

Ministerio Coordinador  
de **Sectores Estratégicos**

**RENDICIÓN DE CUENTAS**  
**2013**



Ministerio  
del **Ambiente**



Ministerio  
de **Electricidad**  
y **Energía Renovable**



Ministerio  
de **Recursos**  
**Naturales No Renovables**



Ministerio  
de **Telecomunicaciones**  
y **Sociedad de la Información**



Secretaría del  
**Agua**

### CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| Presentación .....  | 03 |
| Ministerios Coordinados .....                                       | 04 |
| Estructura Institucional .....                                      | 06 |
| Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos .....               | 08 |
| Ministerio del Ambiente .....                                       | 28 |
| Ministerio de Electricidad y Energía Renovable .....                | 40 |
| Ministerio de Recursos Naturales No Renovables .....                | 52 |
| Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información ..... | 62 |
| Secretaría del Agua .....   | 74 |

## PRESENTACIÓN

**S**er soberanos, productivos, e inclusivos son los tres ejes que marcan la Agenda de Sectores Estratégicos. Y el 2013 fue el año en el que se profundizaron las acciones para la consecución de estos postulados.

En este período dimos pasos en firme para consolidar la soberanía energética, en las telecomunicaciones, en el aprovechamiento responsable de los hidrocarburos, de los recursos mineros e hídricos, con la construcción de ocho nuevas centrales hidroeléctricas, la puesta en marcha del parque eólico Villonaco; y con más conectividad para más hogares ecuatorianos.

Avanzamos en el campo de la productividad, a través de aproximarnos más a la autosuficiencia en la generación eléctrica y que, cuando entren en funcionamiento los nuevos proyectos hidroeléctricos, permitirán exportar este recurso. Más energía de mayor calidad, a menor costo y amigable con la naturaleza es el primer paso hacia el cambio de la matriz productiva en la que se encuentra empeñado el Gobierno Nacional.

Fomentamos la inclusión, a través de la prestación de servicios públicos accesibles a toda la población, y en el acceso al aprovechamiento de los recursos y a la renta de los mismos. Este último eje es fundamental, especialmente en cuanto tiene que ver con la inclusión a todos los ecuatorianos en el goce de estos derechos, especialmente los ubicados en las zonas donde se ejecutan los proyectos extractivos.

A través de la Empresa Pública Ecuador Estratégico (EEEP), hacemos efectiva la política pública de que los ingresos de los proyectos estratégicos primero beneficien a los habitantes ubicados en las zonas de influencia de los proyectos extractivos. En el 2013 se concretaron varios proyectos en ese sentido, a través de las comunidades del milenio (Pañacocha y Playas de Cuyabeno) y otras más que se encuentran en proceso de ejecución; unidades educativas del Milenio, hospitales, y otras obras para los ecuatorianos.

A través de este Ministerio, el Gobierno Nacional impulsa un Plan Integral para el desarrollo de industrias básicas del país; las cuales parten del aprovechamiento responsable de los recursos naturales (materia prima) que se transforman en productos intermedios que luego son requeridos por las demás industrias que elaboran productos finales.

Para el Ecuador estas materias provienen principalmente de los siguientes sectores: hidrocarburos (petróleo y gas), minería (metálica y no metálica) y recurso forestal. Las industrias básicas que integran este plan son: Siderúrgica (acero), Metalúrgica (refinería de cobre y aluminio), Petroquímica (compuestos intermedios para fabricar: plásticos, jabones, detergentes, pinturas, revestimientos, fibras sintéticas, entre otros), Pulpa (papel y cartón), y astillero.

Estas industrias generan varias actividades en el sector de la manufactura, comercial y de servicios, que dinamizan el desarrollo del país, como una palanca productiva, social y económica con valor agregado.





Dr. Rafael Poveda Bonilla  
MINISTRO COORDINADOR

---



Abg. Lorena Tapia  
MINISTRA

---



Ing. Esteban Albornoz  
MINISTRO

---







Ing. Pedro Merizalde  
MINISTRO



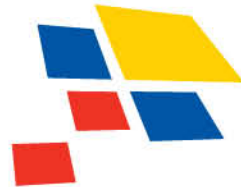
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
MINISTRO



Ing. Walter Solís Valarezo  
SECRETARIO DEL AGUA



# Estructura Institucional de los Sectores Estratégicos



Ministerio Coordinador de **Sectores Estratégicos**



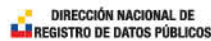


ECUADORESTRATÉGICO

Ministerio de Recursos Naturales No Renovables

Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

Secretaría del Agua







## Ministerio Coordinador de **Sectores Estratégicos**

Somos la entidad encargada de coordinar las políticas y acciones intersectoriales para el trabajo ordenado y eficaz de las instituciones que integran el gabinete de Sectores Estratégicos. Con su rectoría, los ministerios, entidades adscritas y empresas públicas ejecutan planes, programas y proyectos con los que se da cumplimiento al Plan Nacional de Desarrollo.

Recuperamos el manejo soberano de los recursos naturales, como son: el agua, el suelo, el petróleo, la minería, la fuerza del viento, entre otros, para aprovecharlos con sustentabilidad ambiental y la máxima responsabilidad social, en busca del cambio de matriz energética y construir un país que utiliza energías limpias, con el menor costo posible.

Influimos económica, social y ambientalmente en el desarrollo integral del país. Propiciamos el mejoramiento de la calidad de vida de las y los ecuatorianos en el territorio nacional, con el desarrollo de proyectos sociales que reflejan que la riqueza nacional se redistribuye de manera equitativa.

Con la gestión de Sectores Estratégicos, el país y en especial las comunidades que se levantan cercanas a los proyectos extractivos tienen acceso a los beneficios del aprovechamiento responsable de los recursos naturales.







**¡Los recursos de los Sectores  
Estratégicos primero benefician  
a las comunidades!**



## Objetivos Estratégicos

- Monitorear, apoyar y facilitar la gestión de las entidades.
- Proponer, articular y coordinar las políticas, planes, programas, proyectos y acciones intersectoriales.
- Concertar las políticas, planes, programas, proyectos y acciones de las entidades sectoriales.
- Establecer la Agenda Sectorial de los Sectores Estratégicos.
- Desarrollar vínculos entre las necesidades ministeriales y las decisiones presidenciales.
- Ejecutar temas de gestión asignados por el Ejecutivo.
- Incubar y ejecutar iniciativas emblemáticas de carácter intersectorial.
- Realizar el seguimiento, monitoreo y evaluación de la gestión y ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sectoriales e intersectoriales.

## Ejes de la Agenda Sectorial

- **SER SOBERANOS**, con calidad en los servicios eléctrico y de telecomunicaciones; aprovechamiento de hidrocarburos y minerales así como de recursos hídricos.
- **SER PRODUCTIVOS**, con autosuficiencia en generación eléctrica, refinación de derivados, acceso a las TIC, y en la gestión de los recursos hídricos.
- **SER INCLUSIVOS**, en la prestación de servicios públicos accesibles a toda la población, y en el acceso al aprovechamiento de los recursos y a la renta de los mismos.





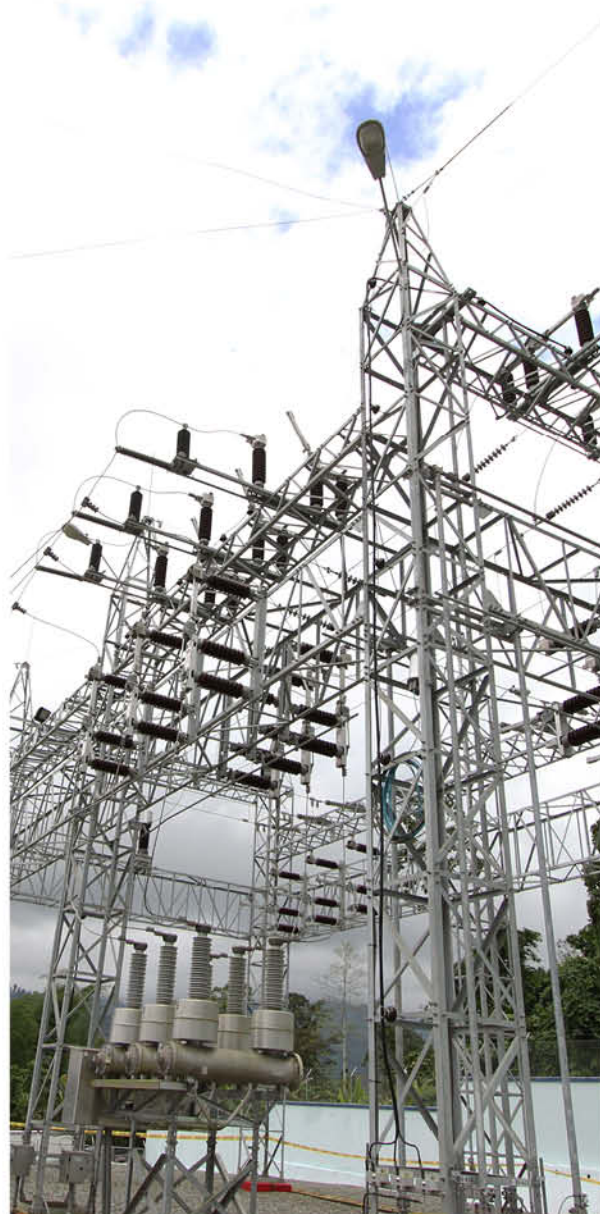
## Ecuador Productivo

### Desarrollar e impulsar la competitividad sistémica nacional

- Priorizar las inversiones y acciones que maximicen la generación de la riqueza y optimicen el uso de los recursos.
- Mejorar la confiabilidad, calidad, seguridad y eficiencia de los servicios públicos de competencia de los Sectores Estratégicos.
- Mejorar el uso y el aprovechamiento de las tecnologías de la información y comunicación en la nación.
- Mejorar el uso y el aprovechamiento de los recursos estratégicos de la nación.
- Articular e implementar políticas y proyectos intersectoriales para obtener intervenciones integrales.

### Alcanzar niveles de madurez institucional en las entidades públicas

- Mejorar el uso de las tecnologías de la información y comunicación en los sectores estratégicos
- Implementar la reforma institucional en las entidades de los Sectores Estratégicos.
- Atraer, desarrollar y retener el talento humano en el sector.
- Implementar mejores prácticas en la administración de los proyectos.
- Desarrollar los modelos de gestión, mejorar y estandarizar los procesos existentes.





## Ecuador Soberano

### Lograr la soberanía energética

- Cambiar la matriz energética, priorizando la inversión en fuentes renovables y limpias.
- Mejorar la eficiencia energética.
- Crear el Instituto Nacional de Energía.

### Fortalecer la capacidad técnica y tecnológica de los Sectores Estratégicos

- Implementar procesos y mecanismos de transferencia tecnológica dentro de los Sectores Estratégicos.
- Implementar procesos y mecanismos de innovación dentro de los Sectores Estratégicos.
- Implementar procesos y mecanismos de desarrollo e investigación dentro de los Sectores Estratégicos.

## Ecuador Inclusivo

### Apoyar en la redistribución y la equidad desde los Sectores Estratégicos

- Desarrollar políticas y proyectos que promuevan de forma integral la equidad territorial y la inclusión social.
- Mejorar las políticas de precios de los bienes y servicios públicos.

### Reducir el impacto ambiental en la gestión y ejecución de los proyectos

- Mejorar la implementación de los mecanismos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Mejorar la infraestructura, prácticas y tecnologías en relación al manejo ambiental.
- Mejorar el modelo de relacionamiento entre el Estado y las comunidades.



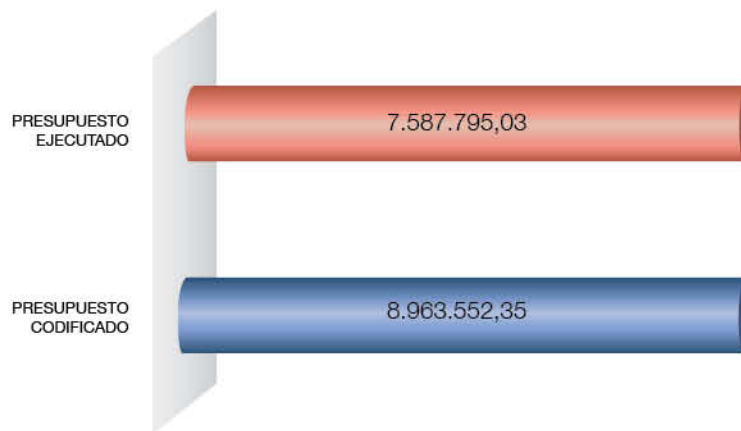


# Ejecución del Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos



Ministerio Coordinador  
de **Sectores Estratégicos**

## Ejecución presupuestaria 2013

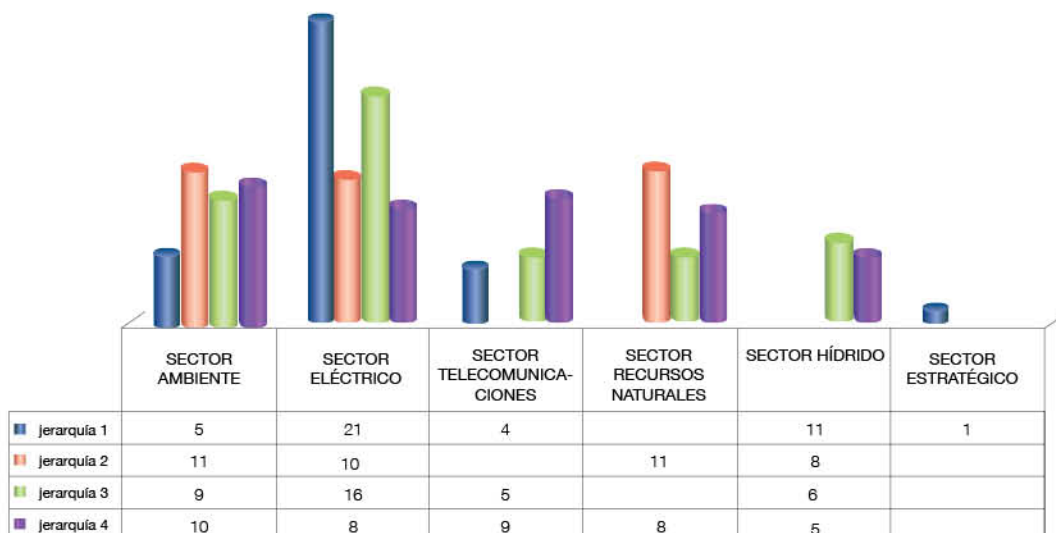


## 163 proyectos jerarquizados

Para mejorar su gestión, el Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos, aplicó la metodología remitida por la SENPLADES para la jerarquización de los proyectos de los Ministerios Coordinados y sus adscritas. El objetivo fue desarrollar sus proyectos con mayor agilidad en los sectores de ambiente, eléctrico, telecomunicaciones, recursos naturales y recursos hídricos. 42 estuvieron en la jerarquía uno, es decir de intervención inmediata.



## Número de proyectos jerarquizados por categoría y por sector





# Balance energético nacional 2013


## Nuestras estrategias para garantizar el buen vivir de los ecuatorianos

Después de 25 años, el país cuenta con un documento sólido que sintetiza la situación del sector energético ecuatoriano. Este documento permite analizar las tendencias en la oferta, transformación y demanda de energía, lo que facilita la planificación y la elaboración de las políticas energéticas nacionales. Esto fortalece el sector y permite un aprovechamiento sostenible de todos los recursos energéticos a largo plazo.


El análisis histórico de la evolución de la oferta y consumo de energía permiten evaluar el desempeño del sector y las fuentes energéticas que juegan un rol fundamental para el desarrollo de la matriz productiva.

## Oferta y demanda de energía

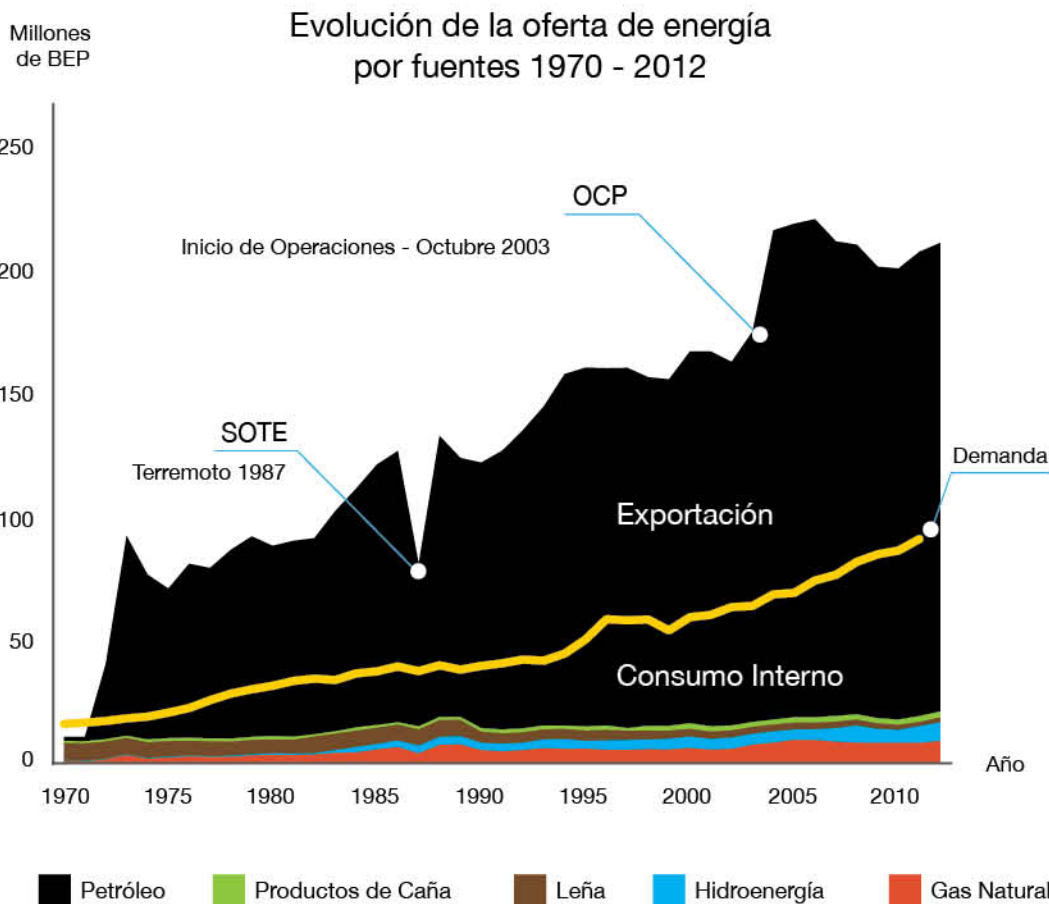
Todos los sectores económicos consumen energía en diferentes proporciones. La demanda de energía total está dominada por el sector transporte, seguidos por la industria y el sector residencial.



El petróleo es la principal fuente de energía primaria del Ecuador.



La energía renovable: (hidroenergía, leña y productos de caña) tiene una participación del 5,7% de la producción total en la matriz energética al 2012.



## Demanda de energía por sector

Según la fuente de energía, el diésel es el principal combustible consumido en el país, seguido por las gasolinas. Ambos combustibles utilizados en su mayoría por el sector transportes. La electricidad también juega un papel fundamental en el consumo.

Todos los sectores económicos consumen energía en diferentes formas.



49%  
Transporte

El sector transporte es el principal demandante de energía. Resalta su mayor velocidad de crecimiento.

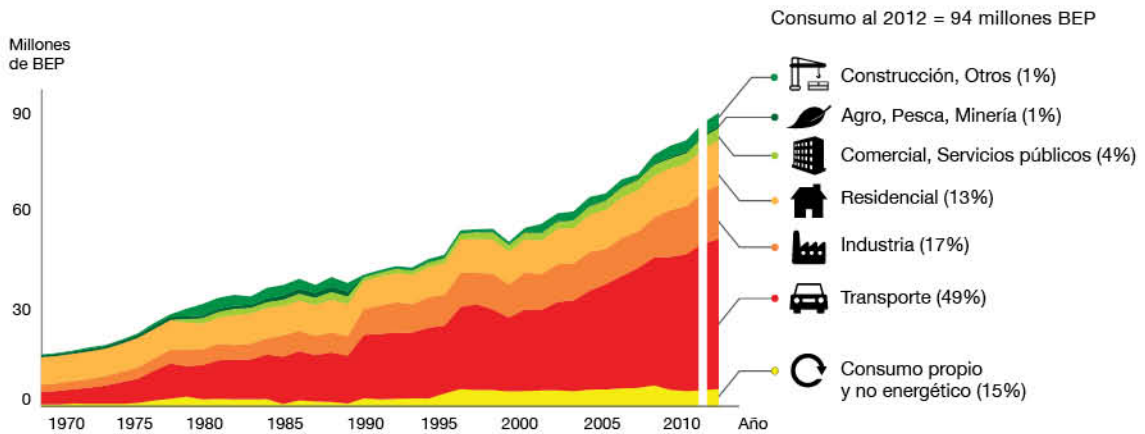


17%  
Industria



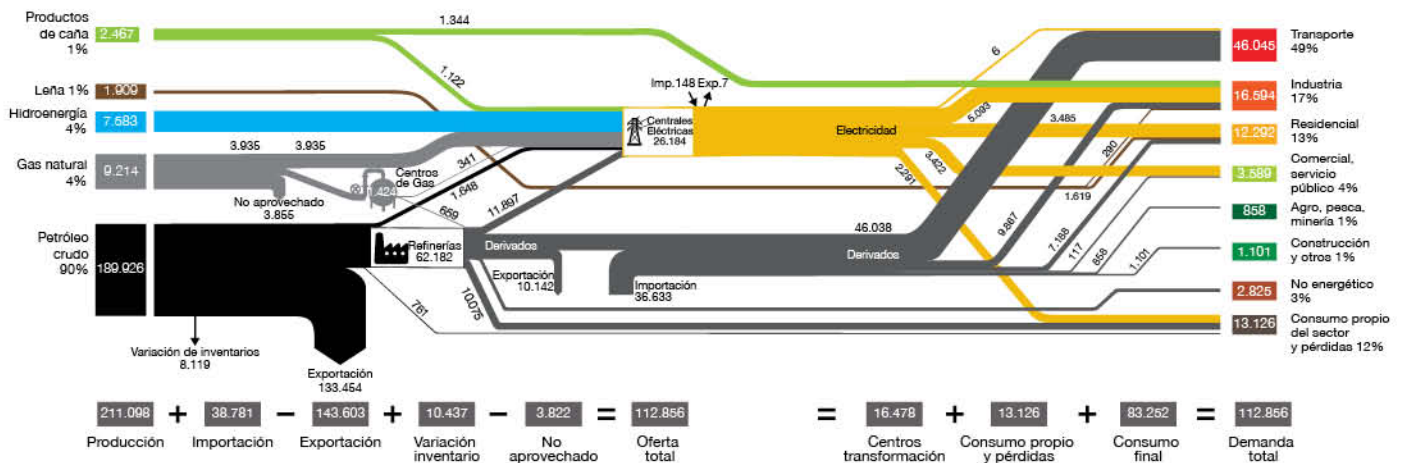
13%  
Residencial

Otros sectores como la industria, el residencial y el comercial han experimentado tasas de crecimiento de la demanda más estables.



## Balance Energético Nacional

Los recursos energéticos primarios (petróleo, gas, leña, etc.) deben pasar por diferentes procesos de transformación para poder ser utilizados en los sectores económicos. El Balance Energético gráfico permite visualizar los flujos de energéticos y el camino que estos siguen hasta llegar al usuario final.





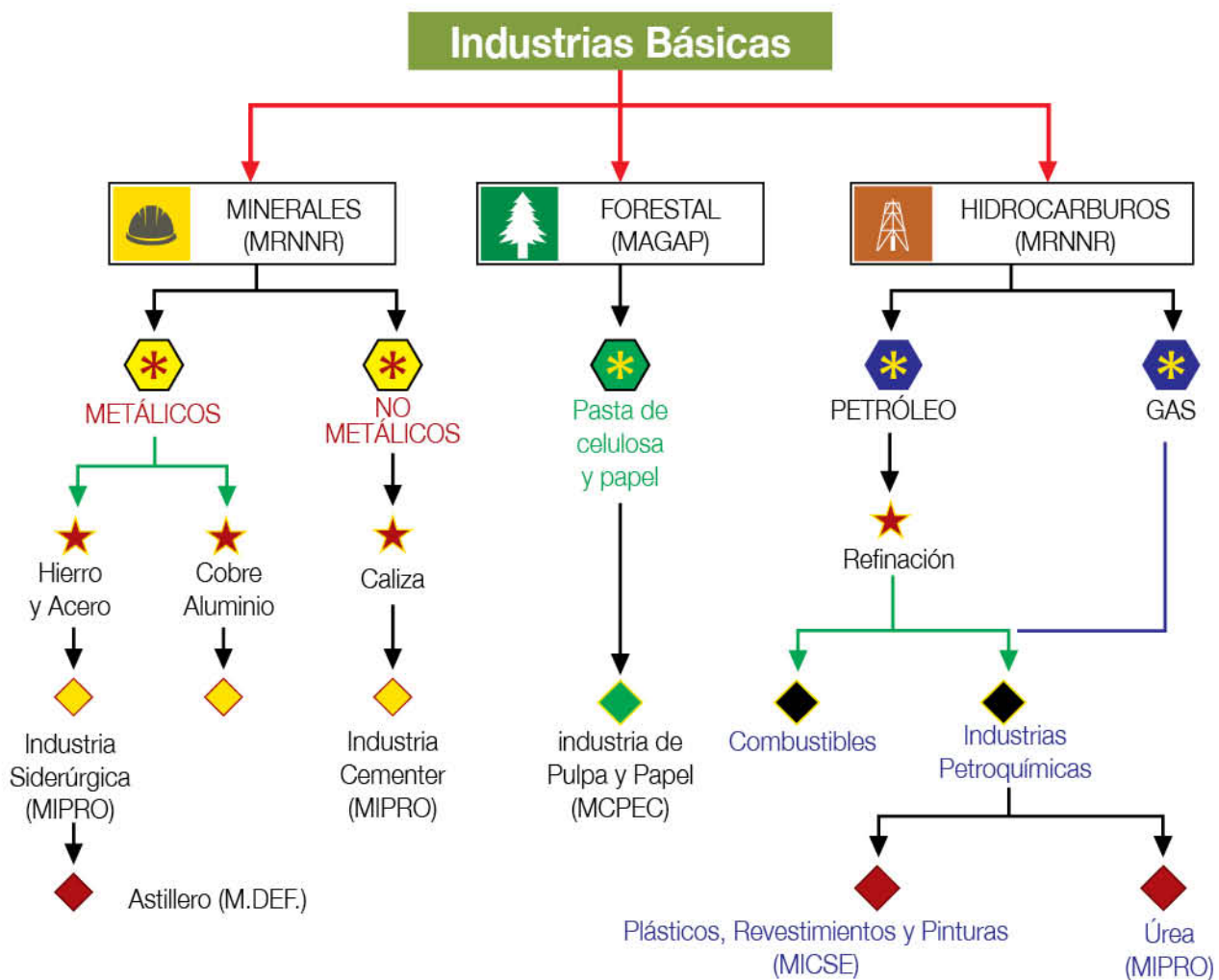
## Ecuador traza un plan para desarrollar nuevas industrias

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos, impulsa un Plan Integral para el desarrollo de industrias básicas, las cuales parten del aprovechamiento responsable de los recursos naturales (materia prima) que se transforman en productos intermedios que luego son requeridos por las demás industrias que elaboran productos finales.

Estas materias provienen de los siguientes sectores: hidrocarburos (petróleo y gas), minería (metálica y no metálica) y recurso forestal.

Las industrias básicas que integran este plan son: Siderúrgica (acero), Metalúrgica (refinería de cobre y aluminio), Petroquímica (compuestos intermedios para fabricar: plásticos, jabones, detergentes, pinturas, revestimientos, fibras sintéticas, entre otros), Pulpa (papel y cartón), y Astillero.

Estas industrias generan varias actividades en el sector de la manufactura, comercial y de servicios, que dinamizan el desarrollo del país, como una palanca productiva, social y económica con valor agregado.



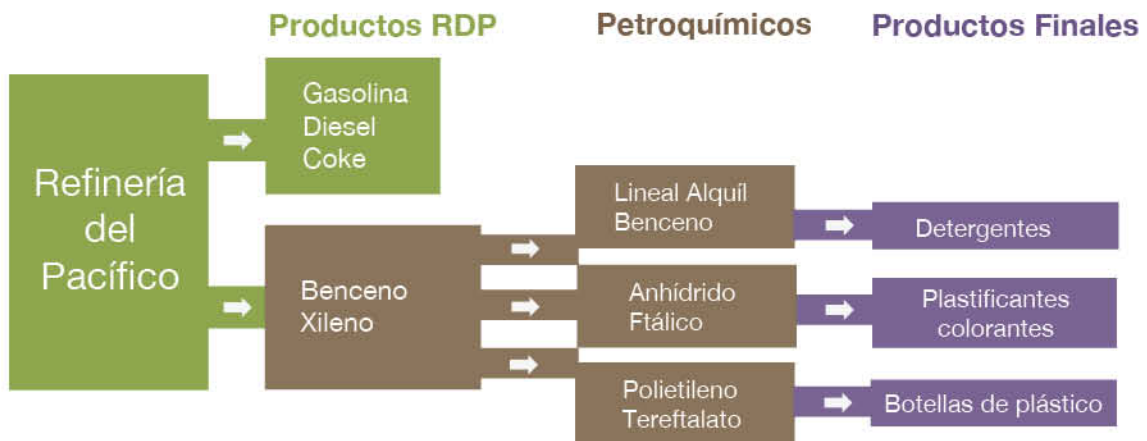


## Ecuador incursiona en la petroquímica

El país importa \$ 1755 mm en productos de petroquímica. Ecuador se propone desarrollar productos de petroquímica básica, es decir que junto con la elaboración de combustibles, del petróleo también se obtengan otros productos que servirán para el desarrollo de nuevas industrias. Estos productos son: polietileno (producto básico para realizar objetos de plástico), pinturas, solventes, úrea (fertilizante agrícola).

Para entender la importancia del desarrollo de la industria petroquímica, es interesante notar que los precios de los productos finales transformados cuestan entre 10 y 15 veces más que las materias primas (por ejemplo Gas Natural o Crudo).

La Refinería del Pacífico será la base para el desarrollo de la petroquímica en Ecuador.



- Generar Valor
- Más oportunidades de empleo
- Mejorar las capacidades de la producción nacional

**CADENA DE VALOR**



# Ejecución de los Sectores Estratégicos



Ministerio Coordinador  
de **Sectores Estratégicos**

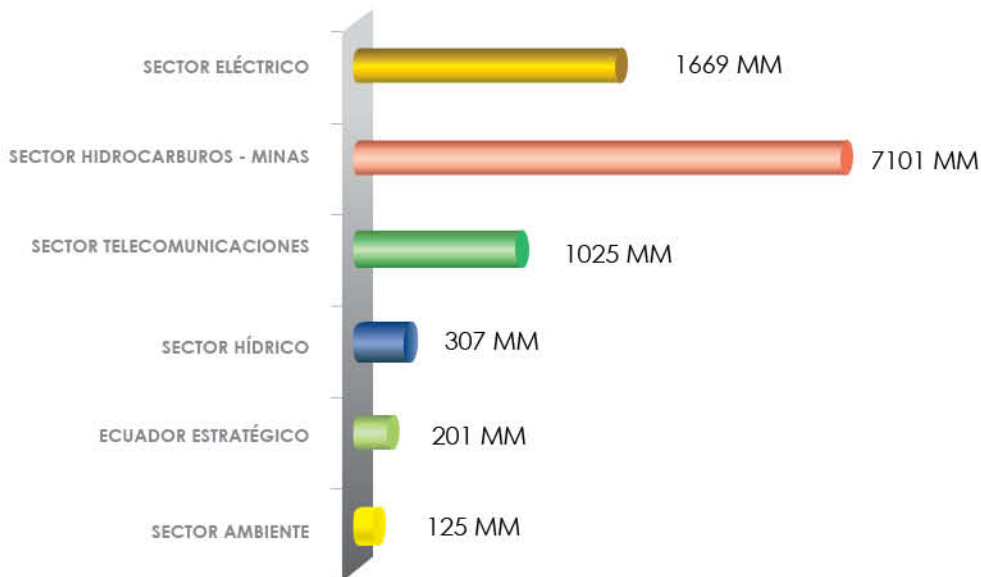
## La Ejecución de Sectores Estratégicos 2013

Más de 10 mil millones de dólares se ejecutaron en proyectos estratégicos durante el 2013. Estos tienen que ver con el desarrollo de nuevas centrales hidroeléctricas, en telecomunicaciones, hidrocarburos, minería, agua, entre otras.

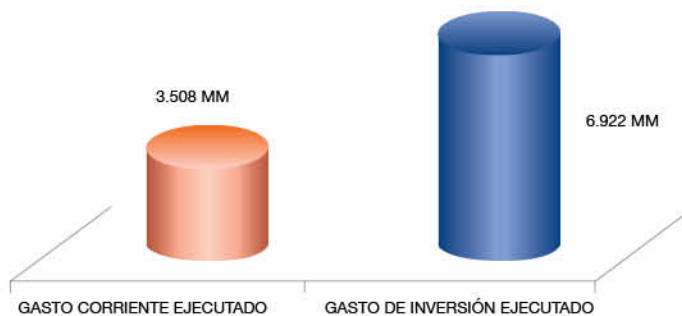
Programas que garantizan el Buen Vivir de los ecuatorianos

### Más de 10 mil millones de dólares ejecutados

Presupuesto 2013



### Gasto ejecutado año 2013











Ministerio Coordinador  
de **Sectores Estratégicos**

**E**cuator Estratégico EP materializa la Política Pública del Gobierno Nacional que impulsa el Buen Vivir de las comunidades de influencia de los proyectos estratégicos. Se constituyó en septiembre de 2011, como una entidad que planifica, diseña, evalúa y ejecuta planes, programas y proyectos de desarrollo integral, mediante la dotación y mejora de servicios básicos: vivienda, educación, salud, vialidad y más ámbitos de desarrollo.

Ecuador Estratégico E.P. está presente en once provincias: Orellana, Sucumbíos, Napo, Pastaza, Morona Santiago, Zamora Chinchipe, Manabí, Santa Elena, El Oro, Esmeraldas y Azuay catalogadas como estratégicas.

Así, la empresa pública, bajo la rectoría del Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos, cumple con el compromiso social e histórico de devolver los derechos ciudadanos a quienes por décadas han permanecido olvidados. Como lo afirma el Primer Mandatario: “Hoy vivir en la Amazonia es una bendición”.





ECUADORESTRATÉGICO





## Objetivo estratégico principal:

Lograr el desarrollo social y sostenible de las comunidades en las zonas de influencia de los proyectos en los sectores estratégicos.

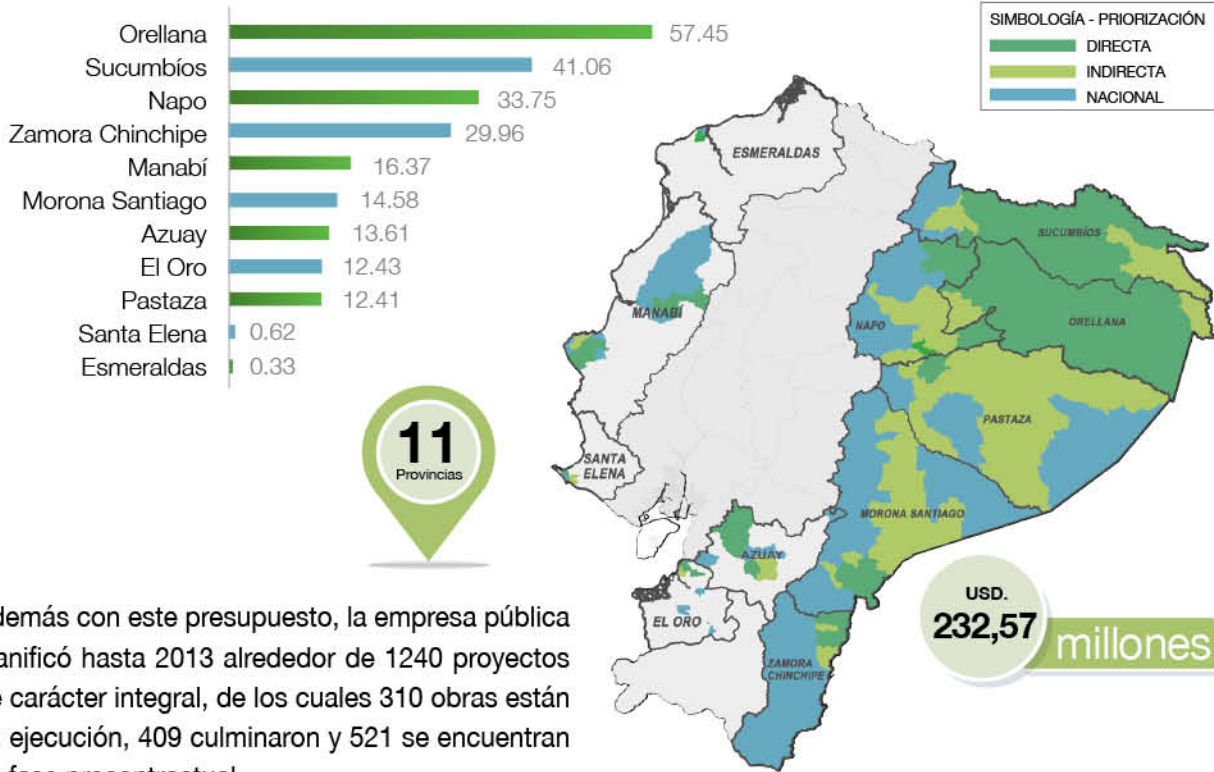






ECUADORESTRATÉGICO

**En el año 2013, Ecuador Estratégico alcanzó una inversión de USD 232,57 millones**



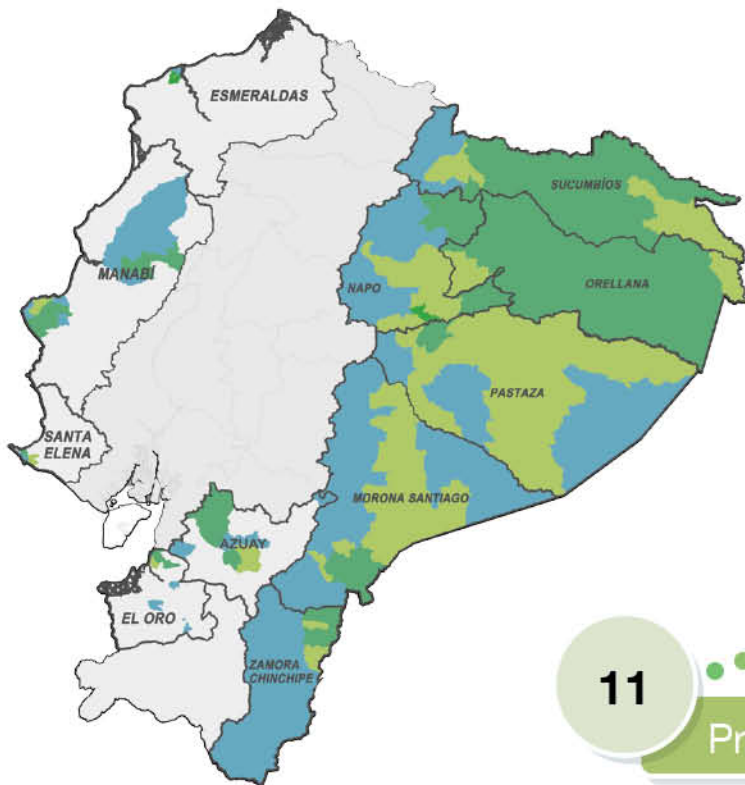
Además con este presupuesto, la empresa pública planificó hasta 2013 alrededor de 1240 proyectos de carácter integral, de los cuales 310 obras están en ejecución, 409 culminaron y 521 se encuentran en fase precontractual





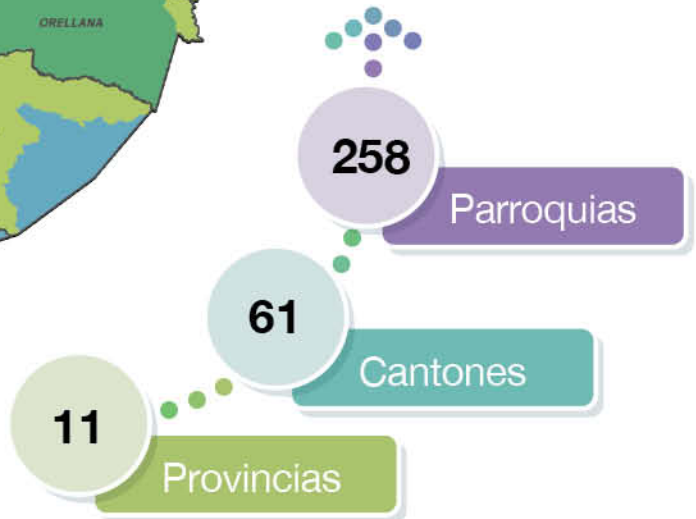


# Logros 2013



SIMBOLOGÍA - PRIORIZACIÓN

- DIRECTA
- INDIRECTA
- NACIONAL



Comunidades y unidades educativas del milenio, hospitales de primer orden, centros de salud, planes habitacionales integrales, cobertura de servicios básicos, infocentros, vías, proyectos de desarrollo turístico y productivo, son algunos de los proyectos de desarrollo integral que Ecuador Estratégico tiene en marcha.







ECUADORESTRATÉGICO

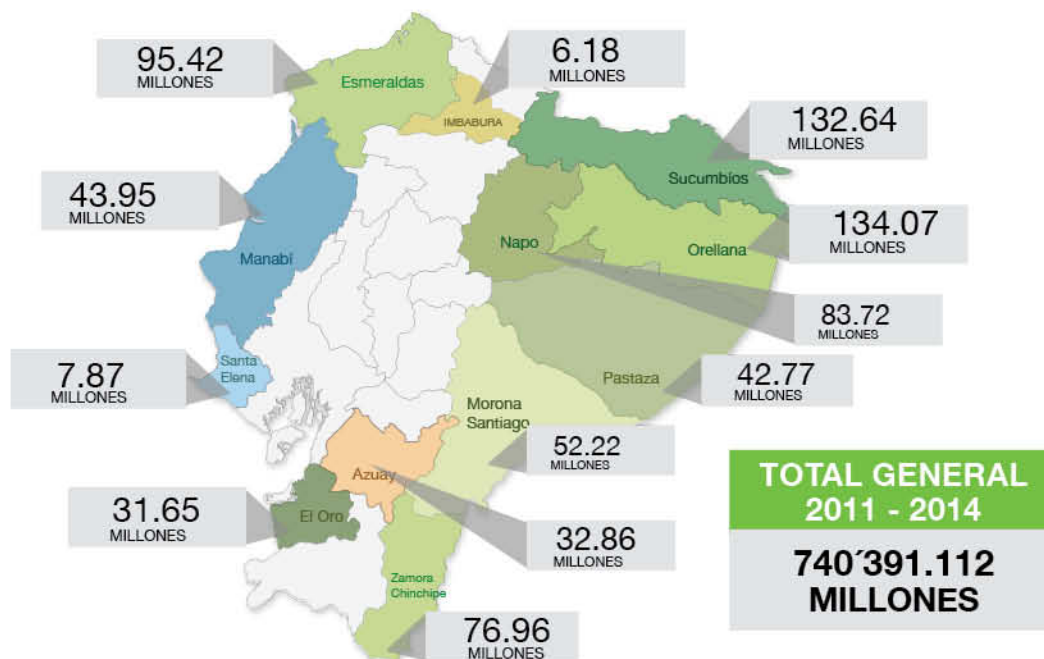
• El trabajo coordinado con los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) provinciales, cantonales y parroquiales ha permitido generar un vínculo directo con las comunidades en las que Ecuador Estratégico EP interviene. El resultado: satisfacer las necesidades reales de la población.

• Creación del Plan de Intervención para el Desarrollo de las Nacionalidades Indígenas Amazónicas.  
• Colaboración a la Implementación de Planes de Compensación Social de los proyectos:

- Refinería del Pacífico.
- Gasoducto Chorrillo - Monteverde.
- Refinería de Esmeraldas.
- Central Térmica Termoesmeraldas.



Los ingresos provenientes del aprovechamiento responsable de los recursos naturales, primero benefician a las comunidades.







## Ministerio del **Ambiente**

Lo que caracteriza a nuestra época es la aceleración de los procesos de cambio, en un contexto en el que la globalización económica impone nuevas pautas para hacer uso de los recursos. Hemos impulsado medidas que contribuyan a frenar los procesos destructivos y también para fomentar la conservación y el acceso equitativo a los recursos naturales, sin dejar de lado, la defensa del patrimonio histórico y cultural de los pueblos.

En ese sentido, el Ministerio del Ambiente ha fortalecido el eje de educación ambiental para el cuidado de los recursos naturales disponibles y dar bienestar a toda la población. En 2013 trabajamos con herramientas de carácter técnico que permitan responder, de manera definitiva, a posibles actividades de impacto con la naturaleza y el ser humano.

El Ministerio del Ambiente (MAE) es parte de los Sectores Estratégicos del país, por lo tanto, el rol de esta Cartera de Estado es crucial en el desarrollo sostenible del Ecuador. Estamos comprometidos con alcanzar los lineamientos del Buen Vivir para todas y todos los ecuatorianos. Estamos consolidando al Ecuador como un país ecológicamente equilibrado y respetuoso de su ambiente.





**El eje ambiental es la prioridad en el desarrollo de los Sectores Estratégicos**



# Gestión estratégica ambiental hacia un ECUADOR VERDE

La gestión ambiental tiene una perspectiva de planificación, mediante un enfoque intersectorial, un eje transversal, que incide tanto en la matriz productiva, como en la matriz energética. Por ello, el ambiente es parte de los sectores estratégicos del país.



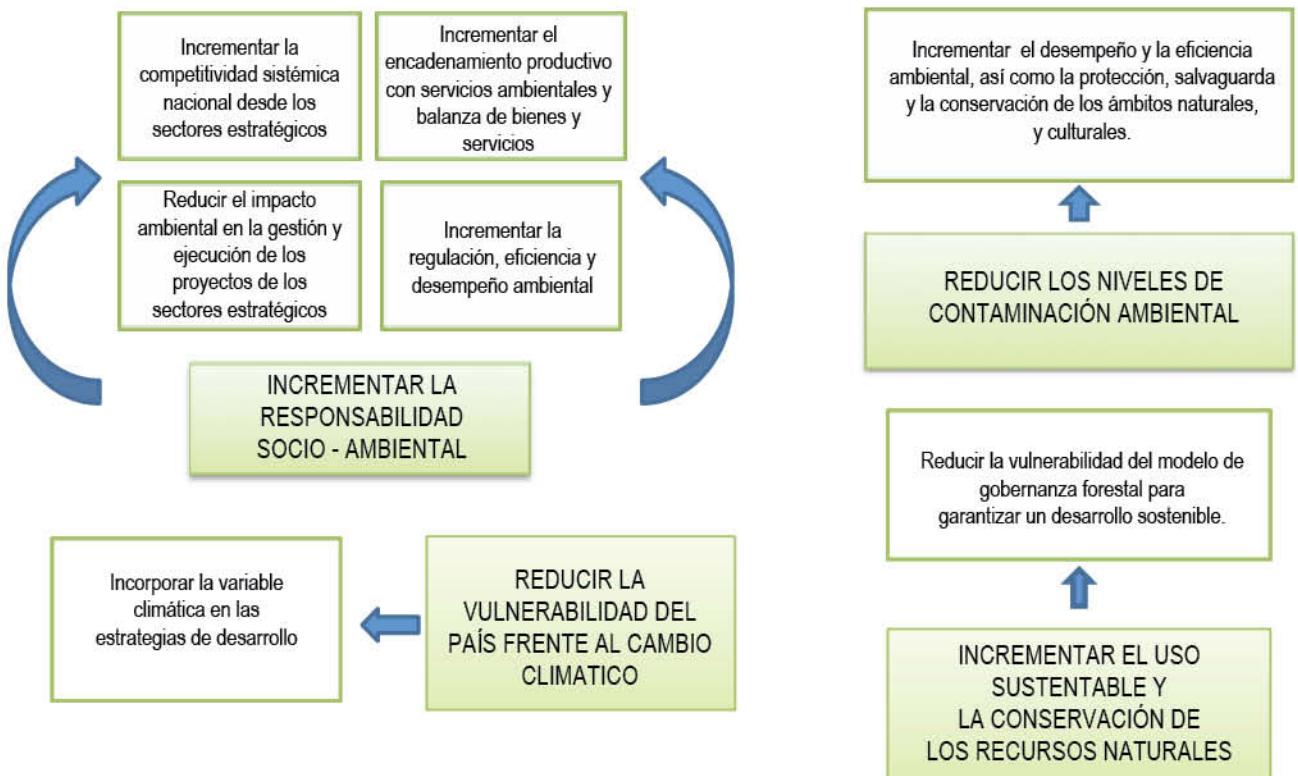


## ¿Cómo protegemos el futuro ambiental del país?

- El Ministerio del Ambiente trabaja en el Plan Nacional de Cambio Climático que contempla los sectores de agua, agricultura y otros usos de suelo, energía y ecosistemas para el bienestar ciudadano.
- El control y regulación ambiental son necesarios para proteger a los ciudadanos y garantizar su derecho de vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.
- Protegemos de forma sustentable los recursos naturales del Ecuador para asegurar el futuro de las generaciones venideras.
- Diseñamos instrumentos de gestión ambiental efectivos y económicamente eficientes en el logro de los objetivos y metas ambientales.



RENDICIÓN DE CUENTAS 2013





## La responsabilidad socio-ambiental se consolida hacia un ECUADOR VERDE

Hombres, mujeres, niños, niñas, instituciones públicas, privadas, industrias todos trabajan de la mano con el Ministerio del Ambiente para que el Ecuador se llene de más 'Puntos Verdes' y así tener un país ecológicamente equilibrado y un mejor futuro como país.

- Seis nuevas empresas se unieron al cuidado ambiental a través de la Certificación Ecuatoriana Punto Verde, un incentivo al compromiso empresarial con responsabilidad social.
- Cuidamos nuestro entorno a través de la emisión responsable de 3 089 permisos ambientales.



La educación ambiental armoniza esta relación entre educación – ser humano – naturaleza, es vivir bien, bajo un contexto de equidad social.



## Educamos a través del Proyecto “Somos parte de la solución”

- Más de 1 440 ciudadanos fueron capacitados a través de talleres participativos para desarrollar una conciencia ambiental.
- Cada vez en el Ecuador se suman más 'Guardianes del Planeta'. En 2013, más de 23 200 niñas y niños aprendieron sobre buenas prácticas ambientales para cuidar nuestro entorno.
- Las universidades forman parte del Circuito de Universidades Verdes.



## Reducimos niveles de contaminación ambiental hacia un ECUADOR VERDE

Los nuevos estilos de vida y las actividades económicas generan impactos de diferente complejidad al medio ambiente que requieren respuestas oportunas y efectivas por parte de la autoridad ambiental.

- Logramos 3.664 inspecciones de calidad ambiental en las diferentes ciudades. Velamos por el cumplimiento de una nueva forma de convivencia ciudadana, en diversidad y armonía con la naturaleza.
- Los 221 municipios del Ecuador recibieron en 2013 el respaldo del Ministerio del Ambiente para incentivar una adecuada Gestión Integral de Residuos Sólidos en beneficio de los ciudadanos.

## Cuidar el ambiente es tarea de todos

- 117 playas fueron intervenidas con el apoyo de 15.189 voluntarios en seis provincias ecuatorianas (Esmeraldas, Guayas, Santa Elena, Manabí, El Oro y Galápagos).
- El éxito fue evidente: 47.015,28 kilos de residuos de distinta índole recolectamos en un trabajo en conjunto.

## Cuidamos al Ecuador frente al cambio climático, hacia un ECUADOR VERDE

- 1.802 personas fueron capacitadas en cambio climático y seguridad alimentaria.
- 10 gobiernos locales integran en sus herramientas de planificación criterios de adaptación al cambio climático.
- 8 propuestas de políticas públicas, aprobadas para la incorporación de criterios de mitigación en los sectores priorizados por la Estrategia Nacional de Cambio Climático.
- 12 comunidades fueron beneficiadas con la construcción de albardas en la cuenca del río Catamayo.
- Construimos 20 sistemas de almacenamiento de agua en las cuencas de los ríos Paute, Babahoyo y Jubones
- Implementamos 96 fincas agroecológicas en las cuencas de los ríos Paute y Catamayo.
- 11.106 metros de redes de distribución primaria y secundaria instalados desde los reservorios hasta las parcelas de las familias beneficiarias en la parroquia de San Bartolomé.
- 16 hectáreas de parcelas de cultivos se implementaron con sistemas de riego por goteo, aspersión y mixtos en la parroquia San Bartolomé.

A través de nuestros programas de adaptación y mitigación, de la mano de las comunidades, nos esforzamos en preservar manglares, marismas, estuarios, costas continentales, islas, cuencas hidrográficas, páramos, glaciares y más.





## Conservamos los recursos naturales, fomentando su uso sustentable hacia un ECUADOR VERDE

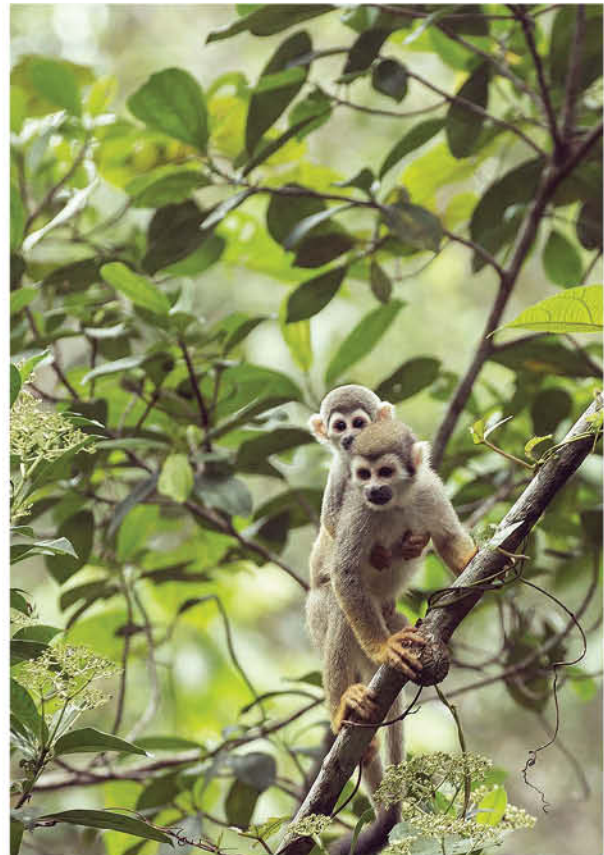
Ecuador es el quinto país de la región que más recursos invierte en la conservación de áreas protegidas. Aplicamos políticas que devuelvan la esperanza y la oportunidad a todos los ciudadanos de acercamiento a los espacios naturales.

### El Estado de Excepción en Esmeraldas, un hito en la gestión ambiental

- Por primera vez en la historia del país, en septiembre de 2013, se decretó el Estado de Excepción en la provincia de Esmeraldas para luchar contra la tala ilegal de los bosques. Salvaguardamos la productividad de bosques nativos y la conservación de sitios únicos que tiene el patrimonio natural de la provincia de Esmeraldas y del Ecuador.
- 2.665 m<sup>3</sup> de madera decomisada durante el Estado de Excepción.
- 8.818 m<sup>3</sup> de madera ilegal retenida en puestos fijos y unidades móviles a nivel nacional.
- Diseñamos e implementamos el primer sistema de monitoreo de la deforestación con drones, la mejor tecnología para cuidar nuestro patrimonio forestal.

### Reducimos los incendios forestales gracias a la conciencia ambiental

- Se redujo en un 80% aproximadamente los incendios forestales en relación al año 2012 gracias al trabajo conjunto con la ciudadanía.
- Implementamos una estrategia para prevención y atención oportuna de los incendios, gracias a un monitoreo constante a través del circuito de las direcciones provinciales y la capacitación a los guarda parques del Ministerio del Ambiente.







## Trabajamos en darle a Guayaquil un enfoque ecológico

### Recuperación del Estero Salado se consolida

- Fortalecimos el servicio de recolección de desechos sólidos, limpieza y mantenimiento del espejo de agua de las riberas en los ramales del Muerto, Santa Ana y Cobina.
- Recuperamos la riberas de los Esteros Salado, El Muerto y Cobina con 14 hectáreas de manglar.
- 53.193 personas beneficiadas debido al Plan Guardianes del Estero Salado, Charlas de Educación Ambiental en Comunidades aledañas al Estero Salado y Campaña de Concientización Ambiental Puerta a Puerta a las familias que viven en el área de influencia del Estero Salado.





## Ecuador protege, cuida y preserva el Sistema Nacional de Áreas Protegidas

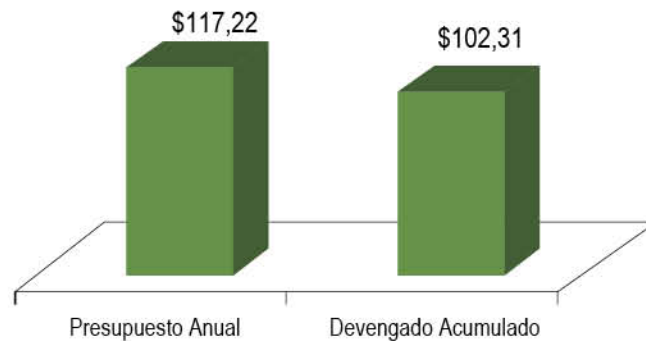
- Inauguramos para la ciudadanía el sendero Ruta Sagrada en la Reserva Ecológica Cotacachi - Cayapas.
- Fomentamos el turismo sostenible gracias a la construcción de infraestructura adecuada en las áreas protegidas, como la construcción de la etapa final del sendero hacia la laguna del cráter del volcán Quilotoa.
- 138 km demarcados y delimitados en las Reservas Ecológicas Cotacachi - Cayapas, El Ángel y en la zona baja oriental del Parque Nacional Sangay. Más gente que conoce, es más gente que protege.
- Cada año las visitas a la Reserva de Producción Marino Costera Puntilla de Santa Elena, en el sector la Chocolatera, se incrementa y, por ello, construimos infraestructura de uso público adecuada para los ciudadanos que la visitan.
- La conservación es un pilar fundamental, en ese sentido, sumamos 126.991 hectáreas al programa Socio Bosque para su protección.
- Reforestamos 614 hectáreas a través del proyecto Reforestación y Forestación de Manglar en Playas, Bahías y Camaroneras Ilegales en la Costa ecuatoriana.



## Presupuesto devengado en el año 2013 del Ministerio del Ambiente

| Presupuesto Anual | Devengado Acumulado | % Ejecución |
|-------------------|---------------------|-------------|
| \$ 117.221.663,60 | \$ 102.313.402,92   | 87,28%      |

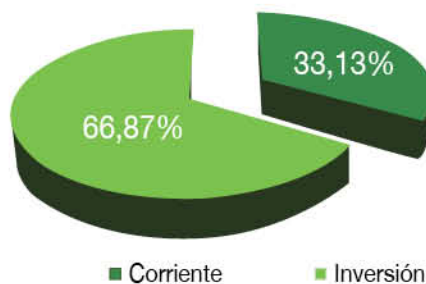
Fuente: e-SIGEF



Fuente: e-SIGEF

## Porcentajes de ejecución

| Tipo de Gasto | Codificado        | % de Distribución del Codificado | Monto Devengado   | Saldo Por Devengar | % Ejecución |
|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| Corriente     | \$ 38.836.145,07  | 33,13%                           | \$ 35.664.740,47  | \$ 3.171.404,60    | 91,83%      |
| Inversión     | \$ 78.385.518,53  | 66,87%                           | \$ 66.648.662,45  | \$ 11.736.856,08   | 85,03%      |
| Total         | \$ 117.221.663,60 | 100,00%                          | \$ 102.313.402,92 | \$ 14.908.260,68   | 87,28%      |





**¡La gestión de Sectores Estratégicos  
avanza hacia un Ecuador Verde!**





Ministerio  
de **Electricidad**  
y **Energía Renovable**

**E**l Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, organismo rector del sector eléctrico, ha venido implementando políticas para asegurar el acceso de la población ecuatoriana a un servicio eléctrico eficiente y de calidad, mediante el óptimo aprovechamiento de los recursos energéticos con los que cuenta el país. Los indicadores del 2013 ponen en evidencia un sector eléctrico que crece y se fortalece, y que asume con responsabilidad sus retos hacia el futuro.

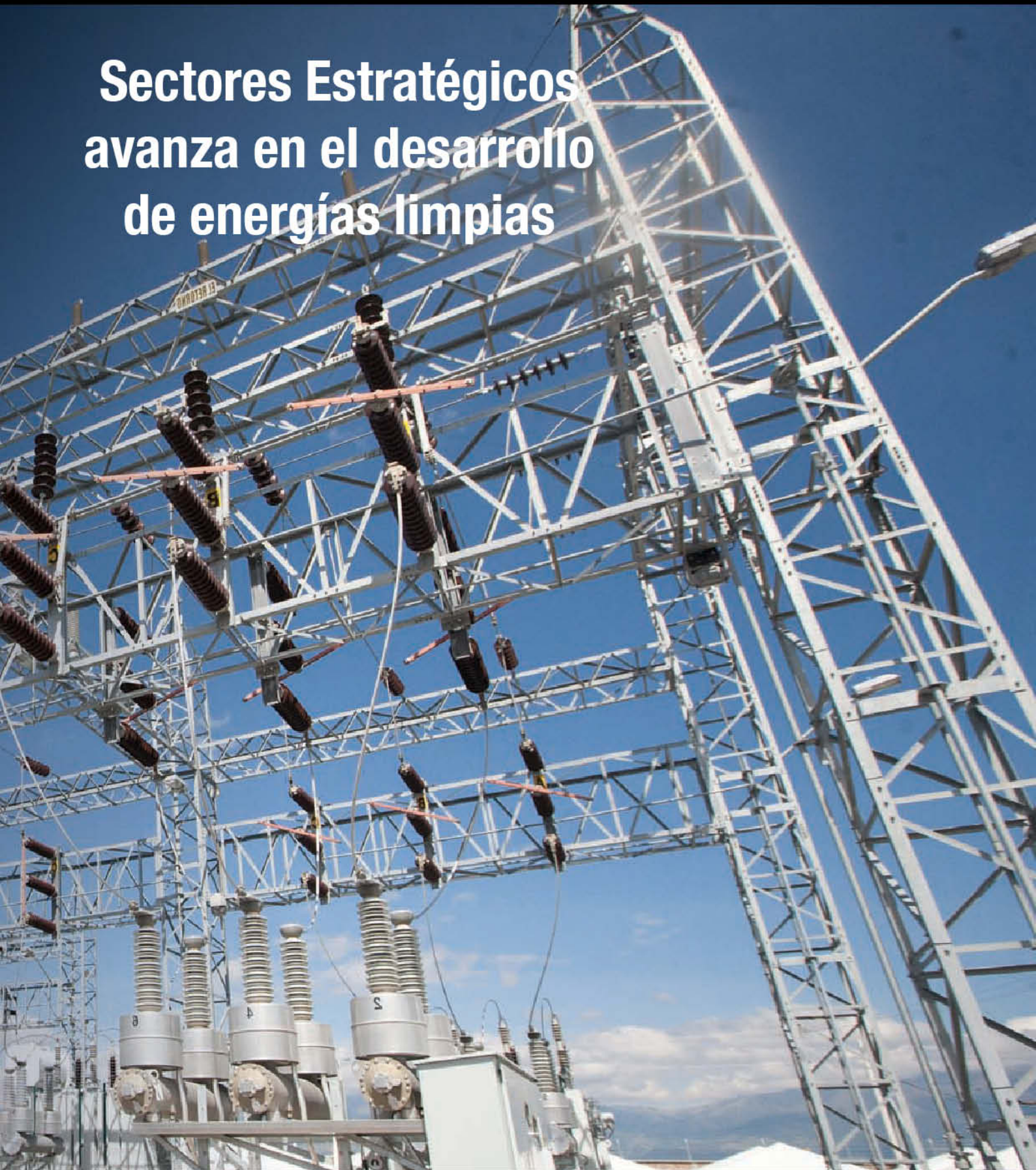
A partir del 2016 los ecuatorianos contaremos con nueva energía, limpia y renovable para satisfacer nuestras necesidades. La ejecución simultánea de (8) proyectos hidroeléctricos que cambiarán la historia energética del Ecuador, en donde las comunidades de las áreas de influencia son las primeras beneficiadas con obras de desarrollo territorial, constituye un reto sin precedentes que solo podía haberse acometido con el apoyo firme y decidido de un Gobierno inclusivo, y con una clara visión de la importancia de la energía como eje fundamental del desarrollo.

Los usuarios reciben cada día un mejor servicio y una mejor atención gracias a la gran inversión en nueva infraestructura eléctrica y sistemas modernos de comercialización, que se complementan con nuevas y funcionales oficinas de atención al público, lo que ha permitido posicionar al Ecuador dentro de los más altos niveles de cobertura y control de pérdidas de la región.





# Sectores Estratégicos avanza en el desarrollo de energías limpias







**El sector eléctrico  
ecuatoriano vive el  
mejor momento de  
su historia!**



## Objetivos

- Garantizar el suministro de energía eléctrica con criterios de eficiencia, sostenibilidad, calidad, continuidad y seguridad.
- Promover la producción y uso eficiente de la energía eléctrica.
- Incrementar el nivel de modernización, investigación y desarrollo tecnológico en el sector eléctrico.
- Incrementar la cobertura y la prestación del servicio de energía eléctrica.
- Reducir los impactos socio-ambientales del sistema eléctrico.



## Proyectos Emblemáticos

Estamos trabajando para tener más energía limpia y renovable.

| Nombre                    | Ubicación (Provincia)                       | Inicio de operación | Avance (%) | Potencia (MW) |
|---------------------------|---|---------------------|------------|---------------|
| Coca Codo Sinclair        | Sucumbíos y Napo                            | ene-16              | 55,20%     | 1.500         |
| Sopladora                 | Límites Azuay y Morona Santiago             | abr - 15            | 42,50%     | 487           |
| Minas San Francisco       | Azuay                                       | dic - 15            | 23,00%     | 270           |
| Toachi - Pilatón          | Límites Pichincha, Santo Domingo y Cotopaxi | abr - 15            | 39,59%     | 254           |
| Delsitanisagua            | Zamora Chinchipe                            | dic - 15            | 22,71%     | 180           |
| Manduriacu                | Hydroeléctrico                              | dic - 14            | 65,10%     | 60            |
| Quijos                    | Napo  | dic - 15            | 28,57%     | 50            |
| Mazar -Dudas              | Cañar                                       | oct - 14            | 54,16%     | 21            |
| Proyectos Hydroeléctricos |   |                     |            | 2.756         |

## Proyectos en Operación 2013

Seguimos sumando más energía al Sistema Interconectado Nacional

| TIPO           | NOMBRE    | PROVINCIA | CANTÓN   | INICIO DE OPERACIÓN | POTENCIA INSTALADA (MW) | INVERSIÓN (MM USD) |
|----------------|-----------|-----------|----------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| EÓLICO         | VILLONACO | LOJA      | LOJA     | ene -13             | 16,5                    | 45,7               |
| MULTIPROPÓSITO | BABA      | LOS RÍOS  | BUENA FE | may -13             | 42                      | 542,6              |
| TOTAL          |           |           |          |                     | 58,50                   | 588,28             |





## Proyectos en Construcción

Más energía para el desarrollo del país

| Nombre             | Tipo           | Empresa Ejecutora | Inicio de operación             | Avance (%) | Potencia (MW) | Inversión (Millones USD) |
|--------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------------|
| Termoesmeraldas II | Termoeléctrico | CELEC EP          | jun -14                         | 87,5%      | 96,0          | 117,7                    |
| Guangopolo II      | Termoeléctrico | CELEC EP          | may -14                         | 66,6%      | 50,0          | 66,2                     |
| Ciclo Combinado    | Termoeléctrico | CELEC EP          | 77 MW mar -15<br>110 MW mar -16 | 3,5%       | 187,0         | 250,7                    |
| Total              |                |                   |                                 |            | 333,0         | 434,6                    |

## Estudios

| TIPO DE ENERGÍA | PROYECTOS EN ESTUDIOS | PROVINCIA                                    | ALCANCE                            | AVANCE | POTENCIA (MW)  |
|-----------------|-----------------------|--|------------------------------------|--------|--|
| HIDROELÉCTRICA  | ZAMORA - SANTIAGO     | MORONA SANTIAGO                              | PREFACTIBILIDAD                    | 100%   | 6.000 MW (Río Santiago 3600 MW y Río Zamora 2400 MW) |
|                 | CARDENILLO            | MORONA SANTIAGO                              | FACTIBILIDAD y DISEÑOS DEFINITIVOS | 100%   | 595,6  |
|                 | SOLDADOS YANUNCAY     | AZUAY  | DISEÑOS DEFINITIVOS                | 100%   | 22   |
| GEOTÉRMICA      | TUFIÑO                | LÍMITES CARCHI (ECUADOR) Y TUFIÑO (COLOMBIA) | PREFACTIBILIDAD                    | 38%    | 40   |





## Desarrollo Territorial

Las comunidades de las zonas de influencia de los proyectos son las primeras beneficiadas con los proyectos de desarrollo territorial.

- **ELECTRIFICACIÓN**

Inversión: 4,9 millones USD. Beneficiarios: 220.864

- **SERVICIOS BÁSICOS Y SANEAMIENTO**

Inversión: 4,1 millones USD. Beneficiarios: 81.184

- **INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD**

Inversión: 29,5 millones USD. Beneficiarios: 280.440

- **EDUCACIÓN**

Inversión: 1,37 millones USD. Beneficiarios: 53.016

- **SOCIOECONÓMICO**

Inversión: 1,2 millones USD. Beneficiarios: 226.098

- **SALUD Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL**

Inversión: 878 mil USD. Beneficiarios: 228.632





## Energía renovable en Galápagos

**Galápagos contará con energía renovable que sustituirá el consumo de combustibles fósiles.**

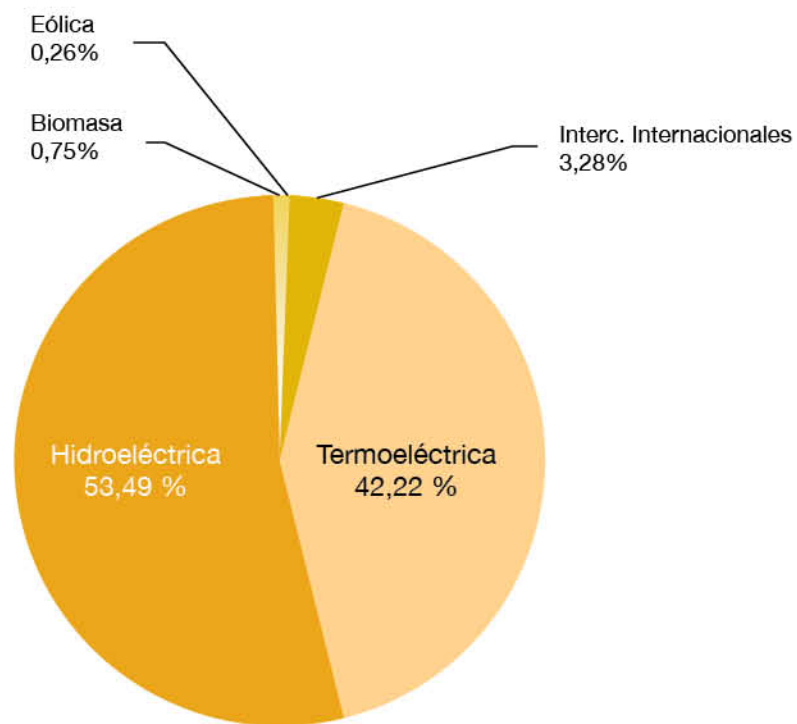
| PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN        |          |               |                     |
|----------------------------------|----------|---------------|---------------------|
| PROYECTOS                        | POTENCIA | Avance Físico | INICIO DE OPERACIÓN |
| Parque Eólico Baltra -Santa Cruz | 2.25 MW  | 85%           | Junio 2014          |
| Parque Fotovoltaico Puerto Ayora | 1.5MWp   | 90%           | Junio 2014          |

| PROYECTOS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN |  |                     |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| PROYECTOS                             | POTENCIA   | INICIO DE OPERACIÓN |
| Parque Fotovoltaico Baltra            | 0.2MWp + 1MW (almacenamiento)  | Diciembre 2015      |
| Sistema Híbrido Isabela               | 1.1MWp + 0.7 MW (almacenamiento) + 1.23 MW térmico dual (aceite de piñón - diesel) | Diciembre 2015      |



## Producción de Energía 2013 GWh

**Caminamos a construir la soberanía energética del país.**

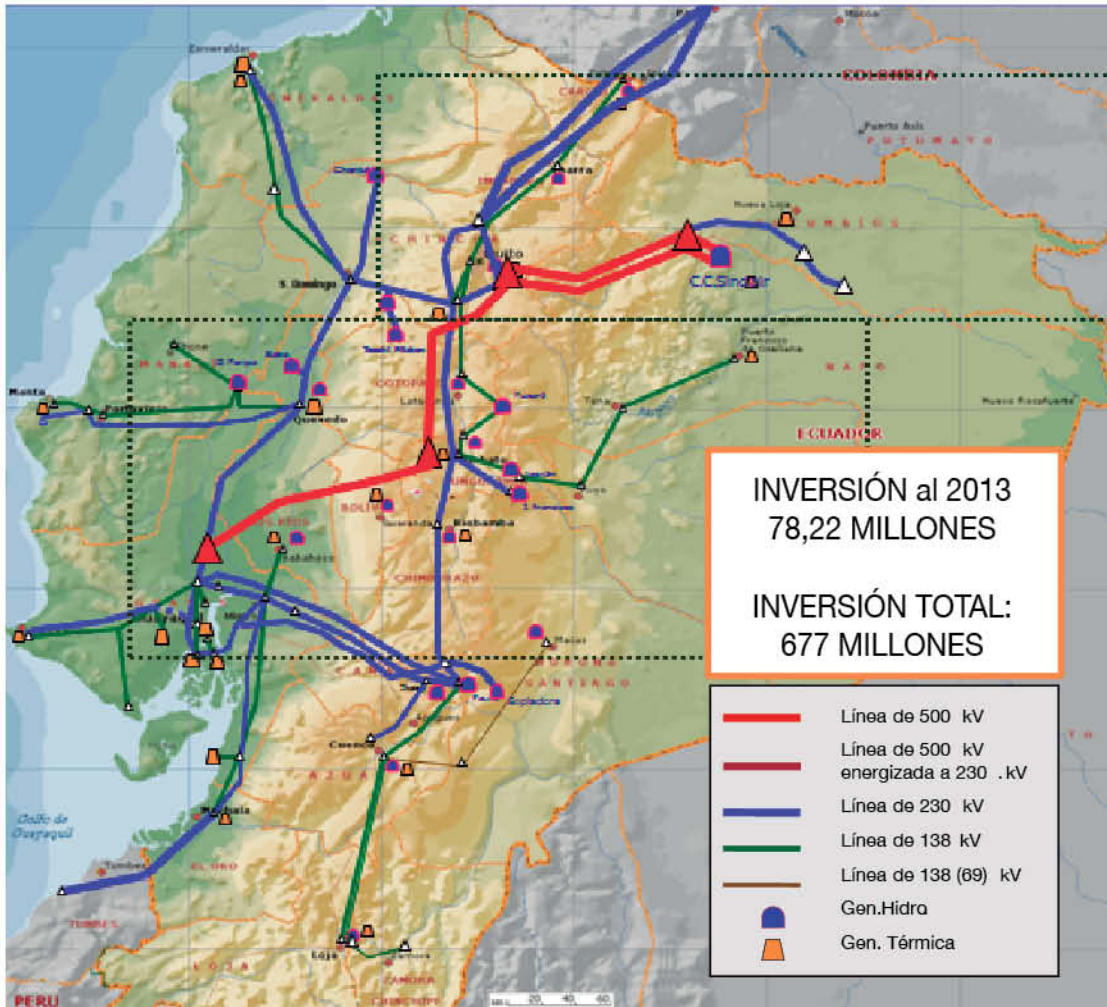




## Sistema de transmisión 500 kV

Avanzamos en un nuevo sistema para transporte de energía producida por Coca Codo Sinclair y otros proyectos de generación.

| SISTEMA  |
|--|
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN EL INGA(QUITO) - SAN RAFAEL- CCS, 500 kV                |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN EL INGA(QUITO) - TISALEO- CHORILLOS(GUAYAQUIL) A 500 kV |
| SISTEMA SOPLADORA -TADAY -TAURA, 230 kV  |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN SAN RAFAEL (CCS) - JIVINO - SHUSHUFINDI, 230 kV         |



INVERSIÓN al 2013  
78,22 MILLONES

INVERSIÓN TOTAL:  
677 MILLONES

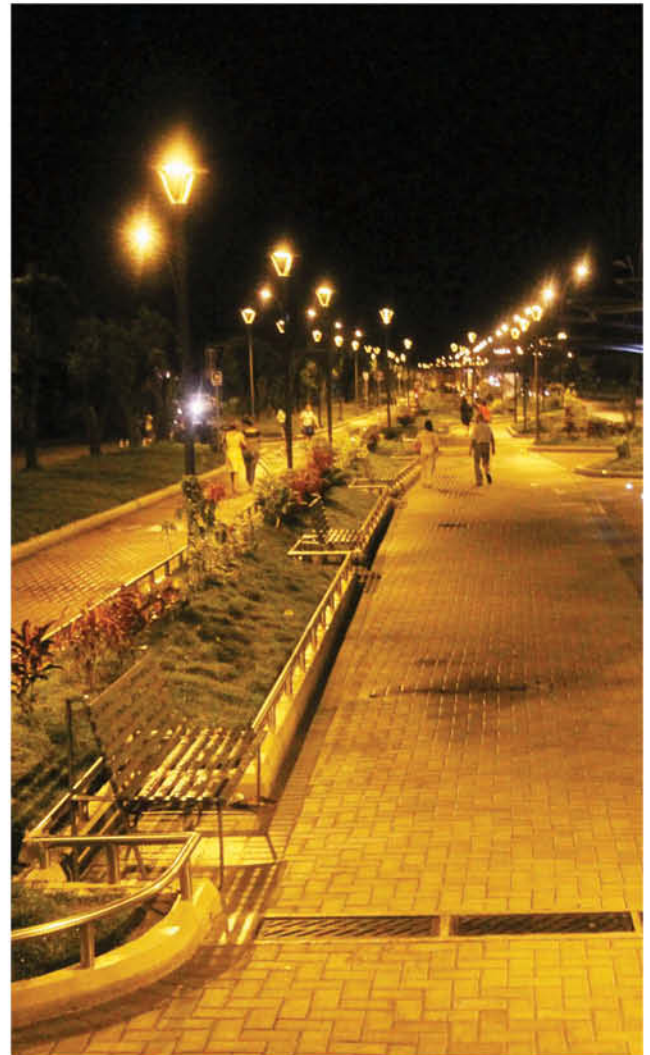
|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Línea de 500 kV                     |
|  | Línea de 500 kV energizada a 230 kV |
|  | Línea de 230 kV                     |
|  | Línea de 138 kV                     |
|  | Línea de 138 (69) kV                |
|  | Gen. Hidro                          |
|  | Gen. Térmica                        |

## Inversión en transmisión proyectos en operación

| SISTEMA                                       | OBRAS  |
|---|--|
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN CUENCA - LOJA, 138 kV  | Construcción de la L/T Cuenca -Loja 138 kV, 135 km (2do. Circuito)                             |
|   | Ampliación de la S/E Cuenca : Una bahía de línea 138 kV (2do. Circuito a Loja)                 |
|   | Ampliación S/E Loja: Una bahía de línea y de transformador a 138 kV (2do. Circuito a Cuenca) . |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN MILAGRO - LAS ESCLUSAS | CONSTRUCCIÓN: S/E Las Esclusas 230/138kV 135/180/ 225 MVA .                                    |

## Eficiencia Energética

- **Plan RENOVA:** Sustitución a diciembre 2013: 19.206 refrigeradoras con un ahorro de 12.675 MWh/año.
- **Alumbrado Público Eficiente:** Sustitución a diciembre 2013: 60.998 luminarias de vapor de mercurio por vapor de sodio. Ahorro anual de 20.037 MWh y 4.6 MW de potencia.
- **Cocinas de Inducción:**  
Preparación a la Introducción masiva de cocinas de inducción para sustituir el consumo doméstico de GLP por electricidad.  
Instalación de acometidas y medidores de 220 Voltios en más de 700.000 clientes a nivel nacional.
- **Proyecto Eficiencia Energética en la Industria:**  
17 empresas participan en la primera fase de implementación de los Sistemas de Gestión de Energía normalizados (SGE).  
Ahorro energético de 5.964 MWh – USD 536.839.
- **Reglamentos de Eficiencia Energética:**  
11 Normas Técnicas de eficiencia energética que contribuyen a mejorar la eficiencia de los equipos de uso doméstico.



## Inversión en distribución

### Proyectos en construcción

**PROGRAMA DE ENERGIZACIÓN RURAL  
Y ELECTRIFICACIÓN URBANO MARGINAL**

**PLAN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS**

**PLAN DE MEJORAMIENTO DE  
LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN**

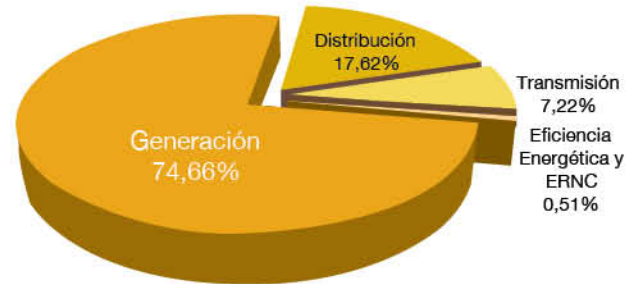


## Presupuesto de inversión del sector eléctrico

INVERSIÓN SECTOR ELÉCTRICO  
2013  
USD 1.795,93 MILLONES

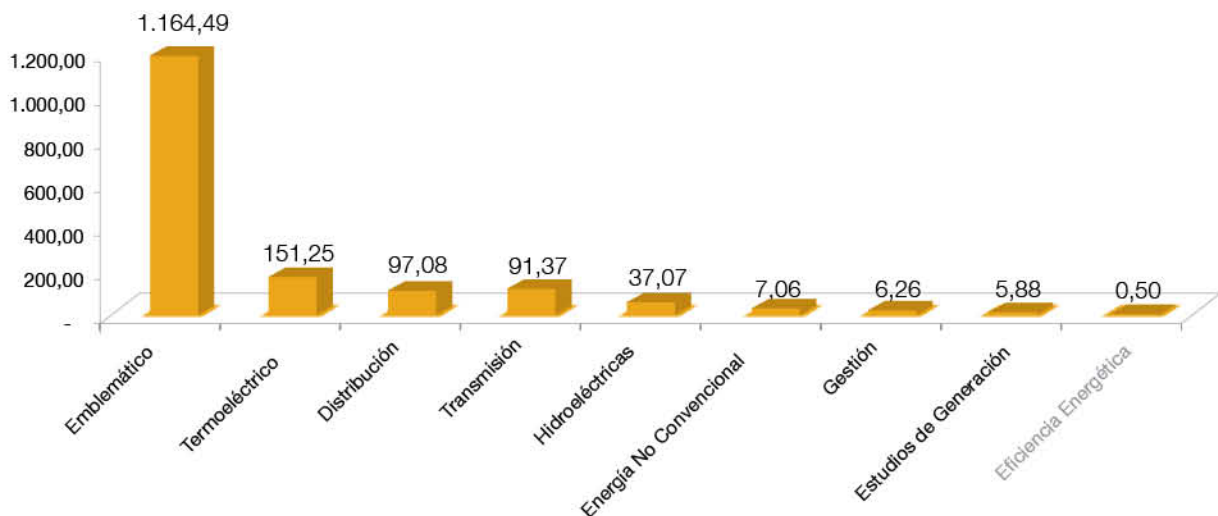
| DETALLE                                  | MM USD          |
|--|-----------------|
| Generación                               | 1.340,79        |
| Distribución                             | 316,39          |
| Transmisión                              | 129,66          |
| Eficiencia Energética y ERNC             | 9,10            |
| <b>TOTAL INVERSIÓN SECTOR ELÉCTRICO*</b> | <b>1.795,93</b> |

INVERSIÓN SECTOR ELÉCTRICO 2013



Incluye recursos provenientes del Presupuesto General del Estado (PAI MEER), otras fuentes de financiamiento de las empresas ejecutoras, e INER.

## Presupuesto de inversión 2013 – MEER Transferencias presupuesto general del estado - en millones de usd -



### PAI MEER 2013:

Ejecución del 99,55%, esto es USD 1.560,97 MM (Devengado), de los cuales el 74,60% corresponde a proyectos emblemáticos



Ministerio  
de Recursos  
Naturales No Renovables

ecuador



ama la vida



FLOPEC

TANQUE DE BUTANO  
TQ-0702 B  
CAP. NOM. 14.800 m<sup>3</sup>





# El aprovechamiento responsable de los recursos naturales beneficia a todos los ecuatorianos

El Ministerio de Recursos Naturales No Renovables es la institución encargada de dictar las políticas del Gobierno Nacional para el desarrollo de los sectores hidrocarburífero y minero, que son estratégicos en la economía nacional, que avanza hacia el cambio de modelo de la matriz productiva.

En ese sentido, el aprovechamiento de los recursos naturales tiene como eje fundamental al ser humano y se basa en la responsabilidad para la preservación del medio ambiente, garantizando el mejoramiento de la calidad de vida de los y las ecuatorianas, acordes al Buen Vivir.





## Políticas y objetivos estratégicos sectoriales

### Políticas Sectoriales

**POLÍTICA 1:**

Fomentar la inversión para el desarrollo productivo del sector recursos naturales no renovables.

**POLÍTICA 2:**

Promover la seguridad del abastecimiento, diversificación del uso y el ahorro de los recursos hidrocarburíferos.

**POLÍTICA 3:**

Garantizar que las actividades sectoriales se realicen en aplicación de los principios del Buen Vivir y el respeto a los derechos humanos y de la naturaleza.

**POLÍTICA 4:**

Fortalecer las relaciones entre el Estado y las comunidades.

**POLÍTICA 5:**

Fortalecer los derechos y recuperar la presencia del Estado en la administración, gestión, regulación y control de los recursos naturales no renovables

**POLÍTICA 6:**

Promover la investigación, formación y el desarrollo tecnológico del sector recursos naturales no renovables.

**POLÍTICA 7:**

Impulsar la gestión eficiente de las instituciones del sector recursos naturales no renovables y fortalecer los mecanismos de regulación y control.

### Objetivos estratégicos sectoriales

**OBJETIVO 1:**

Incrementar la contribución del sector recursos naturales no renovables al desarrollo nacional.

**OBJETIVO 2:**

Incrementar la seguridad y soberanía energética en el ámbito hidrocarburífero.

**OBJETIVO 3:**

Reducir el impacto ambiental y social en las actividades del sector Recursos Naturales No Renovables.

**OBJETIVO 4:**

Incrementar los niveles de gestión de las Entidades del Sector Recursos Naturales No Renovables.

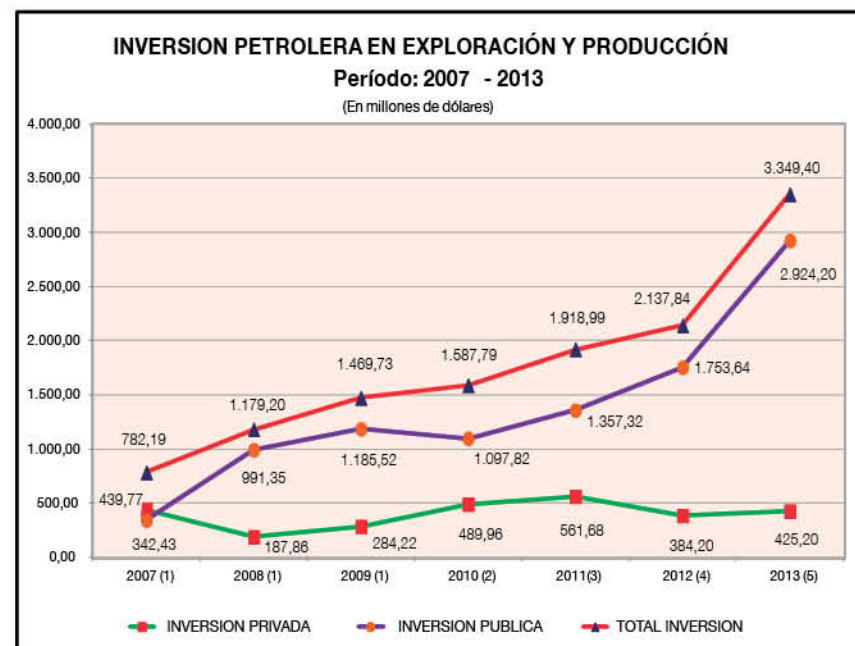
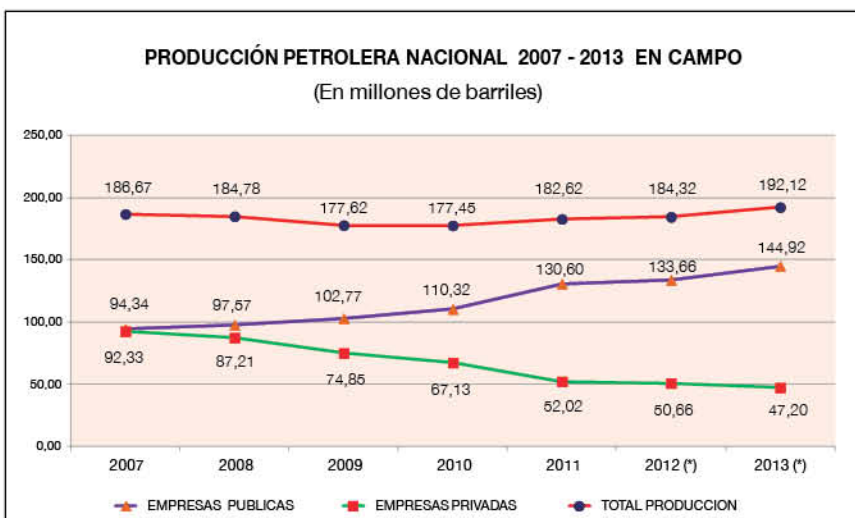




La producción petrolera continúa en ascenso, durante el último trimestre del año. Ecuador produjo 550.000 barriles diarios de petróleo, equivalentes a 192 millones de barriles anuales, de los cuales, 144 millones corresponden a las empresas públicas; con una inversión que en 2013 llegó a USD 3349 millones. Esta cifra ha ido en crecimiento, en 2007 la inversión alcanzó USD 782 millones, evidenciando que el Gobierno Nacional prioriza las inversiones en el sector, considerado estratégico para el desarrollo del país.

Con la Reforma a la Ley de Hidrocarburos el Estado recuperó la soberanía sobre sus recursos, pero además, entre enero 2011 y diciembre 2013, se generó al país ingresos por USD 3.709 millones.

**Producimos más petróleo para mejorar la economía de los ecuatorianos**





## Incrementamos la explotación del gas para el desarrollo del país

El desarrollo del campo Amistad, ubicado en el Golfo de Guayaquil, requirió una inversión de USD 156,3 millones, valor que generó 18.169 millones de pies cúbicos de gas por día. Este combustible es aprovechado por los sectores industrial, comercial y doméstico. Se trata de energía limpia que ahora llega a los hogares de decenas de personas en la población de Bajo Alto, pero que también es insumo de industrias cerámicas cuencanas, que cambiaron el diésel para utilizar gas natural en sus fábricas, lo que se enmarca dentro del cambio de matriz energética.

EP Petroecuador impulsa la sustitución de combustibles fósiles por el uso de energías más limpias, a través de construcción de la Planta de Licuefacción de gas natural. En 2013 el proyecto avanzó un 60.85% con una inversión de USD 182,55 millones.

En 2013 se entregaron 27.378 TM de gas a las industrias cerámicas localizadas en las provincias de Azuay, Pichincha, Chimborazo y Guayas (Graiman, Rialto, Cerámica Andina, Itaipis y Chivit). También se abasteció de gas doméstico y comercial a los pobladores de la comunidad de Bajo Alto con 63 TM.





## Refinería del Pacífico “Eloy Alfaro”

La Refinería del Pacífico, proyecto emblemático del Gobierno Nacional, tiene un avance del 77% en el movimiento de tierras. Se inició la construcción del acueducto, que proveerá de agua para este proyecto. La Refinería procesará 200 mil barriles diarios de petróleo, logrando seguridad energética para los ecuatorianos, que podrán utilizar gasolina, diésel y otros combustibles procesados en la nueva refinería.

Durante 2013 se firmó el Acuerdo Marco con la Empresa Estatal Petrolera China CNPC para concretar el financiamiento e incorporar un tercer socio al proyecto. Esta obra generará 20 mil fuentes de empleo en la etapa pico de construcción y dos mil en la etapa de operación. En 2013 se invirtieron USD 240 millones de dólares en este proyecto.

**Soberanía energética para los ecuatorianos.**



RENDICIÓN DE CUENTAS 2013

## Garantizamos la provisión de gas para todo el país

Con el fin de asegurar la provisión de GLP para los ecuatorianos, el Gobierno Nacional emprendió el proyecto de almacenamiento y transporte de GLP en la zona Sur.

La obra tiene un avance del 98,5% e implica la edificación de tres infraestructuras principales:

- Construcción del ducto GLP hasta el Terminal de Chorrillo.
- Construcción de la estación Monteverde y Chorrillo.
- Construcción de cuatro esferas en Chorrillo.

El presupuesto total de este proyecto es de USD 359,65 millones. En 2013 se ejecutaron USD 93,61 millones.



## La Refinería de Esmeraldas se rehabilita

Con el fin de incrementar la capacidad operativa de la Refinería de Esmeraldas a 110.000 BPDO se inició el Programa de Rehabilitación. En 2013 se invirtieron 144,88 millones y se alcanzó un avance de 71,22%.

El Programa de Rehabilitación de la Refinería de Esmeraldas permitirá sostenibilidad en las operaciones de la planta y aseguramiento en la provisión de combustibles.





## Protegemos los recursos de los ecuatorianos con el control de combustibles

En 2012, el Ministerio de Recursos Naturales No Renovables inició el proyecto de compra de gasolineras de las fronteras norte y sur del país. Se busca controlar el uso indebido de los combustibles subsidiados. Durante 2013 se adquirieron 42 estaciones de servicio, mismas que entrarán en una fase de modernización y automatización. La inversión fue de USD 6,64 millones.



## Optimización de Generación Eléctrica OGE

A partir de 2008, Petroamazonas EP lleva adelante el proyecto de Optimización de Generación Eléctrica (OGE) que aprovecha el gas asociado al petróleo y lo utiliza para generación eléctrica, minimizando la importación de diésel y contribuyendo a cuidar el medio ambiente, al evitar la emisión de CO<sub>2</sub> de los mecheros en

las zonas petroleras. Hasta 2013 se ha logrado un ahorro de más de USD 400 millones y se han puesto en servicio 100 MW y más de 120 MW están por ingresar al sistema, contribuyendo al cambio de matriz energética.





# La reforma a la Ley de Minería dinamiza al sector

El desarrollo de la minería del siglo XXI es soberana, justa con el Estado, responsable con la comunidad y amigable con el ambiente.





## Reforma a la Ley Minera

- En el 2013 se aprueban las reformas a la Ley de Minería para agilizar los trámites administrativos y desarrollar el sector.
- Se otorgan más de 5 mil derechos mineros para minería artesanal.
- Se reduce de 10 a 2 los permisos previos en el sector, así como, se simplifican los pasos para el otorgar licencias ambientales de 16 meses a 6 meses.
- Se amplía la participación de las empresas mineras estatales y se crea el régimen de mediana minería.
- Se definen los volúmenes de producción para la minería artesanal, pequeña, mediana y grande.



## Minería artesanal con dignidad

El Gobierno regulariza a los Mineros Artesanales, con capacitación en procesos técnicos preservando el ambiente, bajo el Régimen de la Economía Popular y Solidaria, presentando un plan integral con actividades productivas alternas.

- Durante 2013 se impulsó el proceso de Regularización de Mineros Artesanales (PRENAM), a través del cual se regularizó 1.026 labores artesanales en el país, beneficiando a más de 4000 personas con proyectos de inclusión social.
- A partir de las reformas a la Ley de Minería que prohíbe el uso del mercurio en el desarrollo de las actividades mineras artesanales, se han llevado a cabo permanentes controles en aras de cuidar el medio ambiente y preservar la salud de las personas vinculadas a estas labores.
- Los concesionarios mineros que utilizan el agua para su actividad están obligados a devolverla a su cauce original observando normas ambientales.
- Se incorpora la Economía Popular y Solidaria para el mejoramiento de las condiciones de la Minería Artesanal.





acional  
lica del Ecuador







Ministerio  
de **Telecomunicaciones**  
y **Sociedad de la Información**

**E**l Ecuador es un país totalmente diferente al que se recibió en el 2007. En el campo de las telecomunicaciones se registra un crecimiento vertiginoso en cuanto al acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), bajo la ejecución de las políticas públicas que permiten democratizar y universalizar el uso de las TIC. Con los programas y proyectos, que se desarrollan desde el MINTEL, llegamos a las grandes mayorías y a los lugares más alejados de la Patria para entregar servicios de calidad.

El Gobierno de la Revolución Ciudadana, por medio del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, transformó los servicios que se ofrecen a la ciudadanía, a través de sus entidades adscritas y relacionadas como: la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT-EP), la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación, Correos del Ecuador (CDE-EP), la Agencia Nacional Postal (ANP), la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones (SENATEL) y la Dirección Nacional de Registro de Datos Públicos (DINARDAP).

**El uso de tecnologías  
consolida la sociedad  
del buen vivir**

# Trabajamos para consolidar el ECUADOR DIGITAL

Lograr que toda la población ecuatoriana cuente con acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y que sean un eje de la transformación productiva y desarrollo económico del país, es nuestro gran objetivo, por el que trabajamos cada día.





## Las cifras evidencian nuestro trabajo

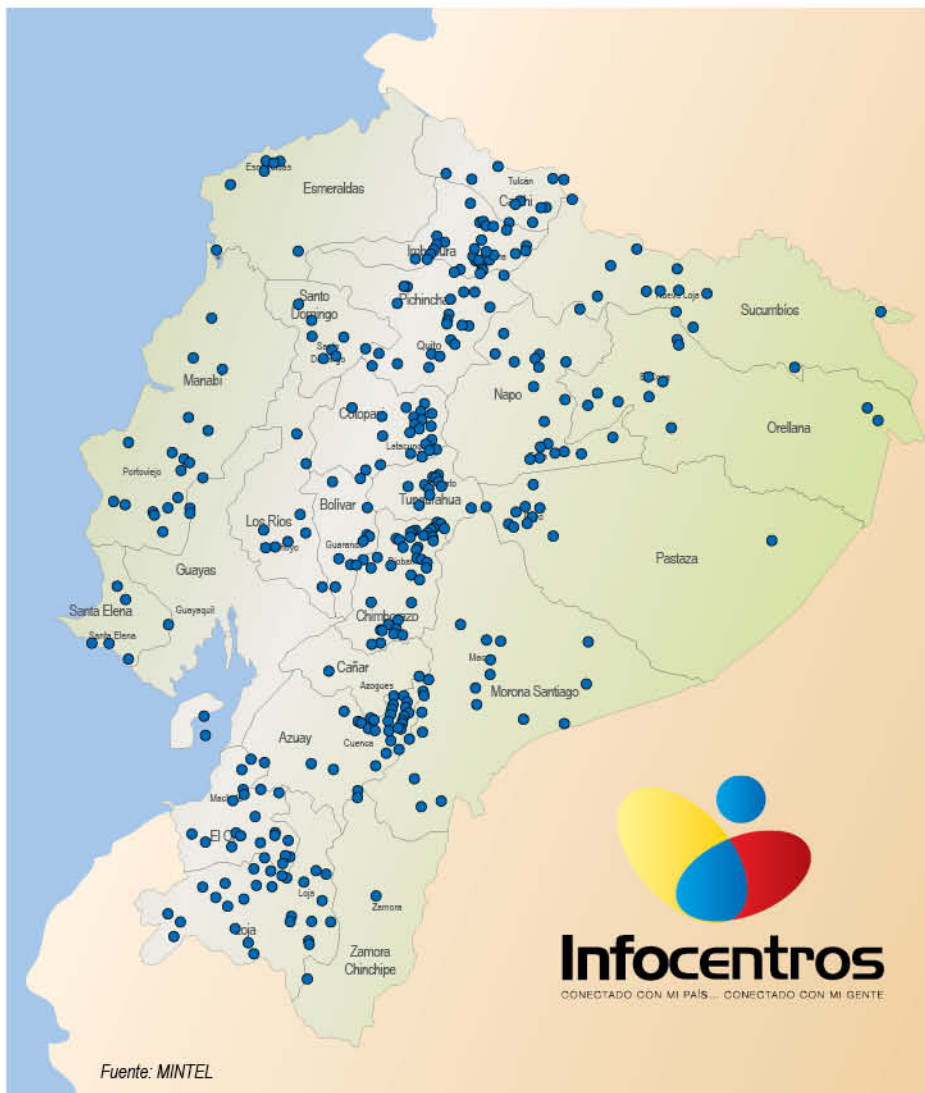
### 7.439 unidades educativas intervenidas con acceso a tecnología

- Que los niños y jóvenes accedan a las TIC desde las entidades educativas es fundamental para que el Ecuador Digital se consolide, ya que la educación permite el desarrollo de nuestra sociedad.
- En el 2007 teníamos solo 12 entidades educativas con acceso a las TIC. En el 2013 contamos con 7.439 entidades educativas intervenidas con equipamiento y/o conectividad, a nivel nacional.
- Desde el 2007, hemos beneficiado a 2'134.875 estudiantes y a 156.906 docentes, en todo el país. En el 2013, 183.003 estudiantes y 8.336 docentes.

### Más conexión para las comunidades

- Buscamos que todos los ciudadanos accedan a las TIC, sin importar el lugar donde se encuentren. Por ello, creamos el Programa Infocentros Comunitarios, como parte de la política inclusiva del Gobierno Nacional.
- A diciembre de 2013 teníamos 489 Infocentros Comunitarios funcionando en diferentes localidades del país.
- 1 millón 600 mil visitas recibieron los Infocentros, hasta diciembre de 2013.
- 87 mil ecuatorianos de escasos recursos fueron capacitados en TIC, a través de los Infocentros.

### Cobertura de Infocentros





## Siete aulas móviles llegaron a 2.668 comunidades



Al ser una política de Estado que todos los ciudadanos accedan a las TIC, el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información implementó el Programa Aulas Móviles, que son vehículos con tecnología de punta, con los que llegamos a los sitios más alejados del país para sensibilizar a los ciudadanos en los primeros conocimientos tecnológicos.

- En los últimos tres años, siete aulas móviles visitaron 2.668 zonas rurales y urbano marginales del país.
- Con las aulas móviles sensibilizamos tecnológicamente a más de 380 mil ecuatorianos de escasos recursos.
- Los conocimientos que se impartieron fueron sobre: el uso básico del computador, ofimática, uso de internet, correo electrónico, gobierno en línea y redes sociales.





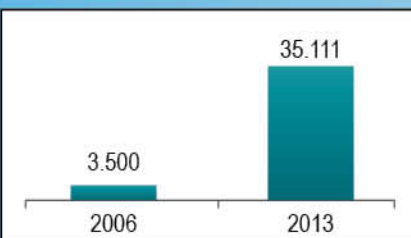
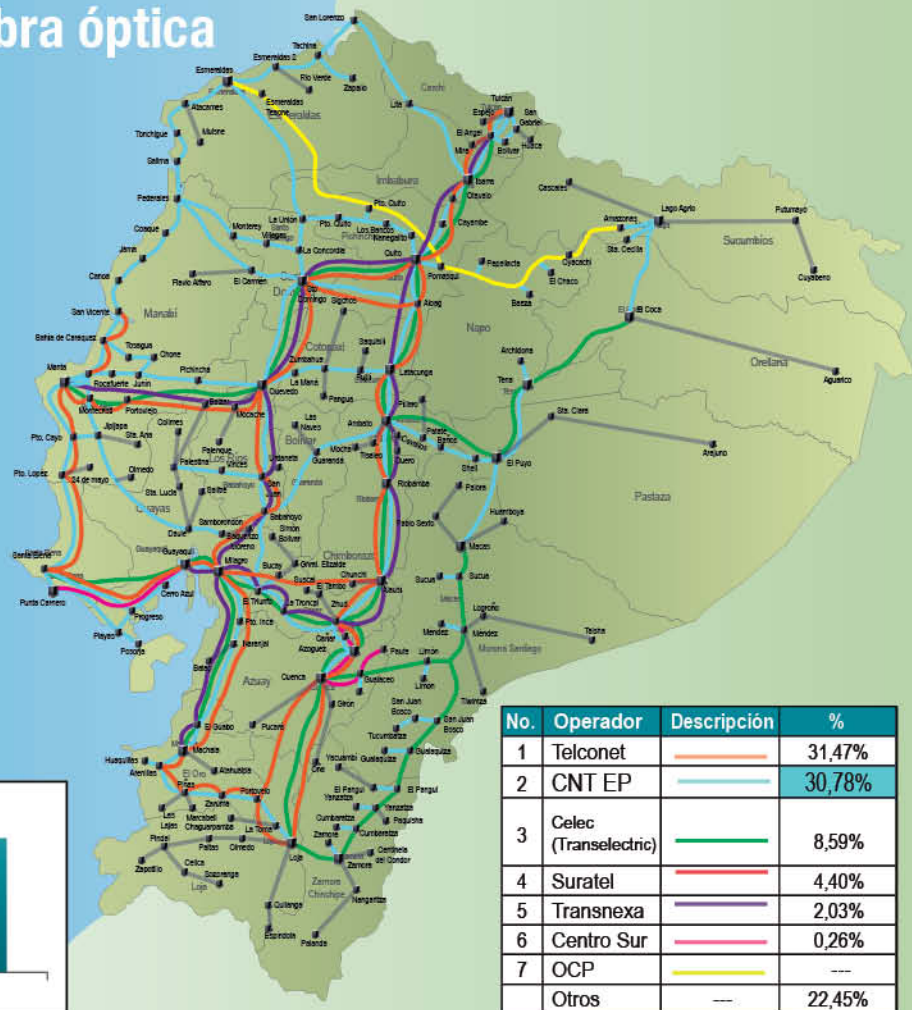
## Más ciudadanos tienen acceso a las TIC

Generar las herramientas para que la ciudadanía acceda a las TIC es una prioridad para el Gobierno de la Revolución Ciudadana. Por ello el Mintel, como órgano rector del sector, implementó políticas públicas para que, tanto el sector público como privado, ofrezcan servicios que permitan el crecimiento del país en TIC, como por ejemplo: redes de fibra óptica, telefonía CDMA 450, acceso a internet de banda ancha, telefonía móvil, entre otros, para que todas las provincias cuenten con servicios de telecomunicaciones de calidad.



**La fibra óptica comunica a todos los ecuatorianos**  
**En el 2006, Ecuador tenía solo 3.500 kilómetros de fibra óptica.**  
**En el 2013, 35.111 km, con lo que se evidencia un crecimiento importante**

### Cobertura de fibra óptica



| No. | Operador              | Descripción | %      |
|-----|-----------------------|-------------|--------|
| 1   | Telconet              |             | 31,47% |
| 2   | CNT EP                |             | 30,78% |
| 3   | Celec (Transelectric) |             | 8,59%  |
| 4   | Suratel               |             | 4,40%  |
| 5   | Transnexa             |             | 2,03%  |
| 6   | Centro Sur            |             | 0,26%  |
| 7   | OCP                   |             | ---    |
|     | Otros                 |             | 22,45% |

Fuente: SENATEL • Información a Marzo 2013

## Instalamos 96 mil nuevas líneas de telefonía fija

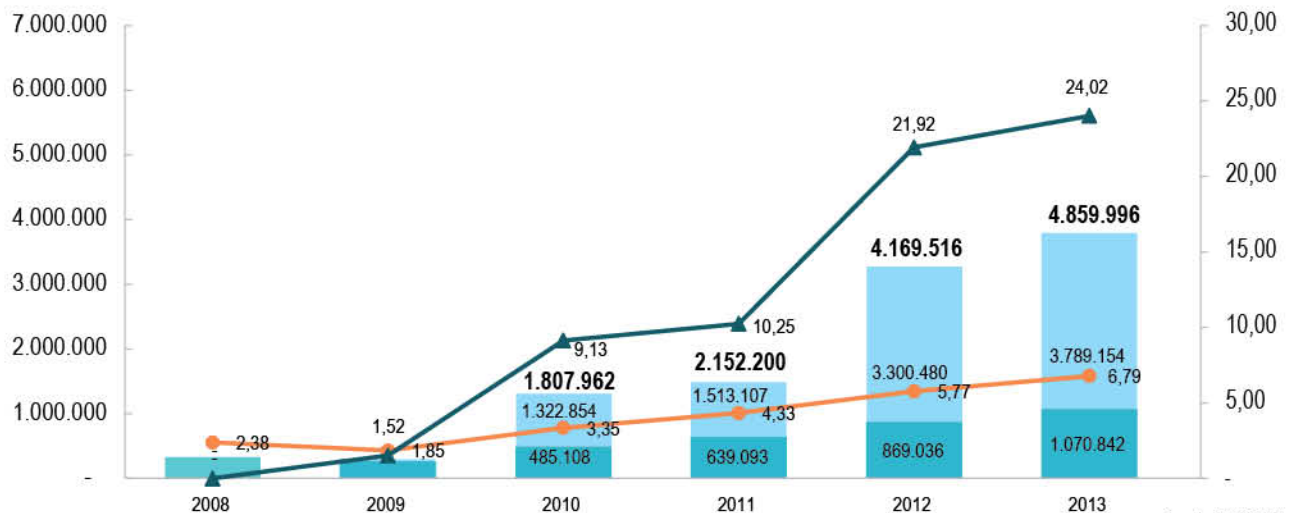
- En el 2013, se entregaron más de 96 mil nuevas líneas de telefonía fija, lo que significa un incremento de 4,2%, respecto al 2012.
- La Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT-EP) ocupó, en el 2013, el 85,83 del mercado nacional.



Fuente: SENATEL - UIT.

## Internet: 2.4 millones de ecuatorianos están conectados

- La conexión de banda ancha móvil ha crecido significativamente desde el 2008 hasta el 2013. Actualmente el 24% de ecuatorianos cuenta con este acceso, mientras que la densidad de banda ancha fija es del 7%.
- La Banda Ancha Móvil empieza a crecer más que la Fija; es decir, se incrementó en más de 2.4 millones de abonados desde el 2010.



Fuente: SENATEL



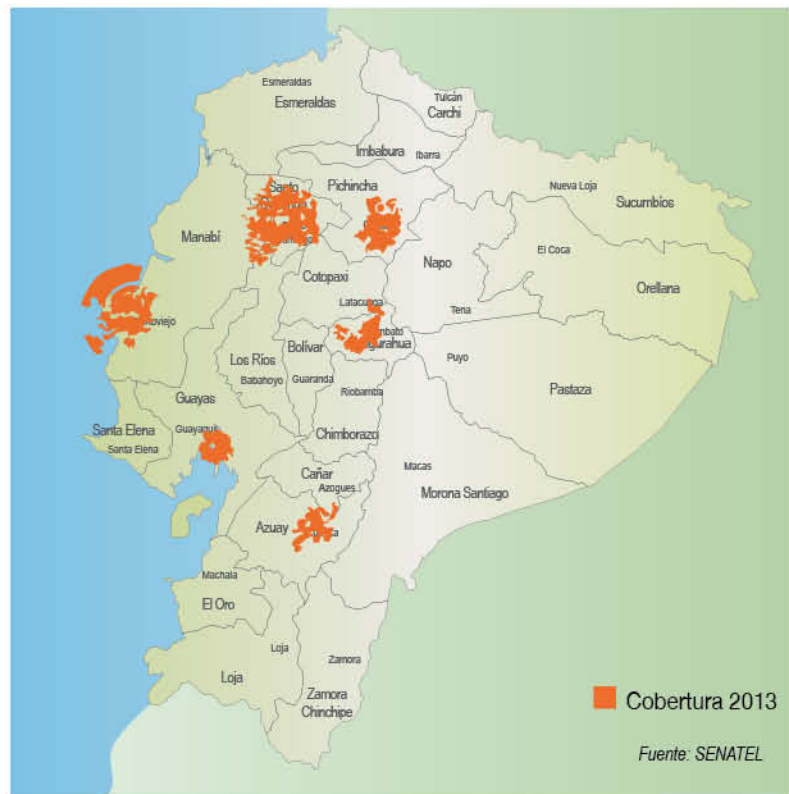
## La Televisión Digital Terrestre-TDT crece

- Hasta diciembre de 2013, 21 estaciones de televisión digital públicas y privadas están operativas a nivel nacional.
- Equipos de laboratorio tecnológicos para desarrollo de aplicaciones de interactividad para escuelas politécnicas del país, se concretaron en el 2013.

Cobertura principal en:

- Quito (8),
- Guayaquil (8),
- Cuenca (1),
- Ambato (1),
- Latacunga (1),
- Manta (1),
- Santo Domingo (1).

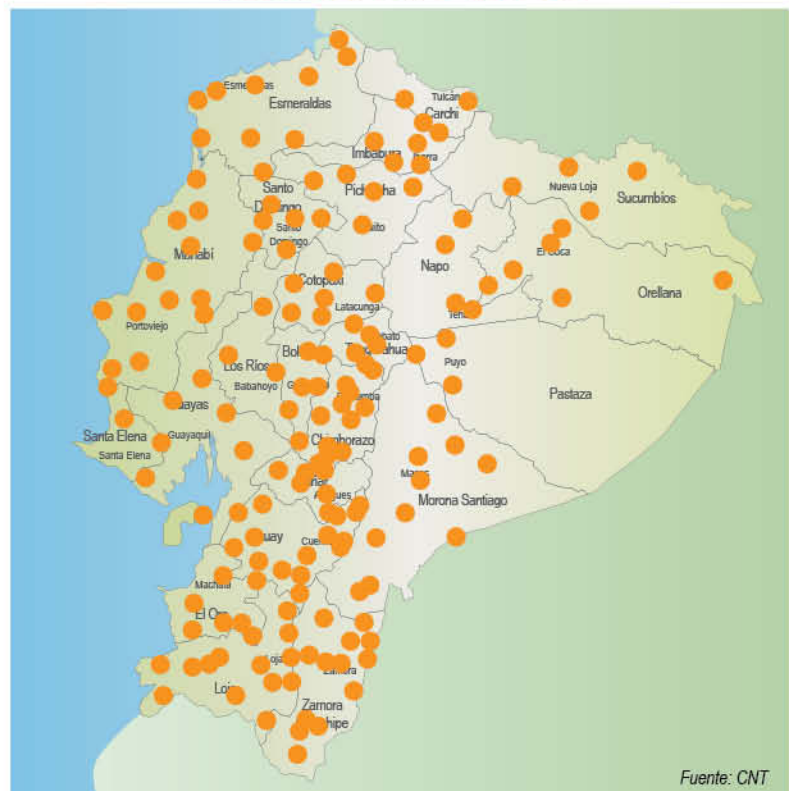
### Cobertura con TDT



## 800 mil ecuatorianos tienen telefonía CDMA 450

- CDMA 450: Es una red a través de la que se brinda el servicio de telefonía inalámbrica. Está implementada en sectores rurales del Ecuador, donde no se dispone de infraestructura de telefonía fija.
- Al 2013, Ecuador cuenta con 192.551 líneas telefónicas CDMA 450, implementadas por la Corporación Nacional de Telecomunicaciones.
- Con este servicio se alcanzó 3.500 poblaciones rurales conectadas, beneficiando a más de 800.000 ecuatorianos beneficios.
- Entregamos 28.366 puertos de internet.

### Cobertura con CDMA 450

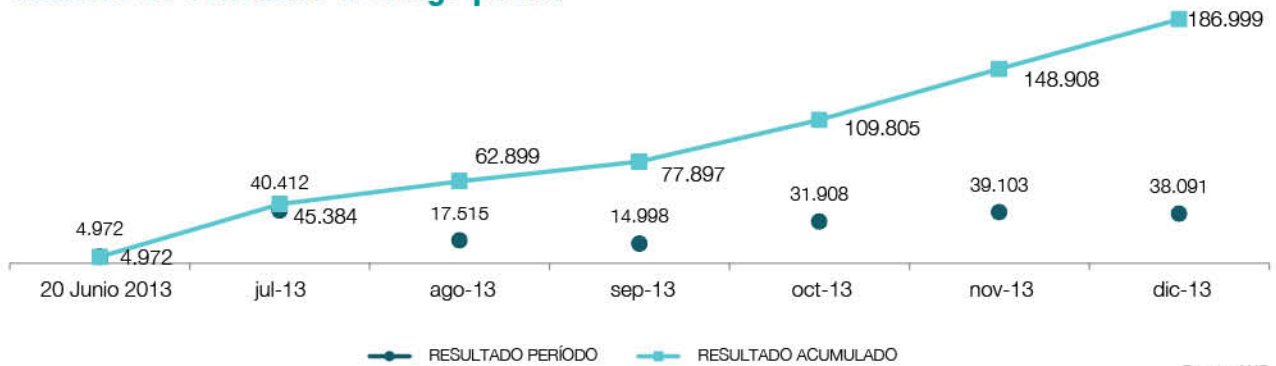


## Ecuatorianos ya tienen su código postal

- El Código Postal en el Ecuador se implementó por medio de un sistema para identificar las localidades de los usuarios a nivel de su dirección, y de esta manera mejorar su cobertura y la prestación del servicio postal.
- Con esta implementación se fortalecerá el posicionamiento del sector frente a la población ecuatoriana.
- Se realizaron 186.999 consultas al código postal.



### Número de consultas a código postal



Fuente: ANP

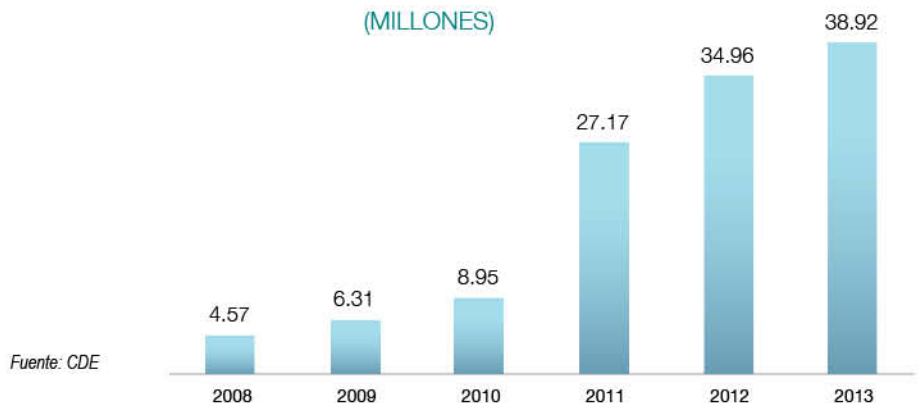
## Correos del Ecuador se fortalece y llega a cada rincón del país

Los ciudadanos tienen más servicios:

- Servicios Postales
- Servicios de Distribución
- Servicios de Comercio Exterior
- Servicio Financiero
- Servicios Adicionales Postales
- Productos Filatélicos
- Productos de Embalaje
- Casilleros Postales
- Canales de Distribución



### NÚMERO DE PIEZAS PROCESADAS (MILLONES)



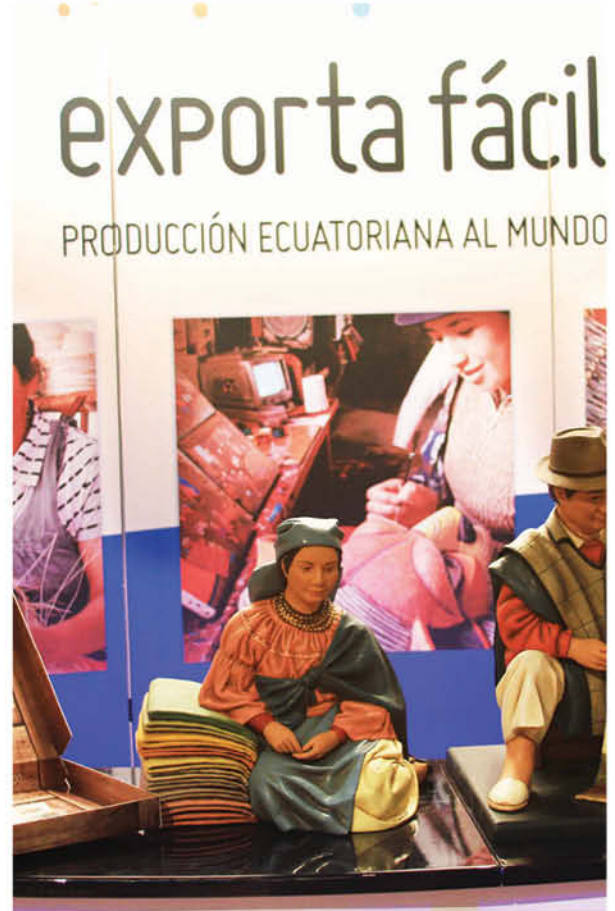
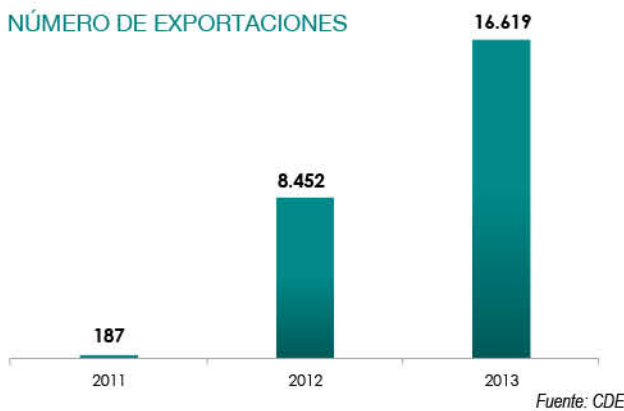
Fuente: CDE



## Apoyamos a los artesanos y a las medianas y pequeñas empresas en sus exportaciones:

- El servicio de Exporta fácil, otro servicio de Correos del Ecuador, otorga una asesoría integral a las exportaciones realizadas por artesanos y MIPYMES para la penetración en mercados internacionales.
- Ofrece tarifas preferenciales para exportadores que envíen hasta 30 kilogramos.

NÚMERO DE EXPORTACIONES

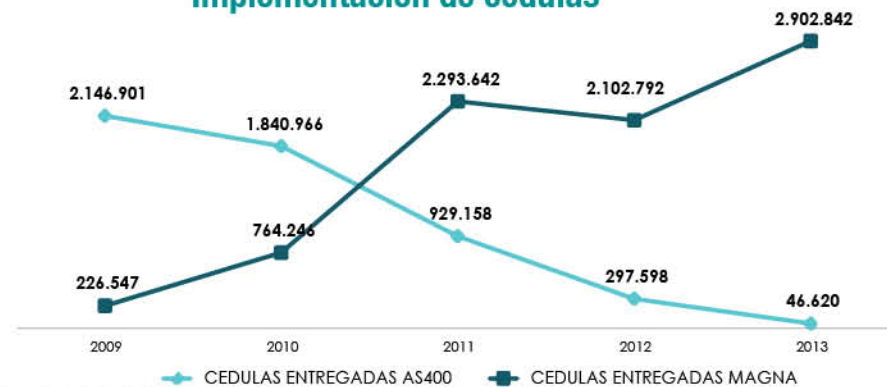


**Fortalecer la sociedad de la información.**  
 Un ciudadano informado conoce bien sus derechos, razón por la que el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información trabaja para que la ciudadanía acceda a servicios que consolidan la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

## Registro Civil: Garantizamos la identidad de los ecuatorianos

- En cinco años, con el Sistema MAGNA hemos entregado 8.29 millones de cédulas de alta tecnología.
- Hemos depurado la base de datos de la ciudadanía.

Implementación de cédulas







## Dato Seguro: La información de los ciudadanos está garantizada

- Dato Seguro pone en conocimiento del ciudadano sus datos públicos, facilitando la participación, opinión, interacción con la ciudadanía haciendo uso para ello de las ventajas tecnológicas actuales.
- Los datos públicos dejarán de pertenecer a las entidades y pasarán a sus reales dueños: los ciudadanos.
- En el 2013 se reportaron 164.243 usuarios y 2.538.607 consultas al portal Dato Seguro.



Fuente: DINARDAP

## Infodigital

- Integra registros de datos públicos, diseñado para ser utilizado por las entidades públicas y privadas, a fin que puedan brindar servicios ágiles a la ciudadanía.
- En el 2013 se reportaron 1.003 usuarios, 78 entidades públicas con acceso al portal y 836.042 consultas al sistema Infodigital





## Invertimos para entregarles servicios de calidad

### Presupuesto 2013

| No. | Institución            | Codificado * | Ejecutado ** | % Ejecución |
|-----|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1   | MINTEL                 | 55,370,190   | 52,799,377   | 95.36%      |
| 2   | DINARDAP               | 18,556,686   | 17,392,049   | 93.72%      |
| 3   | REGISTRO CIVIL         | 78,937,246   | 73,846,074   | 93.55%      |
| 4   | CNT***                 | 908,084,435  | 830,055,514  | 91.41%      |
| 5   | ANP                    | 2,908,326    | 2,496,361    | 85.83%      |
| 6   | CORREOS DEL ECUADOR*** | 54,130,801   | 41,034,182   | 75.81%      |
| 7   | SENATEL                | 14,174,211   | 8,135,772    | 57.40%      |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Total Codificado Sector     | \$ 1,132,161,895 |
| Total Ejecutado Sector      | \$ 1,025,759,329 |
| Porcentaje Ejecutado Sector | 90.60%           |

Fuente: eSIGEF  
 \*Presupuesto Programado sin 998  
 \*\*Presupuesto devengado + anticipos

### Inversión del sector 2013

| No. | Institución | Programado * | Ejecutado ** | % Ejecución |
|-----|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 1   | DINARDAP    | 7.561.942    | 7.530.394    | 99,58%      |
| 2   | MINTEL      | 48.750.866   | 46.794.822   | 95,99%      |
| 3   | RC          | 41.274.409   | 38.755.063   | 93,89%      |
| 4   | ANP         | 720.644      | 659.150      | 91,47%      |
| 5   | CNT***      | 370.748.404  | 308.662.256  | 83,25%      |
| 6   | CDE***      | 12.149.499   | 2.098.116    | 17,27%      |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Total Programado     | \$ 481.205.763 |
| Total Ejecutado      | \$ 404.499.800 |
| Porcentaje Ejecutado | 84,05%         |

Fuente: eSIGEF  
 \*Presupuesto Programado sin 998  
 \*\*Presupuesto devengado + anticipos

**¡Los Sectores Estratégicos trabajamos para consolidar el Ecuador Digital que merecemos!**



## Secretaría del Agua

**E**n el Ecuador la preservación del agua se ha constituido en uno de los retos más ambiciosos, es así que desde 1954 se crearon varias instituciones que se encargaron durante 60 años de la administración del agua en el país.

Sin embargo, no es sino hasta el 2008 que mediante Decreto Ejecutivo 10,88, del 15 de mayo, el Gobierno ecuatoriano publicó en el Registro Oficial 346, la creación de la Secretaría Nacional del Agua con el objetivo de ejercer la rectoría nacional en la gestión y administración de los recursos hídricos.

La entidad rectora del agua tiene la responsabilidad de desarrollar la gestión integral e integrada de los mismos con una visión ecológica y sustentable, de igual manera fomentar las políticas sectoriales y su regulación con criterios de preservación, conservación, ahorro y uso sustentable del agua, promoviendo la protección de las cuencas hidrográficas, dando

énfasis al cuidado de páramos y bosques nativos para salvaguardar los acuíferos y la buena calidad de agua en sus fuentes.

Con la finalidad de realizar una gestión integral e integrada de los recursos hídricos basada en el ciclo hidrológico, el Primer Mandatario, en mayo de 2013, dispuso que las competencias sobre la rectoría de agua potable, saneamiento, riego y drenaje se transfirieran a la Secretaría del Agua, situación que nos ha impulsado a plantear una nueva institucionalidad que recupere el rol de regulador y controlador de los recursos hídricos, y que garantice la sostenibilidad de la infraestructura hídrica.

Es así que para la actual administración de la Secretaría del Agua, la planificación y puesta en marcha de los megaproyectos que fueron abandonados durante varias décadas por anteriores gobiernos, hoy son una realidad. Son 6 megaproyectos en construcción a nivel nacional, los cuales se convierten en una carta de presentación, haciendo visible el trabajo desempeñado por la institución a partir de su creación.



**El futuro del agua se construye  
en el presente**



# Trabajamos en la rectoría nacional, en la gestión y en la administración de los recursos hídricos

## NUEVA INSTITUCIONALIDAD

### TRANSFERENCIA A LA SENAGUA

Mediante firma del Decreto Ejecutivo No. 5, se transfiere a la SENAGUA en septiembre de 2013, las competencias, atribuciones, responsabilidades, funciones, delegaciones, representaciones, proyectos y programas que en materia de agua potable y saneamiento ejerce el MIDUVI; y, en materia de riego y drenaje ejerce el MAGAP.

### MODELO DE GESTIÓN

Modelo de gestión aprobado, que concibe la creación de una Agencia de Regulación y Control y, una Empresa Pública.

### ESTATUTO ORGÁNICO DE LA INSTITUCIÓN

Nuevo Estatuto Orgánico de la Institución, aprobado el 20 de Febrero de 2014, en el que se contemplan las nuevas competencias adquiridas, según el Decreto No.5.



“Cuando proteges el agua,  
proteges la vida”.

## Políticas Públicas para el Buen Vivir

En concordancia con los principios y derechos establecidos en la Constitución y objetivos del Plan Nacional del Agua y del Plan Nacional de Desarrollo, se ha coordinado y trabajado el tema de cultura del agua con énfasis en la creación de políticas públicas que permitan alcanzar las metas del nuevo PNBV 2013 – 2017, el mismo que tiene el enfoque de gestión ecosistémica (pluridisciplinaria, adaptativa e integradora).

El Gobierno Nacional garantiza con la política sectorial del agua:

- El acceso al agua limpia, segura y permanente para consumo humano y suministro de agua para riego, que asegure la soberanía alimentaria, caudal ecológico y actividades productivas.
- Conservar, recuperar y gestionar de manera sostenible los ecosistemas.
- Promover el uso eficiente, aprovechamiento equitativo y sustentable del agua.
- Fortalecer la institucionalidad de los recursos hídricos para una articulación integral y participativa.

## Cambio de la matriz productiva

SENAGUA, en el proceso de Cambio de Matriz Productiva en el 2013, trabajó en la definición del aporte que brindan los Sectores Estratégicos en el logro de esta Estrategia Nacional, determinándose que es por medio de la construcción de Infraestructura y la dotación de servicios básicos.





## Logros 2013

### Proyectos de inversión de infraestructura entregados

|      | Proyecto                           | Monto de Inversión | Detalle  |
|------|------------------------------------|--------------------|--|
| OBRA | Revestimiento del Túnel Cerro Azul | \$ 18.265.657,71   | Culminación del Proyecto, beneficiando a 85.581 habitantes y 7.700 hectáreas, en las provincias de Guayas y Santa Elena. |
|      | Seis Sistemas de Riego             | \$ 1.393.609,38    | Culminación del Proyecto, en la provincia de Loja, dotando con agua para riego a 2.625 hectáreas productivas.            |
|      | Carrizal Chone II                  | \$ 107.600.239,93  | Culminación del Proyecto, se transfirió al Gobierno Provincial de Manabí, para su Operación y Mantenimiento.             |

7 Estudios aprobados en la Fase de Factibilidad.  
 3 Estudios se encuentran en la Fase Final de Diseños Definitivos.

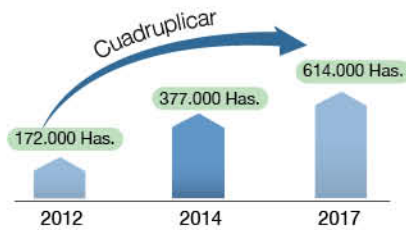
| ESTUDIOS | Proyecto                          | Detalle  |
|----------|-----------------------------------|--|
|          | Proyecto Multipropósito Tahuín    | Diseños Definitivos del Proyecto para beneficiar a 75.000 habitantes; 8.000 hectáreas; generación de energía hidroeléctrica y control de inundaciones en las cuenca baja y media del Río Arenillas, en la provincia de El Oro. |
|          | Proyecto Multifinalitario Puma    | En Fase final de Diseños Definitivos, para beneficiar a 90.000 habitantes; 900 hectáreas; generación de energía hidroeléctrica, en las provincias de Azuay y Cañar.  |
|          | Proyecto Multipropósito Chalupas  | En Fase final de Diseños Definitivos, para beneficiar a 65.600 habitantes; 19.000 hectáreas; generación de energía hidroeléctrica, en la provincia de Cotopaxi.  |
|          | Proyecto Multipropósito Río Verde | En 2013 se contrato a cargo del INP el estudio y su Fiscalización por parte de SENAGUA, para beneficiar a 35.000 habitantes con agua para consumo humano; 13.000 hectáreas regadas, en la provincia de Esmeraldas.             |



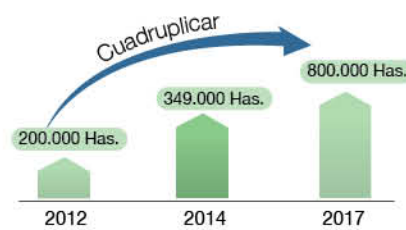


## Megaproyectos de SENAGUA

El Gobierno Nacional invierte en el futuro de los ecuatorianos mediante la construcción de megaproyectos multipropósito, que a través de la Secretaría del Agua, trabaja en seis megaproyectos que se encuentran en ejecución y beneficiarán a los pobladores de las diferentes comunidades de Santa Elena, Guayas, Los Ríos, Cañar y Manabí. Entre los más importantes se encuentra el Múltiple Chone, Chongón - San Vicente, Tránsito Daule - Vinces, Control de Inundaciones Bulubulu, Control de Inundaciones Naranjal y Control de Inundaciones Cañar.

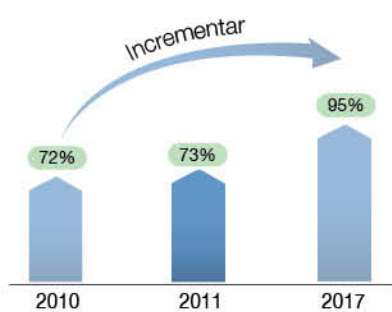


Riego Público en Hectáreas

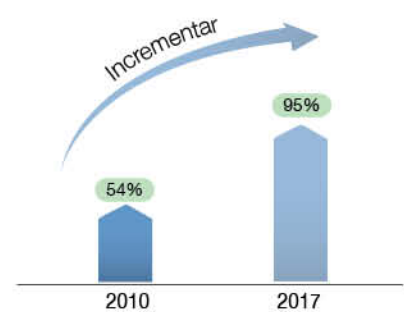


Control de Inundaciones Directo

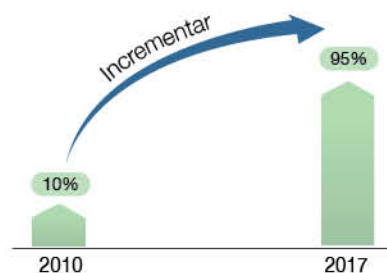
## Agua potable y saneamiento



Cobertura de Agua Potable



Saneamiento (Alcantarillado)



Tratamiento de Aguas Servidas

## Proyectos en ejecución

Estamos construyendo 6 megaproyectos multipropósito:

- 538.347 beneficiarios
- 325.088 hectáreas con riego
- \$1.098 millones de inversión

|              | INVERSIÓN (MILLONES) | HABITANTES     | HECTÁREAS (Ha) |
|--------------|----------------------|----------------|----------------|
| Chone        | 126,10               | 125.000        | 2.250          |
| Chongón      | 63,91                | 85.581         | 7.700          |
| Bulubulu     | 80,67                | 38.576         | 31.823         |
| Daule        | 342,97               | 177.717        | 200.000        |
| Cañar        | 315,45               | 50.126         | 36.955         |
| Naranjal     | 169,35               | 61.347         | 46.360         |
| <b>Total</b> | <b>1.098,45</b>      | <b>538.347</b> | <b>325.088</b> |

## Proyectos en estudios

Estamos realizando los estudios de 11 nuevos megaproyectos:

- 1'290.530 beneficiarios
- 335.374 hectáreas con riego
- \$59,82 millones de inversión

|              | INVERSIÓN (MILLONES) | HABITANTES       | HECTÁREAS (Ha) |
|--------------|----------------------|------------------|----------------|
| MILAGRO      | 6,43                 | 221.095          | 80.000         |
| PACALORI     | 10,24                | 183.835          | 170.000        |
| COAQUE       | 6,20                 | 110.000          | 2.100          |
| JAMA         | 7,23                 | 105.000          | 6.600          |
| CHALUPAS     | 6,88                 | 65.600           | 19.000         |
| PEDRO CARBO  | 5,64                 | 100.000          | 17.000         |
| TAHUIN       | 3,67                 | 75.000           | 8.000          |
| PUMA         | 2,26                 | 90.000           | 900            |
| PURUHANTA    | 2,35                 | 205.000          | 10.200         |
| TUMBABIRO    | 3,32                 | 100.000          | 8.574          |
| RIO VERDE    | 5,60                 | 35.000           | 13.000         |
| <b>Total</b> | <b>59,82</b>         | <b>1.290.530</b> | <b>335.374</b> |

