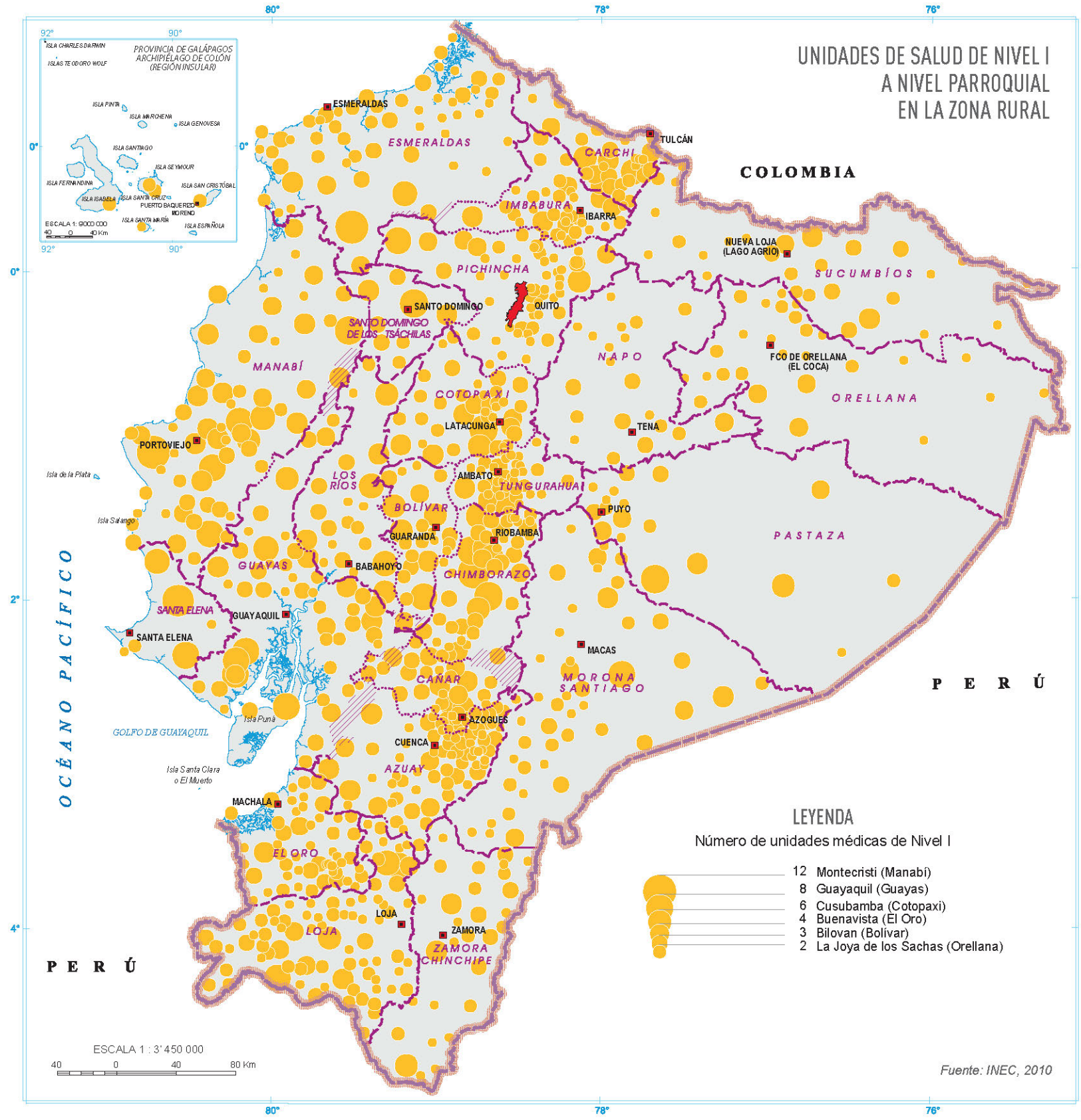


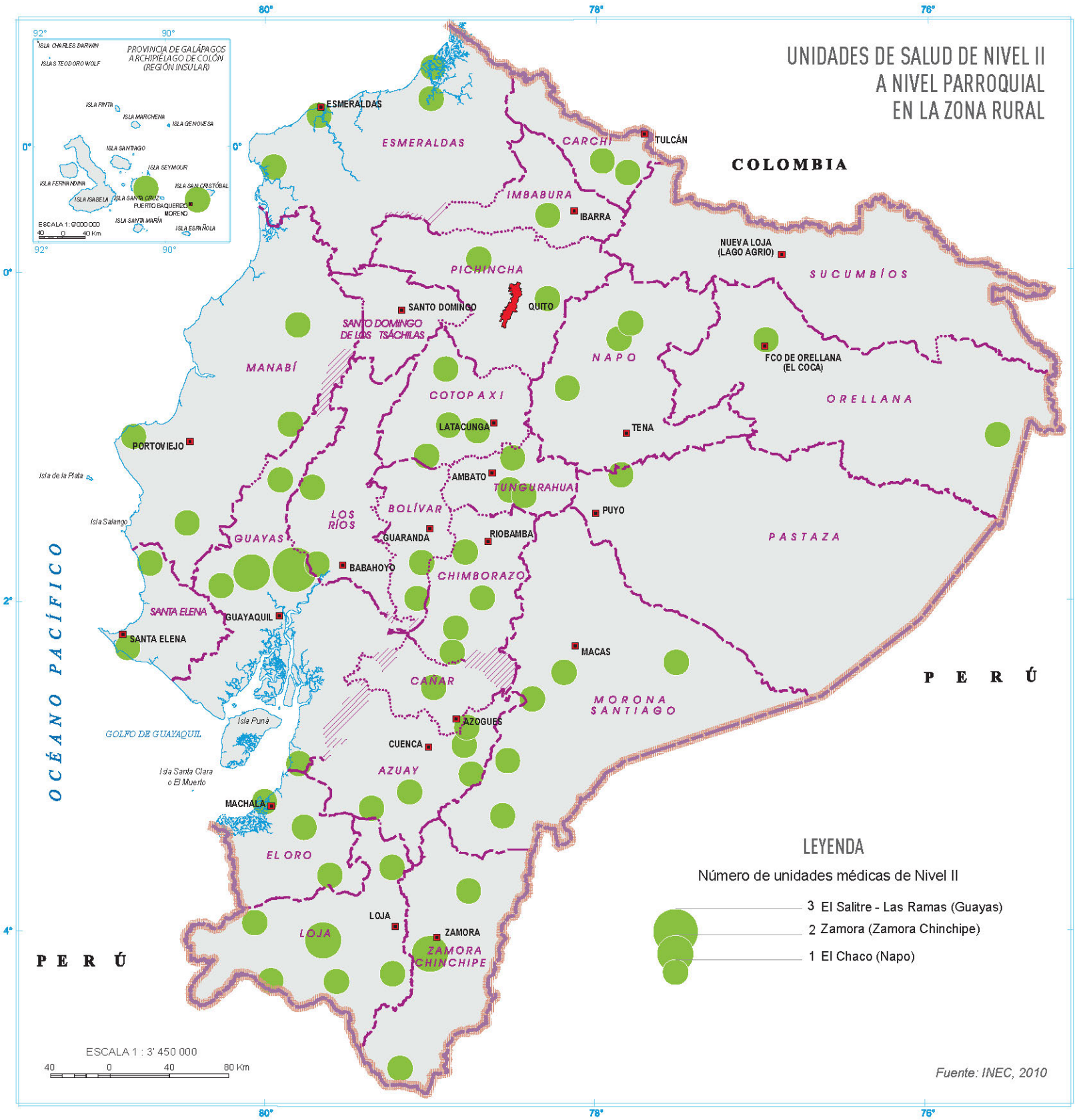
Fuente: MSP, 2014

RELACIÓN DE POBLACIÓN Y UNIDADES DE SALUD A NIVEL REGIONAL



Fuente: INEC, 2010 - MSP, 2014


UNIDADES DE SALUD DE NIVEL I
A NIVEL PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 900 000
40 0 40 Km
ESMERALDAS
TULCÁN
COLOMBIA
CARCHI
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA
(EL COCA)
MANABÍ
COTOPAXI
ORELLANA
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
LOS
RÍOS
AMBATO
TUNGURAHUA
BOLÍVAR
PUYO
Isla Salango
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
GUAYAS
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA
SANTIAGO
OCÉANO PACÍFICO
Isla Puna
AZOGUES
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara
o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
LOJA
ZAMORA
CHINCHIPE
PERÚ
PERÚ
LEYENDA
Número de unidades médicas de Nivel I
12 Montecristi (Manabí)
8 Guayaquil (Guayas)
6 Cusubamba (Cotopaxi)
4 Buenavista (El Oro)
3 Bilovan (Bolívar)
2 La Joya de los Sachas (Orellana)
ESCALA 1 : 3'450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010
80°
78°
76°
0°
2°
4°


UNIDADES DE SALUD DE NIVEL II
A NIVEL PARROQUIAL
EN LA ZONA RURAL
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 9'000 000
40 0 40 Km
92°
90°
80°
78°
76°
0°
2°
4°
ESMERALDAS
ESMERALDAS
CARCHI
TULCÁN
COLOMBIA
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA
(LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
QUITO
SANTO DOMINGO
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA
(EL COCA)
MANABÍ
COTOPAXI
ORELLANA
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
AMBATO
TUNGURAHUA
Isla Salango
LOS
RÍOS
BOLÍVAR
PUYO
GUAYAS
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
BABAHOYO
CHIMBORAZO
OCÉANO PACÍFICO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA
SANTIAGO
AZOGUES
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara
o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
LOJA
ZAMORA
ZAMORA
CHINCHIPE
P E R Ú
P E R Ú
LEYENDA
Número de unidades médicas de Nivel II
3 El Salitre - Las Ramas (Guayas)
2 Zamora (Zamora Chinchipe)
1 El Chaco (Napo)
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010

EDUCACIÓN EN EL MUNDO RURAL ECUATORIANO

La educación es el factor clave para alcanzar las metas de desarrollo, pero al mismo tiempo, a causa de la creciente complejidad de la educación en el nuevo contexto de la globalización, la misma constituye un arduo desafío para las políticas públicas, en especial para las áreas rurales, las cuales tienen por definición mayores dificultades debido a la dispersión y baja densidad de su población.

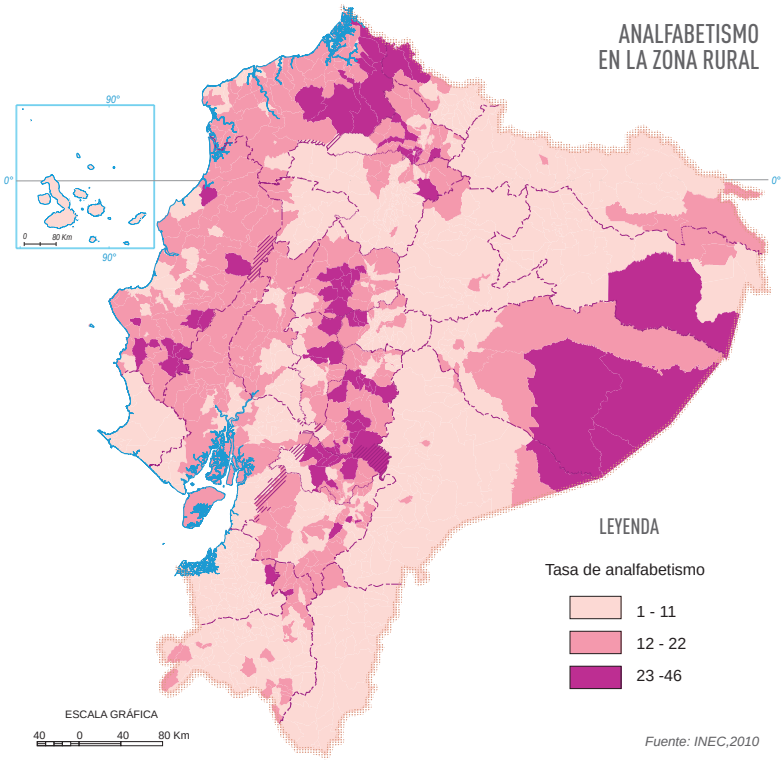
Según el Censo de Población y Vivienda de 2010, Ecuador en las últimas décadas tiene avances significativos en lo referente a acceso en los distintos niveles de educación. Los puntos críticos que permanecen como desafíos de la política pública en educación son: la reducción de brechas entre los espacios urbano y rural, el incremento del acceso de la población indígena, afroecuatoriana y montubia y el incremento de la calidad en todo el sistema educativo.

Las fuentes disponibles miden el analfabetismo mediante la declaración de las propias personas sobre sus destrezas de lectura y escritura. El nivel de analfabetismo es un indicador que permite inferir el grado de desarrollo de un grupo poblacional, tanto más que en el país la relación entre pobreza y analfabetismo es directa; en las zonas rurales, el grado de analfabetismo es mayor que en las áreas urbanas, a la par que en los grupos indígenas.

Según el Censo de Población y Vivienda (CPV), para el año 2010, el 5,99% de la población de diez y más años de edad es analfabeta, mientras que en 2001, la tasa de analfabetismo fue del 8,4%. Estos valores difieren entre las áreas urbanas y rurales; en la zona urbana, el analfabetismo es del 3,37% y en la zona rural, del 10,61%.

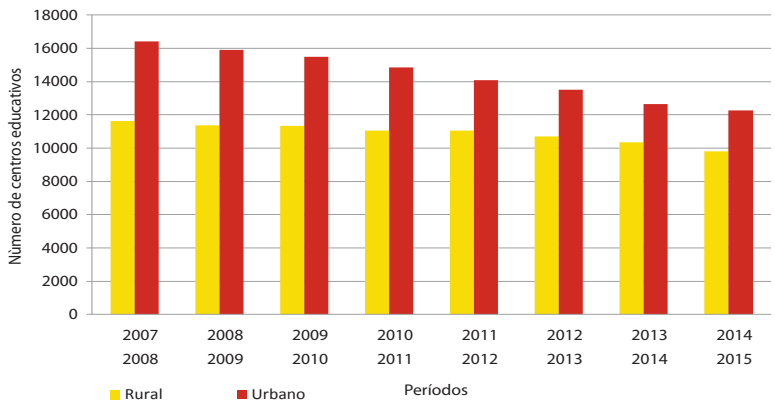
Los niveles más altos de analfabetismo se encuentran en la zona amazónica, en algunas parroquias de la región de la Sierra y de la Costa y en el norte del país. El nivel más alto de analfabetismo se encuentra en la parroquia Cacha, provincia de Chimborazo (45,8%), seguida de Colta, localizada en la misma provincia, con una tasa similar (45%).

Con respecto a la escolaridad, es decir, el promedio de años aprobados en instituciones de educación formal, también hay avances significativos; no obstante, se observan aún brechas en lo que respecta a área y sexo, específicamente en las mujeres del sector rural. La escolaridad para la población de 24 y más años, a nivel nacional, es de 9,6 años. En el área urbana el promedio asciende a 10,9 años, mientras que en el área rural el promedio es de 7,2 años.

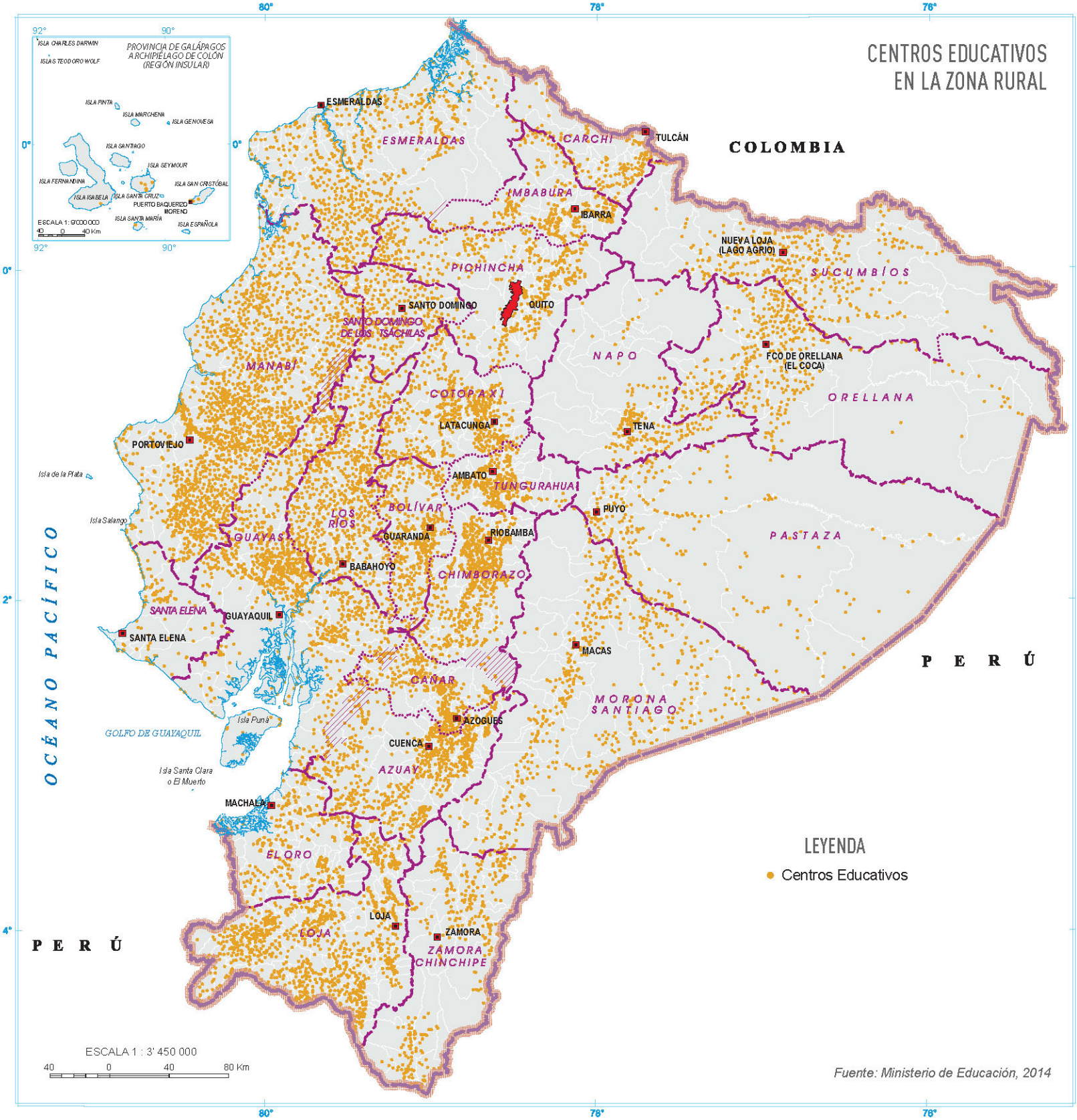


En lo referente a la infraestructura educativa, en el país en los últimos años se ha reducido el número de escuelas en las áreas rurales, debido a programas de fusión de las instituciones educativas que han promovido su agrupamiento y repotenciación. Se han fusionado unidades educativas pequeñas y con infraestructura precaria que eran unidocentes (tienen un único docente a cargo de más de un grado) o pluridocentes (tiene menos docentes que grados), este proceso se ha realizado en función de necesidades territoriales y acuerdos previos con las comunidades.

NÚMERO DE CENTROS EDUCATIVOS ÁREA URBANA RURAL PERÍODO 2007 - 2015

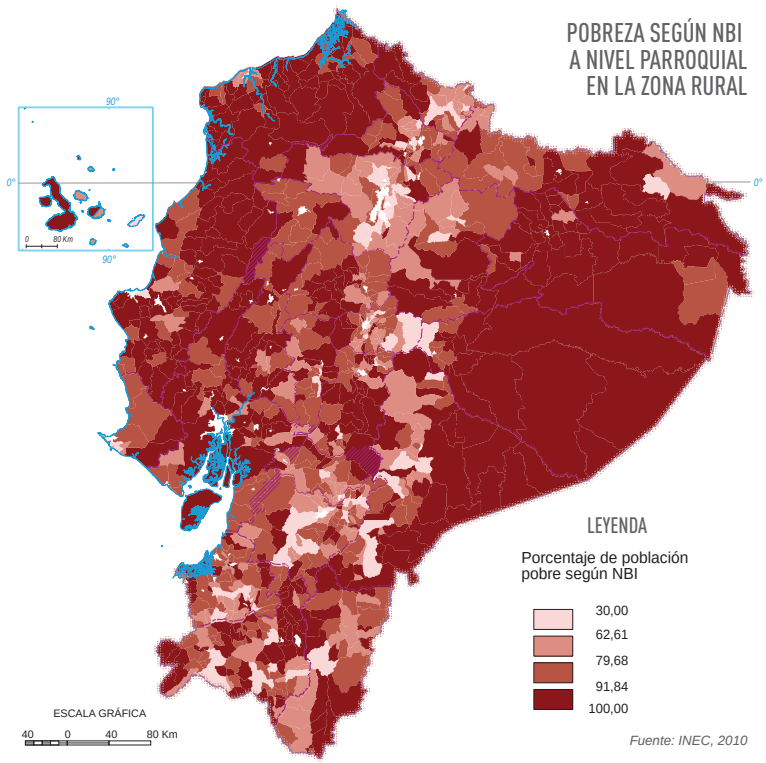


Fuente: Ministerio de Educación, 2014


CENTROS EDUCATIVOS
EN LA ZONA RURAL
PROVINCIA DE GALÁPAGOS
ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN
(REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLAS TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 9'000 000
40 0 40 Km
92°
90°
80°
78°
76°
0°
2°
4°
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
CARCHI
TULCÁN
IMBABURA
IBARRA
NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)
SUCUMBÍOS
PICHINCHA
SANTO DOMINGO
QUITO
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
NAPO
FCO DE ORELLANA (EL COCA)
MANABÍ
COTOPAXI
ORELLANA
LATACUNGA
TENA
PORTOVIEJO
Isla de la Plata
AMBATO
TUNGURAHUA
PUYO
Isla Salango
LOS RÍOS
BOLÍVAR
GUAYAS
GUARANDA
RIOBAMBA
PASTAZA
BABAHOYO
CHIMBORAZO
SANTA ELENA
GUAYAQUIL
SANTA ELENA
MACAS
CAÑAR
MORONA SANTIAGO
AZOGUES
Isla Puná
GOLFO DE GUAYAQUIL
CUENCA
Isla Santa Clara o El Muerto
AZUAY
MACHALA
EL ORO
LOJA
ZAMORA
LOJA
ZAMORA CHINCHIPE
LEYENDA
Centros Educativos
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: Ministerio de Educación, 2014

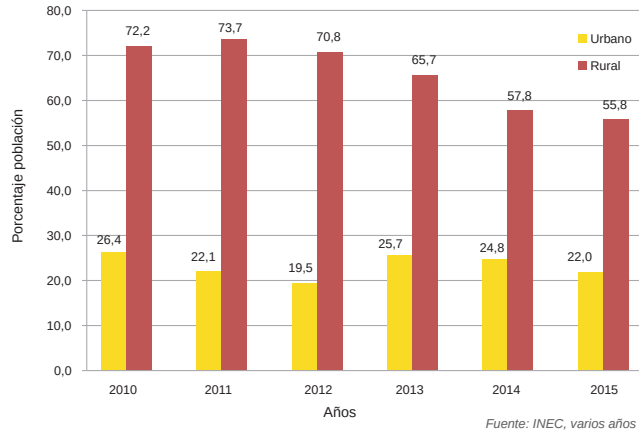
LA POBREZA UN PROBLEMA URBANO PERO TAMBIÉN RURAL

En Ecuador se define a un hogar como pobre cuando tiene carencias graves en el acceso a educación, salud, vivienda, nutrición y empleo, entre otros condicionantes sociales. Bajo este criterio, según los últimos datos provenientes del Censo de Población y Vivienda del año 2010, podían identificarse a 5 970 419 ecuatorianos que viven en condición de pobreza (definida por NBI), es decir, el 41,8% del total de la población, de estos, el 26,4% se localizaban en la zona urbana y el 72,2% en el área rural, concentrándose en parroquias de la Amazonía y en la región Costa en particular. No obstante, en los últimos años es evidente una reducción significativa del índice de pobreza, tanto en las zonas urbanas como rurales, producto del aumento en la inversión en sectores claves del desarrollo como son salud y educación, esto ha provocado que la calidad de vida de los sectores marginales rurales tenga una mejora significativa. Si bien se han logrado avances sustanciales, las áreas rurales siguen manteniendo un porcentaje importante de población pobre, estimándose para el año 2014 en un 47,3%.



Fuente: INEC, 2010

POBREZA POR NBI SEGÚN ÁREA URBANA Y RURAL 2010 - 2015



Fuente: INEC, varios años

Por otro lado, si se mide el coeficiente de Gini que permite observar los niveles de desigualdad, la misma ha disminuido, pasando de 0,456 a 0,408 entre los años 2006 y 2014, es decir, una disminución de 4,8 puntos Gini.

La disminución de la desigualdad se observa también a nivel urbano y a nivel rural. La disminución de la desigualdad unida a la reducción de pobreza experimentada entre 2006 y 2014 es una característica que hay que resaltar, puesto que implica una mejora generalizada de las condiciones de vida y una disminución de las diferencias sociales.

En relación con el hacinamiento, entre 2006 y 2014 este se reduce 9,3 puntos porcentuales (de 22 a 12,7%) a nivel nacional, con mayor énfasis en el área rural, donde el hacinamiento cae 13,6 puntos porcentuales, de 29,2% a 15,6%. En síntesis, se puede indicar que para el año 2014 la incidencia de pobreza rural es tres veces mayor a la urbana y la incidencia de indigencia es siete veces mayor; la Amazonía es la región que tiene mayores niveles de pobreza e indigencia.

INDICADORES DE POBREZA ECUADOR 2006-2014

	Incidencia (%)		Brecha (%)		Severidad (%)	
	2006	2014	2006	2014	2006	2014
Pobreza						
Urbano	24,9	15,5	6,8	3,6	2,6	1,2
Rural	61,5	47,3	24,5	15,1	12,9	6,7
Sierra	33,8	24,5	12,0	7,0	5,9	2,9
Costa	40,3	24,8	12,6	6,4	5,3	2,4
Amazonía	59,7	47,7	32,3	19,2	21,4	10,2
Insular	nd	0,0	nd	0,0	nd	0,0
Nacional	38,3	25,8	13,3	7,3	6,4	3,0
Indigencia						
Urbano	4,8	1,9	0,9	0,3	0,3	0,1
Rural	26,9	13,8	8,4	3,3	3,8	1,2
Sierra	12,2	5,6	3,5	1,2	1,5	0,4
Costa	10,2	4,2	2,3	0,8	0,7	0,2
Amazonía	39,6	21,8	18,5	6,8	10,6	2,9
Insular	nd	0,0	nd	0,0	nd	0,0
Nacional	12,9	5,7	3,6	1,3	1,6	0,4

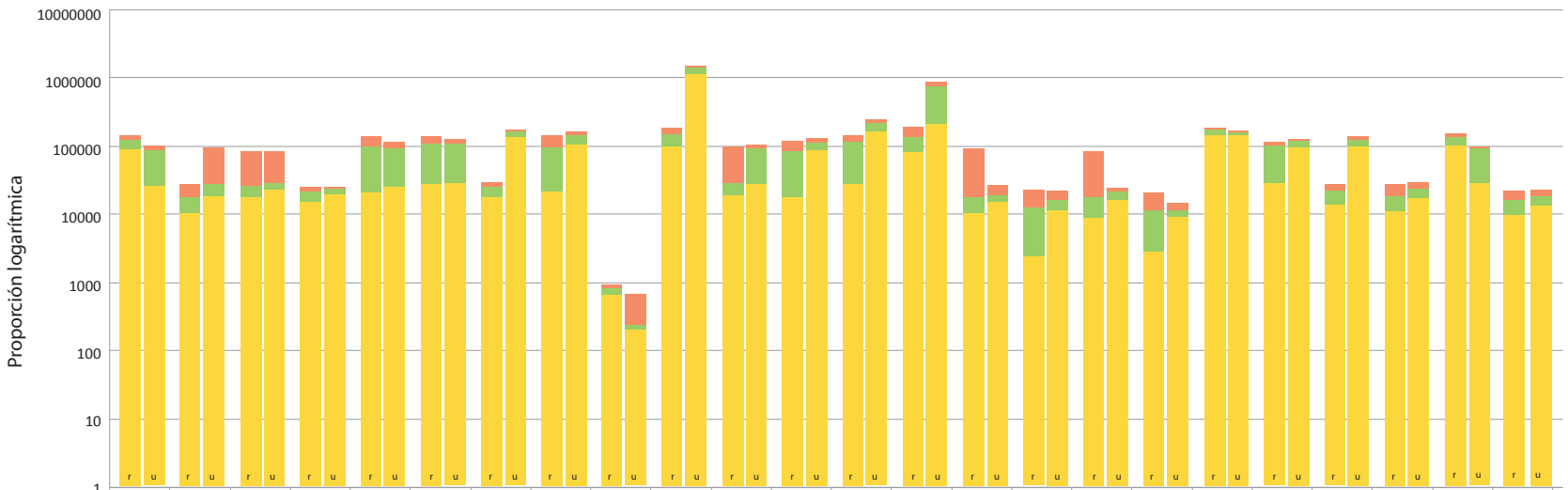
Fuente: Mapa de Pobreza y Desigualdad por consumo Ecuador 2014. Instituto Nacional de Estadística y Censos y Banco Mundial (INEC-BM).

Para hacer frente a esta situación de pobreza se han identificado en el país a grupos vulnerables con el fin de focalizar la ayuda de los programas de atención social. En la actualidad, se cuenta con un registro social que abarca aproximadamente a 2 200 000 familias y 7 680 000 personas y permite identificar las condiciones en que se encuentran las familias en términos de vivienda, educación, empleo y acceso a servicios. Por medio del índice del registro social, se evalúan las carencias correspondientes a recursos y capacidades de las personas y sus hogares en cada uno de los núcleos familiares agrupándolas en tres categorías: no vulnerable, vulnerable y extremo vulnerable. La situación de estos tres grupos es la siguiente:

- No vulnerables: 48,9% de la población registrada.
- Vulnerables: 29,3% (2 252 314 habitantes). De este conjunto el 61% es urbano y el 39% restante es rural.
- Extremo vulnerables: 21,8% (1 676 516 habitantes). De este conjunto el 55% es población rural y el 45% es urbana.

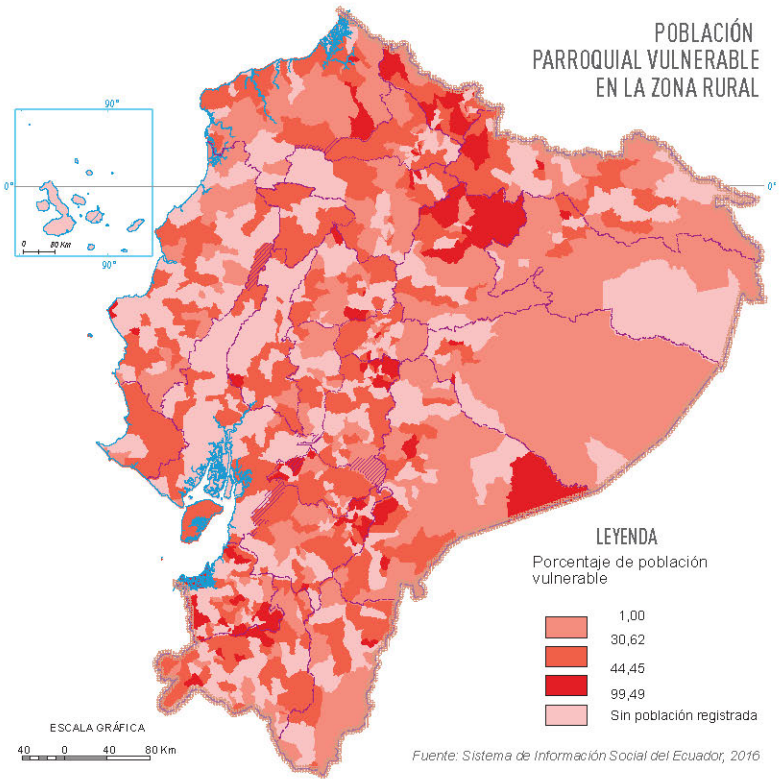
Esto refuerza los planteamientos anteriores que si bien muestran claramente que la pobreza es un problema generalizado a nivel urbano y rural, los sectores con mayores problemas son rurales.

GRADO DE VULNERABILIDAD DE PERSONAS A NIVEL PROVINCIAL EN EL ÁREA RURAL Y URBANA

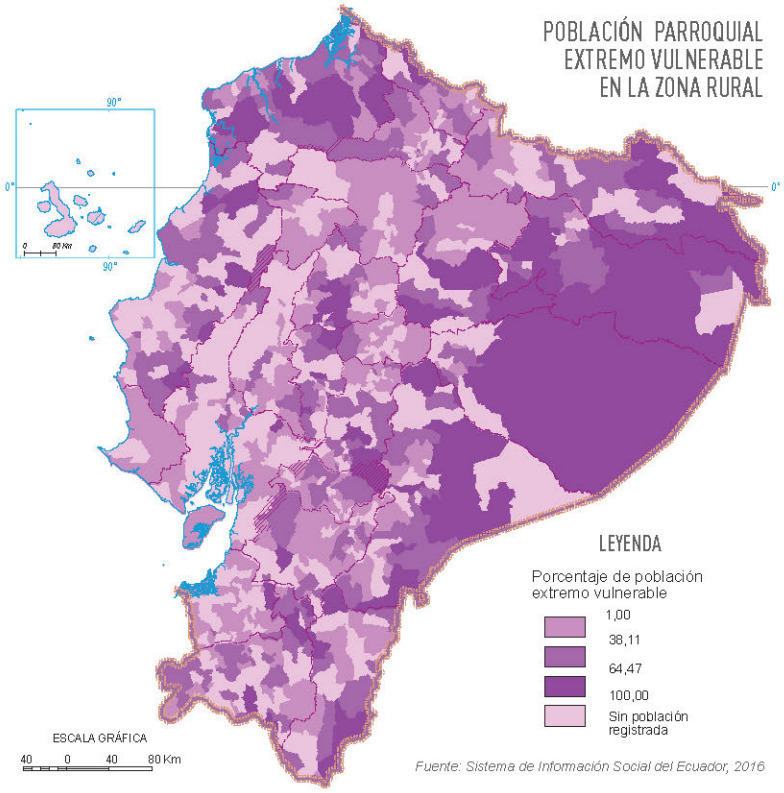


	Azuay		Bolívar		Cañar		Carchi		Chimborazo		Cotopaxi		El Oro		Esmeraldas		Galápagos		Guayas		Imbabura		Loja		Los Ríos		Manabí		Morona Santiago		Napo		Orellana		Pastaza		Pichincha		Santa Elena		Santo Domingo de los Tsáchilas		Sucumbíos		Tungurahua		Zamora Chinchipe	
Extremo vulnerable	45 136	19 794	28 417	30 893	19 774	9 410	8 206	3 627	60 099	26 448	51 837	25 898	10 664	14 920	85 715	37 648	112	17	74 143	198 865	29 222	14 892	60 346	31 096	51588	88 388	123 175	137 611	54 708	18 770	24 843	11 955	41 221	8 472	21 413	5 085	22 881	13 325	15 476	10 710	15 936	18 577	24 349	15 334	29 034	5 184	13 760	11 771
Vulnerable	57 113	26 278	15 292	24 333	23 851	18 641	16 087	12 427	56 451	37 052	51 441	44 268	20 014	52 721	52 982	61 906	241	104	95 391	468 077	31 480	26 778	40 901	40 908	67481	139 071	92 718	211 526	13 930	8 523	9 222	9 601	16 747	12 711	5 915	4 320	56 661	40 186	39 288	36 086	20 414	46 591	15 732	16 750	58 618	22 541	11 204	10 664
No vulnerable	73 311	49 219	10 160	26 016	25 461	37 603	18 439	29 753	32 548	43 639	50 958	57 375	25 062	159 509	33 980	105 136	446	319	85 169	1 142 184	26 142	50 936	24 140	70 327	51049	211 071	63 123	343 409	10 132	19 086	4 406	11 831	7 511	20 461	5 558	7 728	172 757	165 838	55 509	86 629	16 158	89 622	10 730	22 606	93 272	58 725	9 045	15 073

Fuente: Sistema de Información Social del Ecuador, 2016



Fuente: Sistema de Información Social del Ecuador, 2016



Fuente: Sistema de Información Social del Ecuador, 2016

Foto: Viviendas en zonas marginales Babahoyo-Los Ríos / Diario El Comercio

LOS TIPOS DE TERRITORIOS RURALES DEL ECUADOR

4

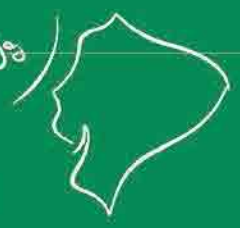


Foto: Embarcaciones de la Amazonía / Enrique Cabanilla

TIPOS DE TERRITORIOS RURALES DEL ECUADOR

Los territorios rurales del Ecuador son complejos y diversos, debido a múltiples factores condicionantes tanto físicos, humanos como productivos.

Foto: Xavier Vivas

La diversidad del mundo rural ecuatoriano analizada en la segunda parte de este Atlas tiene su contracara en la fuerte diversidad rural del país. La complejidad de ambientes, de sistemas productivos, de historia y de patrimonio deja entrever un país extraordinariamente diverso, lo cual constituye una fortaleza en términos productivos y de desarrollo humano y cultural en general, pues permite que múltiples voces y proyectos de vida tengan lugar en los múltiples paisajes rurales.

Para comprender cabalmente el funcionamiento de los territorios rurales del Ecuador, es imprescindible dar cuenta de esta profunda diversidad territorial del mundo rural, para ello este atlas plantea una tipología de territorios rurales del Ecuador, que permite entender e interpretar la diversidad paisajística, ambiental, de trayectorias y dinámicas territoriales.

Evidentemente, esta tipología no tiene como objetivo solamente caracterizar e interpretar el funcionamiento de los territorios rurales, también se transforma en un instrumento operativo para la planificación y el diseño de estrategias de desarrollo territorial, pues a cada tipo de territorio claramente le corresponde un tipo de estrategia política y de intervención.

En la tercera parte se presentan diferentes tipos de territorios rurales del Ecuador, identificados a través de un exhaustivo trabajo de campo y de laboratorio. Estos tipos de territorios tienen estructuras y dinámicas diferentes entre sí, pero coexisten conformando una sinfonía rural que magnifica la diversidad y la complejidad rural del país.

LA DIVERSIDAD DEL ECUADOR RURAL

Para una mejor comprensión del trabajo realizado para la construcción de tipologías del mundo rural ecuatoriano se detalla previamente el método utilizado para su identificación y clasificación.

Los territorios rurales del Ecuador se caracterizan por su singular complejidad, su tipología responde a la combinación de elementos físicos, ambientales, sociales, económicos y culturales.

Para poder identificar los tipos de territorios rurales del Ecuador se utilizó una estrategia metodológica que consistió en realizar un estudio estadístico basado en el análisis factorial de correspondencias y una posterior clasificación automática que permitiera utilizar datos estadísticos oficiales, debidamente sistematizados y organizados. Las variables utilizadas para clasificar y realizar una tipología de territorios se presenta en el cuadro siguiente.

VARIABLE	DESCRIPCIÓN	FUENTE
Población	Es el número de personas localizados en zonas aglomeradas o dispersas de menos de 15 000 habitantes.	CENSO de Población INEC 2010
Tasa de crecimiento	Es la variación poblacional durante el período intercensal 2001-2010.	INEC 2001, 2010
Urbanismo	Es el grado de concentración de la población en la cabecera parroquial, medida en porcentaje a fin de conocer si crece (se urbaniza) o decrece.	INEC 2010
Porcentaje de PEA	Es la población económicamente activa por sector. El dato se presentó en porcentaje.	INEC 2010
Distancia a localidades de más de 15 000 habitantes	Son las distancias desde el centro de la parroquia hasta la localidad más cercana de 15 000 habitantes o más.	Vías: IGM-MTOP, 2016 Localidades: IGM, 2016

Una vez realizada dicha tipología se relevó información de campo y secundaria que permitió validar y caracterizar cada tipo o modelo de territorio rural.

Los resultados de este trabajo de clasificación permitió definir los siguientes tipos de territorios rurales:

1. Zonas con fuerte presencia de dinamismo productivo y de relación campo ciudad.

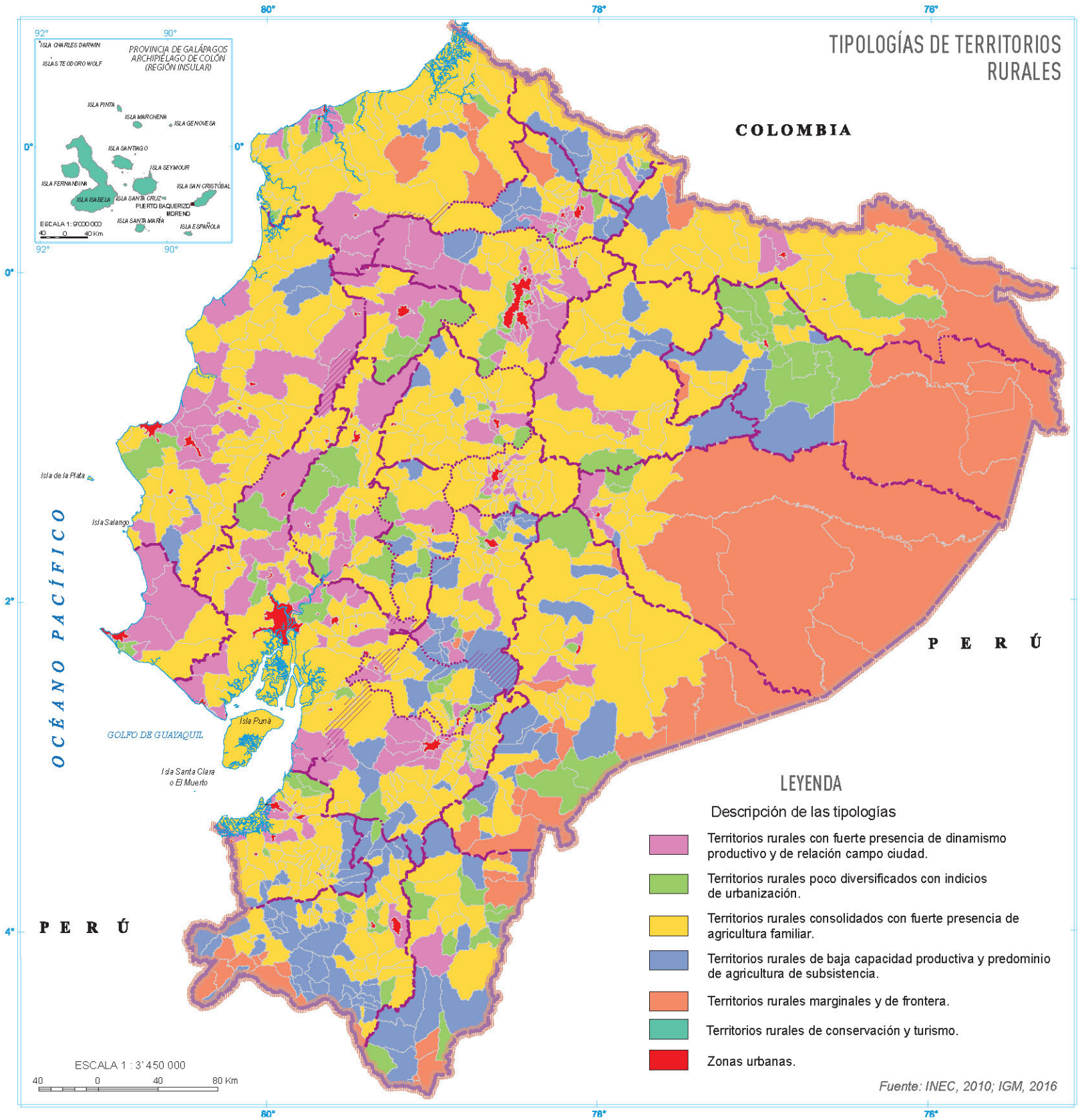
2. Zonas de producción poco diversificada con presencia de indicios de urbanización.

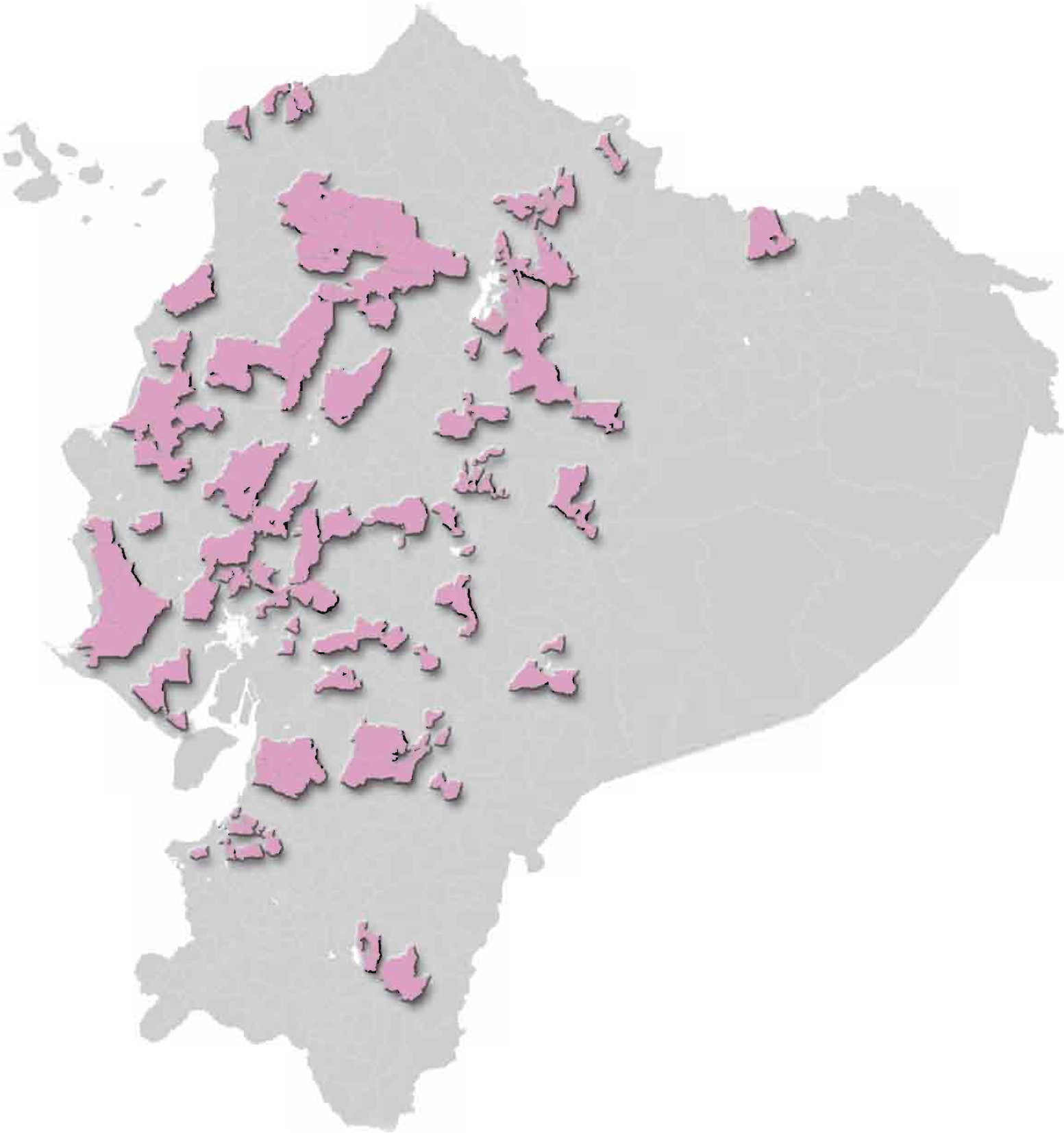
3. Zonas consolidadas con fuerte presencia de agricultura familiar.

4. Zonas de baja capacidad productiva y predominio de agricultura de subsistencia.

5. Zonas rurales marginales y de frontera.

6. Zonas de conservación y el turismo.


TIPOLOGÍAS DE TERRITORIOS RURALES
COLOMBIA
PERÚ
PERÚ
OCÉANO PACÍFICO
GOLFO DE GUAYAQUIL
Isla de la Plata
Isla Salango
Isla Puná
Isla Santa Clara o El Muerto
PROVINCIA DE GALÁPAGOS ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN (REGIÓN INSULAR)
ISLA CHARLES DARWIN
ISLA TEODORO WOLF
ISLA PINTA
ISLA MARCHENA
ISLA GENOVESA
ISLA SANTIAGO
ISLA SEYMOUR
ISLA FERNANDINA
ISLA SAN CRISTÓBAL
ISLA ISABELA
ISLA SANTA CRUZ
PUERTO BAQUERIZO MORENO
ISLA SANTA MARÍA
ISLA ESPAÑOLA
ESCALA 1: 600 000
40 0 40 Km
LEYENDA
Descripción de las tipologías
Territorios rurales con fuerte presencia de dinamismo productivo y de relación campo ciudad.
Territorios rurales poco diversificados con indicios de urbanización.
Territorios rurales consolidados con fuerte presencia de agricultura familiar.
Territorios rurales de baja capacidad productiva y predominio de agricultura de subsistencia.
Territorios rurales marginales y de frontera.
Territorios rurales de conservación y turismo.
Zonas urbanas.
ESCALA 1 : 3' 450 000
40 0 40 80 Km
Fuente: INEC, 2010; IGM, 2016
80°
78°
76°
0°
2°
4°



TERRITORIOS RURALES CON FUERTE PRESENCIA DE DINAMISMO PRODUCTIVO Y DE RELACIÓN CAMPO CIUDAD

La presencia de actividades agrícolas ligadas preferentemente al mercado internacional y la estrecha relación con la ciudad son los factores claves que estructuran el funcionamiento de este tipo de territorios rurales. Estos se caracterizan, en general, por contar con una densa población e importante tasa de crecimiento, especialmente en las zonas dispersas; es decir, que si bien crece la población en general, la misma no tiende a concentrarse en los centros poblados principales sino que también las zonas dispersas se van poblando, posiblemente también por fenómenos de conurbación, pues estos tipos de territorios se encuentran muy cercanos a las ciudades de más de 15 000 habitantes.

Desde el punto de vista productivo, estas zonas tienen una baja proporción de población activa en el sector agropecuario, en el cual predominan los sistemas de producción empresarial o familiar y altamente tecnificados dependiendo del tipo de actividad y las características del medio natural. En términos ambientales, se trata de territorios con una fuerte alteración de su medio natural producto de la plena ocupación de los mismos y una continua explotación del suelo para el desarrollo agropecuario.

Son tomados como casos representativos de este tipo de territorios las áreas de Vinces (región Costa), Pelileo (región Sierra) y Puyo (región Amazónica).

TERRITORIOS RURALES CON FUERTE PRESENCIA DE DINAMISMO PRODUCTIVO Y DE RELACIÓN CAMPO CIUDAD

Foto: Viviendas a las orillas del río Vinces, Vinces -Los Ríos/IGM-IPGH

EL CASO DE VINCES REGIÓN COSTA

Localización

Vinces se localiza en el cantón del mismo nombre provincia de Los Ríos en la Costa ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 554 km², su cabecera cantonal se localiza 40 km al norte de Babahoyo, capital de la provincia.

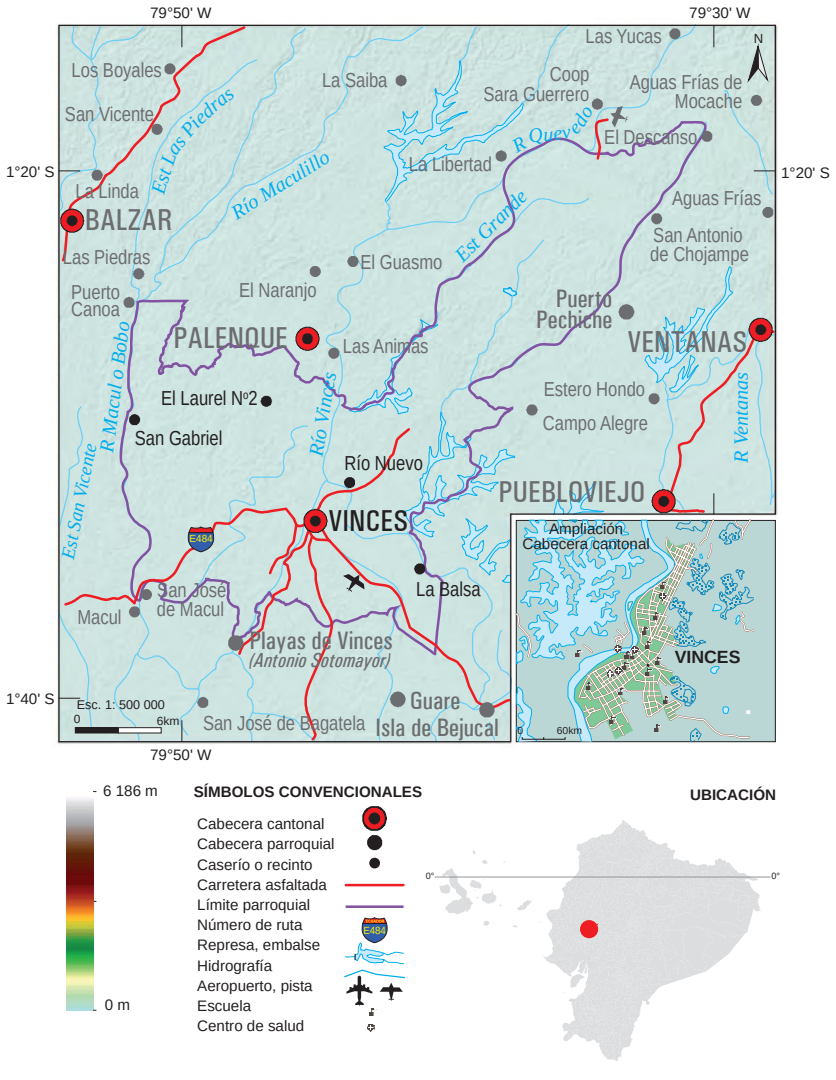
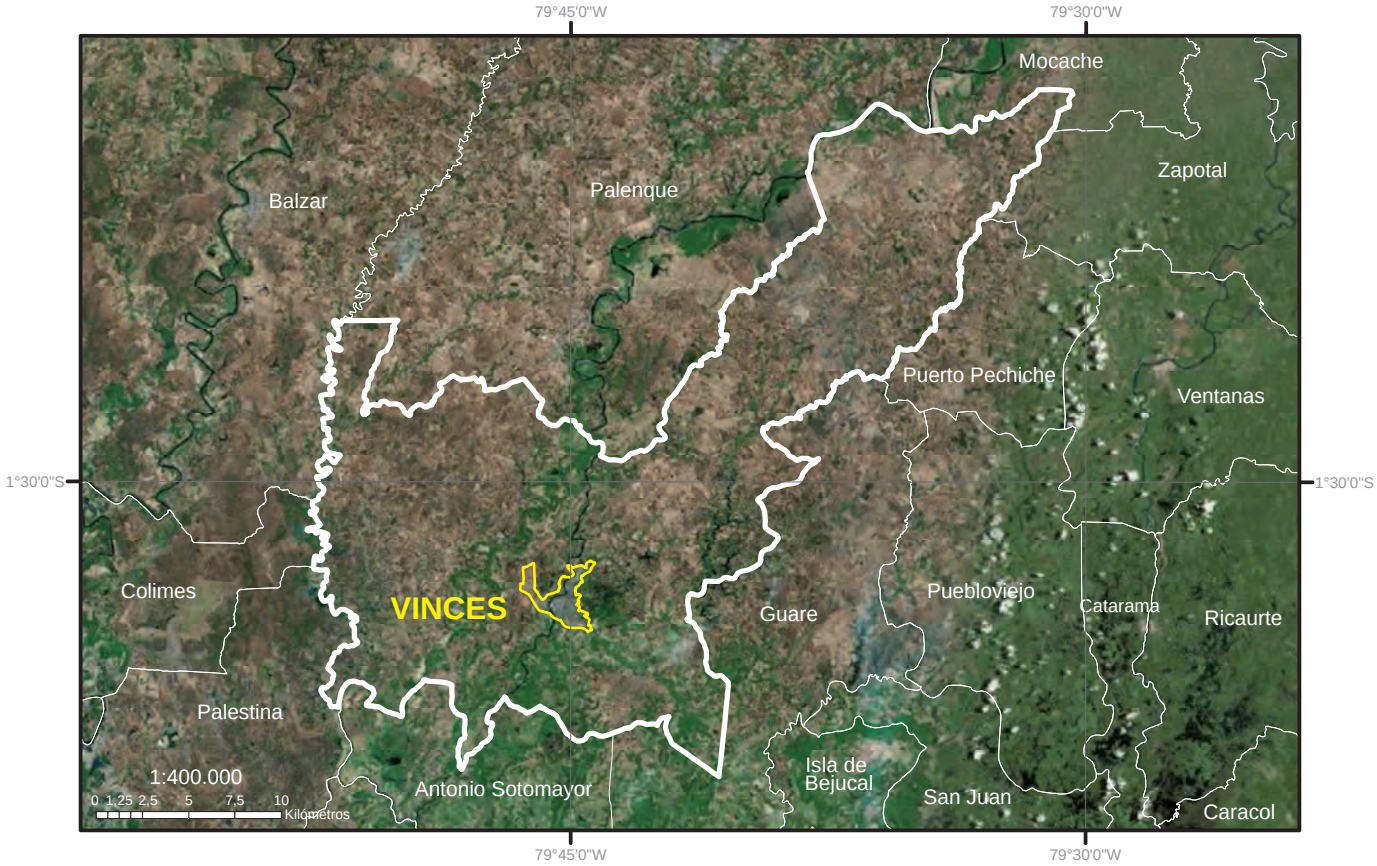


IMAGEN SATELITAL VINCES



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El territorio se encuentra dentro de la zona tropical megatérmica húmeda, con temperaturas medias diarias que alcanzan los 27 °C y una humedad del 80%, además tiene una precipitación anual entre 1 400 y 1 650 mm. Todos los afluentes del área desembocan en el río Guayas. Los principales ríos son el Vinces y el Macul. Dentro de la parroquia, se localizan algunos humedales considerados como ecosistemas frágiles; sin embargo, no se presentan áreas protegidas catalogadas dentro del Patrimonio Natural del país. Estos humedales albergan una importante biodiversidad (más de 120 especies de aves en peligro de extinción).

El humedal "Abras de Mantequilla" se encuentra a 10 kilómetros del área urbana de Vinces y es considerado a nivel mundial como el humedal número 1 023 del mundo por la Convención RAMSAR y es el cuarto en importancia en el Ecuador. Uno de los problemas ambientales más comunes son las inundaciones, lo cual, por otro lado, favorece la producción de arroz, de gran importancia en esta zona.

Foto: Humedal Abras de Mantequilla Vinces -Los Ríos / GAD Vinces

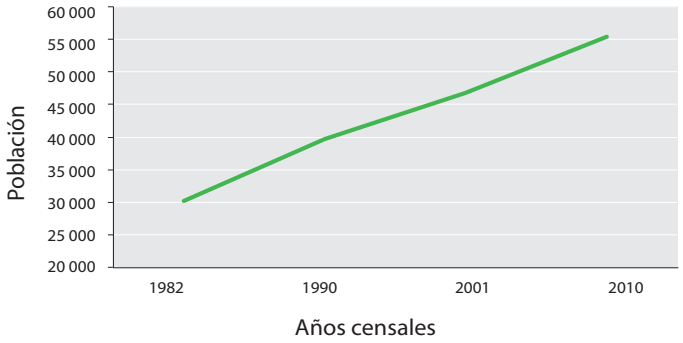
Dinámica demográfica

La ciudad de Vinces surgió en 1585 como un poblado pequeño llamado San Lorenzo. Entre los años 1763 y 1840 ocurre el primer despegue económico relacionado con la producción de la planta de cacao (comúnmente conocido como pepa de oro), a partir de entonces se desarrolló esta actividad y se formó un fuerte vínculo de exportaciones del producto a Europa, lo que generó un gran impacto económico y socio-cultural. Tan estrecha fue la relación que a Vinces se lo conocía como el "París chiquito".

El cantón Vinces es el tercer territorio con más población de la provincia de Los Ríos. Para 2010 se registró una densidad poblacional de 100 habitantes por km^2 ubicándose por debajo de la densidad provincial (139,127 hab./m^2).

La zona cuenta con 55 443 habitantes, según el Censo del INEC 2010. La población es mayoritariamente joven, representa el 25% del total de habitantes. La población total crece ligeramente y llega desde otros lugares del Ecuador y del extranjero, además no se concentra en la cabecera parroquial, al contrario, aumenta de manera dispersa gracias a la cercanía y a la buena accesibilidad y conexión vial. Gran parte de la población se considera montubia, sin embargo, existe un alto porcentaje de mestizos.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

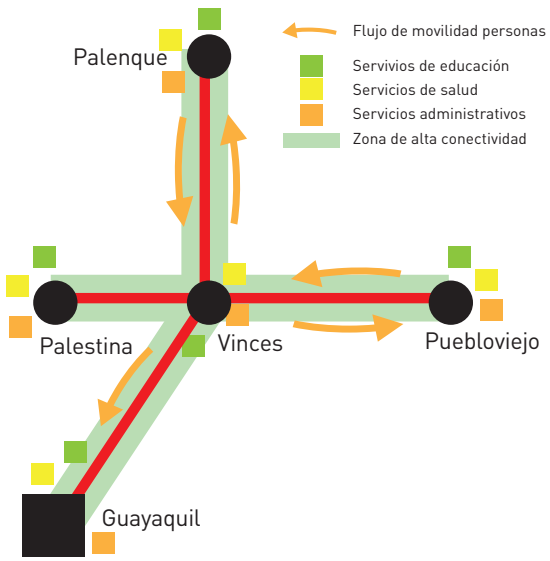
Fuente: INEC, varios años

Foto: Preparación del terreno para siembra de arroz Vinces -Los Ríos / IGM-IPGH

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Vinces se encuentra dentro de la cuenca baja del río Guayas. Se caracteriza por una alta conectividad entre las localidades cercanas. Las vías se han desarrollado debido a la producción del arroz, el cacao y el banano. Las vías secundarias constituyen un punto crítico, suelen deteriorarse con mucha frecuencia debido a que el territorio es propenso a inundaciones y es un limitante para el transporte de la producción del campo a los centros de acopio. Sin embargo, a nivel nacional y regional, la conectividad con las ciudades más importantes como Guayaquil, Babahoyo, Quito, Quevedo y Baba es muy intensa y frecuente, lo que no solo asegura la prestación de bienes y servicios de mayor complejidad en forma muy fluida, sino también la generación de oportunidades productivas y comerciales.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD

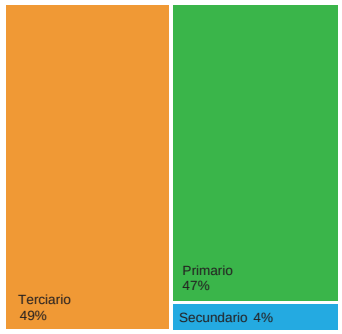


Producción y empleo

Según el INEC, año 2010, las principales actividades económicas son la agricultura, silvicultura, caza y pesca, constituyen el 36% del total de las actividades de la parroquia. El PEA total de Vinces es de 18 878 habitantes: el sector primario alcanza el 47%, el secundario, el 4% y el terciario, el 49%. Más allá de la actividad en el sector agropecuario, muchos agricultores complementan sus actividades con empleos informales como la transportación, particularmente como motociclistas y ciclistas, sobre todo en el verano.

Según el último censo agropecuario, existen cuatro productos agrícolas importantes, que se producen para el consumo local y la comercialización, estos son: el maíz, el banano, el arroz y el cacao, la mayor parte de ellos bajo modalidades empresariales y con grandes escalas. En cuanto al sector pecuario, encontramos producción de ganado vacuno, porcino, ovino, asnal, caballar, mular, caprino y cuyes. Sin embargo, un elemento distintivo del lugar es la existencia de una tradición cacaotera que data de muchos años atrás, razón por la cual a Vinces se lo conoce como la "cuna del cacao fino de aroma"; existen varias iniciativas manufactureras que se están abriendo campo en el exigente mercado del chocolate.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES CON FUERTE PRESENCIA DE DINAMISMO PRODUCTIVO Y DE RELACIÓN CAMPO CIUDAD

Foto: Vista panorámica de la ciudad de Pelileo, Pelileo-Tungurahua / GAD Pelileo

EL CASO DE PELILEO REGIÓN SIERRA

Localización

Pelileo se localiza en el cantón San Pedro de Pelileo, provincia de Tungurahua en la Sierra ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 202 km^2, su cabecera cantonal se localiza a 19 km de la ciudad de Ambato, capital de la provincia.

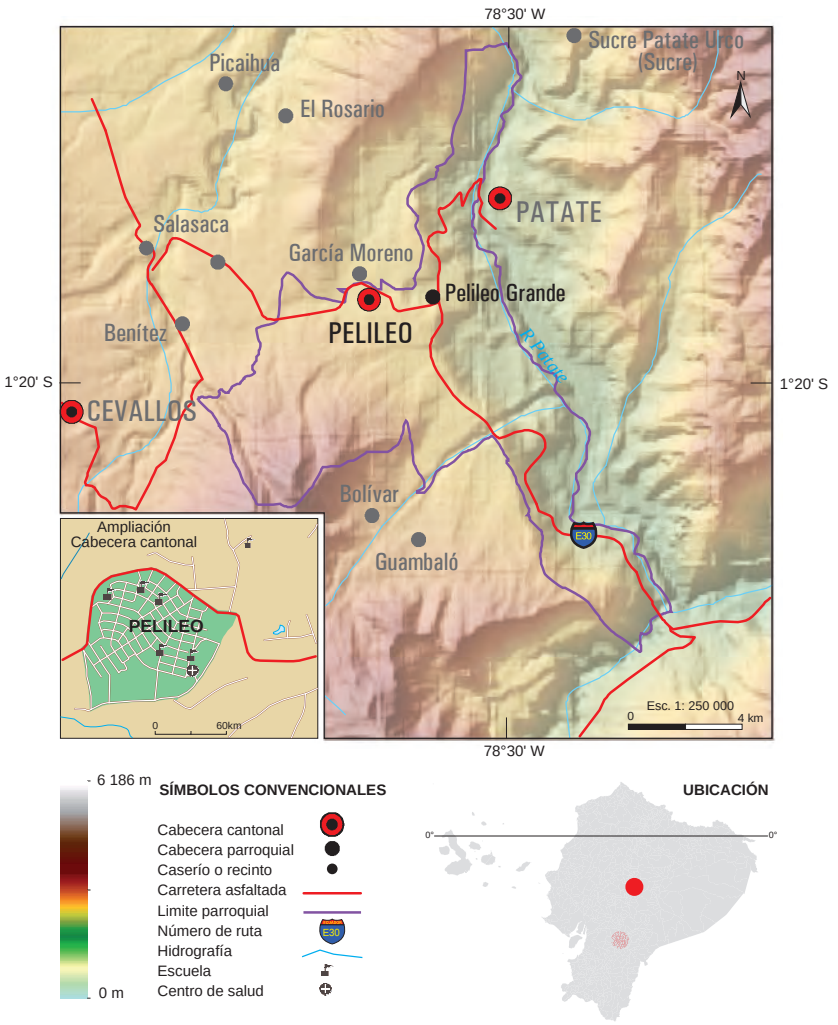
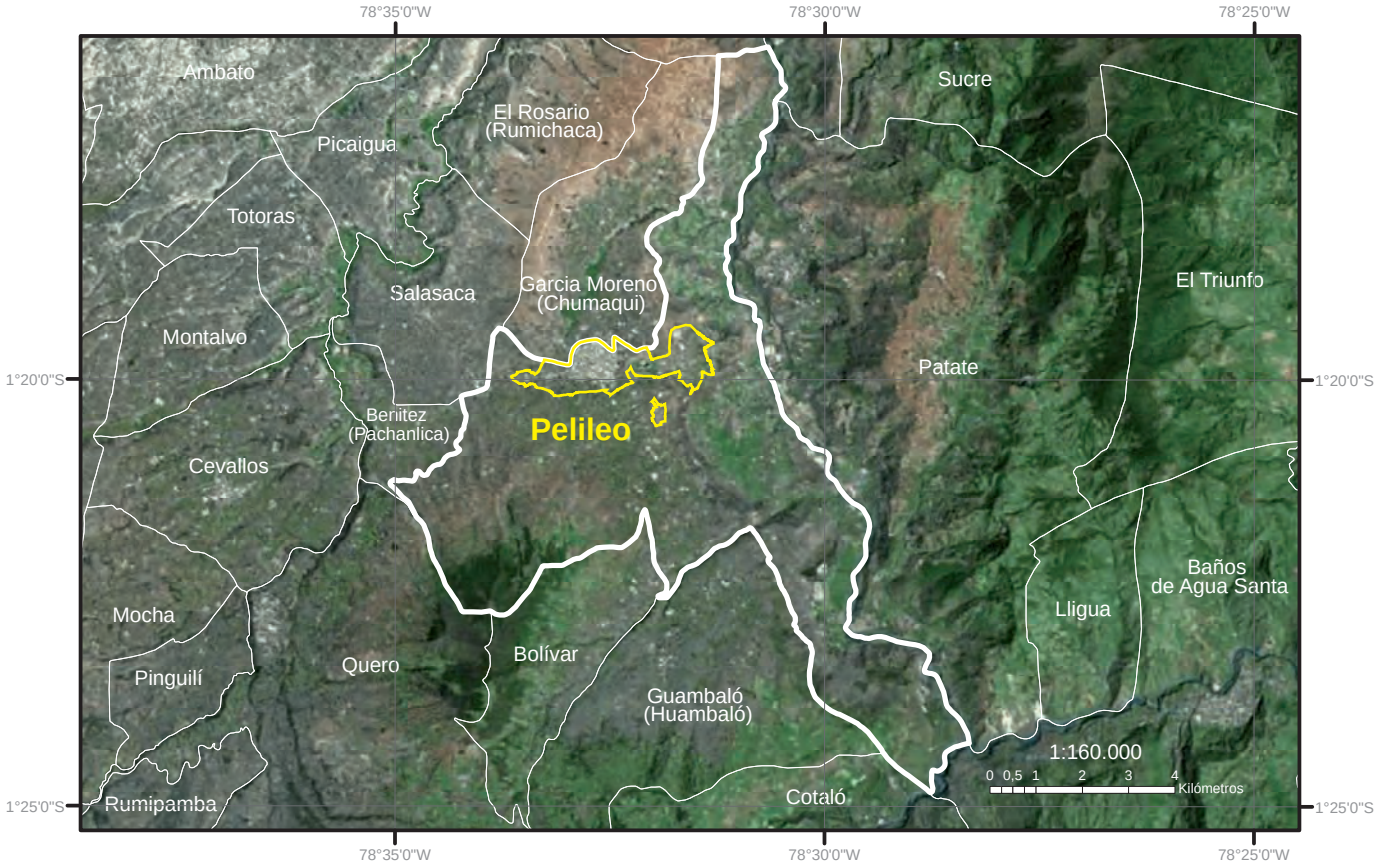


IMAGEN SATELITAL PELILEO



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona corresponde a colinas medias y valles, ya que se localiza en el fondo del valle interandino. Los grabens están rellenados con sedimentos dentríticos y volcánico dentríticos. Los suelos son muy variados: el 60% corresponde a suelos aptos para la agricultura y pastoreo con ciertas limitaciones y el 40%, a suelos no aptos para la producción, se localizan en las zonas altas del páramo andino. En cuanto al clima, el predominante es el mesotérmico seco; la temperatura media anual es de 13 grados centígrados, los meses más fríos son julio y agosto, con temperaturas entre 7 °C y 8 °C.

Uno de los principales problemas ambientales es la contaminación del agua debido a la descarga directa de aguas servidas en los cursos de agua más importantes de la zona, así como la descarga de aguas residuales producto de las actividades textiles, específicamente del lavado de jeans.

Foto: Cultivos en el valle de Pelileo, Pelileo-Tungurahua / GAD Pelileo

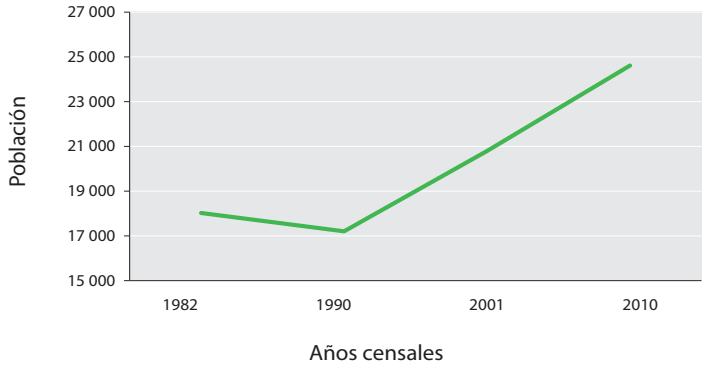
Dinámica demográfica

Los panzaleos fueron los primeros habitantes de esta región. En la época colonial, la parroquia fue fundada en 1570. En 1949, se produce un terremoto que la destruye por completo, a partir de esta fecha, comienza la reconstrucción de este poblado reconfigurando un nuevo asentamiento poblacional llamado Pelileo Nuevo; el antiguo asentamiento quedó en lo que hoy se conoce como Pelileo Grande.

La población, de acuerdo con el censo de población y vivienda INEC 2010, es de 24 614 habitantes, distribuida en 11 830 hombres y 12 784 mujeres; concentra cerca del 43% de la población total cantonal, con una densidad de 436 hab./km². La población total en los últimos años ha tenido un crecimiento constante, desde 1982 hasta 2010 se ha incrementado en un 25%.

Al ser Pelileo cabecera cantonal se convierte en un núcleo poblacional muy importante de la zona, pues dinamiza un sinnúmero de intercambios comerciales y de servicios alrededor de su área de influencia, ya que alrededor de ella se localizan centros poblados de menor rango que dependen de los servicios que se concentran en Pelileo.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

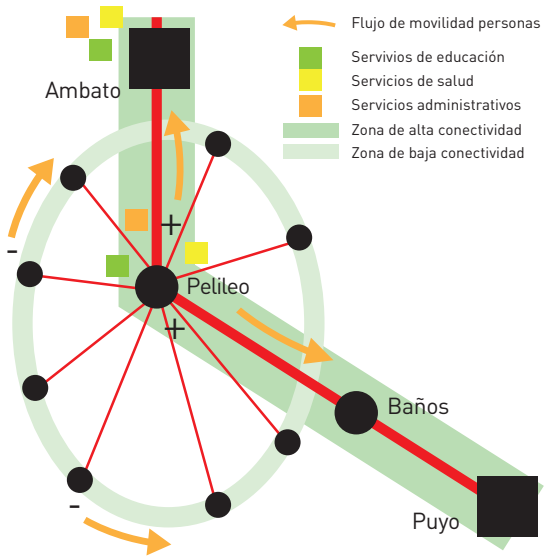
Fuente: INEC, varios años

Foto: Fabricación de Jeans, Pelileo-Tungurahua / GAD Pelileo

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Respecto a la infraestructura vial, Pelileo cuenta con vías principales y secundarias, y una vía de primer orden con buena señalización que permite la conexión con los cantones más cercanos como Patate y Cevallos y básicamente con la ciudad de Ambato, que representa su principal mercado externo de los productos agropecuarios. La ubicación geográfica es privilegiada ya que es un paso obligado de los viajeros hacia la ciudad de Baños, centro turístico de importancia nacional e internacional, y en la región Amazónica al Puyo.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD

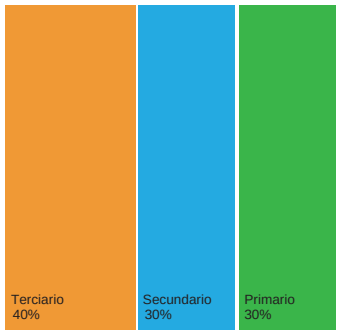


Producción y empleo

La población económicamente activa (PEA) alcanza los 12 396 habitantes, con una configuración muy diferente a la de cualquier área rural del país debido al fuerte peso que tiene el sector secundario (30%), con un 30% en el sector primario y un 40% en el sector terciario. Una característica peculiar es que al menos el 50% de los habitantes trabaja de forma directa e indirecta en la elaboración de prendas de vestir, especialmente pantalones, camisas, blusas y chaquetas de tela jean. Pelileo es conocido como el gran centro productor de ropa de tela jean del Ecuador, situación que estructura toda la dinámica económica local. Con respecto a la actividad agrícola, los principales cultivos son: el tomate de árbol, la mora, el maíz, la papa y la cebolla blanca.

La estructura productiva altamente diversificada y dependiente del sector manufacturero es posible también gracias a la fuerte proximidad con la ciudad de Ambato y a la presencia de servicios de calidad, factores que la han transformado de un área rural dedicada exclusivamente a la producción primaria a una zona diversificada.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES CON FUERTE PRESENCIA DE DINAMISMO PRODUCTIVO Y DE RELACIÓN CAMPO CIUDAD

Foto: Ciudad del Puyo, Puyo-Pastaza / Wikipedia

EL CASO DE PUYO REGIÓN AMAZÓNICA

Localización

Puyo se localiza en el cantón Pastaza, provincia de Pastaza en la Amazonía ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 88 km^2, su cabecera cantonal es también la cabecera provincial y una de las puertas de entrada a la Amazonía ecuatoriana, localizada a 222 km de la ciudad de Quito.

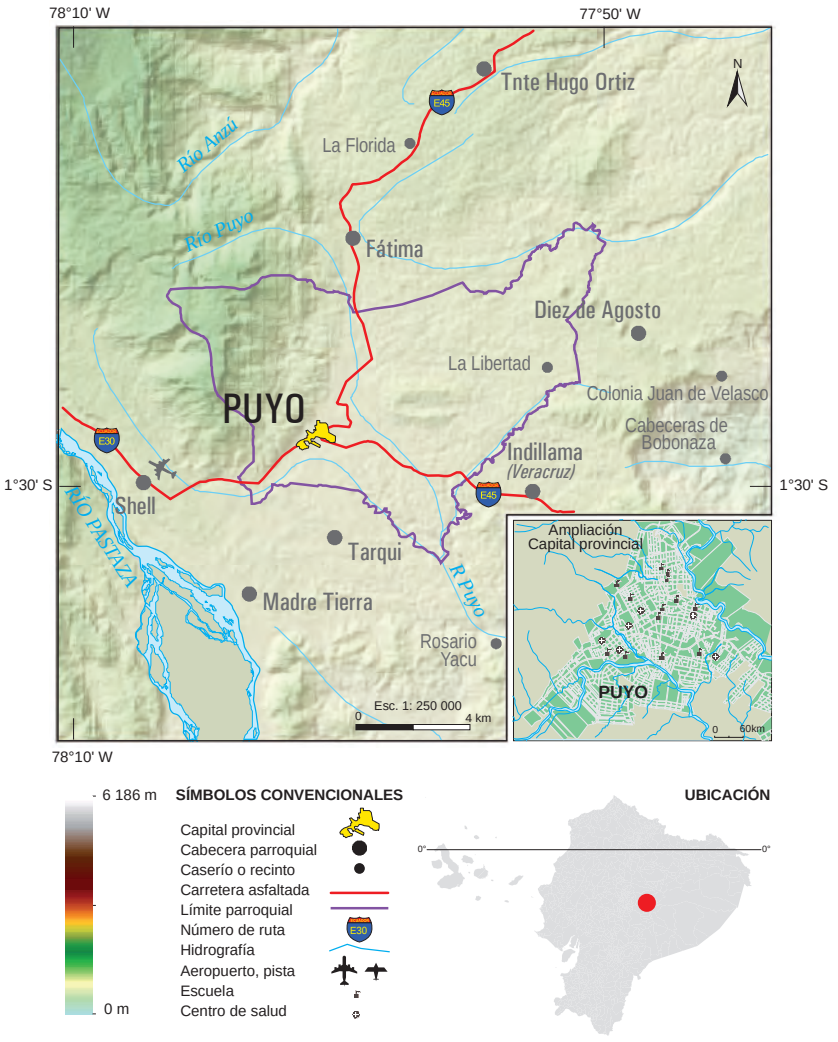
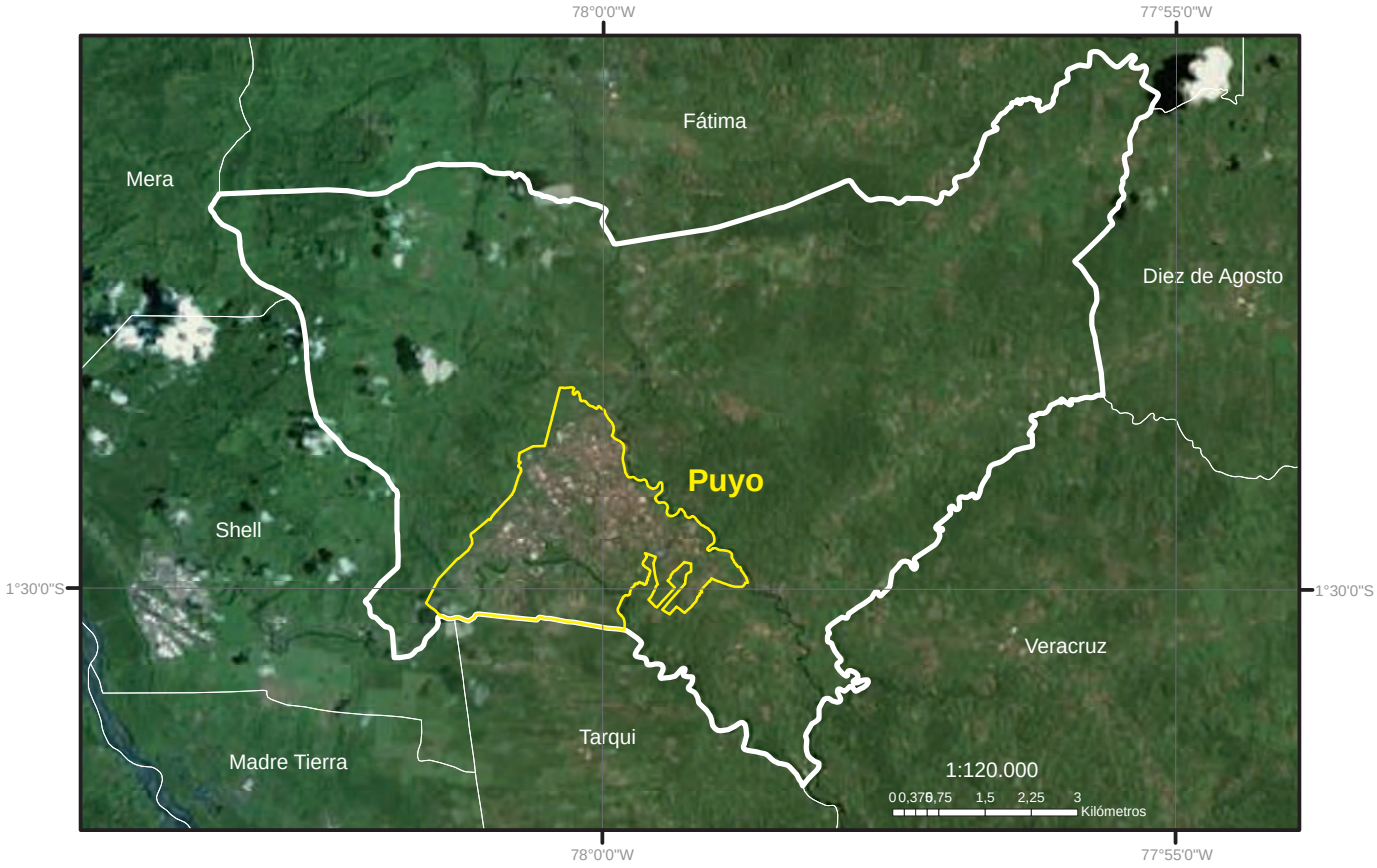


IMAGEN SATELITAL PUYO



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona está conformado por llanuras que avistan las estribaciones de la cordillera de los Andes. En el paisaje se destaca el verde amazónico combinado con infraestructura antrópica producto de uno de los mayores asentamientos humanos de la Amazonía. En los alrededores de la zona consolidada se observan cultivos que han desplazado la vegetación natural y bosques protectores, el ecosistema natural se ha visto modificado con la presencia del ser humano. La temperatura oscila entre los 17 °C y los 24 °C. Posee una precipitación anual de 4 000 a 5 000 mm; los meses que más llueven son abril, mayo y julio con un promedio de 480 mm y los de menor promedio son enero y febrero con 330 mm.

La presencia de lluvia y nubosidad es una característica de esta parroquia. Los niveles de precipitación y humedad son variables pero constantes durante todo el año. En cuanto a la deforestación, en el periodo 1990-2000 se registraron 1 076 hectáreas deforestadas mientras que entre 2008 y 2014 952 hectáreas.

Foto: Bosque húmedo Tropical Puyo-Pastaza / IGM-IPGH

Dinámica demográfica

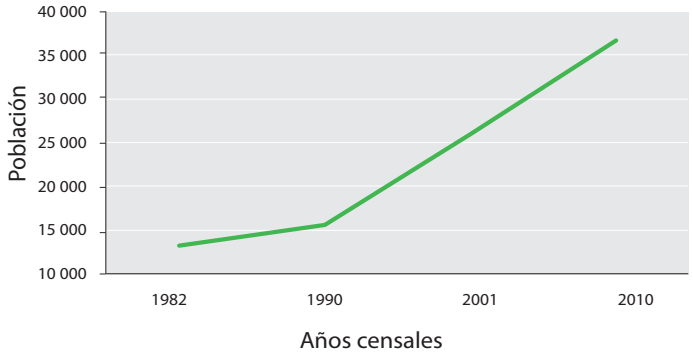
El Puyo se conformó a partir de los primeros colones que constituyeron la ciudad en el año 1905. En los años siguientes, con las primeras prospecciones petroleras, se generó uno de los flujos migratorios más importantes y para el año 1938 la población alcanzó 1 073 habitantes.

El Puyo se desarrolló a medida que avanzaba la construcción de la carretera que lo conecta con Baños. En ese entonces, los colonos provenían de Píllaro y Baños de la provincia de Tungurahua en el centro del país. El crecimiento de la ciudad del Puyo ha sido significativo en los últimos 25 años debido a que se ha constituido en un punto estratégico de convergencia entre las regiones de la Sierra central y la Amazonía central.

El Puyo cuenta con 36 659 habitantes, según el Censo del INEC 2010. Aquí es donde se concentran todos los servicios que tiene la provincia. Es el principal centro urbano de la región y el que dinamiza las áreas rurales y otras localidades de la zona, como por ejemplo, la parroquia Fátima.

Distribuidas en toda la región, hay numerosas comunidades indígenas, Puyo no es la excepción. El área también se caracteriza por la presencia de poblaciones dispersas de menos de 2 000 habitantes. La población total posee un ligero crecimiento en relación con el Censo de 2001 y concentra su población en la ciudad cabecera cantonal.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

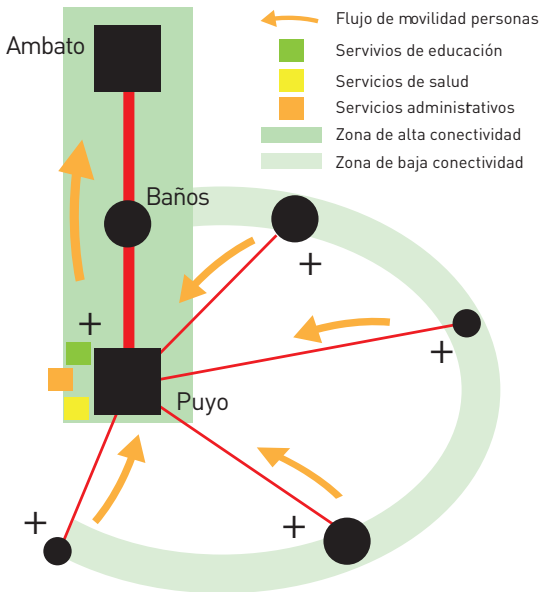
Fuente: INEC, varios años

Foto: Vegetación natural Puyo-Pastaza / IGM-IPGH

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La conectividad de la región ha mejorado considerablemente en los últimos cinco años. La troncal amazónica, que es parte del sistema vial nacional, atraviesa la cabecera parroquial y circunvala la ciudad del Puyo, lo que permite la conexión con la ciudad de Tena hacia el norte, Macas hacia el sur-oriente y Ambato hacia el este. Desde su creación, el Puyo ha mantenido una fuerte relación con la región Sierra. En la actualidad, tiene un alto porcentaje de vías asfaltadas, de esta manera se conecta con todas las cabeceras parroquiales. Las parroquias cercanas tienen ciertamente una fuerte dependencia de la localidad del Puyo, pues esta concentra la venta de la producción regional y la mayor parte de los servicios de más complejidad como salud y educación.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



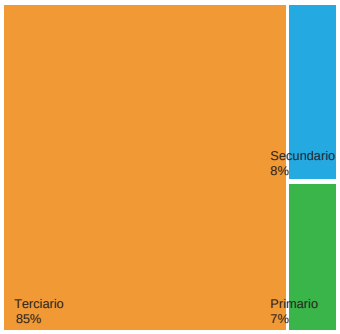
Producción y empleo

El territorio se pobló significativamente a partir de la Ley de Reforma Agraria y de Colonización del año 1964, desde entonces comienza la producción agrícola y pecuaria con prácticas de la Sierra y orientada principalmente al sustento familiar; las fincas de producción familiar tienen un promedio de 50 hectáreas.

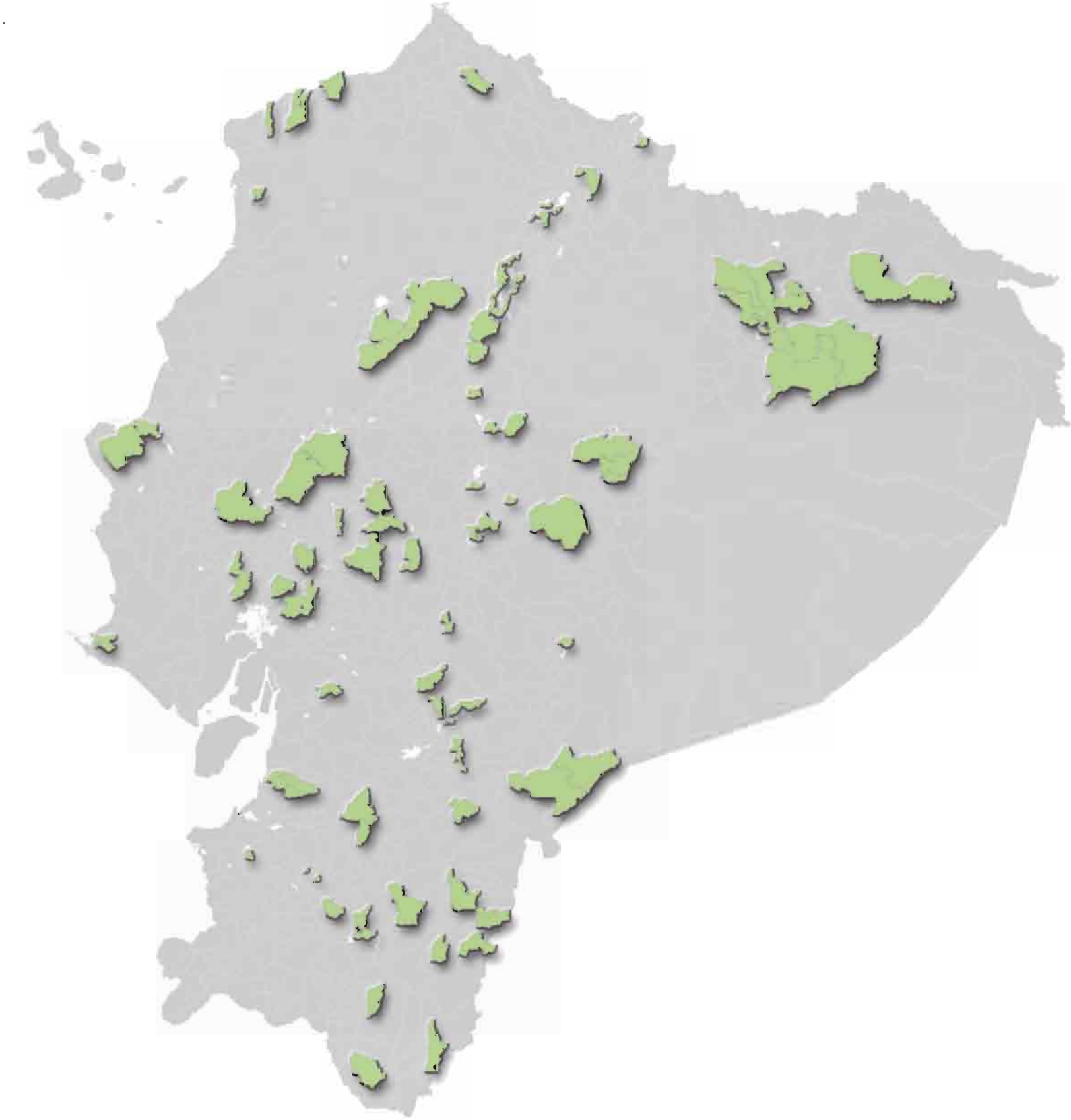
Actualmente, la PEA alcanza un total de 16 103 habitantes, solo el 7% corresponde al sector primario, el secundario alcanza el 8% y el terciario, el 85%. Las principales actividades económicas de la parroquia son el comercio (formal e informal), el turismo y, en menor medida, la agricultura. Las familias radicadas en las afueras de la ciudad realizan actividades agrícolas y ganaderas, pero también se dedican a servicios ubicados dentro de la urbe. Los principales productos agrícolas que cultivan son: caña, papa china, naranjilla, plátano, pasto, árboles frutales, cítricos y yuca. Las actividades ganaderas (crianza de vacas, cerdos, caballos) son un complemento de las labores piscícolas y avícolas cuyos productos son utilizados para el autoconsumo; los excedentes son vendidos dentro de la provincia de Pastaza, especialmente en la ciudad del Puyo.

La cercanía de las áreas rurales a una ciudad tan dinámica como Puyo explica, entonces, el dinamismo productivo y su proceso de diversificación.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010



TERRITORIOS RURALES POCO DIVERSIFICADOS CON INDICIOS DE URBANIZACIÓN

El proceso de diversificación de su economía, el empleo y la creciente concentración de la población en las localidades más importantes son los factores claves que estructuran este tipo de territorios rurales. Desde el punto de vista poblacional, estos territorios tienen una población elevada aunque con una baja o nula tasa de crecimiento en las áreas rurales y una concentración en los centros urbanos más importantes que se encuentran a medianas distancias. Los sistemas productivos están viviendo procesos de diversificación, con medianos niveles de población trabajando en el sector agropecuario comparado con otros territorios, y con un sector primario en donde predomina la agricultura familiar, con focos de agricultura empresarial. El resto de la población económicamente activa se desempeña en actividades diversas, novedosas para las áreas rurales como el petróleo, la minería y el turismo, lo cual alimenta una dinámica de relación campo-ciudad que viabiliza, a su vez, la llegada de otras actividades.

Son tomados como casos representativos de este tipo de territorios las áreas de Montecristi en la región Costa, de Gualaceo en la Sierra y de La Joya de los Sachas en la Amazonía.

TERRITORIOS RURALES POCO DIVERSIFICADOS CON INDICIOS DE URBANIZACIÓN

EL CASO DE MONTECRISTI REGIÓN COSTA

Foto: Vista panorámica de Montecristi, Montecristi-Manabí/ mantaecuador.com.ec

Localización

Montecristi se localiza en el cantón del mimso nombre, al suroriente de la provincia de Manabí en la costa ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 641 km^2, se encuentra a quince minutos de Portoviejo, capital de la provincia, y a quince minutos de Manta, puerto marítimo de gran importancia.

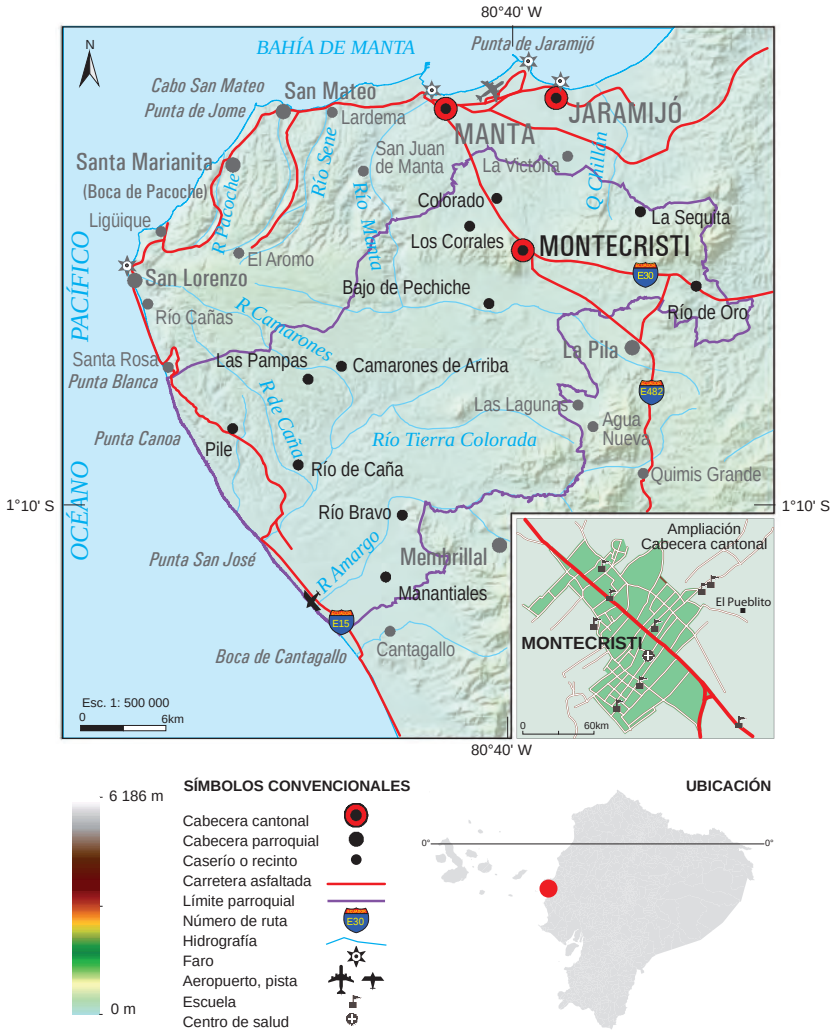
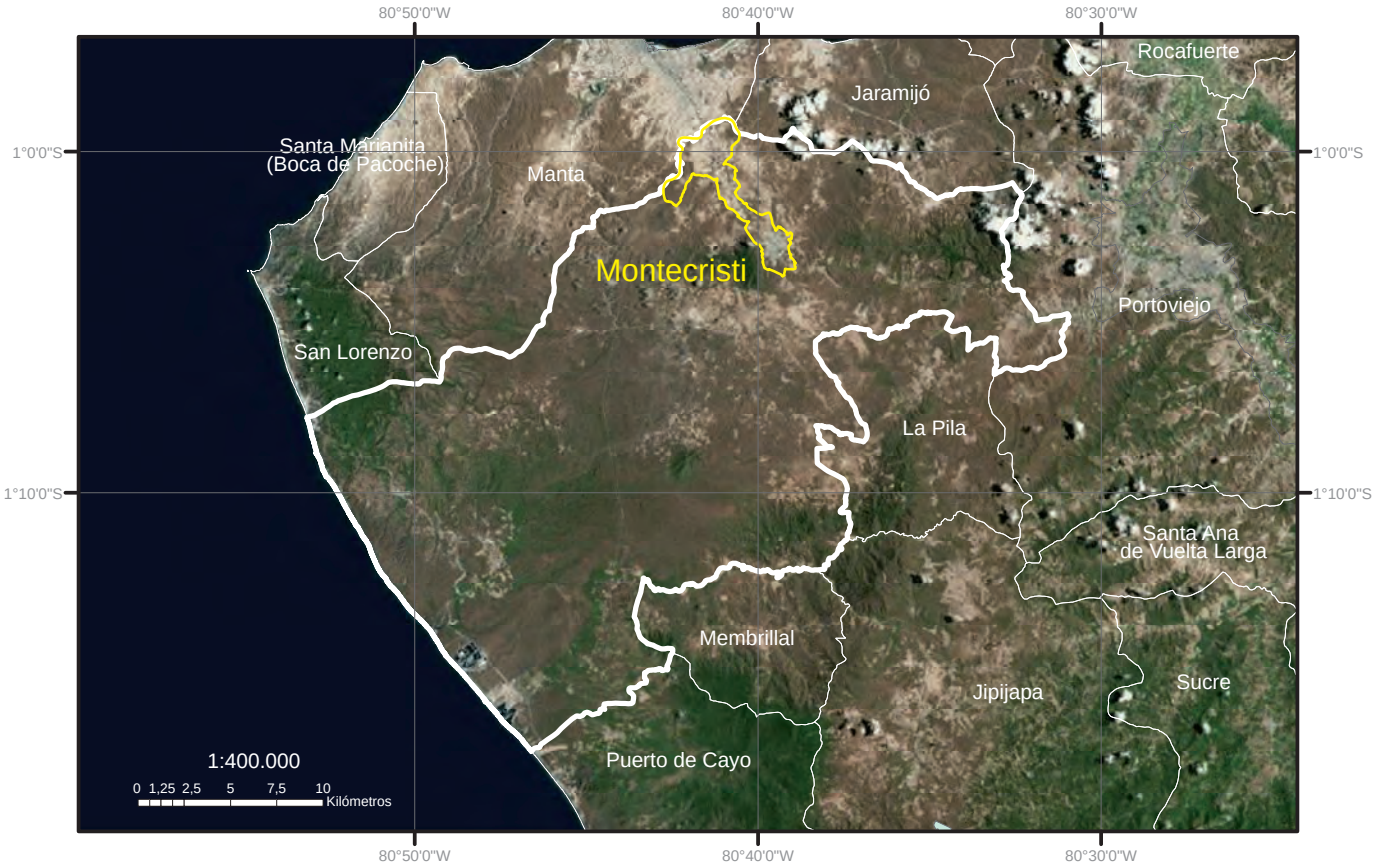


IMAGEN SATELITAL MONTECRISTI



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve del área es irregular. En el occidente se encuentra un macizo entre Jipijapa y Manta, también se destaca el Cerro Montecristi con 630 metros de altura que posee una característica especial: en él conviven el bosque seco y el bosque húmedo tropical. El área se encuentra dentro de un ecosistema de vegetación seca y bosques de ceibos. El clima es desértico, la temperatura oscila entre los 23 °C y 29 °C, con una precipitación media anual de 364 mm. El mes más seco es noviembre y el de mayores precipitaciones, febrero.

Los principales problemas ambientales están vinculados a la explotación de canteras para la extracción de piedra para la construcción y la deforestación. Entre el periodo 1990-2000 se registraron 170 hectáreas deforestadas mientras que en el periodo 2008-2014 se registraron 703 hectáreas. Otra problemática importante de la zona es la contaminación de ríos debido a las descargas de los efluentes de las fábricas situadas en sus cercanías

Foto: Bosques de Ceibos Montecristi-Manabí/ IGM-IPGH

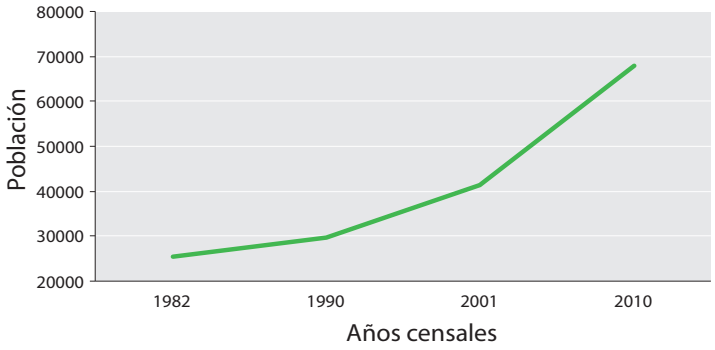
Dinámica demográfica

Los moradores de Montecristi arribaron los primeros años de conquista española, probablemente eran pobladores que huían de los piratas desde la actual ciudad de Manta. A lo largo de los años, la zona ha experimentado un constante crecimiento en su población, pasando de 41 329 habitantes en el año 2001 a 67 842 habitantes. En la actualidad, el 60% de la población vive en la ciudad cabecera cantonal. La población posee todos los servicios básicos y los más especializados se encuentran muy cerca, en las poblaciones de Portoviejo y Manta.

En la ciudad cabecera cantonal se asienta el Centro Cívico Ciudad Alfaro, un espacio donde se desarrolló la última Asamblea Constituyente que dio lugar a la actual Constitución de la República. Este centro cívico enorgullece a los pobladores de la zona y permite el desarrollo cultural, educativo, académico, social y tecnológico. En la actualidad, este complejo es uno de los atractivos turísticos más importantes de la parroquia y del cantón.

Los moradores de la zona son agricultores, pescadores y artesanos, tradición centenaria conservada a través de las generaciones. Al hombre que trabaja el campo se lo conoce como "montubio", que conserva una vestimenta formada por un sombrero de paja, una camisa ligera, pantalón de tela (usualmente blanco) y botas de caucho, va acompañado por un caballo o en la actualidad se desplaza en una moto que le permite realizar sus actividades diarias.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

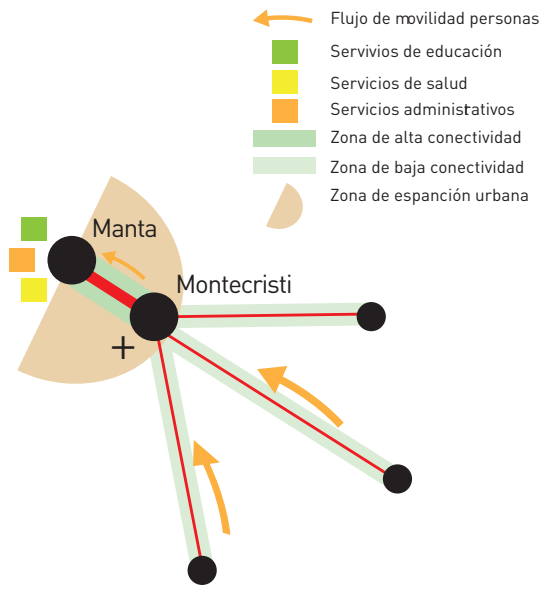
Foto: Elaboración de sombreros de Paja Toquilla Montecristi-Manabí / MINTUR

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Esta zona se caracteriza por la presencia de varias vías principales que permiten una relación directa con ciudades más grandes como Manta y Portoviejo, también con ciudades medianas como Rocafuerte (37 km) y Jipijapa (38 km); tan fuerte es la conexión con Manta que la ciudad cabecera cantonal (Montecristi) se encuentra contigua a esta ciudad, solo las divide una calle.

Debido a esta alta conexión vial existe una estrecha relación entre las zonas dispersas y las ciudades cercanas, por lo que los pobladores pueden acceder a todos los servicios como salud y educación en los centros urbanos. Desde Manta se puede acceder a ciudades mucho más grandes como Quito y Guayaquil vía aérea.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD

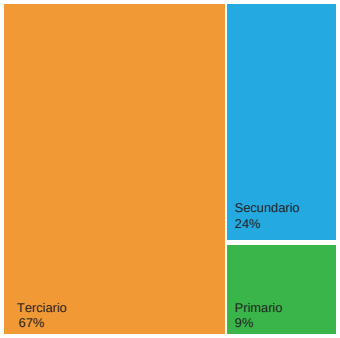


Producción y empleo

El área es conocida internacionalmente por ser el principal lugar de fabricación de los sombreros de paja toquilla, que fuera del país se los llama erróneamente "Panama hats". Las actividades económicas que se desarrollan en la zona son: la agricultura, la pesca y la generación de artesanías de diferentes tipos como: tejidos de mimbre, sombreros de mocora, hamacas de cabuya, bolsos, cestos, piezas de arcilla, que son réplicas de objetos precolombinos, hermosos adornos tallados de tagua o marfil vegetal, conchas marinas y otros materiales de origen natural.

La conformación de la PEA total en la parroquia es de 22 125 habitantes, con un 9% en el sector primario (las actividades agrícolas son limitadas y se circunscriben a un consumo familiar), 24% en el sector secundario y 67% en el sector terciario lo que evidencia que es una parroquia con una considerable dependencia de los servicios públicos, de salud, educación y otros.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES POCO DIVERSIFICADOS CON INDICIOS DE URBANIZACIÓN

Foto: Vista Panorámica de la ciudad de Gualaceo, Gualaceo-Azuay/IGM

EL CASO DE GUALACEO REGIÓN SIERRA

Localización

Gualaceo se localiza en el cantón del mismo nombre, provincia del Azuay al sur de la Sierra ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 41 km². Su cabecera cantonal se encuentra 25 km al oriente de la ciudad de Cuenca, capital de la provincia y tercera ciudad en importancia del país.

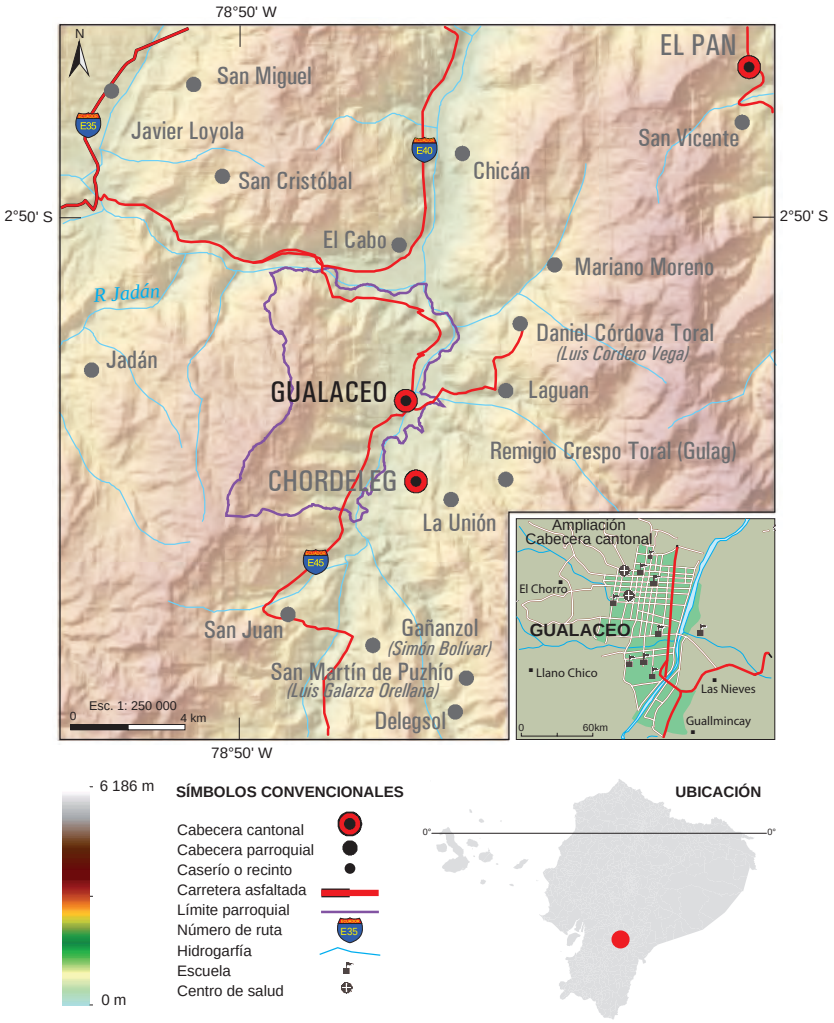
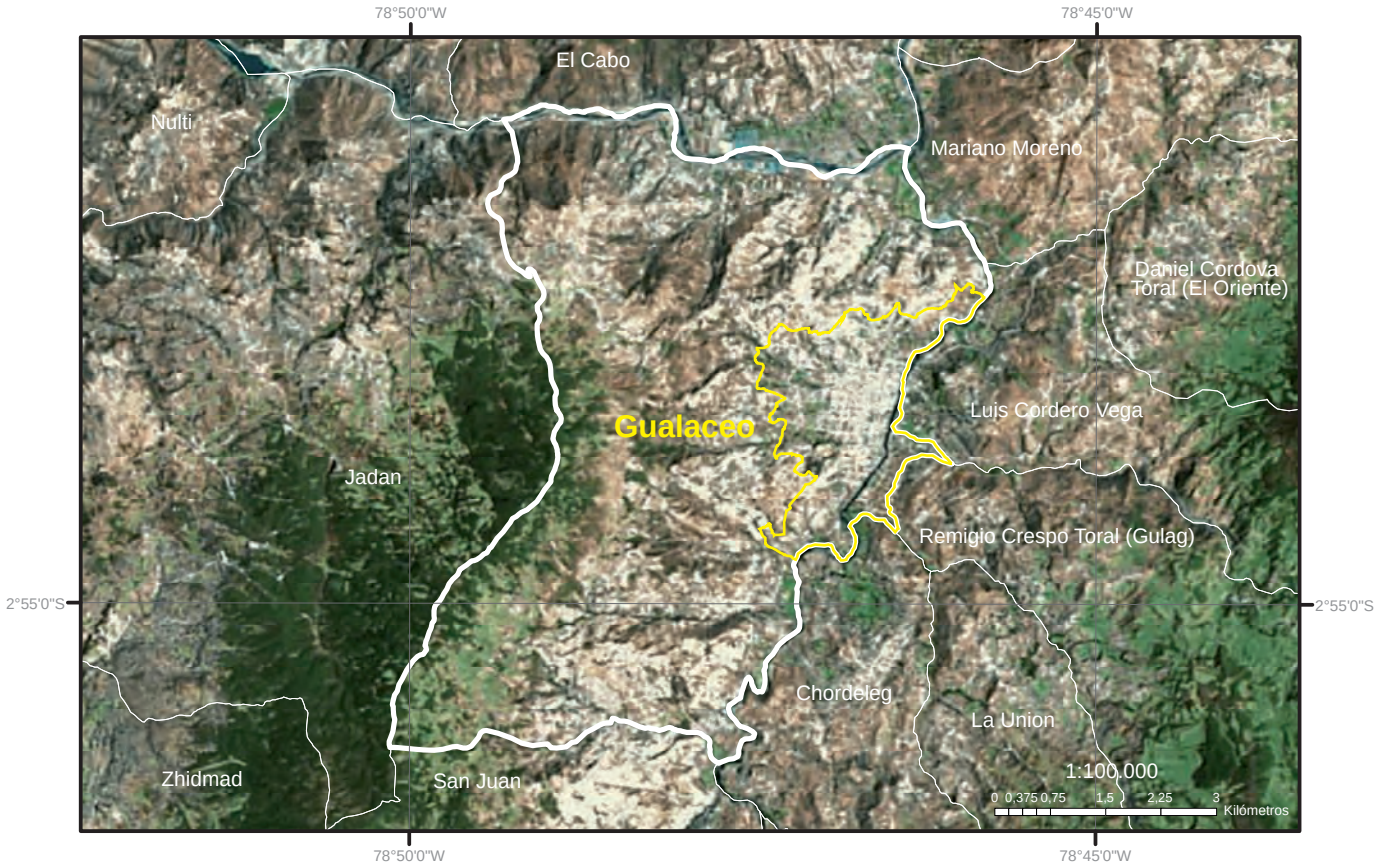


IMAGEN SATELITAL GUALACEO



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El territorio se localiza en un valle rodeado de montañas medianas. El valle se encuentra atravesado por los ríos Santa Bárbara y San Francisco. Es un área con un clima ecuatorial mesotérmico semihúmedo, con temperaturas que fluctúan entre los 3 °C y los 25 °C y temperaturas medias que van de 12,5 °C a 16,5 °C. La precipitación media anual es de 810 mm. Los meses secos son abril, mayo, julio, agosto y septiembre y el promedio de la humedad relativa alcanza el 78%. Se encuentra dentro del ecosistema natural de bosque de montaña siempre verde y conserva zonas de páramo importantes.

La deforestación para el periodo 1990-2000 fue de 16 ha mientras que en el periodo 2000-2008 alcanzó 30,42 hectáreas. El cambio de bosque a mosaico agropecuario se considera como uno de los problemas ambientales de la zona así como la contaminación de los ríos, producto de las descargas por actividades mineras. Como medida de conservación, la parroquia cuenta con áreas de bosque y vegetación protectora denominadas: "Aguarango", "Collay" y "Río Zhío – Santa Bárbara".

Foto: Área de recreación Gualaceo-Azuay / GAD Gualaceo

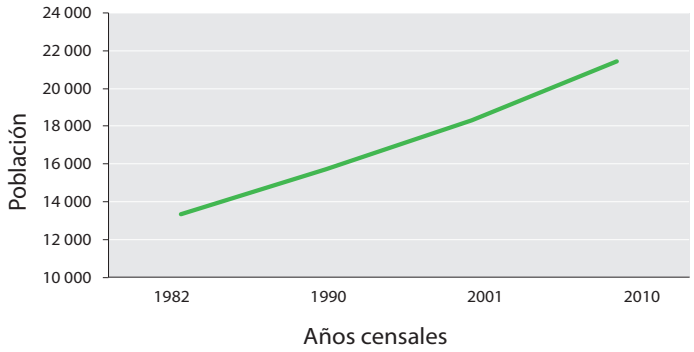
Dinámica demográfica

Los orígenes de Gualaceo se entremezclan con leyendas y tradiciones que afirmaban que su población es producto de los descendientes de Guanaco o Guanaca, quienes al morir sufren una metamorfosis transformándose su cuerpo en floridos maizales y su alma en el río Santa Bárbara, que es el río principal del cantón. El poblado nace como centro minero de lo que se conocía como la provincia de Tomebamba (1549).

La zona posee 21 443 habitantes, de los cuales 9 973 son hombres y 11 470 son mujeres. Según el INEC (2010), en el año 2001 la población era de 18 339 habitantes lo que evidencia un crecimiento constante. La población se concentra en su mayoría en la ciudad cabecera cantonal. Para el 2010 se registra una densidad poblacional de 523 habitantes por km^2 ubicándose por encima de la densidad cantonal (115 hab/km^2).

En cuanto a su autoidentificación étnica, al año 2010, la zona se definía como mestiza en un 88%, 5% blanca y 7% como otras (negra, mulata, montubia). La educación se centraliza en la cabecera parroquial donde existen diecisiete establecimientos educativos a nivel medio y tres a nivel superior. Los cañaris o kañari es la nacionalidad o pueblo indígena con el cual Gualaceo se identifica aunque también están presentes otras etnias en menor proporción. En la zona sur del país, la migración se ha convertido en un fenómeno muy común. La población emigra hacia el exterior en forma constante, lo que ha incrementado las remesas del exterior al país pero también ha fragmentado muchas familias.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

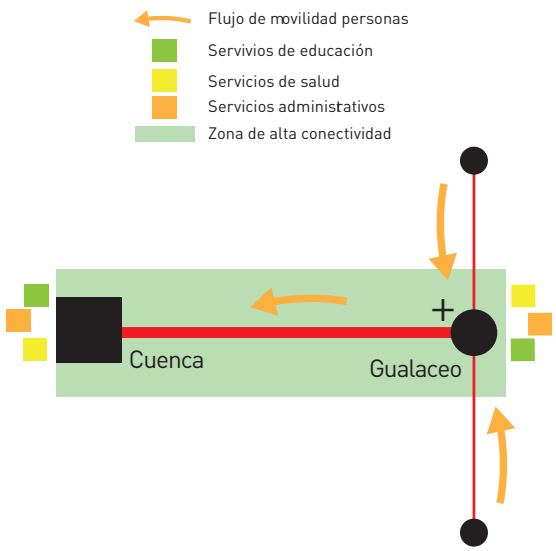
Foto: Parque recreacional Gualaceo-Azuay/ GAD Gualaceo

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La movilización de personas se da básicamente entre Gualaceo y Cuenca, por la distancia que les separa (25 km). La población rural realiza viajes cortos durante el día para comercializar sus productos agrícolas, adquirir bienes de consumo y de uso familiar (muebles, vestimenta, calzado, etc.), acceder a servicios de salud, educación y realizar trámites administrativos.

El servicio de transporte público rural tiene una cobertura del 100%, la movilización interparroquial de personas mayormente ocurre en el eje vial Gualaceo - Luis Cordero - Daniel Córdova - Mariano Moreno (49%), seguida de los ejes viales entre Gualaceo - San Juan (31,5%) y Gualaceo - Simón Bolívar (14%).

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



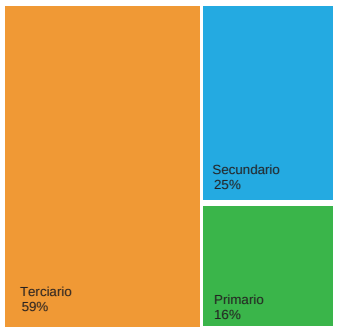
Producción y empleo

La PEA total de la parroquia es de 8 883. El sector primario alcanza el 16%, (se destaca la agricultura de frutas, arveja, avena, cebada, maíz, papa, trigo, entre otros); en cuanto a la manufactura, el sector secundario alcanza el 25% y el terciario, el 59%, principalmente por los servicios financieros, la enseñanza, los servicios públicos, alojamiento y servicios de comidas.

El comercio de insumos y productos manufacturados se ha promovido también de forma importante así como la producción artesanal de tejidos de lana, teñidos de Ikat y telar de cintura, tejido de paja toquilla, cestería, bordado, calzado y madera.

El crecimiento de los diferentes sectores ha multiplicado el flujo de visitantes tanto a nivel provincial como nacional e internacional. La infraestructura de servicios turísticos ha tenido un aumento importante especialmente aquellos relacionados con el hospedaje. El sector turístico se sostiene por las actividades productivas, pero muy especialmente por los atractivos naturales y culturales que posee el área.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES POCO DIVERSIFICADOS CON INDICIOS DE URBANIZACIÓN

Foto: Vía principal de la ciudad Joya de los Sachas J. de los Sachas-Orellana / GAD J. de los Sachas

EL CASO DE LA JOYA DE LOS SACHAS REGIÓN AMAZÓNICA

Localización

La Joya de la Sachas se localiza en el cantón del mismo nombre, provincia de Orellana al norte de la Amazonía ecuatoriana. Tiene una superficie de 196 km^2. Su cabecera cantonal se encuentra en la zona petrolera del país, 31 km al norte de la ciudad Francisco de Orellana (El Coca), capital de la provincia.

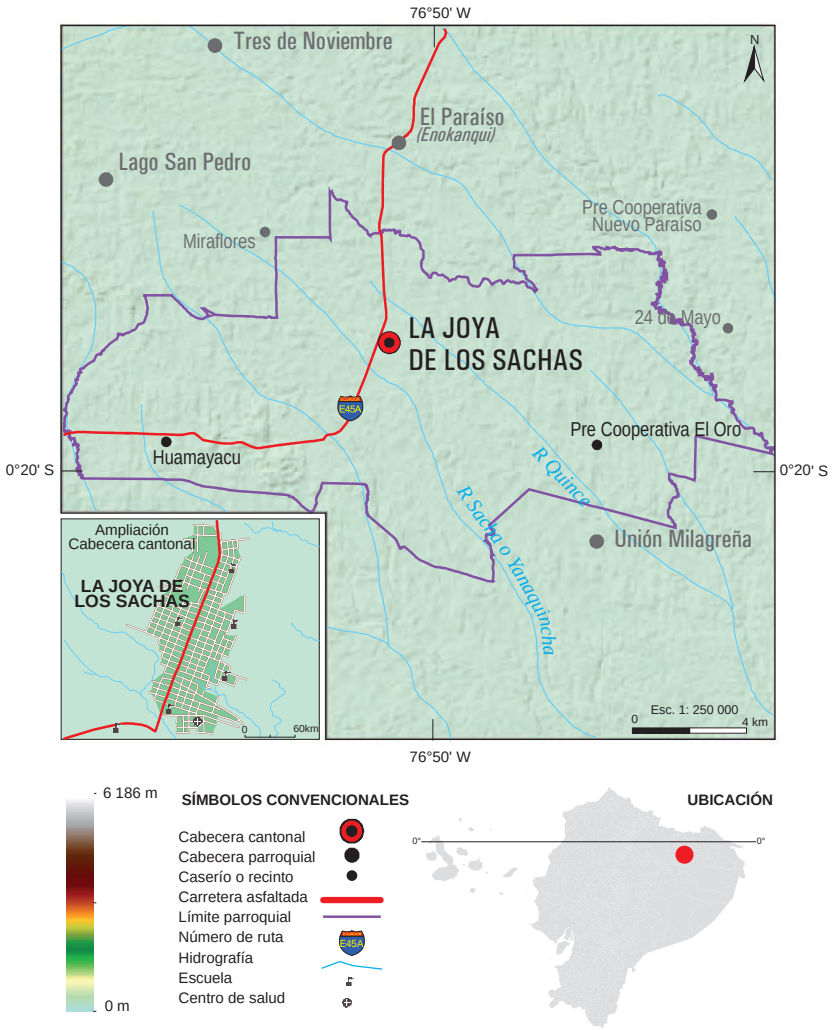
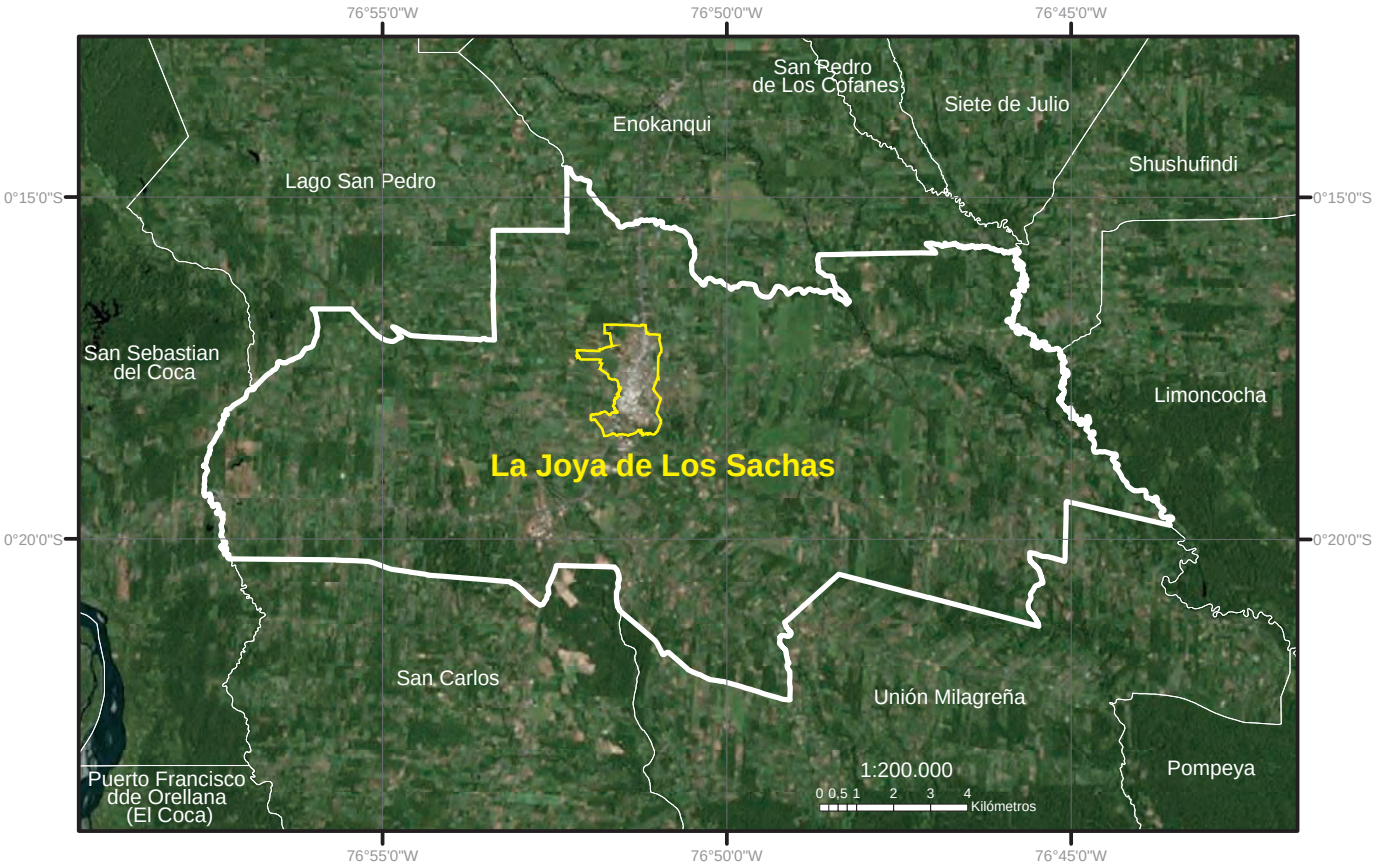


IMAGEN SATELITAL LA JOYA DE LOS SACHAS



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

La topografía es plana, la altitud no sobrepasa los 270 m.s.n.m. Está formada por suelos arcillosos de textura delgada y características ferruginosas, y suelos medios de textura media. Se localiza dentro de una zona megatérmica lluviosa, es parte de un ecosistema natural de profusa sensibilidad ambiental como es el bosque siempre verde de la Amazonía con gran diversidad de especies de flora y fauna. El clima es muy húmedo, con brisas constantes, intensa evaporación y altas temperaturas con nubosidad media de seis octavos. La temperatura normal es de 28 °C, con mínimas de 18 °C y máximas de 34 °C, con precipitaciones que van desde los 2 650 a los 4 500 mm anuales.

La deforestación se ha desacelerado (4 760 hectáreas para el periodo 1990-2000 y 564 hectáreas para el periodo 2000-2008). El problema ambiental más destacado de la zona es la contaminación de los ríos y del suelo, producto de las actividades petroleras.

Foto: Vivienda típica amazónica J. de los Sachas-Orellana / IGM

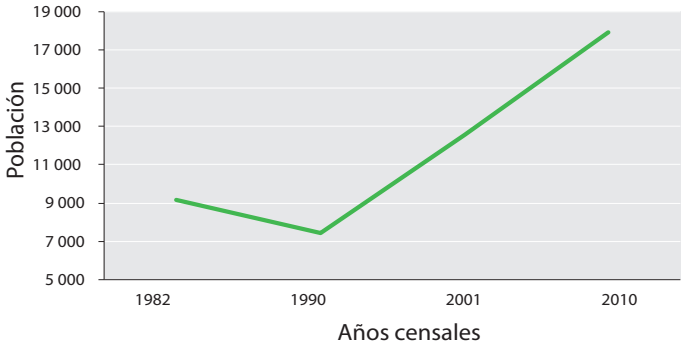
Dinámica demográfica

El poblamiento no indígena de la zona se inicia con la realización de las primeras perforaciones petroleras por los años 1960 y 1970. Los primeros habitantes llegaron por aire, como parte del personal de las compañías, quienes crearon una pequeña comunidad (precooperativa agrícola) que pronto fue conocida con el nombre de La Joya, debido a la extraordinaria riqueza de caza y pesca de la zona. Posteriormente, por su ubicación, le fue agregada la denominación de "los Sachas", término quichua que significa "monte" y con el cual se había llamado al primer campo de exploración petrolera.

En el año 2001, la población era de 12 573 habitantes, ya para el año 2010 alcanzó los 17 934 habitantes (9433 hombres y 8501 mujeres), lo que evidencia un ligero crecimiento. Se destaca, además, que gran parte de la población se encuentra dispersa en el medio rural y no solo concentrada en la ciudad cabecera cantonal.

En cuanto a su autoidentificación étnica, al año 2010, se definía como mestiza en un 83%, un 5% blanca, el 5% indígena y el restante 7% como otras (afroecuatoriana, negra, mulata y montubia).

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

Foto: Gaseoducto ecuatoriano - J. de los Sachas-Orellana/GAD J. de los Sachas

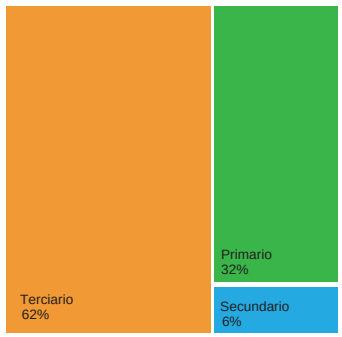
Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La movilización de personas se da básicamente con las capitales provinciales Francisco de Orellana (El Coca) y Nueva Loja (Lago Agrio) en la provincia de Sucumbíos (45 km). Las vías de conexión son asfaltadas y forman parte del Sistema Nacional Vial Interconectado conocido como troncal amazónica.

El tamaño de la zona favorece la comunicación entre sus comunidades, además es uno de los primeros asentamientos de la Amazonía ecuatoriana. La vialidad de la zona ha avanzado mucho, en los años 90 las vías eran lastradas y se circulaba por ellas en vehículos especializados. En la actualidad, las cabeceras parroquiales cercanas a La Joya de los Sachas son asfaltadas y permiten la movilización de las personas a los campos petroleros y de productos. Esta conectividad ha permitido concentrar servicios de salud y de educación, donde se destaca una de las Unidades Educativas del Milenio (Dayuma Kento) edificada en los últimos años y que alberga a los estudiantes de educación media de zonas aledañas.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



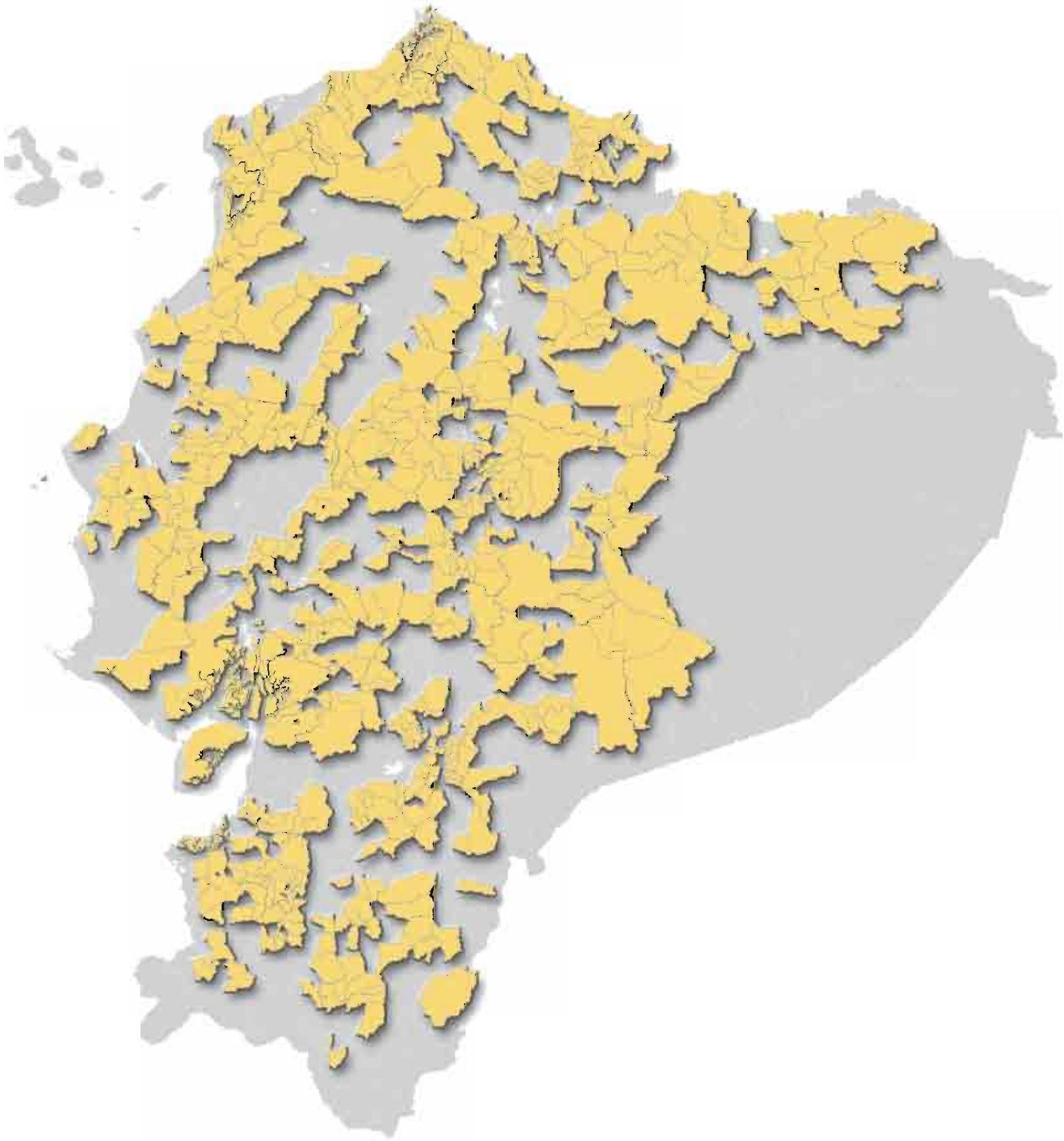
Fuente: INEC, 2010

Producción y empleo

La principal actividad económica es la producción petrolera, lo que ha permitido el desarrollo de diferentes actividades económicas y de servicios que contribuyen con su desarrollo local. No obstante, a partir de la explotación petrolera en los años 70, esta zona recibió un flujo importante de migrantes campesinos y pequeños productores, especialmente de la Sierra, quienes se asentaron desarrollando hasta la actualidad cultivos como cacao, arroz, maíz, fréjol, plátano, yuca, palmito y caña de azúcar, a los que se sumaron cultivos tradicionales como papa china, chontaduro, camote, palma, malanga y frutales como arazá, borojó, guaba, limón, caimito, lima, cocona, papaya, piña y sandía.

En lo que se refiere a la ganadería, esta se desarrolla a través de la implantación de pasturas, el ganado se lo tiene a campo abierto, lo que causa muchas veces la erosión de los suelos. Los productores generalmente venden sus reses en pie en la cabecera cantonal para luego ser llevadas a otras provincias del país.

La PEA total de la parroquia es de 7 262. El sector primario alcanza el 32%, el secundario, el 6% y el terciario, el 62%, vinculados a los servicios financieros, de enseñanza, servicios públicos, de alojamiento y de comidas. El 18,5% de los establecimientos económicos de la provincia se concentra en la zona de La Joya de los Sachas.



TERRITORIOS RURALES CONSOLIDADOS CON FUERTE PRESENCIA DE AGRICULTURA FAMILIAR

La fuerte presencia de la agricultura familiar, la diversificación productiva y el dinamismo demográfico caracterizan este tipo de territorios. Son circunscripciones con un número relevante de pobladores tanto en las áreas urbanas como en las rurales. Desde el punto de vista productivo, estos territorios están estructurados por la fuerte presencia de la agricultura familiar en vías de especialización, aunque con una notable presencia de la agricultura empresarial ligada a la exportación, en ciertos ámbitos y con tipos de productos específicos.

Se trata, en definitiva, de territorios estructurados por la agricultura familiar, que se mantiene gracias a una mayor vinculación con las ciudades cercanas a las cuales proveen de bienes y servicios. Desde una perspectiva ambiental, esta categoría está constituida por zonas muy alteradas debido a la intervención antrópica y zonas que por sus condiciones naturales (relieve y vegetación) presentan limitantes físicas importantes, constituyendo un verdadero mosaico paisajístico. Son tomados como casos representativos de este tipo de territorios, las áreas de Chone en la Costa, Pimampiro en la Sierra y Fátima en la Amazonía.

TERRITORIOS RURALES CONSOLIDADOS CON FUERTE PRESENCIA DE AGRICULTURA FAMILIAR

Foto: Parque Central Chone-Manabí / GAD Chone

EL CASO DE CHONE REGIÓN COSTA

Localización

Chone se localiza en el cantón del mismo nombre, provincia de Manabí en la Costa ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 830 km². Su cabecera cantonal se localiza 60 km al norte de la ciudad de Portoviejo, capital de la provincia.

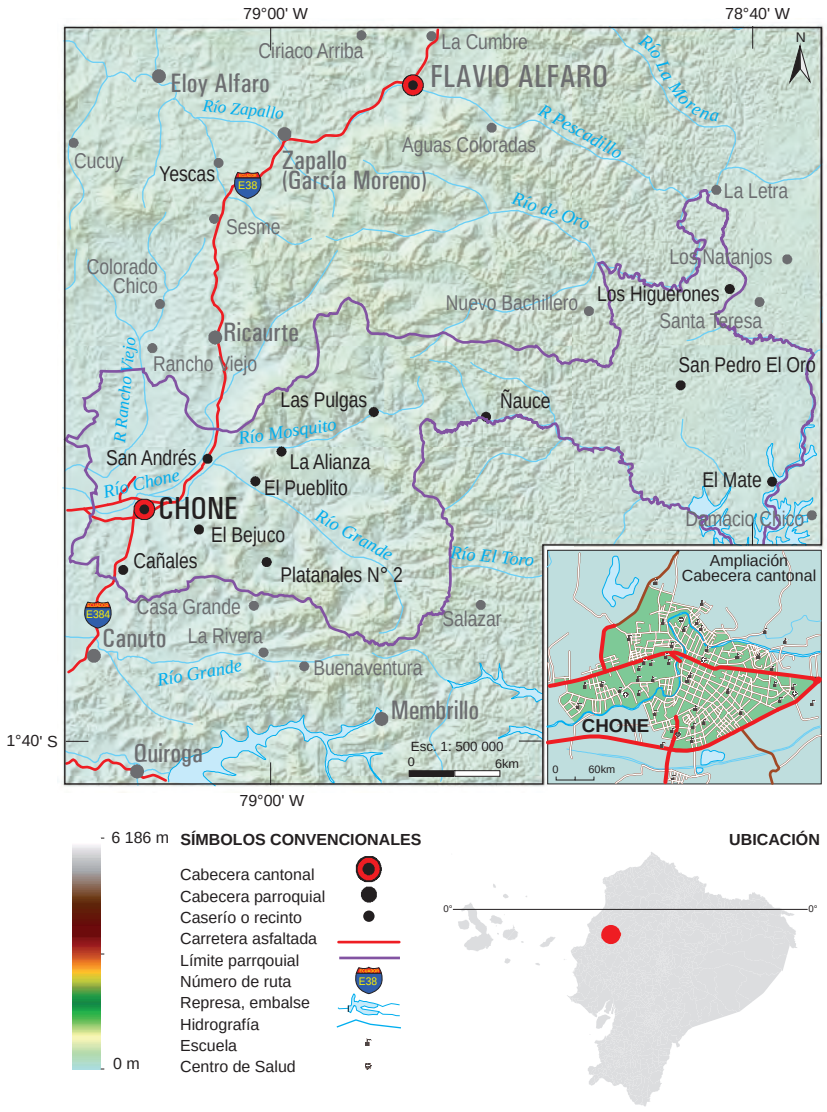
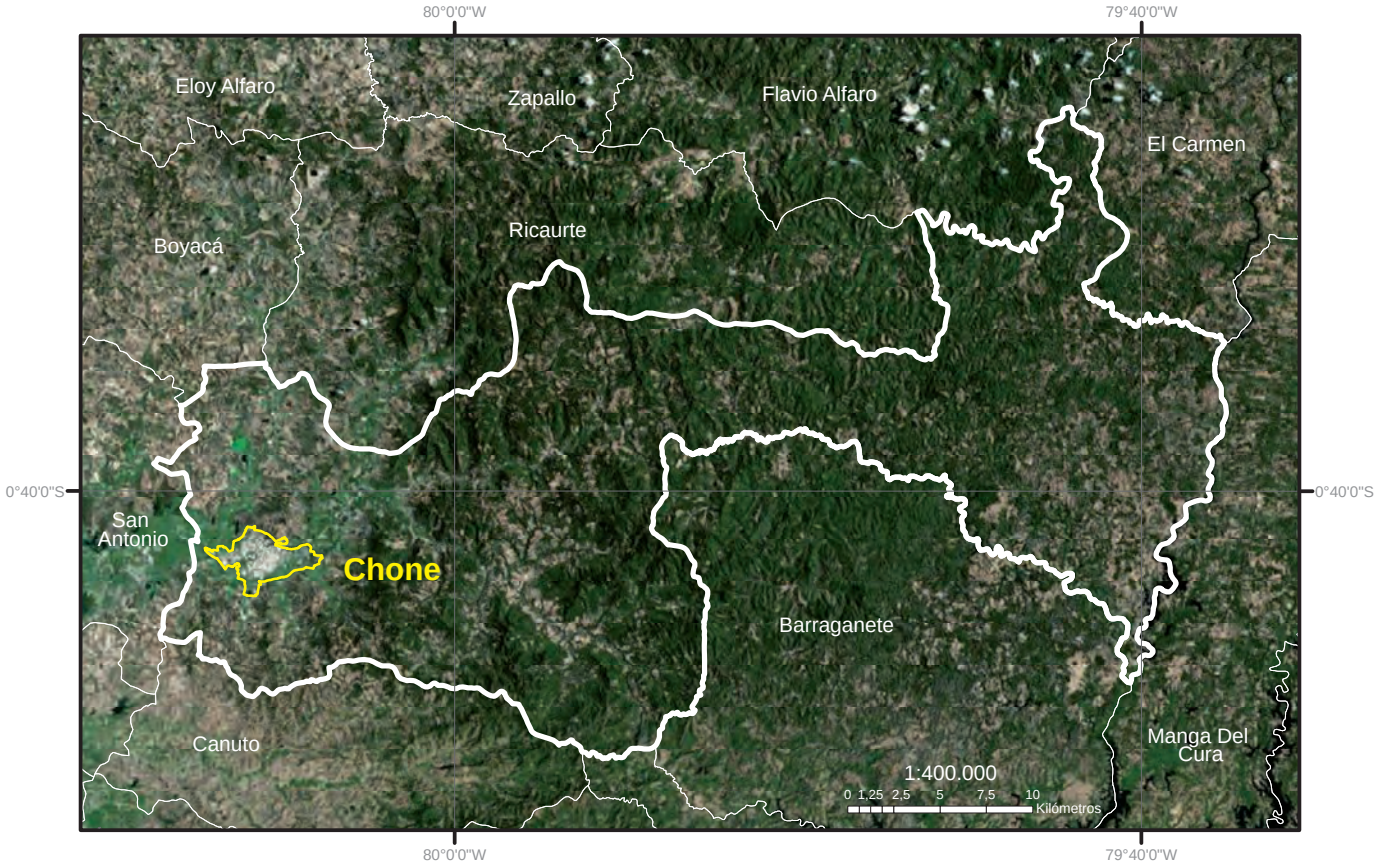


IMAGEN SATELITAL CHONE



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

La parroquia posee un relieve de colinas bajas con cimas redondeadas y vertientes con formas variadas. Chone es por excelencia una zona subtropical de abundante flora y fauna.

El clima predominante es el cálido seco en verano, que va desde junio hasta noviembre, en épocas normales; y el cálido lluvioso, en invierno, que va de diciembre a mayo. En verano su temperatura oscila entre los 23 °C y 28 °C, mientras que en invierno alcanza los 34 °C, considerándose uno de los climas más inestables y desequilibrados de las regiones costeras del Pacífico sudamericano. Uno de los problemas ambientales más frecuentes son las inundaciones masivas y continuas provocadas por el fenómeno de El Niño. Otros problemas son la deforestación, la sobrepesca ilegal, el uso de plaguicidas en la agricultura y la contaminación de los ríos.

Foto: Campiña chonense Chone-Manabí / GAD Chone

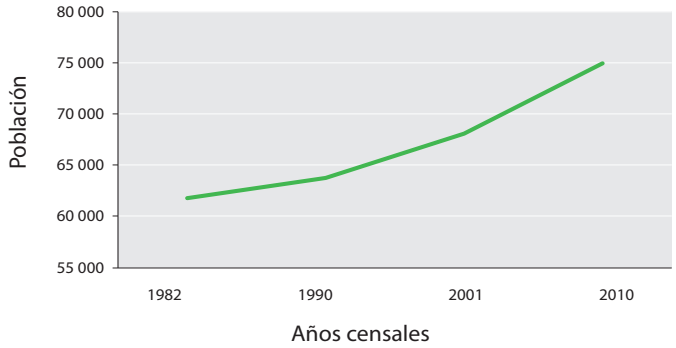
Dinámica demográfica

Los habitantes aborígenes poblaron estas tierras. A partir de la conquista española, y al ser una tierra fértil y productiva, pronto atrajo migrantes de América, Europa y Asia, y se generó un mosaico étnico y cultural muy singular. Gran parte de la población se considera mestiza (68%), el 18% se autodefine como montubia, el 6%, afroecuatoriana y el porcentaje restante corresponde a otras (negra, blanca y mulata).

La zona contaba en el año 2001 con 61 754 habitantes, ya en el año 2010 la población ascendía a 74 906 habitantes (crecimiento del 9,12%), con una dinámica de concentración muy importante de la población en la ciudad cabecera cantonal.

Las tasas netas de asistencia en educación básica, bachillerato y superior para el año 2010 muestran significativos incrementos respecto a lo que aconteció en el censo de 2001. En relación con los años de escolaridad, se evidencia que en el periodo intercensal han aumentado alrededor de 1,5 años en promedio; el nivel de instrucción más alto a nivel rural es el primario. La cobertura al servicio de salud se concentra principalmente en la cabecera, que posee un hospital, sin embargo, muchos pobladores de las zonas rurales prefieren ir a Santo Domingo.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

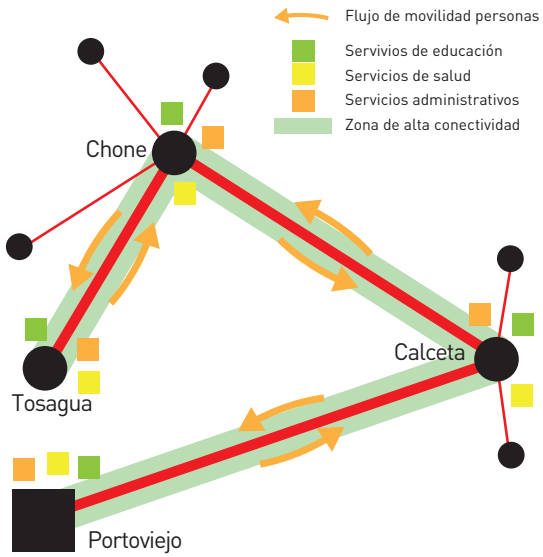
Fuente: INEC, varios años

Foto: Vista nocturna Chone-Manabí / GAD Chone

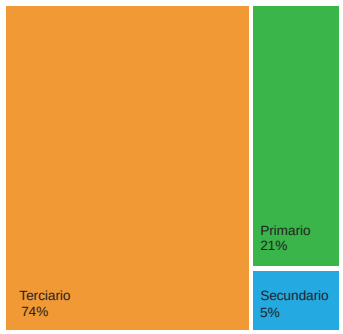
Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Las relaciones y dinámicas de movilidad de la población rural están relacionadas con la provisión de servicios básicos como salud y educación, así como dinámicas de tipo productivo, laboral y familiar. Los flujos e interrelaciones más importantes están dados con las ciudades pequeñas como Flavio Alfaro, Tosagua y Calceta y con ciudades medianas como Santo Domingo, Portoviejo, y Bahía de Caráquez a través de rutas pavimentadas. Más allá de estos centros urbanos, las zonas de población dispersa poseen caminos que en época lluviosa se presentan más intransitables, lo que limita la calidad de vida rural.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

Producción y empleo

El total de la PEA es de 25 838. El sector primario alcanza el 21%, el secundario, el 5% y el terciario, el 74%. Las principales actividades agropecuarias están representadas por los cultivos de cacao, pastos cultivados con presencia de árboles, la asociación cacao, mandarina y maíz. También se producen cultivos misceláneos de frutales como: mandarina, naranja, toronja, cacao, café, plátano, maracuyá y banano.

Debido a la existencia de pastos cultivados, la zona posee gran explotación ganadera, convirtiéndola en uno de los principales abastecedores de ganado en pie a nivel nacional. La presencia de una densa e importante agricultura familiar es clave en este territorio, la cual produce no solo para el autoconsumo, sino también para los mercados locales y regionales.

TERRITORIOS RURALES CONSOLIDADOS CON FUERTE PRESENCIA DE AGRICULTURA FAMILIAR

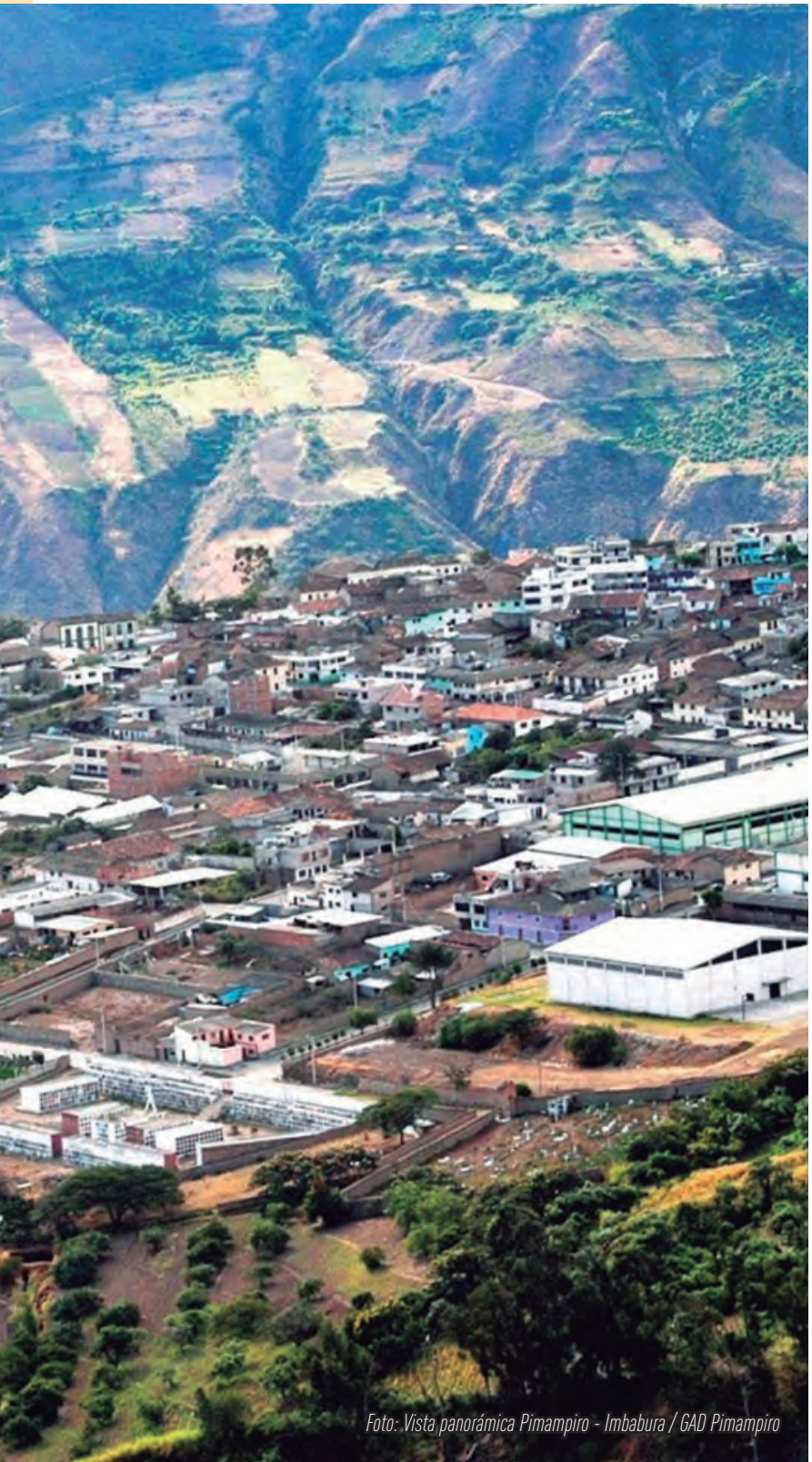


Foto: Vista panorámica Pimampiro - Imbabura / GAD Pimampiro

EL CASO DE PIMAMPIRO REGIÓN SIERRA

Localización

Pimampiro se localiza en el cantón del mismo nombre, provincia de Imbabura en la Sierra norte del Ecuador. Cuenta con una superficie de 96 km^2, su cabecera cantonal se localiza 40 km al nororiente de la ciudad de Ibarra, capital de la provincia.

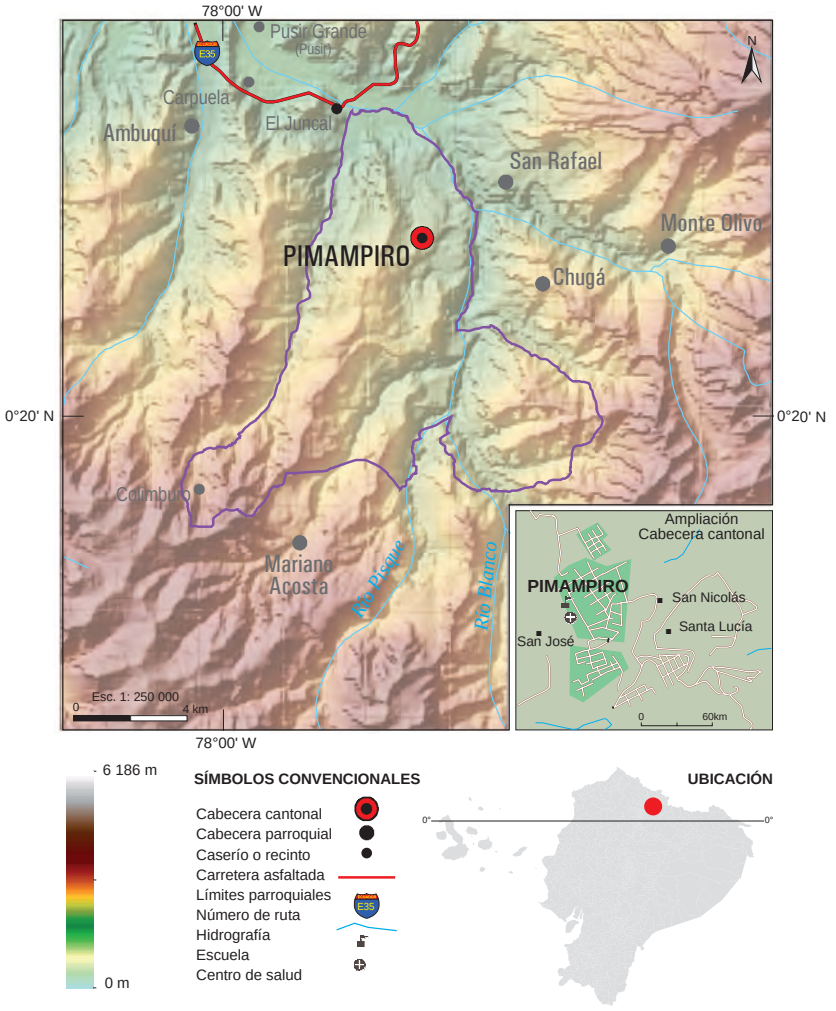
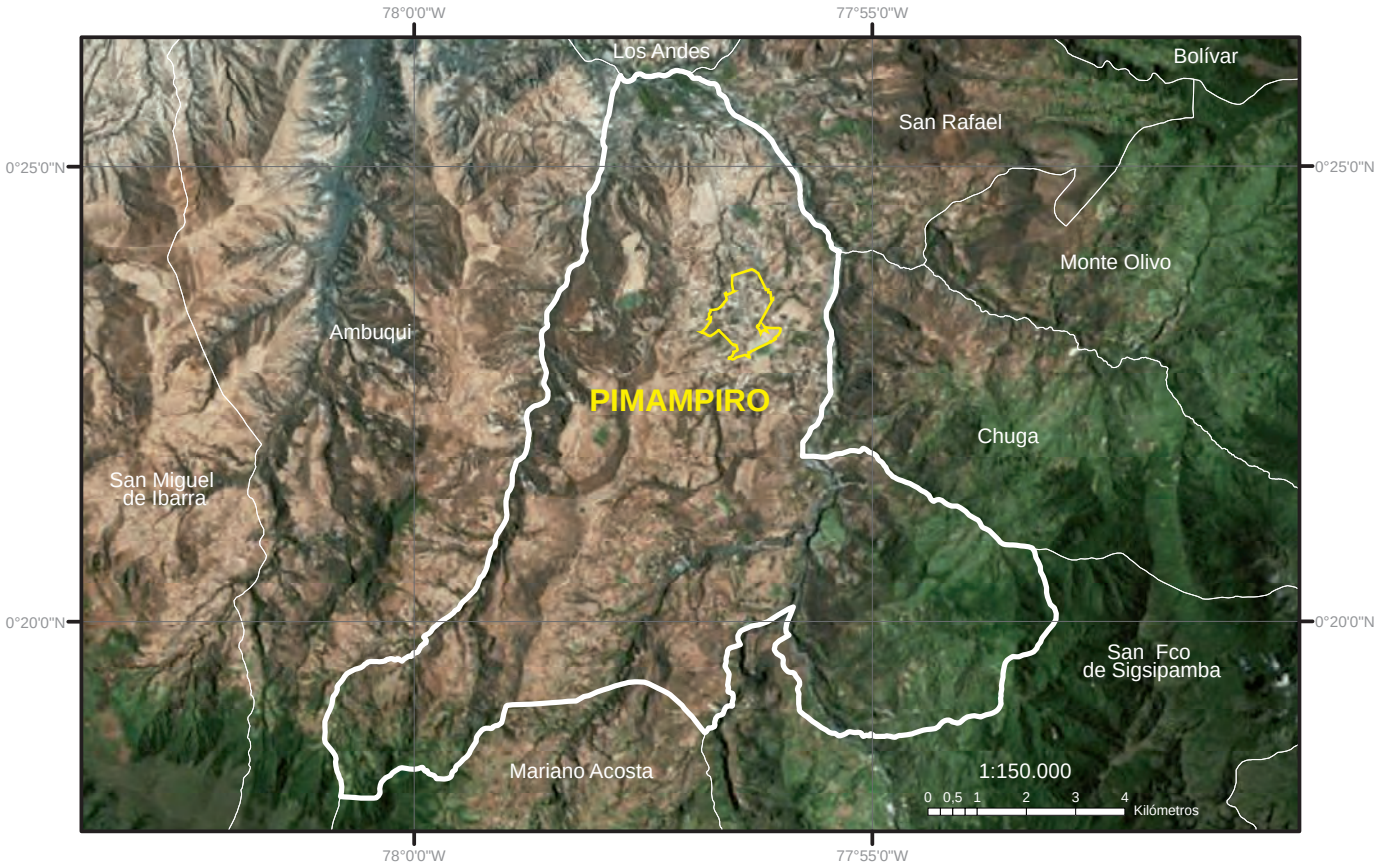


IMAGEN SATELITAL PIMAMPIRO



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

La zona posee relieves con pendientes fuertes y abruptas quebradas. Se encuentra a una altitud de 2 156 m.s.n.m. Posee una gran belleza paisajística y cultural. El clima predominante es ecuatorial mesotérmico semihúmedo, es decir, cálido seco. La temperatura promedio anual es de 21 °C. Se ubica dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca la cual posee varios atractivos turísticos naturales.

Las actividades productivas y las obras de interés para el desarrollo como la construcción de canales de riego o infraestructura vial generan impactos en el ambiente. El uso de agroquímicos hace que el ambiente se degrade aún más dando como resultado la transformación de los ecosistemas naturales y la extinción de las especies.

Foto: Paisaje andino Pimampiro - Imbabura / IGM

Dinámica demográfica

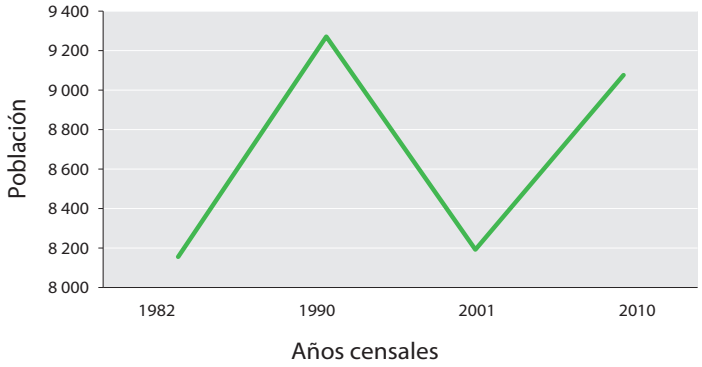
Los habitantes que poblaron el territorio llegaron a la parroquia a partir de la fundación de la ciudad de Ibarra en 1606. La zona es conocida como "tierra del sol" o "tierra del tomate".

Para el año 2001, tenía una población de 8 192 habitantes. El Censo poblacional del año 2010 registra 9 077 habitantes, lo que denota un ligero crecimiento, pero con una creciente tendencia a la concentración en la cabecera parroquial. Las cifras que arroja el último censo del país indican que aproximadamente un 77% de la población se autoidentifica como mestiza, el 11%, afroecuatoriana, un 6%, indígena y la diferencia del porcentaje se divide entre negros, mulatos, blancos y otros.

Dentro de las actividades que más gente reúne se encuentra el deporte, especialmente el fútbol, que tiene un rol principal. La mayoría de la población lo practica y los jugadores forman parte de clubes internos, lo que constituye parte de su cultura; también es tradicional la realización de la carrera de coches de madera en fiestas importantes como las de cristianización y fin de año.

Debido a la gratuidad en la educación, los sectores más humildes de la población han accedido a niveles medios de formación educativa, lo que ha permitido que la tasa de alfabetismo se ubique por encima del promedio nacional. La zona dispone de centros de salud en su cabecera con lo cual se cubre la atención primaria.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

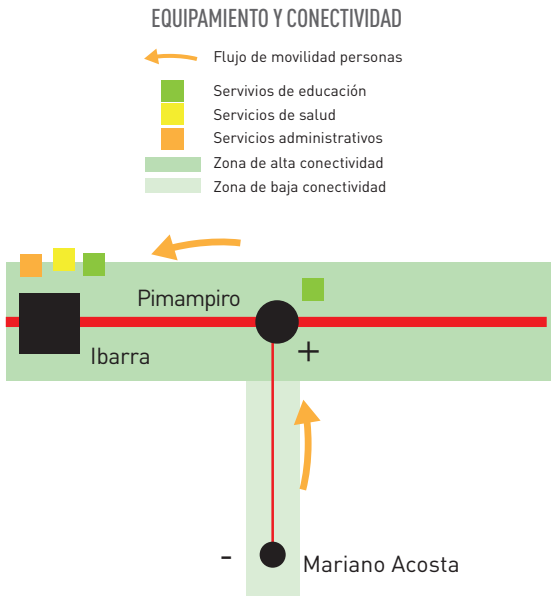
Fuente: INEC, varios años

Foto: Vivienda de la zona andina Pimampiro - Imbabura / IGM

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Pimampiro está interconectado desde la Panamericana hasta la cabecera a través de una vía asfaltada. Las vías principales presentan constantemente un gran flujo vehicular entre transporte privado y público con la ciudad de Ibarra en turnos diarios. Las relaciones comerciales se desarrollan con la zona de El Juncal pero principalmente con la capital de la provincia.

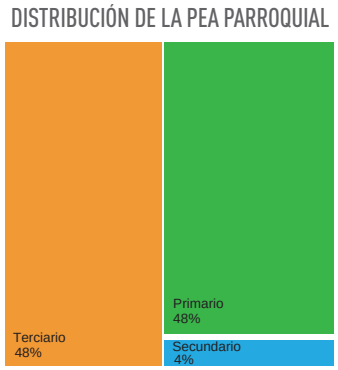
La zona rural donde vive la población dispersa tiene rutas empedradas y lastradas y en muchos casos las comunidades y las áreas productivas están conectadas por varios senderos que son de fácil acceso en épocas secas.



Producción y empleo

La economía de la zona está basada en la agricultura y ganadería pero existe un alto porcentaje de población dedicada a los servicios. Según el Censo del INEC 2010, el total de la PEA es de 3 823; el sector primario alcanza el 48%, el secundario, el 4% y el terciario, el 48%.

La zona tiene gran diversidad agropecuaria gracias a sus diferentes pisos climáticos. Los pobladores de Pimampiro, generalmente productores familiares, se dedican al comercio, a la industria maderera y de manera general al cultivo de tomate riñón, tomate de árbol, fréjol, maíz, ají, pimiento, anís, cebada, trigo, caña de azúcar, cebolla paiteña, etc. y últimamente cultivan mandarina, manzana, granadilla, mora, fresa, uvilla, pepino, aguacate, entre otras frutas. Más allá de esta diversidad, se puede observar que los cultivos permanentes van remplazando poco a poco los cultivos transitorios. El tomate riñón es el producto emblemático, es un cultivo que se encuentra en invernaderos (58 hectáreas) lo que denota una fuerte tecnificación. No obstante, el precio del tomate es muy inestable y los agricultores dependen de las grandes transnacionales que ofrecen paquetes completos de insumos para la producción.



Fuente: INEC, 2010

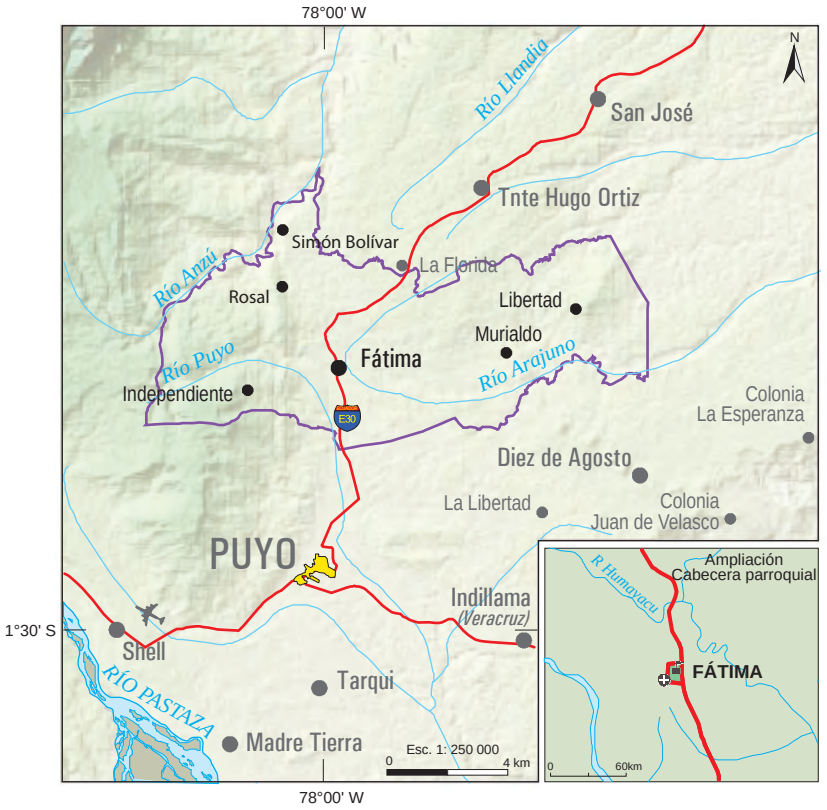
TERRITORIOS RURALES CONSOLIDADOS CON FUERTE PRESENCIA DE AGRICULTURA FAMILIAR

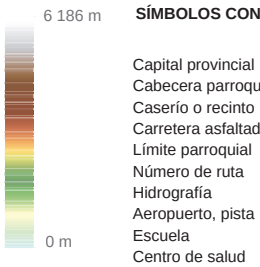
Foto: Bosque tropical Fátima - Pastaza / IGM

EL CASO DE FÁTIMA REGIÓN AMAZÓNICA

Localización

La parroquia de Fátima se localiza en el cantón Pastaza, provincia de Pastaza en la Amazonía ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 93 km². Su cabecera parroquial se localiza diez minutos al norte de la ciudad del Puyo, capital de la provincia.





SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Capital provincial
- Cabecera parroquial
- Caserío o recinto
- Carretera asfaltada
- Límite parroquial
- Número de ruta
- Hidrografía
- Aeropuerto, pista
- Escuela
- Centro de salud

UBICACIÓN

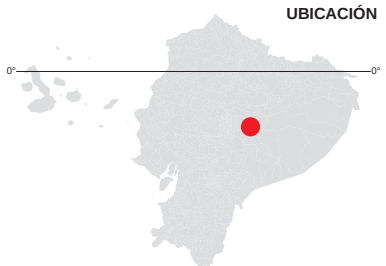
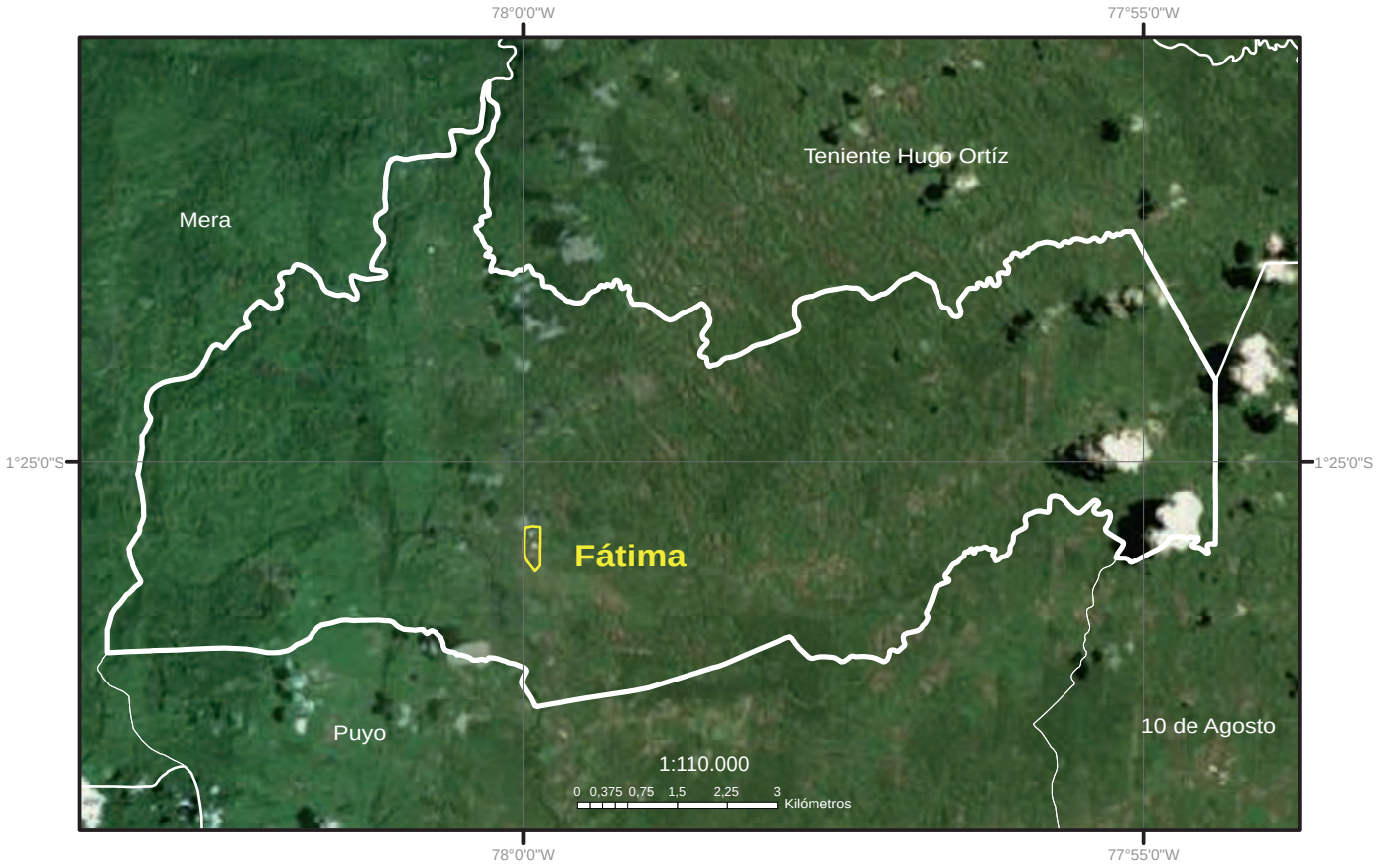


IMAGEN SATELITAL FÁTIMA



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona es sumamente homogéneo. Las diferencias de nivel no son abruptas, excepto en las estribaciones de la cordillera. En el paisaje destaca el verde amazónico con varios claros de color café, que evidencian los asentamientos humanos y los cultivos que han reemplazado a la vegetación natural. Fátima se localiza dentro de un ecosistema natural de gran sensibilidad ambiental: el bosque húmedo de la Amazonía. La temperatura oscila entre los 18 °C y 22 °C. Posee una precipitación anual de 4 000 a 5 000 mm.

Más allá de los problemas de deterioro ambiental comunes en los centros poblados, el histórico proceso de deforestación muestra una leve disminución a través de los años. En el periodo 1990- 2000 se registraron 2 514 hectáreas deforestadas mientras que entre 2008 y 2014 se registraron 603 hectáreas.

Foto: Paisaje Natural Fátima - Pastaza / IGM

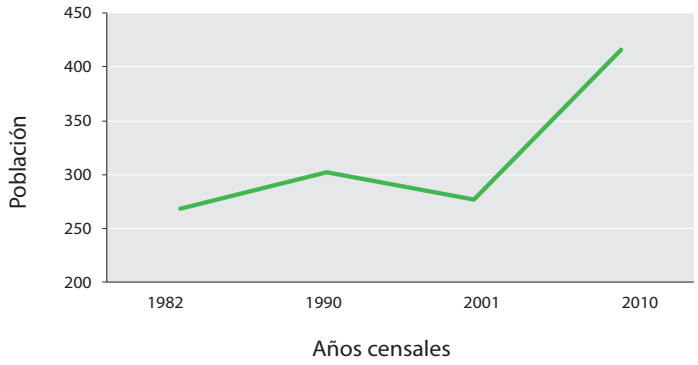
Dinámica demográfica

Fátima se desarrolló a medida que avanzaba la construcción de la carretera Baños-Puyo. Los asentamientos se dieron con el ingreso de colonos e indígenas de la región de la Sierra quienes se establecieron comprando las tierras con la finalidad de mejorar su situación económica, de esta forma se colonizó ese territorio.

La cabecera parroquial cuenta con 863 habitantes, según el Censo del INEC 2010. Tiene mucha relación con la ciudad del Puyo, principal centro urbano de la región, que dinamiza las áreas rurales y localidades de la zona, como Montalvo y Tarqui, entre otras.

Distribuidas en toda la región, hay numerosas comunidades indígenas. El área también se caracteriza por la presencia de poblaciones dispersas de menos de 2 000 habitantes. La población total posee un ligero crecimiento en relación con el Censo de 2001 con una tendencia hacia la dispersión.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

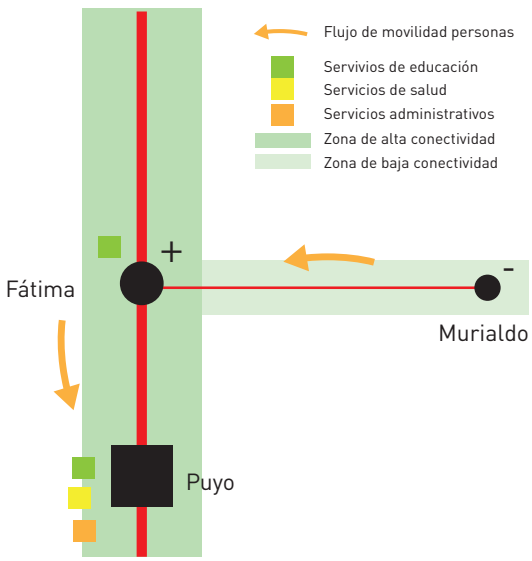
Foto: Actividad ganadera Fátima - Pastaza/IGM

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La conectividad de la región ha mejorado considerablemente en los últimos cinco años. La troncal amazónica, que es parte del Sistema Vial Nacional, atraviesa la cabecera parroquial de norte a sur, lo que permite la conexión con dos ciudades principales de la Amazonía: el Tena y el Puyo, con esta última mantiene un estrecho vínculo debido a que esta cuenta con todos los bienes y servicios de mayor complejidad.

Al interior de la parroquia, las vías asfaltadas son las que se dirigen desde la cabecera hacia Murialdo, Rosal-Simón Bolívar e Independientes; al interior de la parroquia las vías son en su mayoría lastradas y permiten el paso vehicular, aunque con gran dificultad en época de lluvias.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



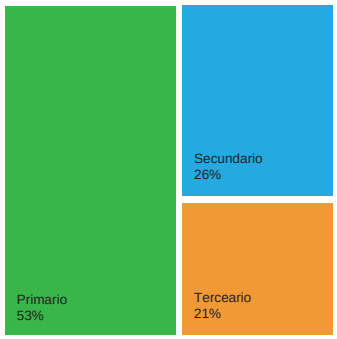
Producción y empleo

El territorio se pobló significativamente a partir de la Ley de Reforma Agraria y de Colonización de 1964, desde entonces comienza la producción agrícola y pecuaria con prácticas típicas de la Sierra y orientada principalmente al sustento familiar; las fincas de producción familiar tienen un promedio de 50 hectáreas.

Los principales productos agrícolas que siembran son: caña, papa china, naranjilla, plátano, pasto, árboles frutales, cítricos, y yuca; las actividades ganaderas (crianza de vacas, chanchos, caballos) son un complemento de las actividades piscícolas y avícolas cuyos productos son utilizados para el autoconsumo, los excedentes son vendidos dentro de la provincia de Pastaza y en ocasiones en Tungurahua, Chimborazo y Sucumbíos. Ocasionalmente, algunas familias también realizan trabajos extras, como por ejemplo, mano de obra en desbroce de la caña, cocinando la panela y limpieza de terrenos.

La PEA total es de 399 habitantes. El 53% corresponde al sector primario, el secundario alcanza el 26% y el terciario, el 21%.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES DE BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y PREDOMINIO DE AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA

La disminución de la escasa población y la presencia de una agricultura de subsistencia son las características más estructurales de este tipo de zonas rurales. La población disminuye lentamente y la que permanece se concentra en las localidades más importantes donde tiene mejores servicios.

Desde el punto de vista productivo, la mayoría de su población absoluta se dedica a las actividades agropecuarias, en sistemas de subsistencia o para la producción orientada al mercado local. La lejanía a las ciudades más importantes también limita las oportunidades de comercialización de productos, así como también la prestación de servicios de educación y salud. Desde el punto de vista ambiental, la continua explotación de la tierra para la producción agropecuaria ha afectado las condiciones ambientales.

Son tomados como casos representativos de este tipo de territorios las parroquias de San Francisco de Onzole en la Costa, Pindilig en la Sierra y Chiguinda en la Amazonía.

TERRITORIOS RURALES DE BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y PREDOMINIO DE AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA

Foto: Viviendas San Francisco de Onzole - Esmeraldas / GAD San Francisco de Onzole

EL CASO DE SAN FRANCISCO DE ONZOLE REGIÓN COSTA

Localización

La parroquia de San Francisco de Onzole se localiza en el cantón Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas en la Costa norte del Ecuador. Cuenta con una superficie de 165 km². Su cabecera parroquial se localiza 100 km al suroccidente de la ciudad de Esmeraldas, capital de la provincia.

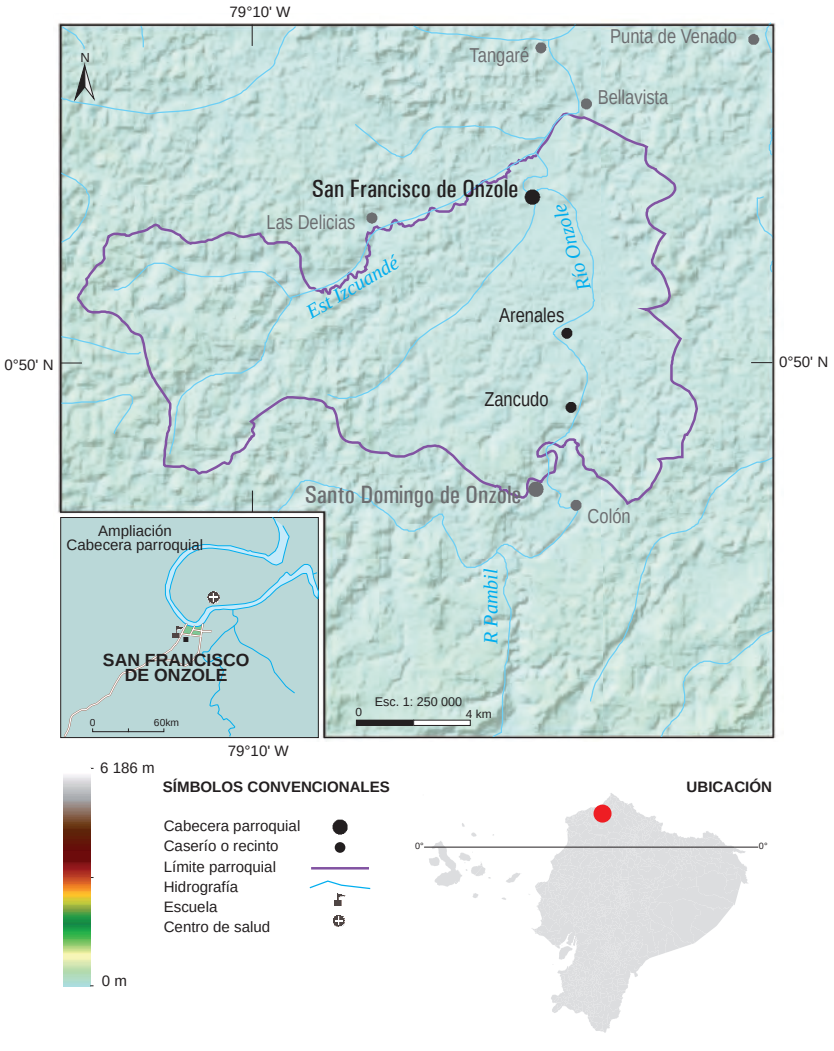
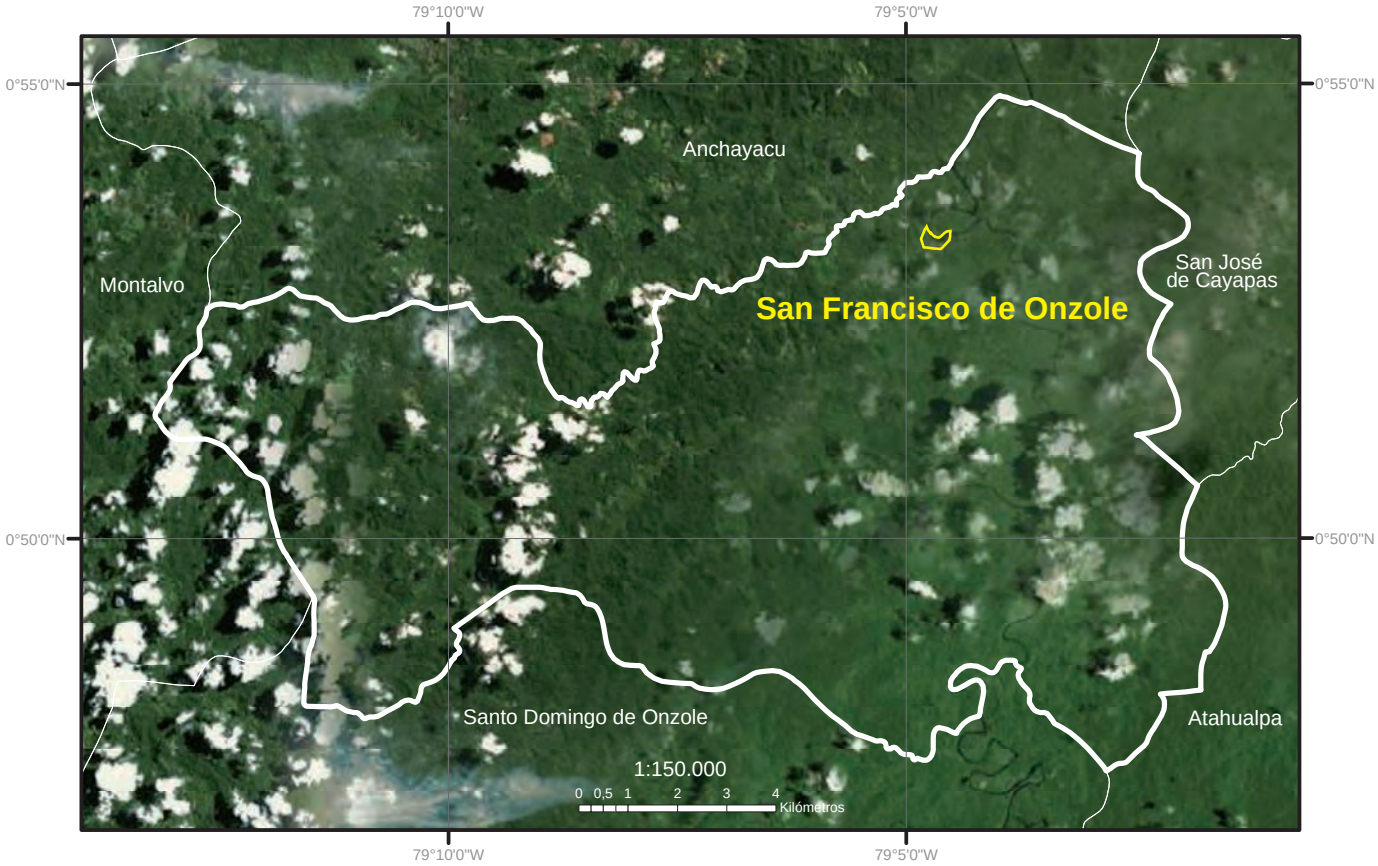


IMAGEN SATELITAL SAN FRANCISCO DE ONZOLE



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

La parroquia posee relieves suaves de costa, con una altitud de 300 m.s.n.m. El clima predominante es tropical megatérmico húmedo. La temperatura promedio anual fluctúa entre los 21 °C y 31 °C.

La deforestación ha estado presente desde que se pobló el lugar. Para el periodo 1990-2000 se calcula un total de 3 056 hectáreas deforestadas mientras que en el periodo 2000-2008 disminuye la tala de bosques a 1 980 hectáreas. Existen problemas ambientales que afectan directamente a la salud de la población, como el paludismo, dengue hemorrágico y últimamente el chinkungunya, además de afectaciones a la piel, alergias y parasitosis.

Foto: Actividad pesquera San Francisco de Onzole - Esmeraldas / GAD San Francisco de Onzole

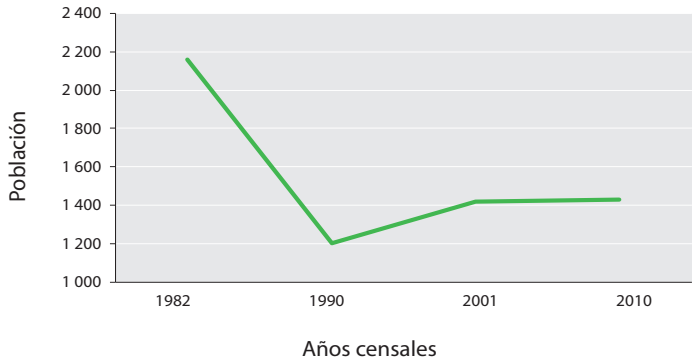
Dinámica demográfica

La parroquia San Francisco de Onzole políticamente está dividida en siete recintos, la población se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de río.

Aproximadamente un 58% de la población se autoidentifica como afroecuatoriana, un 13% negra, 10% mestiza y la diferencia del porcentaje se divide entre montubios, mulatos, blancos y otros. Existen también comunidades de la nacionalidad Chachi como el recinto El Pintor 1. Estas comunidades y recintos se localizan a lo largo del río Onzole y el Estero Iscuandé por las facilidades que presentan estos ríos para la comunicación y movilidad.

Para el año 2001, la parroquia tenía una población de 1 413 habitantes. El Censo poblacional del año 2010 registra 1 430 habitantes, lo que revela que la población se ha mantenido estable a lo largo de esos diez años. La población no se concentra en la cabecera parroquial, se encuentra dispersa. La mayor parte de los habitantes de la parroquia no sabe leer ni escribir, especialmente los afrodescendientes.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

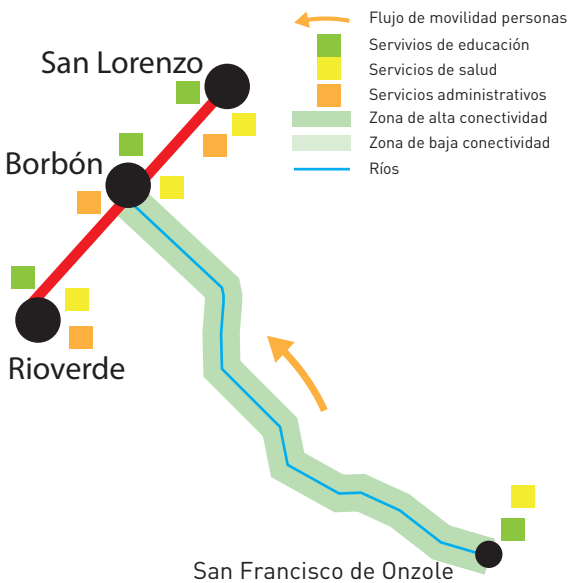
Foto: Bailes típicos San Francisco de Onzole – Esmeraldas / GAD San Francisco de Onzole

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Las actividades productivas y la movilidad son generalmente de carácter fluvial, porque tanto la cabecera parroquial como sus recintos y caseríos están diseminados en los márgenes de los ríos Onzole, Estero de Iscuande y sus afluentes. A las demás localidades se llega por caminos transitables por animales de carga y a pie. Actualmente se está adecuando el camino carrozable que va desde la parroquia Lagarto del cantón Rioverde hasta la cabecera parroquial, aunque esta es transitable solo en verano. Esta baja conectividad de la parroquia afecta la calidad de vida de sus pobladores quienes para acceder a servicios de salud deben desplazarse hasta localidades como San Lorenzo y Rioverde localizadas a 70 km de distancia, muchas veces por medios fluviales.

La cabecera parroquial aunque crece en forma desordenada, con el paso del tiempo va tomando características que permitirán consolidarla y dotarla de los servicios que requiere la vida en comunidad.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



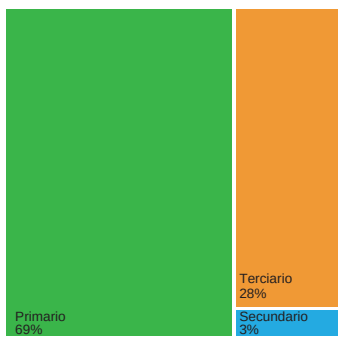
Producción y empleo

Las principales actividades económicas de la zona son la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de río. El 69% de la población total se ocupa en estas actividades y el 28% en el sector servicios (especialmente estatales), solo un 3% de la población desarrolla actividades en el sector secundario.

La comunidad que se dedica a la agricultura y ganadería lo hace en pequeña escala, especialmente para el autoconsumo y en menor medida para la venta al mercado. La vida comercial local es muy limitada, existen pequeñas tiendas de abastos en las que se proveen de ciertos elementos para la alimentación diaria.

La actividad principal de la zona es el cultivo y producción de cacao y la explotación de la madera. Las especies maderables más comercializadas son: sande, chanul, cuángare, balsa, laurel, chalviande, guayacán, pechiche y pambil. La ganadería es considerada como una reserva de apoyo para urgencias, existe pocos pastizales especialmente de saboya, brisanta y janerio que son las variedades establecidas en la zona. La presencia de poblaciones de otras regiones ha incentivado la producción agrícola y pecuaria.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES DE BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y PREDOMINIO DE AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA

Foto: Vía principal Pindilig - Cañar / GAD Pindilig

EL CASO DE PINDILIG REGIÓN SIERRA

Localización

La parroquia de Pindilig se localiza en el cantón Azogues, provincia del Cañar en la Sierra ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 118,04 km^2. Su cabecera parroquial se localiza a 26 km de la ciudad de Azogues, capital de la provincia del Cañar.

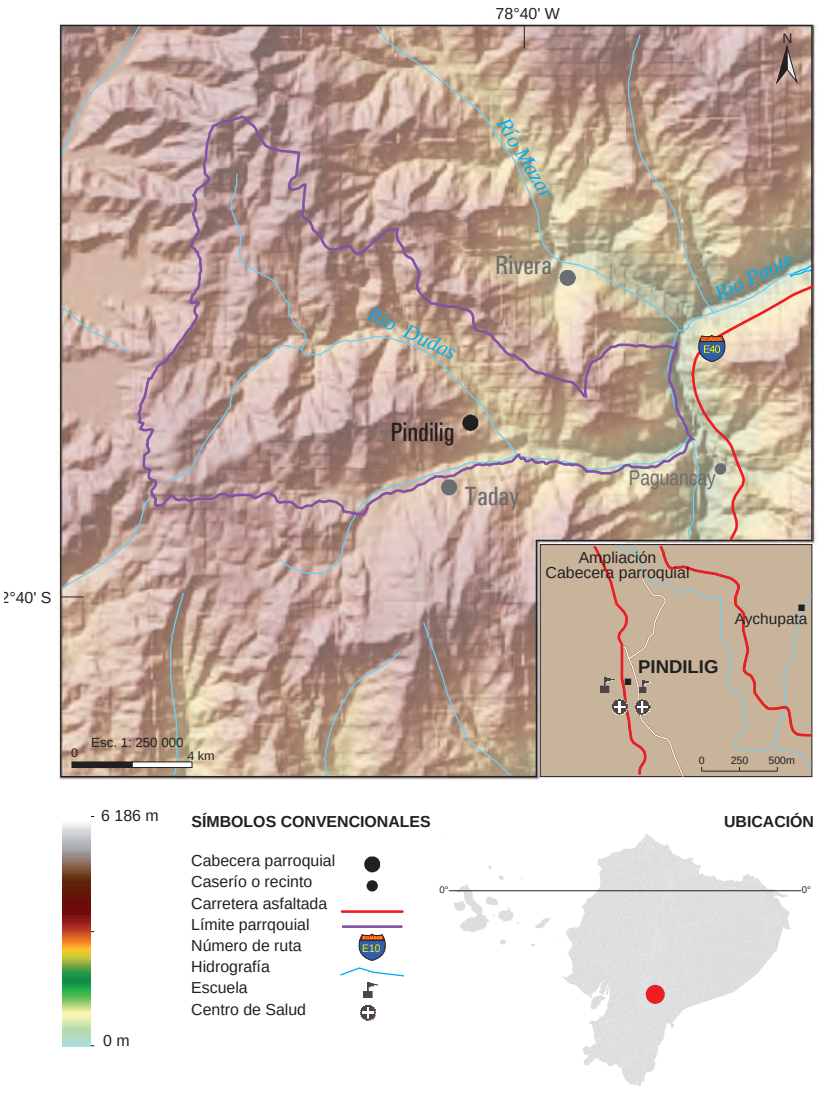
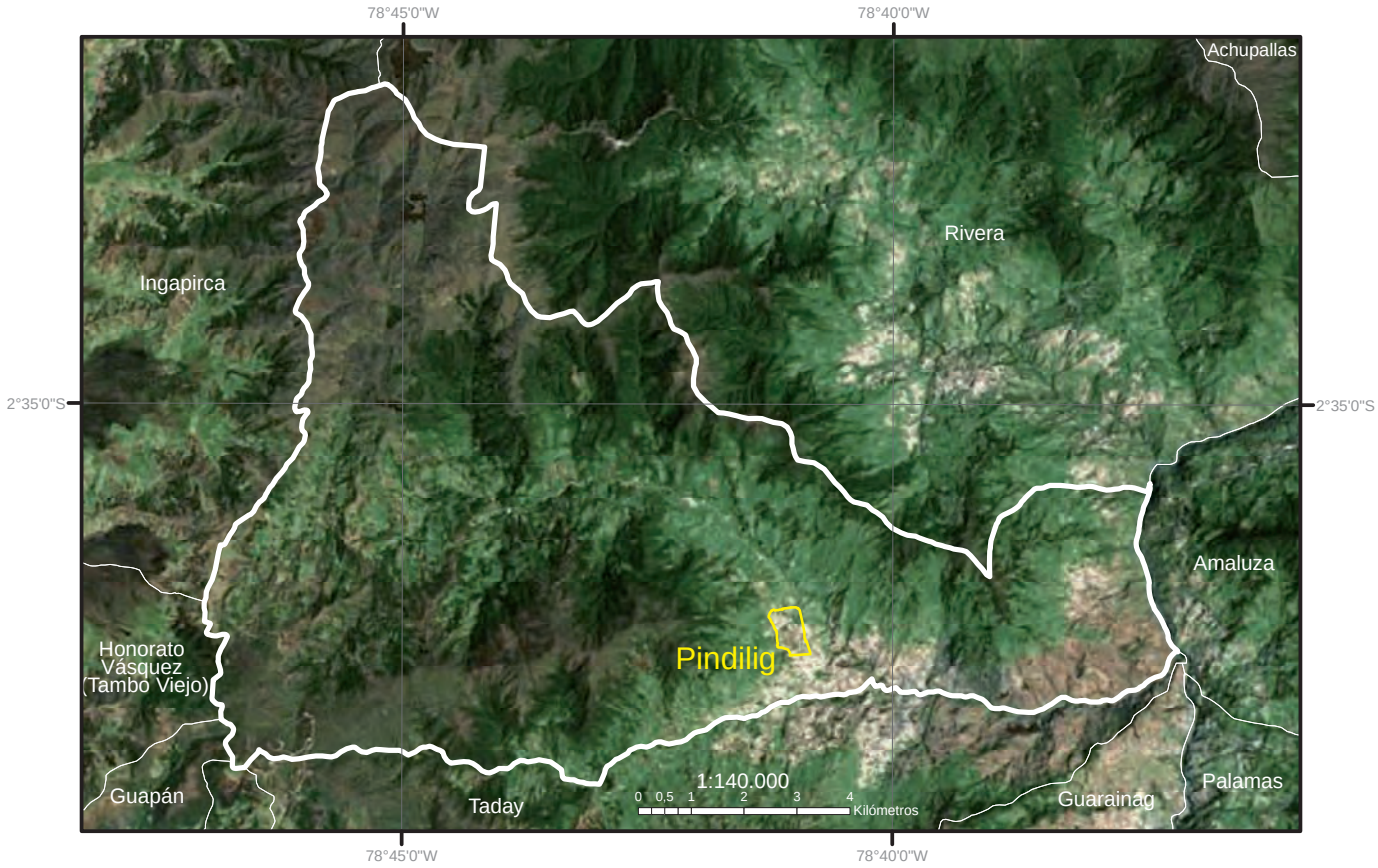


IMAGEN SATELITAL PINDILIG



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El territorio parroquial presenta una topografía muy irregular tanto en la parte baja como en la alta, con pendientes pronunciadas. Las condiciones climáticas varían en función del rango altitudinal. En la zona baja, se presenta un clima frío ecuatorial mesotérmico semihúmedo con una temperatura media anual entre 9 °C y 12 °C. En la zona alta, ubicada por encima de los 3 000 m.s.n.m., predomina el clima ecuatorial frío de alta montaña con temperaturas que a veces descienden a 0 °C. Se tiene una precipitación media anual de 1 000 mm.

El avance de la frontera agrícola sin planificación alguna es uno de los problemas ambientales más importantes, ya que las inadecuadas prácticas agrícolas han provocado problemas de erosión, existe, además, la presencia de deslizamientos que han ocasionado daños importantes en algunas localidades de la parroquia, en especial en aquellas que se encuentran en zonas de pendiente pronunciada.

Foto: Tres Cochas – Cañar / GAD Pindilig

Dinámica demográfica

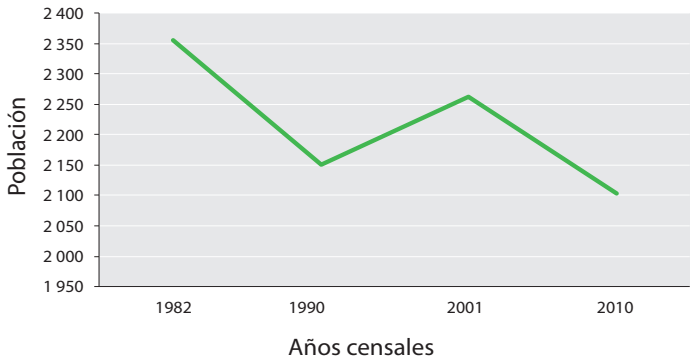
Pindilig es un asentamiento muy antiguo. Fue declarado como parroquia en 1858. La evolución poblacional aquí ha tenido variantes considerables debido a la migración de la población masculina hacia Estados Unidos y España, particularmente.

En el periodo intercensal 1982-1990, la población decreció en un 8%; para el siguiente año censal (2001), la población parroquial aumentó en un 5%; finalmente, para el último año de registro censal (2010), nuevamente la población decreció en un 7% aproximadamente. Para 2010, la parroquia registra una población de 2103 habitantes (973 hombre y 1130 mujeres); el número mayor de población femenina responde al proceso de migración intensa que ha tenido la parroquia por varios años.

En este lugar predomina la población mestiza (86%), seguida de la etnia indígena (10%). Los grupos minoritarios son los mulatos, los montubios y afroecuatorianos, que en conjunto representan un 2%.

Las tradiciones religiosas son muy fuertes en la comunidad. Hasta la actualidad, se celebran varias ceremonias religiosas a lo largo del año. La organización se la realiza por medio de aportaciones de los pobladores, incluso los residentes en el exterior envían remesas de dinero para auspiciar este tipo de festejos.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

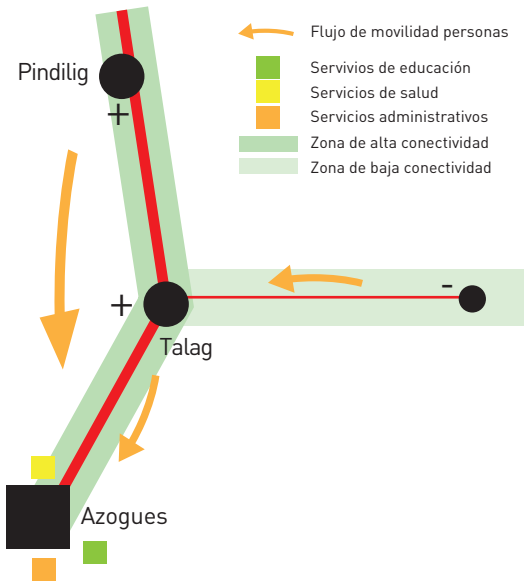
Fuente: INEC, varios años

Foto: Actividad Agrícola - Cañar/GAD Pindilig

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La parroquia tiene una adecuada conectividad vial tanto interna como externa. Al interior, las vías son adoquinas y lastradas lo que permite una comunicación fluida con el resto de poblaciones. La ciudad de Azogues, capital de la provincia del Cañar, está a unos 26 km de la cabecera parroquial. Una vía lastrada permite una conexión directa, lo que permite una conectividad de buen grado; generalmente, la población de la parroquia viaja a esta ciudad con fines de educación, empleo y para efectuar trámites administrativos en entidades públicas.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



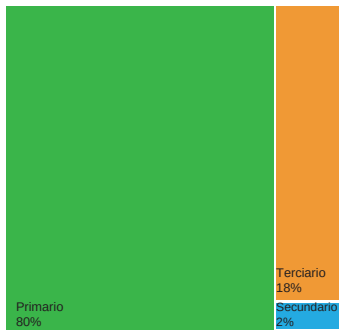
Producción y empleo

La actividad económica de la parroquia está sustentada fundamentalmente en la producción pecuaria, es decir, explotaciones de ganado bovino de producción lechera y explotaciones agrícolas (cultivos ciclo corto o anuales y cultivos permanentes como frutales). Dentro de los cultivos anuales se encuentra el maíz suave asociado con fréjol, seguido por la arveja que es cosechada en verde y las papas de las variedades chaucha amarilla y superchola y en un porcentaje muy pequeño las hortalizas, que son para autoconsumo. Entre los frutales están la manzana, durazno, reina claudia y pera.

La producción es para autoconsumo. Los excedentes, en especial de la producción lechera, son comercializados en las poblaciones más cercanas, principalmente en la ciudad de Azogues. Claramente se trata de sistemas productivos de carácter familiar, con pocas hectáreas de producción por familia y bajos niveles tecnológicos y de producción.

Para el año 2010, la PEA era de 1016 habitantes, de los cuales el 80% corresponden al sector primario, el 2% al secundario y el 18% al terciario.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES DE BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y PREDOMINIO DE AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA

EL CASO DE CHIGUINDA REGIÓN AMAZÓNICA

Foto: Vista panorámica Chiguinda - Morona Santiago / GAD Chiguinda

Localización

La parroquia Chiguinda se localiza en el cantón Gualaquiza, provincia de Morona Santiago en la Amazonía ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 218,54 km^2. Su cabecera parroquial se localiza a 27 km de la población de Gualaquiza hacia el sur y a 25 km de Sigsig en sentido norte.

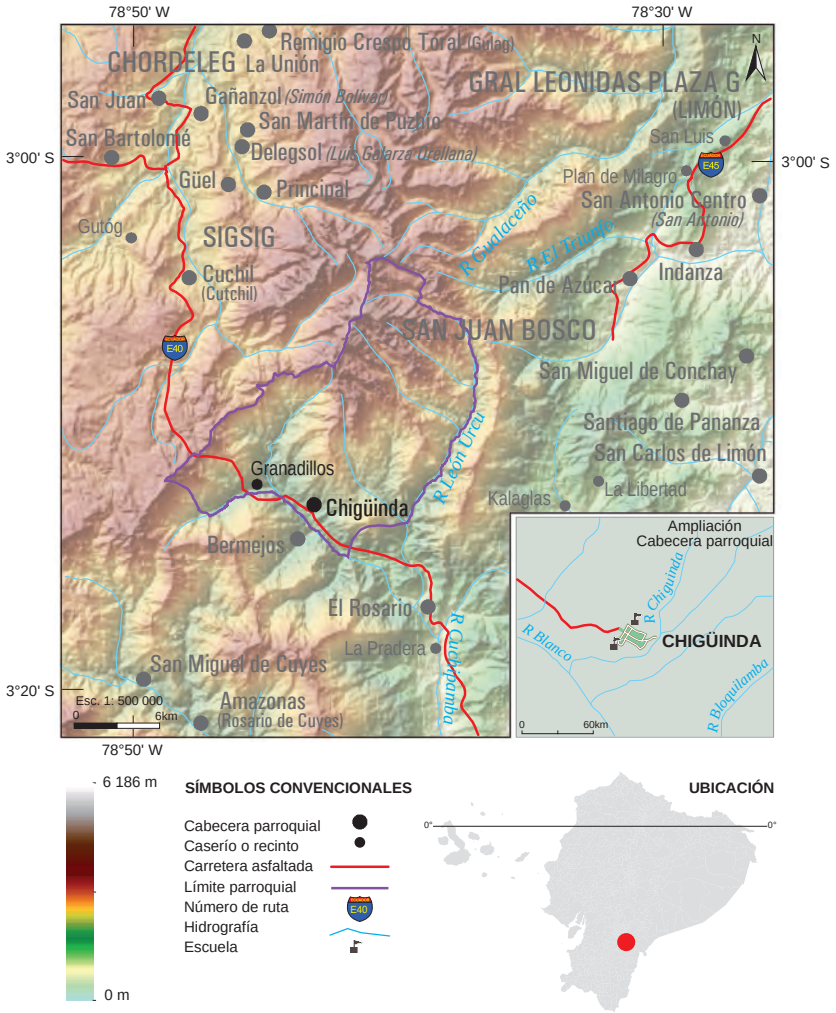
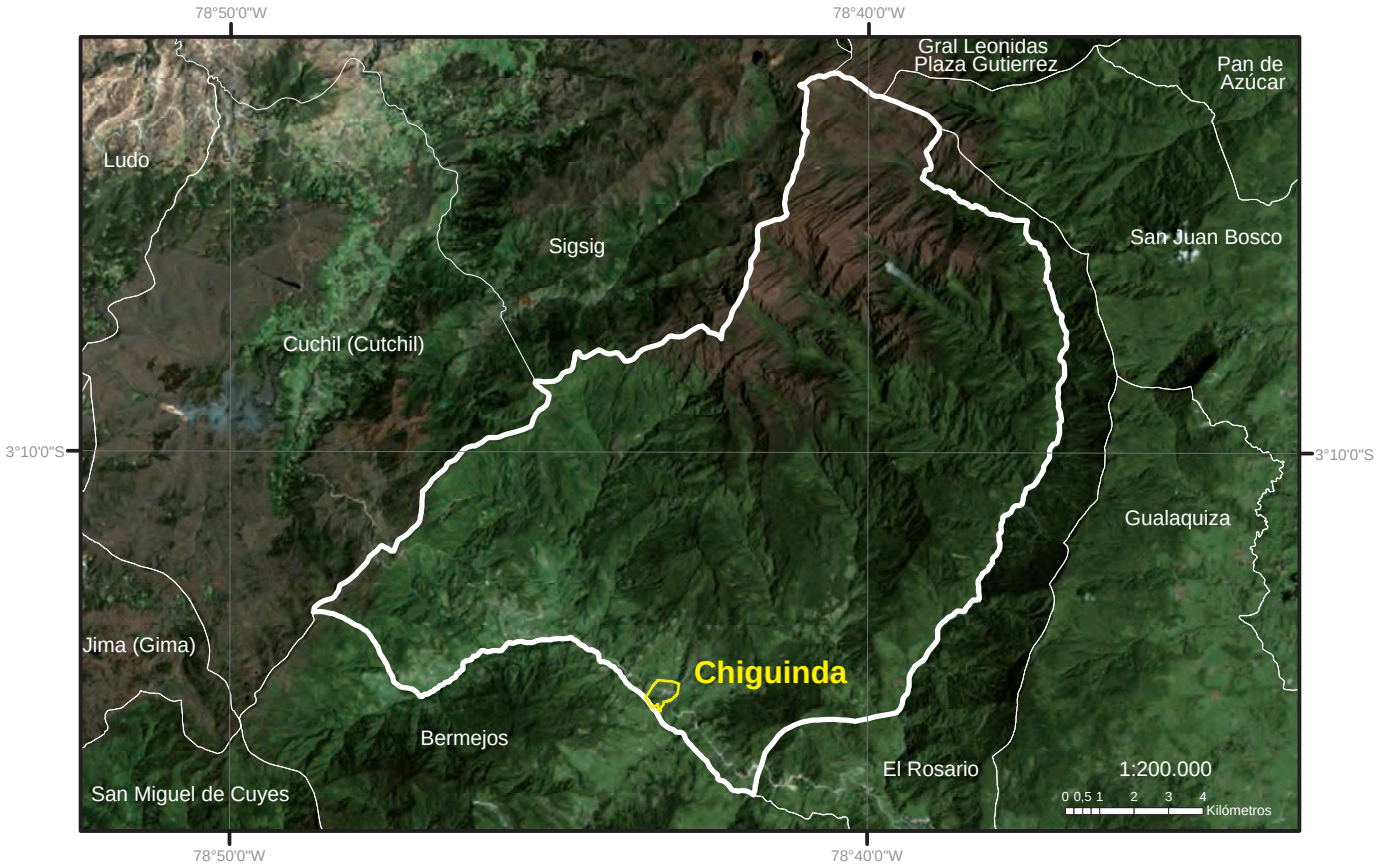


IMAGEN SATELITAL CHIGUINDA



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El paisaje se compone de cimas onduladas y rebajadas, con cumbres anchas, redondeadas o aplanadas de donde emergen espinazos rocosos. Es un relieve producto de modelados de cuencas sedimentarias, construcciones volcánicas típicas explosivas y efusivas o fenómenos aluviales lacustres.

En cuanto a las temperaturas promedio, existe una variabilidad en función del relieve de la zona. Se tiene una temperatura media anual que va desde los 6 °C a los 10 °C en la zona alta; en la zona media, desde los 10 °C hasta los 12 °C; y, en la parte baja, la temperatura va desde los 12 °C a los 16 °C. La precipitación media anual varía entre los 1 000 y 2 500 mm.

Los principales conflictos ambientales giran en torno a la calidad del agua que está afectada por la actividad minera artesanal desarrollada en algunas zonas de la parroquia.

Foto: Vegetación natural Chiguinda - Morona Santiago / GAD Chiguinda

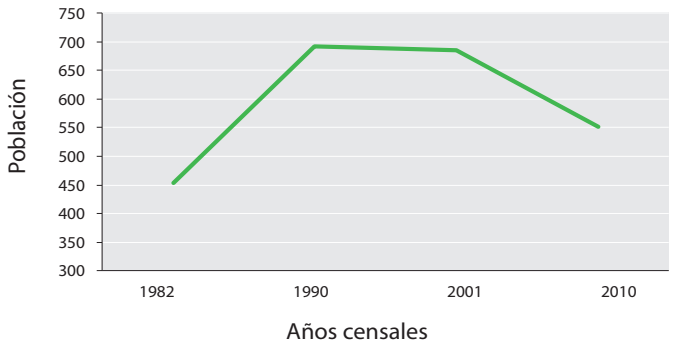
Dinámica demográfica

La parroquia fue habitada originalmente por pobladores del pueblo kichwa. En la época colonial, se produjo una migración de pobladores de la provincia del Azuay, lo cual permitió consolidar el poblamiento local y la localidad de Chiguinda, que en 1946 fue elevada a la categoría de parroquia.

La población ha tenido una evolución dispar en las últimas décadas. En el año 1982, la población alcanzó los 454 habitantes; al año 1990, la población aumentó en un 50%, se mantuvo estable durante una década para luego perder en el año 2010 un 20% de su población. Actualmente, la parroquia cuenta con 552 habitantes, predominantemente jóvenes, con una densidad promedio de 2,52 hab./km^2.

La mayor parte de la población se autoidentifica como mestiza con un 96%, el 1% como indígena y un 3% corresponde a las minorías de afroecuatorianos y blancos en orden descendente, respectivamente.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

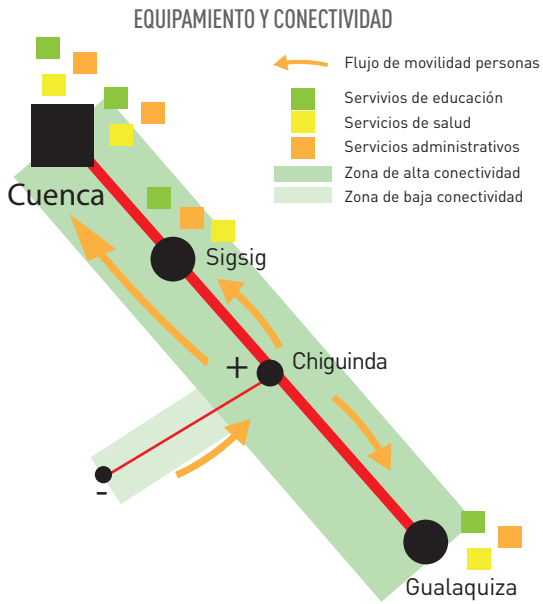
Fuente: INEC, varios años

Foto: Celebraciones populares Chiguinda – Morona Santiago/GAD Chiguinda

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La ubicación estratégica de la parroquia permite que tenga una buena conectividad con las poblaciones más cercanas. Un ramal de la troncal amazónica es el eje vial que conecta a la parroquia con el resto de poblados. Dentro del propio cantón, el principal punto de conexión es Gualaquiza, cabecera cantonal. A nivel regional y nacional, la parroquia se conecta directamente con las localidades de Sigisg y la ciudad de Cuenca, centros de importancia nacional con los que Chiguinda mantiene una permanente relación para obtener bienes y servicios.

Empresas de transporte interprovincial e intracantonal ofrecen frecuencias diarias que permiten la movilización de los pobladores de la parroquia.



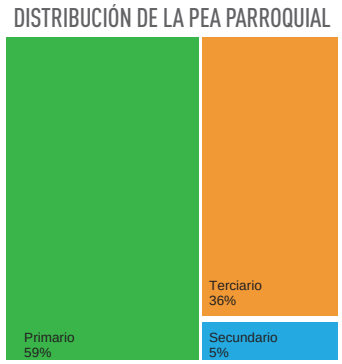
Producción y empleo

222 habitantes componen la PEA de la parroquia: el 59% corresponden al sector primario, un 5%, al secundario y el 36%, al terciario.

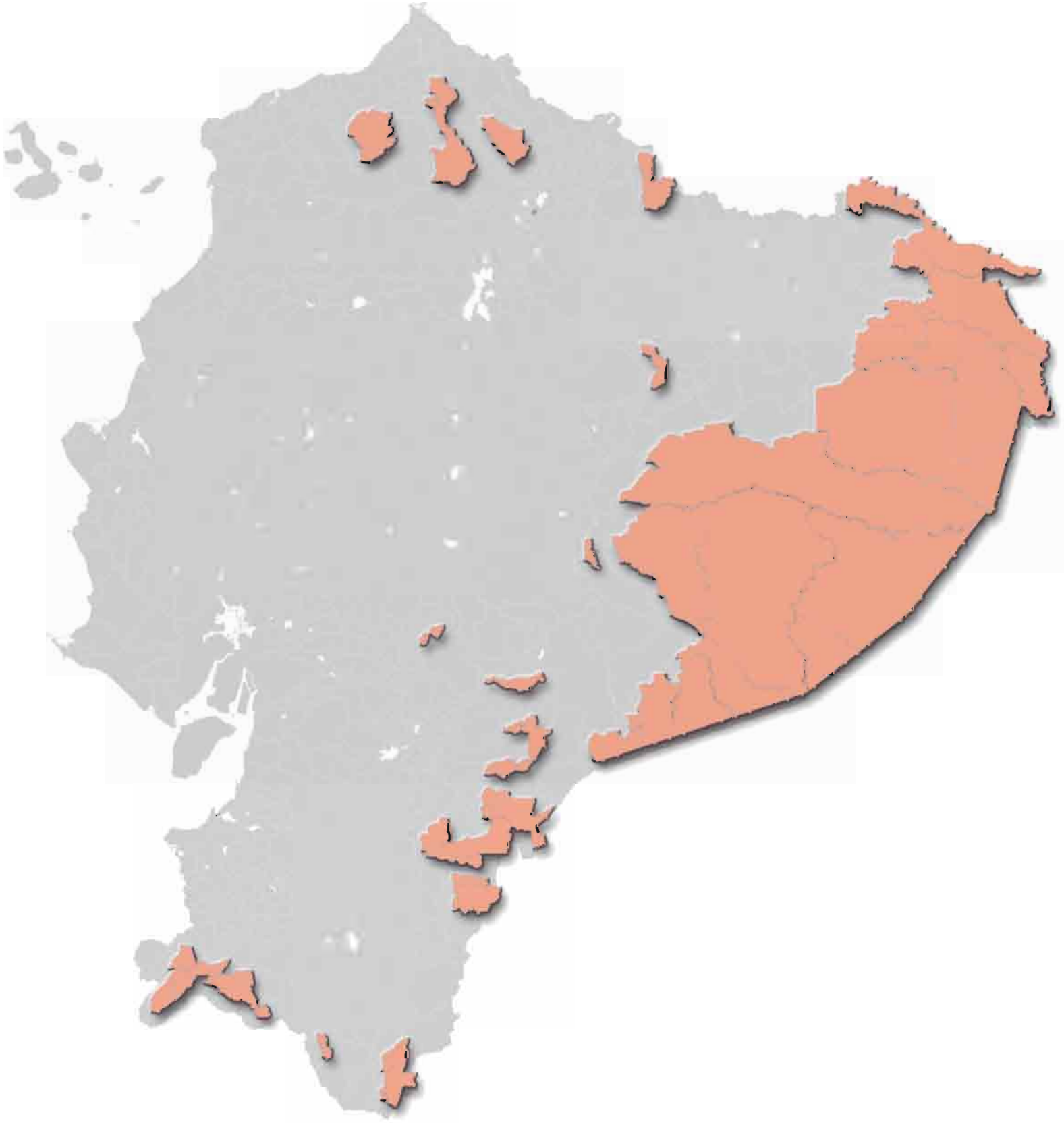
La actividad agrícola tiene muchos limitantes por las condiciones del suelo y por falta de tecnificación en las labores agrícolas. Tradicionalmente esta zona ha sido productora de cascarilla y caña de azúcar. En la actualidad, los principales productos cultivados son: maíz, fréjol, tomate de árbol y hortalizas. La producción se limita a satisfacer las necesidades de autoconsumo familiar, sin una clara orientación para la venta en otros mercados.

La ganadería es la principal actividad económica de la zona en donde se crían y engordan razas como la Charolaise, Holstein, entre otras. Los productos que se obtiene directamente son: carne, leche y quesillo, que son comercializados generalmente a través de intermediarios que comercializan con los mercados de las ciudades de Loja y Cuenca, principalmente.

La actividad minera años atrás era muy importante en la parroquia, sin embargo, en la actualidad, esta actividad es muy limitada debido a las dificultades topográficas para llegar a los yacimientos especialmente de oro.



Fuente: INEC, 2010



TERRITORIOS RURALES MARGINALES Y DE FRONTERA

La baja densidad de ocupación poblacional y dispersa, predominantemente aborigen, las grandes distancias a centros urbanos de jerarquía y el tipo de ecosistemas poco intervenidos caracterizan a estas zonas rurales. Se trata de territorios que se encuentran muy alejados de las ciudades y, por lo tanto, la prestación de bienes y servicios se ve seriamente limitada. Desde el punto de vista productivo, tienen un alto nivel de población dedicada a la producción agropecuaria para autoconsumo. Desde la perspectiva ambiental, estas son zonas rurales muy poco alteradas.

Son tomados como casos representativos de este tipo de territorios las parroquias de 5 de Junio en la Costa, Sabanilla en la Sierra y Río Tigre en la Amazonía.

TERRITORIOS RURALES MARGINALES Y DE FRONTERA

Foto: Parroquia 5 de Junio - Esmeraldas / GAD 5 de Junio

EL CASO DE 5 DE JUNIO (UIMBÍ) REGIÓN COSTA

Localización

La parroquia 5 de Junio tiene su cabecera en la población de Uimbí. Se localiza en el cantón San Lorenzo, provincia de Esmeraldas en la Costa ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 212,11 km². Su cabecera parroquial se localiza a 42 km de la población de San Lorenzo.

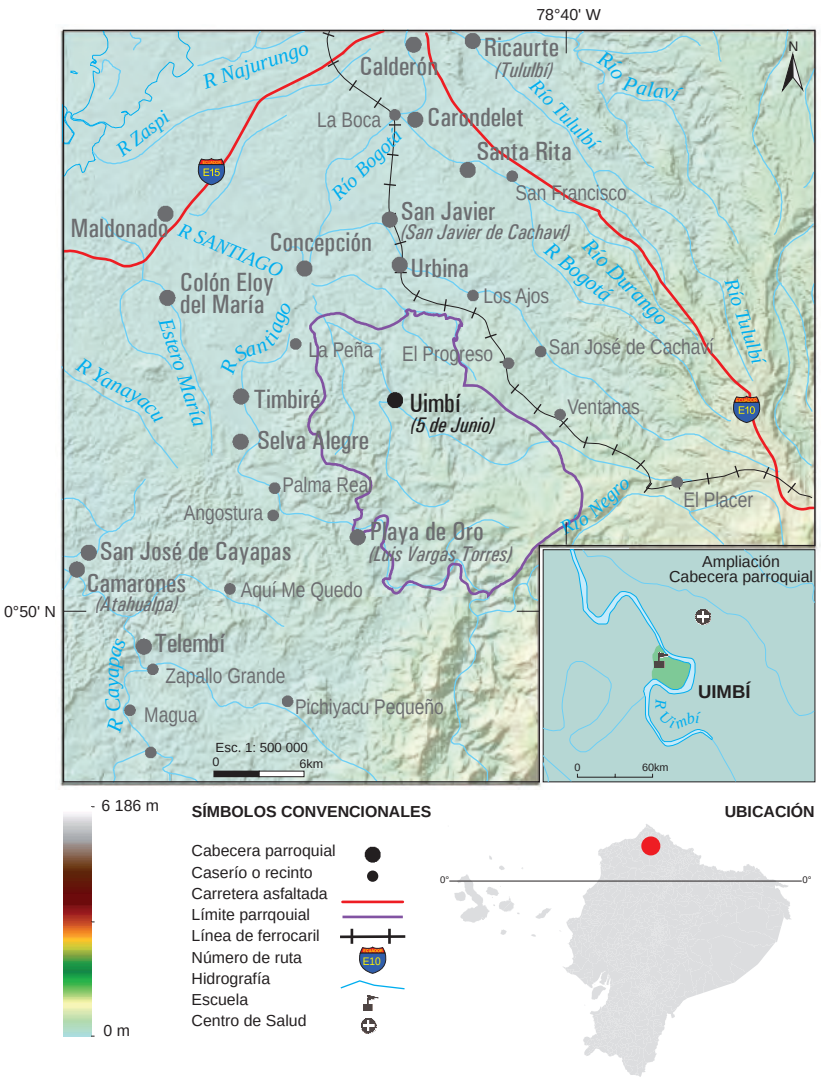
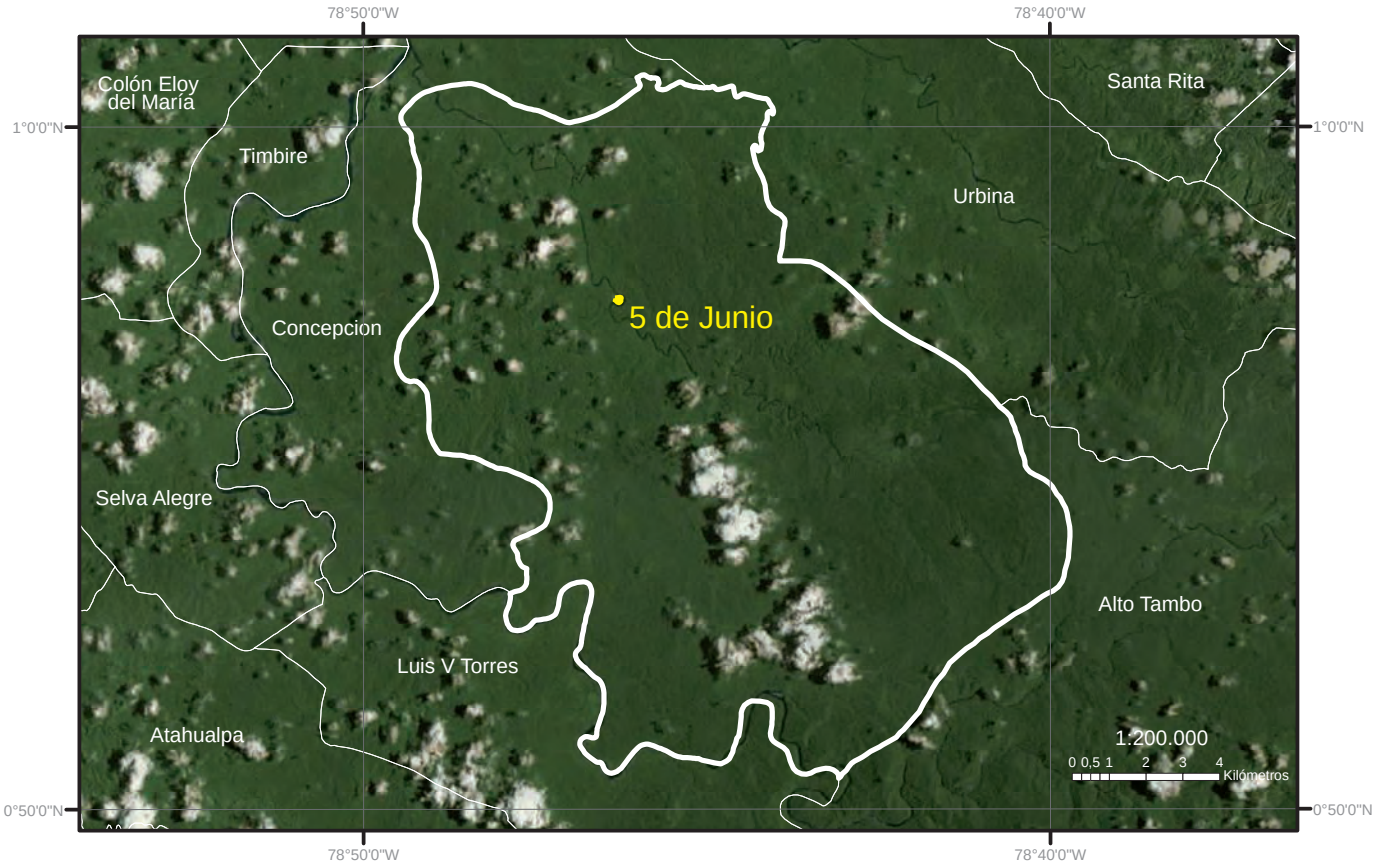


IMAGEN SATELITAL 5 DE JUNIO



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona corresponde a formas colinadas bajas con la presencia de areniscas, arenas y conglomerados fuertemente meteorizados; los suelos son arcillosos y limosos de baja fertilidad con pendientes entre el 25% y el 40%. El clima es megatérmico lluvioso. La lluvia total en el año varía entre 1 000 y 2 000 mm en promedio, que se concentran, por lo general, en un solo periodo (de diciembre a mayo); la temperatura fluctúa alrededor de 24 °C, con una humedad entre el 70% y el 90%.

La parroquia tiene alrededor de 1 830 hectáreas que corresponden a bosques primarios y 5 000 hectáreas a bosques secundarios. Uno de los problemas ambientales de la zona es el deterioro de la calidad del agua debido a la explotación minera artesanal. La explotación del recurso forestal es realizada sin la implementación de planes de manejo sustentables que estipulen un aprovechamiento de la madera y la reposición de árboles cumpliendo con lo que reza la normativa forestal vigente.

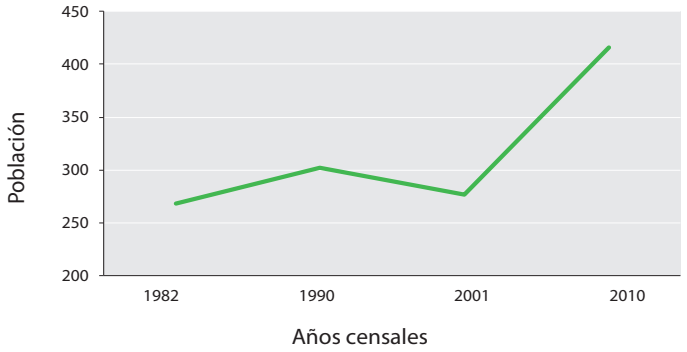
Foto: Río Uimbi/5 de Junio - Esmeraldas/GAD 5 de Junio

Dinámica demográfica

Los primeros asentamientos poblacionales de la parroquia datan del año 1740. No se tiene registro de una fecha exacta de fundación. La población aumentó en un 12% entre 1982 y 1990, para el año 2001, tuvo un decrecimiento del 8%, aproximadamente. 2010 registra el mayor incremento duplicándose su población, contando con 416 habitantes, con una densidad promedio de 1,96 hab./km²; el mayor número de habitantes se encuentra concentrado en la zona consolidada de la parroquia.

Gran parte de la población se autoidentifica como afroecuatoriana o negra con el 76,44%, seguida del 18,26% de los habitantes mestizos y las minorías con el 5,3% de mulatos, blancos y montubios en orden descendente, respectivamente. El núcleo familiar por lo general está compuesto por cinco o seis miembros; en algunas ocasiones varias familiar conviven en una sola vivienda.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

Foto: Fiestas Populares 5 de Junio - Esmeraldas / GAD 5 de Junio

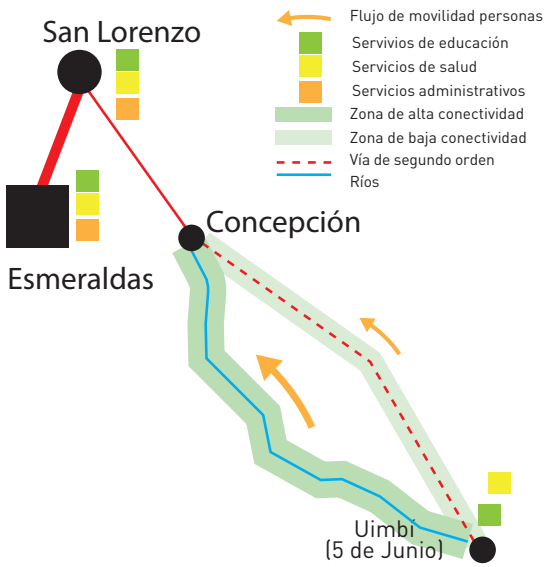
Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La población de la parroquia se moviliza desde la comunidad hacia San Lorenzo, Esmeraldas, Ibarra, Urbina por estudios, trabajo, negocios y trámites personales. Debido a los bajos ingresos de las familias, suele viajar únicamente un miembro de la familia para atender varios asuntos, quien generalmente no regresa el mismo día ya que solo hay un turno diario de transporte desde San Lorenzo hasta la comunidad.

Existen dos opciones para llegar a 5 de Junio: la primera a través de un bus desde Esmeraldas hacia La Tola y desde ahí en canoa hasta Uimbí, recorrido que toma alrededor de cuatro horas. La segunda opción es por tierra por la única vía de segundo orden de 42 km de longitud, de regular estado y que pasa por el poblado de Concepción.

Estas dificultades en la conectividad claramente se traducen en la insatisfacción de muchas necesidades básicas de su población.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



Producción y empleo

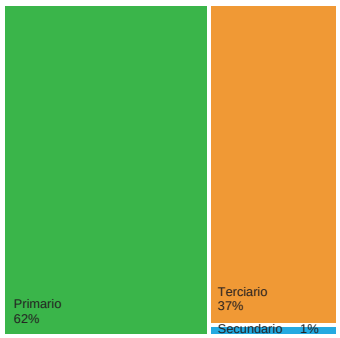
El 42% de la población es económicamente activa. La agricultura es la principal actividad económica en la parroquia. Los principales productos que se siembran son: cacao, plátano, caña de azúcar, coco, papaya, yuca y algunos cítricos. La productividad es baja y tiene muchas restricciones en cuanto a la comercialización de los productos por no tener una buena red vial en el sector, por lo que la producción casi en su totalidad es para el autoconsumo local.

La actividad pecuaria es limitada, pocos pobladores tienen ganado vacuno, algunos se dedican a la crianza de aves de corral generalmente utilizadas para el consumo interno.

La actividad minera en la parroquia está muy localizada en ciertos sectores y corresponde a una actividad artesanal a la cual se dedican, en gran porcentaje, las mujeres. Extraen principalmente oro de los ríos que recorren la zona.

La PEA parroquial está formada por 183 habitantes de los cuales en el sector primario se encuentra el 62%, en el secundario, apenas un 1% y en el terciario, el 37%.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES MARGINALES Y DE FRONTERA

Foto: Parque Sabanilla - Loja / GAD Sabanilla

EL CASO DE SABANILLA REGIÓN SIERRA

Localización

La parroquia Sabanilla se localiza en el cantón Celica, provincia de Loja en la Sierra ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 138,94 km². Su cabecera parroquial se localiza a 23 km de la población de Celica, cabecera cantonal.

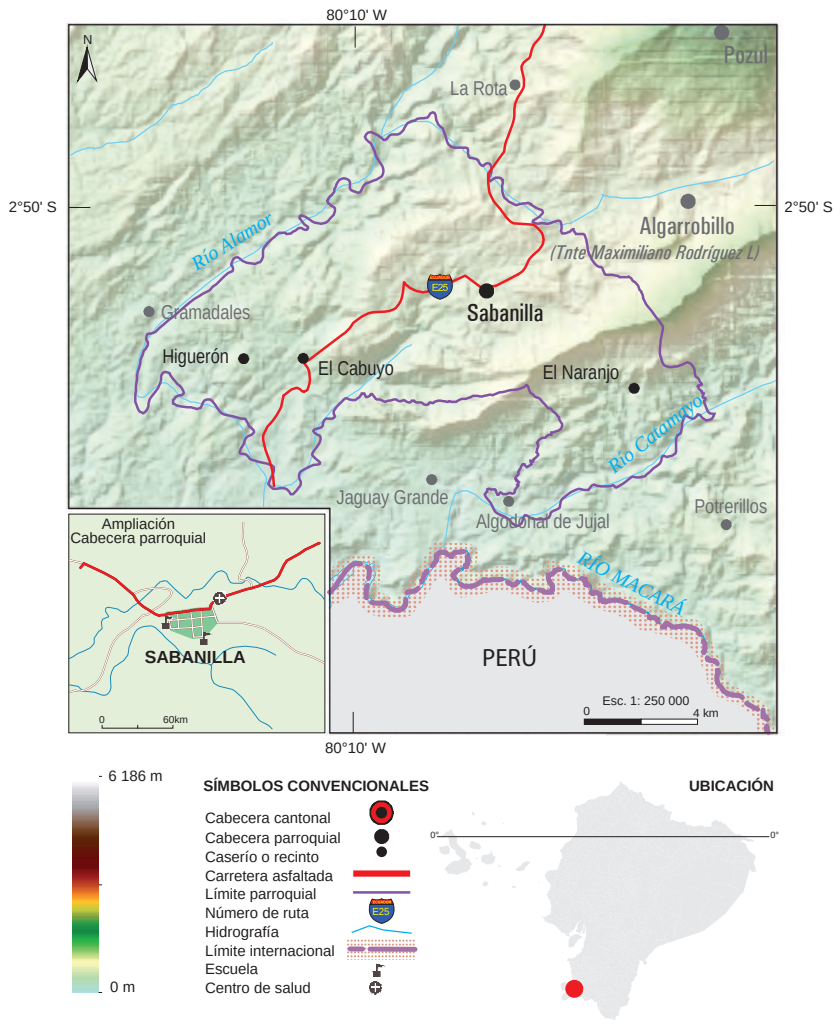
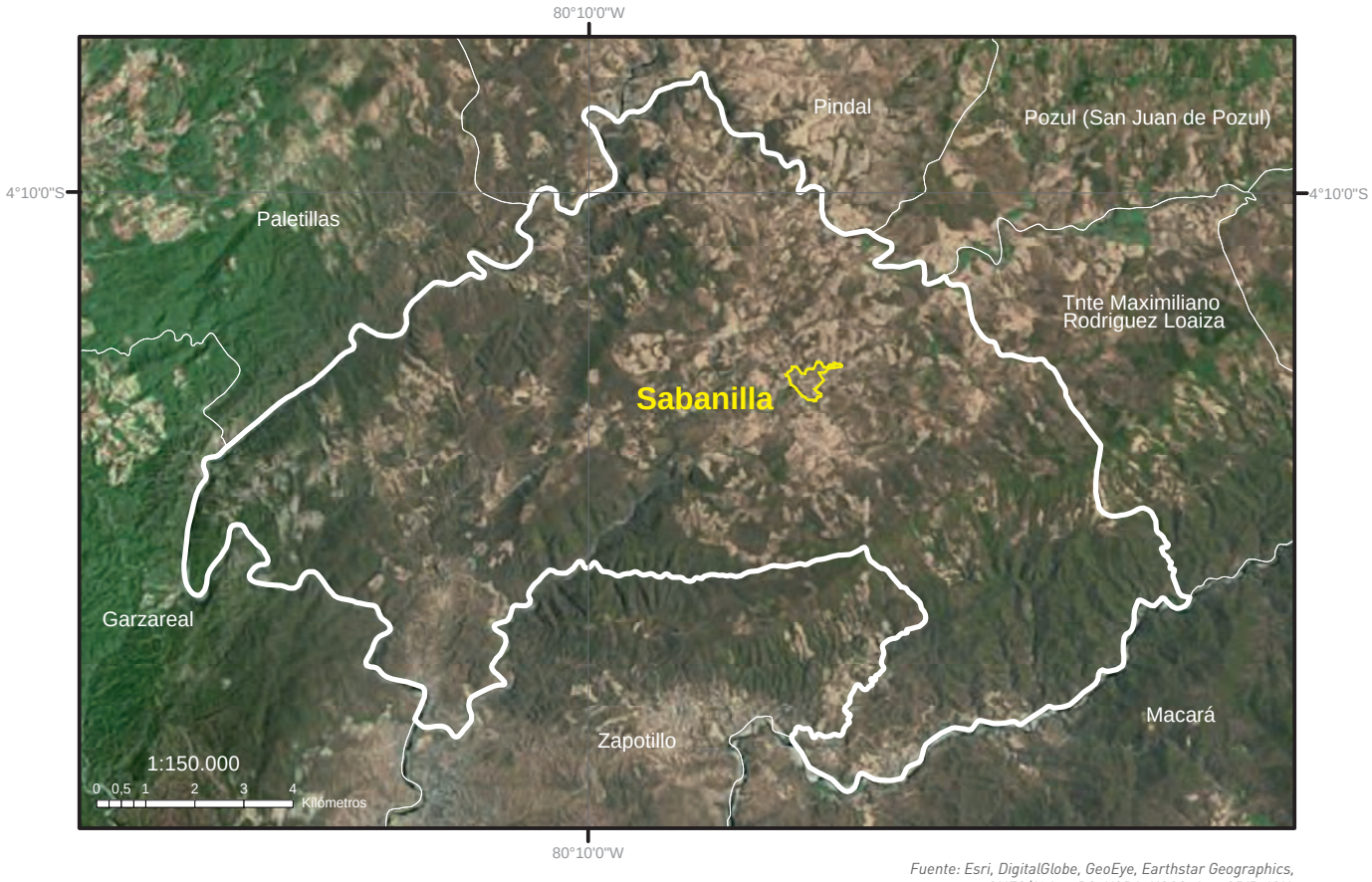


IMAGEN SATELITAL SABANILLA



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona corresponde a formas de vertientes disectadas con fuertes pendientes entre el 40% y el 70% y a paisajes ondulados con pendientes del 25% al 40%. Los suelos son franco arcillosos poco profundos y arcillo arenosos de mediana fertilidad. El clima corresponde al megatérmico seco propio de los valles interandinos, con una temperatura fluctuante entre los 12 °C y 20 °C, con una precipitación inferior a 500 mm promedio anual.

Las principales problemáticas ambientales están vinculadas con la pérdida de especies vegetales debido al cambio en el uso del suelo.

Foto: Bosque de Guayacanes Sabanilla - Loja / GAD Sabanilla

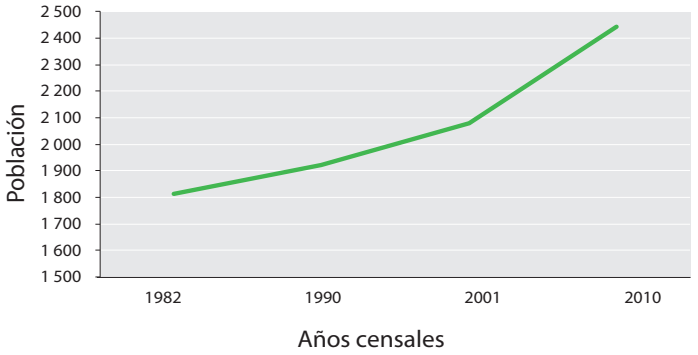
Dinámica demográfica

En esta parroquia existen vestigios arqueológicos de antiguas poblaciones, sin embargo, no es hasta el año de 1953 que se declara a Sabanilla como parroquia. El crecimiento poblacional ha sido constante. La población aumentó en un 6% entre los periodos intercensales 1982 y 1990. Para el año 2001, tuvo un crecimiento del 8%, aproximadamente. 2010 registra el mayor incremento (18%). En el año 2010, la parroquia contaba con 2 443 habitantes (1 318 hombres y 1 125 mujeres), con una densidad promedio de 17,58 hab./km^2; un número elevado de habitante se encuentra disperso en la parroquia.

La mayor parte de la población se autoidentifica como mestiza con el 95%, seguida del 2% de los habitantes que se califican como montubios y las minorías con el 3% de blancos y afroecuatorianos en orden descendente, respectivamente.

.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

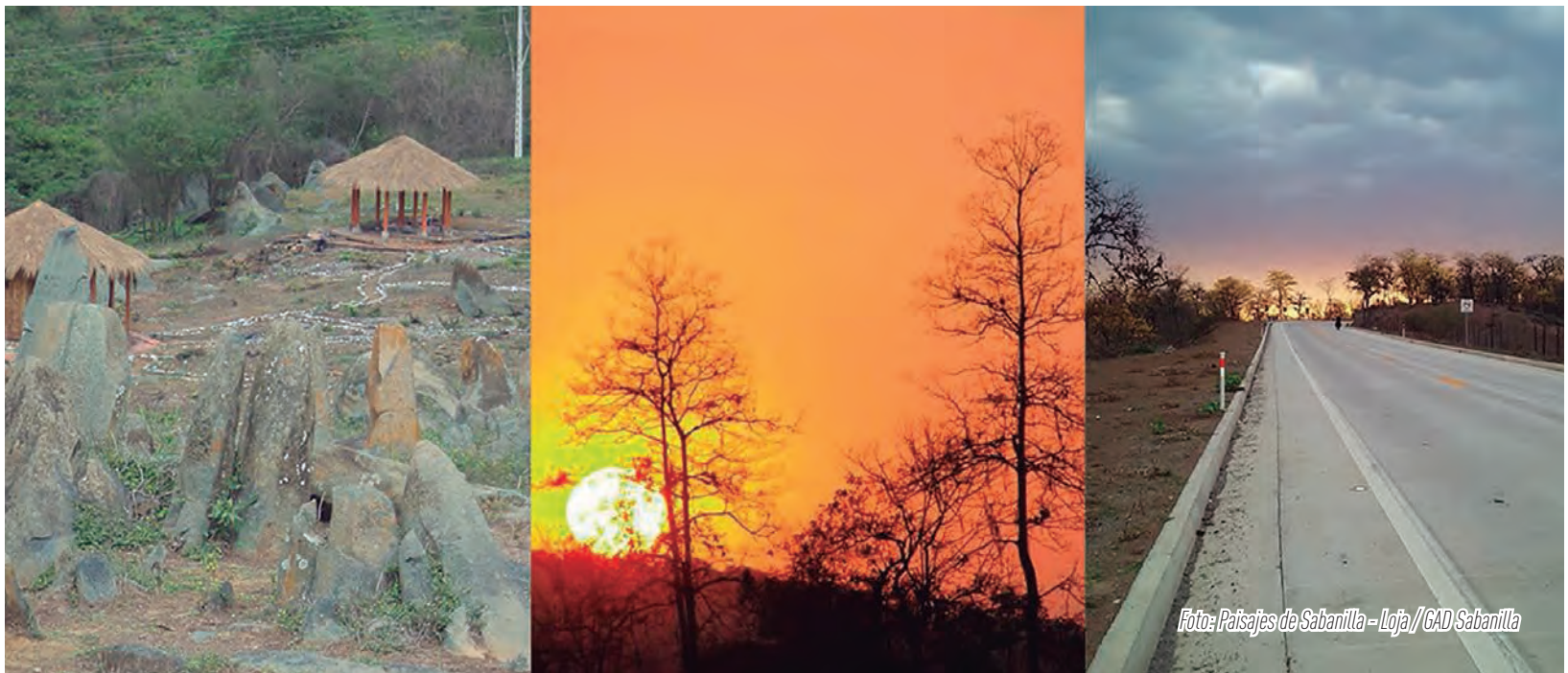


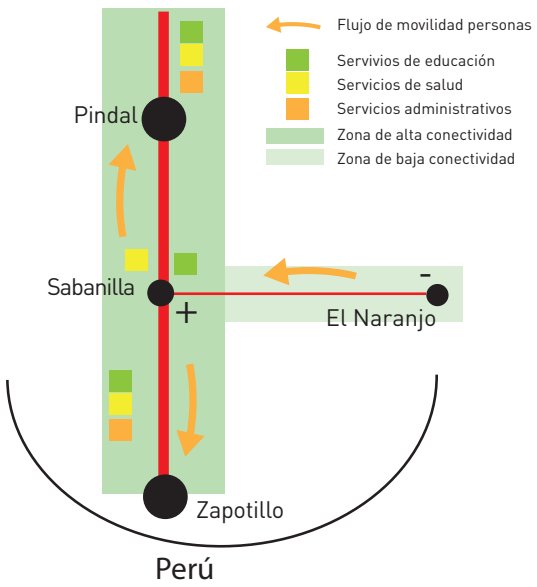
Foto: Paisajes de Sabanilla - Loja / GAD Sabanilla

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Un ramal de la vía Panamericana cruza la parroquia lo que permite una comunicación entre los poblados más cercanos (hacia el sur con Zapotillo y hacia el noreste con poblaciones como Pindal, Alamor y Celica). Al interior de la parroquia, la red vial utilizada es de segundo orden, lo que permite una conectividad relativamente buena entre los diferentes poblados que la conforman.

Existen varias cooperativas de transporte terrestre que dan el servicio a la parroquia, así como camionetas que circulan al interior de la misma. La población de Zapotillo ubicada al sur de la parroquia es generalmente donde la población viaja con mayor frecuencia por motivos de estudios, salud y el cumplimiento de trámites administrativos.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD

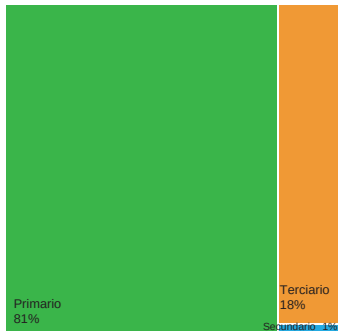


Producción y empleo

La PEA parroquial está formada por 781 habitantes; el sector primario concentra el 81%, el secundario, 1% y el terciario, 18%. La agricultura y la ganadería son las actividades económicas relevantes en la parroquia. Los principales productos que se siembran son: maíz, guineo, fréjol zarandaja. Algunos cultivos de café, caña, naranjas y papayas son realizados en las riberas de ciertas quebradas de la zona, con el fin de aprovechar el poco recurso hídrico del que disponen. La producción de maíz amarillo duro hibrido es la más importante, este producto es comercializado en las ciudades de Machala, Guayaquil y Loja.

En la zona también se produce ganado vacuno, bajo sistemas de producción extensivos (campo abierto). En el verano, el ganado es trasladado a las zonas de rastrojos del cultivo de maíz. La cría de cerdos, cabras, tilapias, patos y pavos representa una actividad que es llevada en su mayoría por las mujeres.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES MARGINALES Y DE FRONTERA

Foto: Viviendas a orillas del Río Tigre - Pastaza/ radiosapara

EL CASO DE RÍO TIGRE REGIÓN AMAZÓNICA

Localización

La parroquia de Río Tigre se localiza en el cantón Pastaza, provincia del mismo nombre en la Amazonía ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 5694,35 km^2. Su cabecera parroquial se localiza en línea recta a 231 km de la ciudad del Puyo, capital de la provincia.

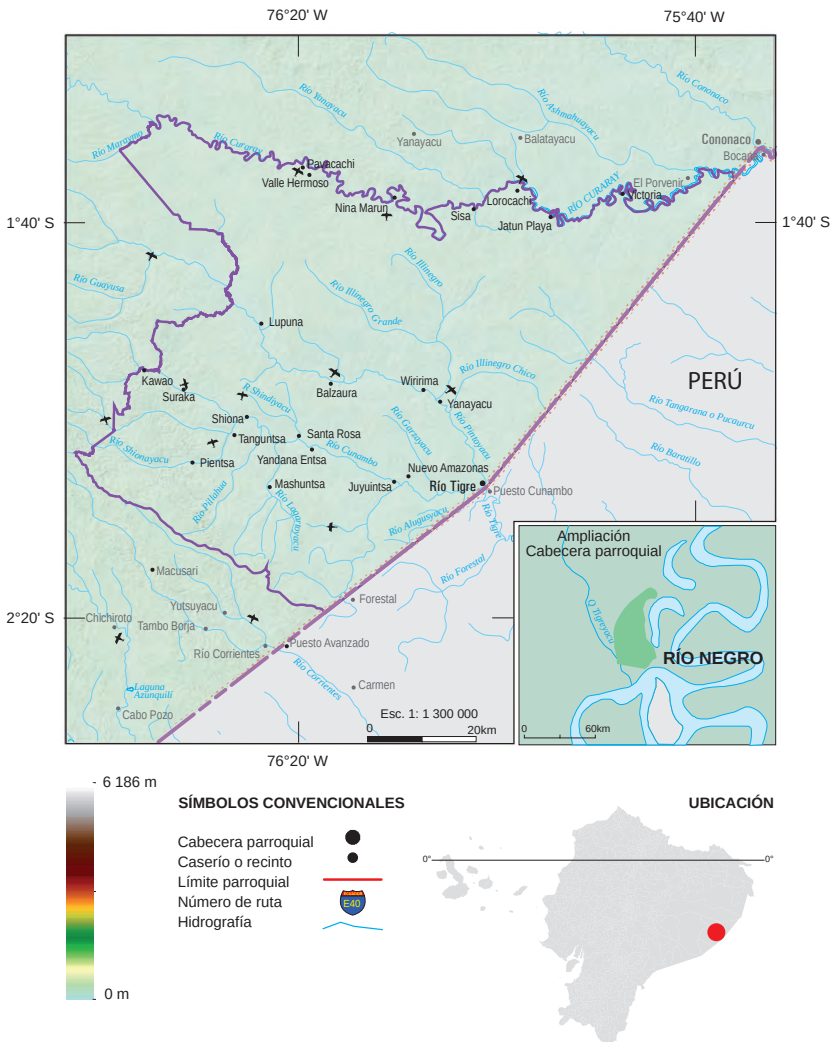
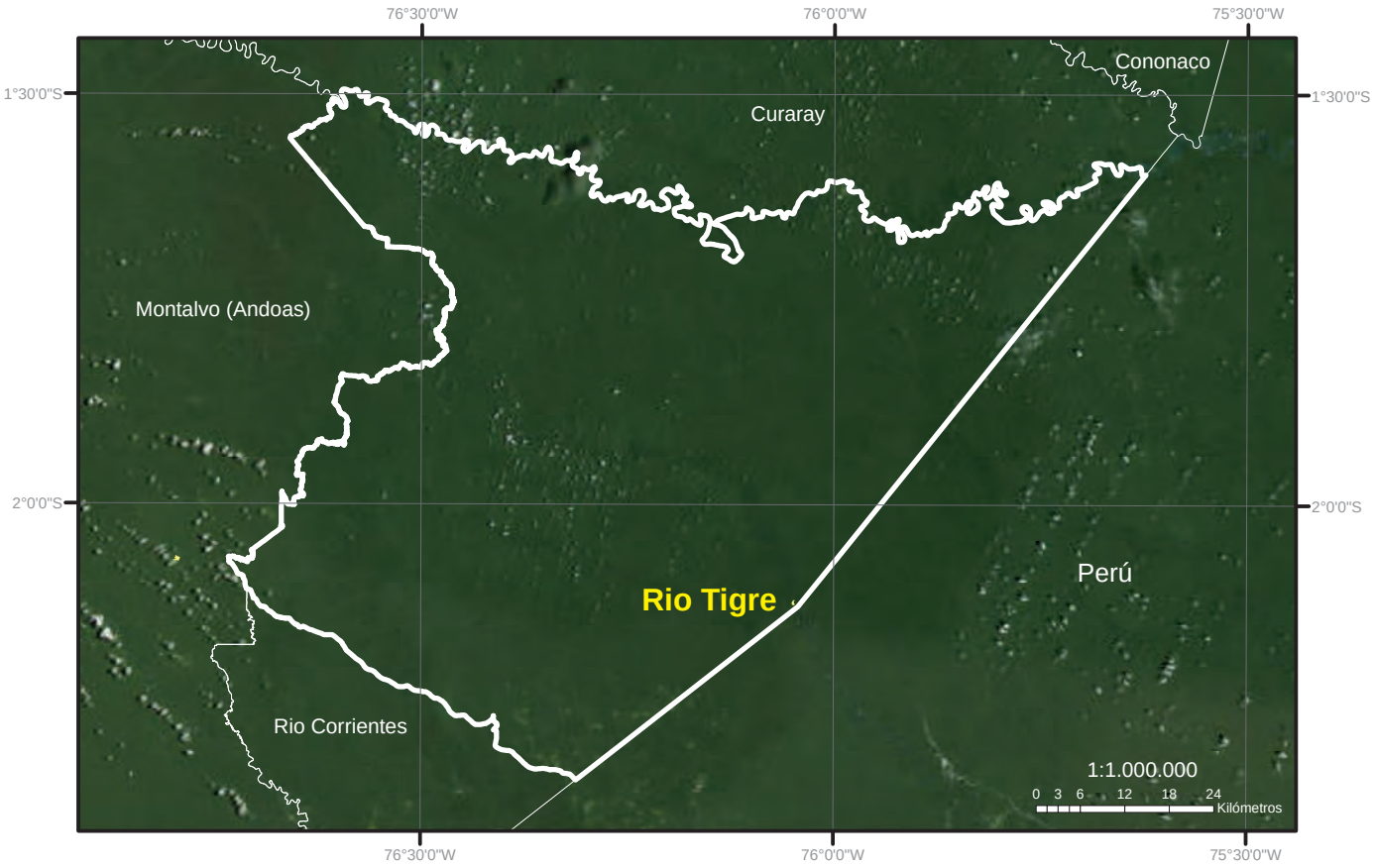


IMAGEN SATELITAL RIO TIGRE



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

La parroquia se localiza en la Amazonía periandina y le corresponde los paisajes fluviales de los valles con terrazas no diferenciadas; el 90% del territorio tiene una pendiente entre el 0% y el 5%.

Los suelos son de textura fina a media con limitaciones importantes para la producción. La temperatura media anual es de 26 °C, con una precipitación promedio de 3 000 mm; no existen meses secos y la humedad del ambiente es muy alta. La parroquia es una zona muy poco intervenida, la mayor parte está cubierta por bosque húmedo tropical. La comunidad ha impulsado la prestación de servicios ambientales que promueven el turismo científico y el ecoturismo siempre en búsqueda de un desarrollo vinculado con la conservación de los recursos naturales.

Foto: Vegetación natural Río Tigre - Pastaza/ Riesgos_Ec

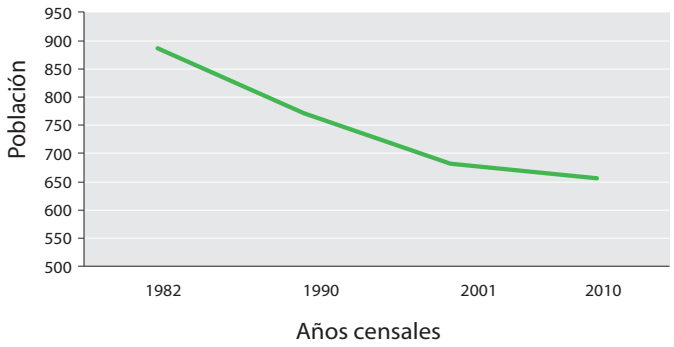
Dinámica demográfica

El 5 de enero de 1921 se crea la parroquia de Río Tigre. La mayor parte de la población es indígena. Para el año 2010 se contaba con 656 habitantes distribuidos en 21 comunidades dispersas en toda la parroquia: Suraka, Shiona, Tanguntsa, Pientsa, Mashuntsa, Yandana Entsa, Santa Rosa, Nuevo Amazonas, Juyuintsa, Pavacachi, Valle Hermoso, Nina Marun, Sisa, Lorocachi, Jatun Playa, Victoria, Lupuna, Balzaura, Wiririma, Yanayacu y kawao.

La población es muy joven, más de la mitad de esta (54%) es menor de 14 años; los habitantes de 15 a 64 años alcanzan el 44,36% de la población total y apenas el 1,5% de las personas son adultos mayores.

Un alto número de habitantes se autoidentifica indígena con el 96,95%, seguido del 2,74% de los mestizos y las minorías con el 0,15% de mulatos y montubios. Las nacionalidades Kichwa y Sápara son los que, con sus comunidades, abarcan la mayor parte del territorio de la parroquia. Los Sáparos se localizan en la parte norte de la parroquia y tienen sus terrenos legalizados. La densidad poblacional es la más baja de todas las zonas rurales, alcanza solo 0,15 hab./km^2.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

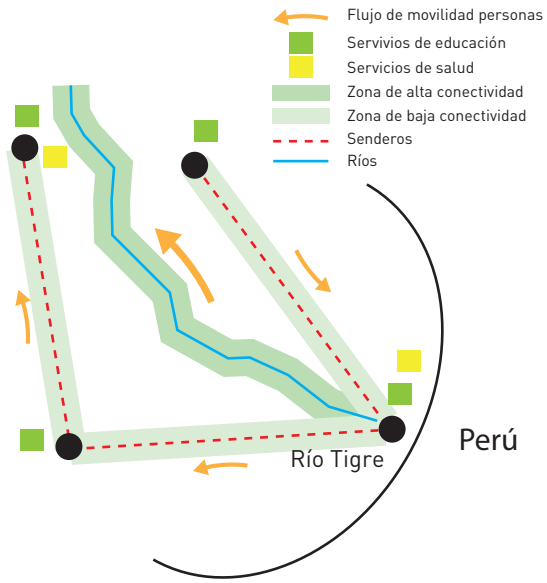
Fuente: INEC, varios años

Foto: Servicio de aerotransporte Río Tigre - Pastaza/ Riesgos_Ec

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

Los ríos son las principales vías de comunicación entre las comunidades, para lo cual se utilizan pequeñas embarcaciones, algunas equipadas con motor fuera de borda. El uso de la vía aérea es limitado. Se localizan nueve pistas de aterrizaje de tierra en toda la parroquia. Los vuelos son especiales, contratados para realizar ciertas actividades como dotación de alimentos y medicinas, servicios de emergencia y el desplazamiento hacia la ciudad del Puyo para realizar trámites administrativos específicos. La conexión terrestre se refiere a senderos ecológicos de gran longitud que sirven para la comunicación entre comunidades, sin embargo, son poco usados debido a las condiciones regulares de la capa de rodadura. Claramente estas dificultades en las comunicaciones y en el transporte son el principal limitante para el acceso a servicios de calidad en materia de salud y educación.

EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD



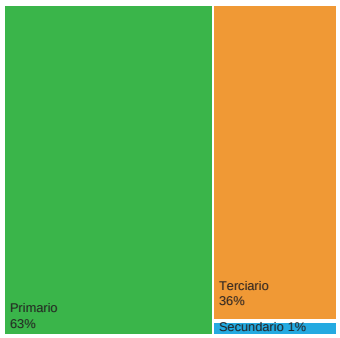
Producción y empleo

Solamente hay 87 habitantes en la actividad laboral de los cuales la mayor parte (63%) corresponde al sector primario, el resto trabaja en la actividad terciaria o de servicios (enseñanza, administración pública y defensa). La población masculina en los sectores secundario y terciario superan a la femenina en más de ocho puntos, a diferencia del sector primario donde la población femenina ocupada alcanza el 80% del total de la población ocupada en este sector.

La actividad agrícola es muy limitada. Menos del 1% de la superficie total parroquial es utilizado, dicha producción es básicamente para autoconsumo. Se cultiva en chacras. Los principales productos son: yuca, plátano y papa china. Se crían animales menores como pollos y patos.

La caza es una de las actividades más características de los pobladores. La relación entre el hombre y la naturaleza es muy especial, pues la tarea del hombre que va de cacería está sujeta a una serie de restricciones, prohibiciones y ritualidades, cuyo cumplimiento garantiza la efectividad de esta labor según las creencias de las comunidades indígenas. El desarrollo del turismo comunitario aún es muy limitado, pocas comunidades han emprendido alguna iniciativa en este campo.

DISTRIBUCIÓN DE LA PEA PARROQUIAL



Fuente: INEC, 2010

TERRITORIOS RURALES DE CONSERVACIÓN Y DE TURISMO

La presencia de recursos naturales únicos y el desarrollo del ecoturismo estructuran estos territorios. Específicamente, se trata de las islas Galápagos que constituyen un ambiente único y preservado en donde el crecimiento poblacional y las actividades productivas están limitados por las políticas de conservación y sustentabilidad. No obstante, las actividades agropecuarias existentes se limitan a producir bienes y servicios para el consumo interno.

Es tomado como caso representativo de este tipo de territorios la parroquia de Puerto Ayora en las Islas Galápagos.

TERRITORIOS RURALES DE CONSERVACIÓN Y DE TURISMO

Foto: Vista panorámica de Puerto Ayora Isla Santa Cruz - Galápagos / GAD Santa Cruz

EL CASO DE PUERTO AYORA REGIÓN INSULAR (GALÁPAGOS)

Localización

Puerto Ayora se localiza en el cantón Santa Cruz, provincia de Galápagos en la región Insular ecuatoriana. Cuenta con una superficie de 3,60 km^2 y pertenece al archipiélago de Galápagos en la isla Santa Cruz.

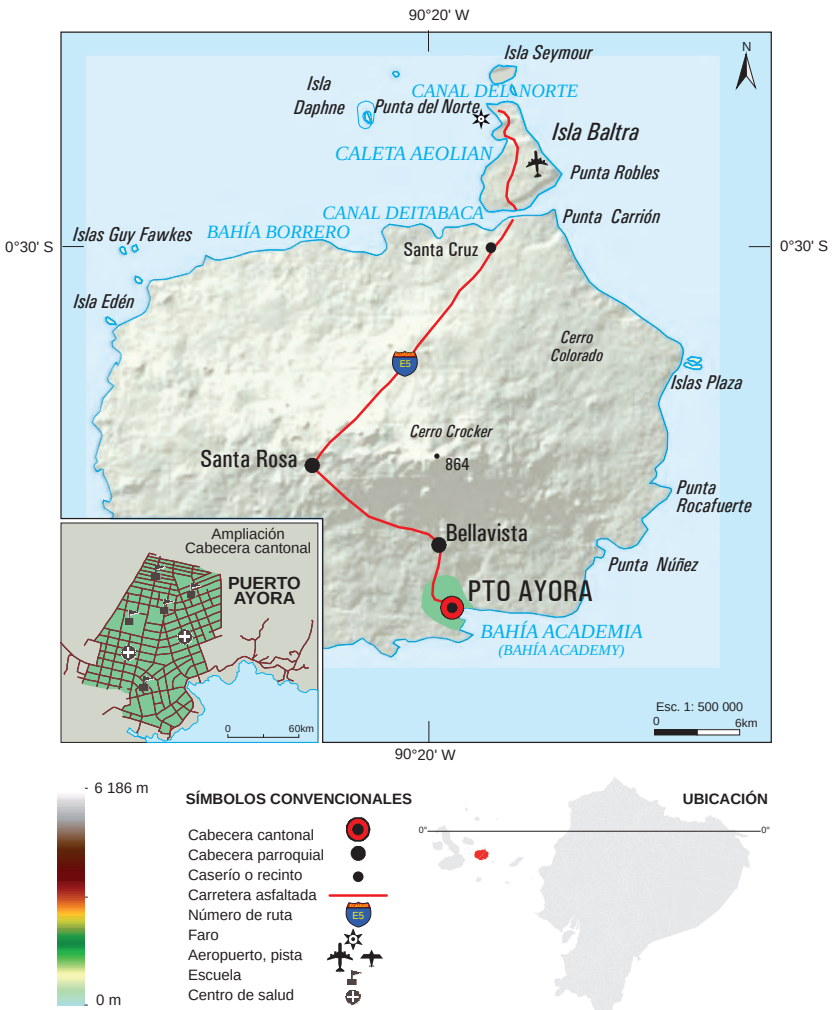
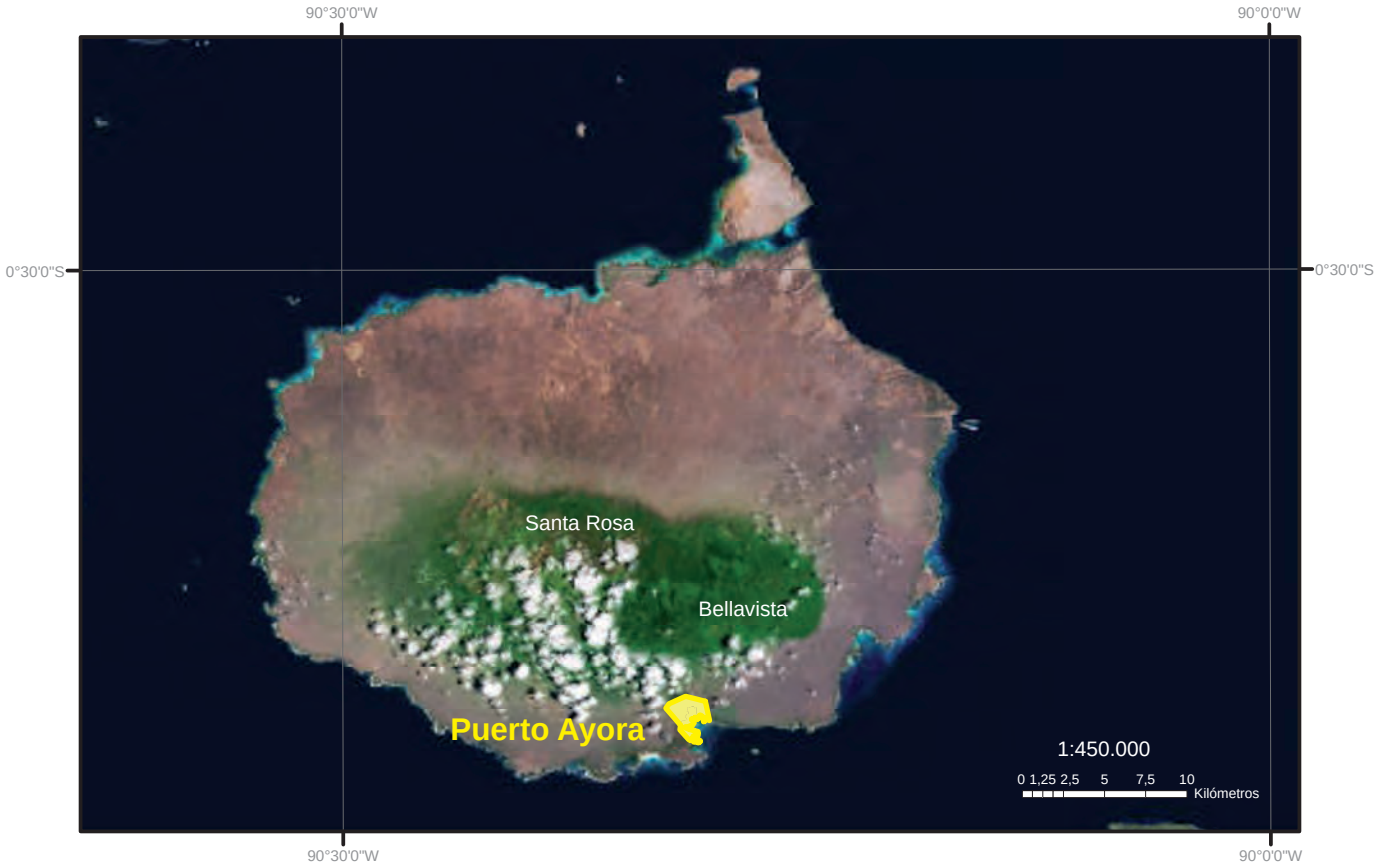


IMAGEN SATELITAL ISLA SANTA CRUZ



Fuente: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community, varios años.

Ambiente

El relieve de la zona es muy variado, desde áreas muy planas hasta relieves abruptos en las partes más altas con suelos de finos a muy finos, con una profundidad de 5 a 10 cm de profundidad, con extensos afloramientos rocosos y de textura francoarenosa. El clima es árido y seco con temperaturas que van de 20 °C a 30 °C en el mes más cálido, mientras que en invierno va de 15 °C a 25 °C.

Al ser una zona con una fragilidad ambiental muy alta por tener especies endémicas, la normativa ambiental vigente está empeñada en la conservación de este ecosistema único en el mundo, sin embargo, la parroquia enfrenta algunos problemas ambientales propios del proceso de ocupación del territorio, uno de los más importantes es la calidad del agua y la introducción de especies invasoras tanto de flora como de fauna.

Foto: Actividad ganadera de Puerto Ayora Isla Santa Cruz - Galápagos / IGM-IPGH

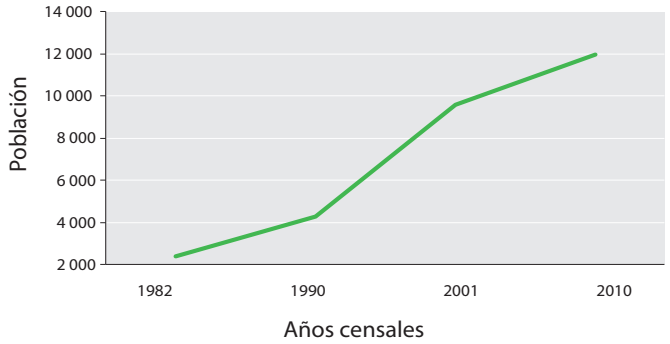
Dinámica demográfica

En el siglo 17, las islas Galápagos eran refugio de piratas. El proceso de colonización inicia cuando Ecuador toma posesión de estas Islas en 1832. La isla Santa Cruz, donde se asienta Puerto Ayora, inicia su ocupación a partir de la instalación de la estación de investigación científica Charles Darwin en 1964, ahora la zona tiene la población más numerosa de todo el archipiélago.

El crecimiento poblacional ha sido constante en el periodo intercensal 1982-1990. Se tiene un incremento del 78%, para 2001, el 123% y para 2010, un 25%. En este año, la población alcanza los 11 974 habitantes, distribuidos en 6 064 hombres y 5 910 mujeres. Puerto Ayora es el área de mayor concentración poblacional, representa el 48% del total de la provincia. En los últimos años, se observa una reducción de la tasa de crecimiento demográfica como efecto de los controles migratorios aplicados en la última década, aun así la población ha mantenido un importante crecimiento debido a la inmigración de la población desde el continente.

Existe un grave problema entre el avance de la zona poblada y la conservación del ecosistema. El Estado ha implementado ciertas políticas que tratan de frenar y controlar la migración, pero existe un crecimiento natural de la población que debe ser considerado al momento de la planificación de la expansión de la zona consolidada en especial.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL 1982-2010



DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN 2010

Fuente: INEC, varios años

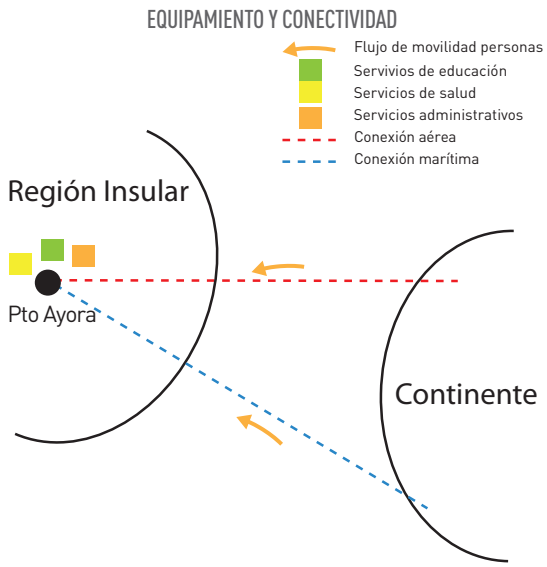
Foto: Fauna de Puerto Ayora Isla Santa Cruz - Galápagos / IGM-IPGH

Conectividad, servicios y relación campo ciudad

La comunicación de las Islas con el continente es vía aérea y vía marítima. Vuelos con frecuencias diarias salen desde Quito y Guayaquil hacia los dos aeropuertos que tienen las Islas, uno ubicado en la isla Baltra al norte de Puerto Ayora y otro ubicado en la isla San Cristóbal. La isla Isabela tiene una pista de aterrizaje que recibe avionetas que conectan a los viajeros entre las islas.

La vía marítima es usada preferentemente por barcos de carga que son los encargados de llevar insumos y combustibles hacia las Islas desde el continente. Puerto Ayora cuenta con una vía pavimentada que lo conecta con la isla Baltra donde se localiza el aeropuerto. Al interior del área los servicios de camionetas permiten la movilización en la zona consolidada.

El desplazamiento fuera de la zona poblada en la mayoría de los casos se lo realiza a pie, utilizando senderos ecológicos diseñados con fines turísticos, los tramos están debidamente señalizados y, por lo general, se necesita de un guía especializado para poder realizar los respectivos recorridos.



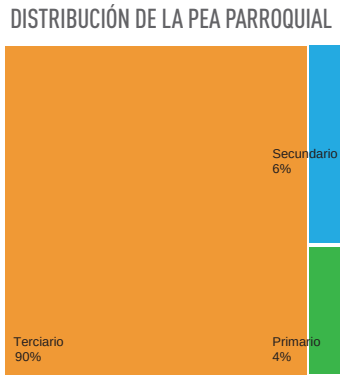
Producción y empleo

Puerto Ayora es considerado como la capital económica del Archipiélago, ya que concentra la actividad comercial, financiera y de negocios. El 53% de la población es económicamente activa, la actividad agropecuaria es limitada, la producción no es suficiente ni siquiera para cubrir las necesidades del mercado local. La zona agroganadera cubre un 6% de la superficie total y la zona de horticultura, el 3%. Existe una zona de ganadería extensiva que corresponde al 36% del área total.

La actividad pesquera es muy importante, se la realiza de manera artesanal y regulada por el Ministerio del Ambiente. Las principales especies son: pepino de mar, langostino, pesca blanca (salvo las especies prohibidas), langosta roja, pulpo, churo y canchalagua.

El turismo y todas las actividades afines a este sector concentran el mayor número de plazas de empleo. El dinamismo turístico, tanto nacional como internacional, ha impulsado el mercado laboral, los servicios prestados giran en torno a esta actividad que es permanente durante todo el año, se presentan temporadas altas y bajas.

La PEA está conformada por 6 375 habitantes de los cuales el 4% está en el sector primario; 6%, en el secundario; y, el 90%, en el terciario.



Fuente: INEC, 2010

FUENTES

El Ecuador un País Continente

- Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana.
- Secretaría Técnica de Cooperación Internacional.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Dinámicas territoriales del Ecuador y sus áreas rurales

- Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
- Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca.
- SIGTIERRAS.
- Ministerio del Ambiente.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- World Population Prospects.
- Consejo Nacional de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador.
- Ministerio de Turismo.
- Instituto Nacional de Patrimonio Cultural .
- Ministerio de Transporte y obras Públicas.
- Superintendencia de la Información y Comunicación.
- Banco Central del Ecuador.
- Comisión Económica para América Latina.
- Instituto Espacial Ecuatoriano.
- Ministerio de Industrias y Productividad.
- Ministerio de Salud.
- Ministerio de Educación.

Los tipos de territorios rurales del Ecuador

- Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Vinces.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Pelileo.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD del Puyo.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Montecristi.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Gualaceo.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Joya de la Sachas.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Chone.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Pimampiro.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Fátima.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de San Francisco de Onzole.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Pindilig.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Chiguida.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de 5 de Junio.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Sabanilla.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Río Tigre.
- Plan de Ordenamiento Territorial del GAD de Puerto Ayora.

ABREVIACIONES

ALADI: Asociación Latinoamericana de Integración.
ALBA: Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América.
BID: Banco Interamericano de Desarrollo.
CAF: Banco de Desarrollo de América Latina.
CAN: Comunidad Andina de Naciones.
CEPAL: Comisión Económica para América Latina.
CNT: Corporación Nacional de Telecomunicaciones.
CODENPE: Consejo Nacional de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador.
CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
ESPAC: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua.
ESPE: Universidad de Fuerzas Armadas.
FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
GCI: Índice de Competitividad Global.
IEE: Instituto Espacial Ecuatoriano.
IESS: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.
IGM: Instituto Geográfico Militar del Ecuador.
IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
INEC: Instituto Nacional de Estadística y Censos.
IRD: Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo.
ISSFA: Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas del Ecuador.
ISSPOL: Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional.
MAE: Ministerio del Ambiente del Ecuador.
MAGAP: Ministerios de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca.
MSP: Ministerio de Salud Pública.
MTOP: Ministerio de Transporte y Obras Públicas.
OLADE: Organización Latinoamericana de Energía.
OPS: Organización Panamericana de la Salud.
OTCA: Organización del Tratado de Cooperación Amazónica.
RPIS: Red Pública Integral de Salud.
RUA: Registro Único Artesanal.
SELA: Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe.
SETECI: Secretaria Técnica de Cooperación Internacional.
SIGTIERRAS: El Sistema Nacional de Información y Gestión de Tierras Rurales e Infraestructura Tecnológica.
SUPERCOM: Superintendencia de la Información y Comunicación.
UNASUR: Unión Suramericana de Naciones.
UNESCO: Organización de la Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura.
UNS: Universidad Nacional del Sur.

ISBN: 978-9942-22-128-5

Quito: Av. Seniergues E4-676 y Gral. T. Paz y Miño - El Dorado Código Postal: 170413
E-mail: igm@mail.igm.gob.ec Fax: (593 2) 256 9097 al 130 Telfs: (593 2) 397 5100 al130
Guayaquil: Av. Guillermo Pareja #402 Ciudadela La Garzota Telfs: (593 4) 262 7597 - 262 7829
www.igm.gob.ec - www.geoportaligm.gob.ec
Quito - Ecuador