



Ministerio
del **Ambiente**



RENDICIÓN
DE CUENTAS
2015

HACEMOS
FUTURO



Ministerio
del **Ambiente**

“La naturaleza no es un lujo, sino una necesidad del espíritu humano, tan vital como el agua o el buen pan”
Edward Abbey



PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES MUNDIALES



Calentamiento del Planeta



Desechos tóxicos



Contaminación de océanos.



Extinción de especies.



Destrucción de la capa de Ozono



Destrucción de los bosques



Desertificación

EL PAÍS QUE RECIBIMOS (antes de 2008)



Alto impacto **ambiental y social** por efecto de la contaminación



Debilidad institucional y de las **políticas ambientales**



Insuficiente **intervención para la protección y conservación** del patrimonio natural

Restituir el derecho a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado



Mejor manejo de **Áreas Protegidas**



Reconocimiento de los **derechos de la naturaleza**



Fortalecimiento del **rol del Estado** en la gestión ambiental

EL PAÍS QUE TENEMOS 

PATRIMONIO NATURAL

Defendiendo nuestro patrimonio natural a través de acciones y políticas que benefician a la conservación y recuperación de nuestro ecosistema



Política Ambiental Nacional

Política 1: Acuerdo nacional para la sostenibilidad económica y ambiental

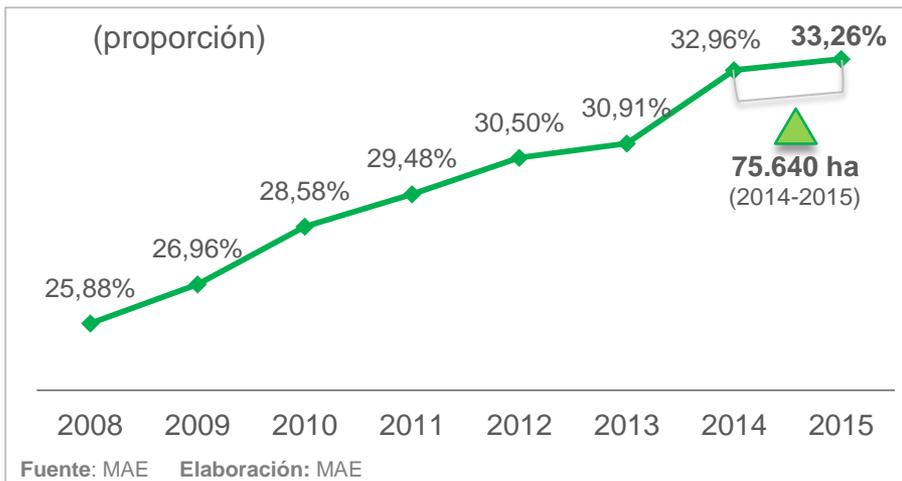
Política 2: Uso eficiente de recursos estratégicos para el desarrollo sustentable: Agua, aire, suelo y biodiversidad



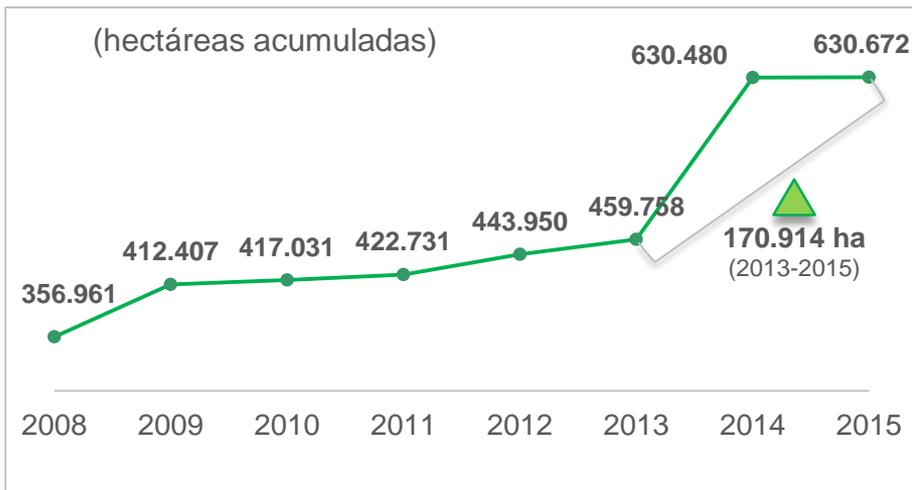
PATRIMONIO NATURAL

Territorio conservado

► Proporción de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental



► Superficie de territorio marino costero continental bajo conservación o manejo ambiental



► **52,2 MM** Inversión en áreas protegidas (2012 – 2015)

► **51** Áreas Protegidas a 2015

► **1/3** Del territorio continental bajo conservación o manejo ambiental (33,26%) al 2015

► **2do.** País de Sudamérica en superficie continental bajo conservación

► **2 MM** De visitas a áreas protegidas, cuadruplicando las visitas que en 2008



PATRIMONIO NATURAL

Implementación de la estructura del Sistema Nacional de Trazabilidad

Inventario forestal



Inventario, identificación y georeferenciación del sitio de aprovechamiento y cada árbol del censo comercial

Medición y registro



Medición y registro de productos en una matriz que se cargará en el Sistema de Administración Forestal Marcaje previo a movilización

Transporte



Control del transporte de la carga y elección de puestos fijos de control por los que se pasará

Aserradero



Control de la producción en el aserradero a través del Sistema de Administración Forestal aceptación del producto

Mejor control del aprovechamiento forestal en todas sus etapas

Registro de decomiso



Registro de destino final

► Volumen de madera

2012

2015

994 mil m3

Revisada* 1,7 millones m3

9,6 mil m3

Retenido* 8,2 mil m3

0,96%

0,48% (*) Valores cerrados



Ministerio
del Ambiente

PATRIMONIO NATURAL

Acciones de reforestación



Record Guinness por mayor cantidad de especies plantadas durante 8 horas en múltiples localidades



57 mil
Voluntarios
en acción



2.300
Hectáreas
plantadas



765 mil
Plantas
sembradas



Reforestación Parque Nacional Galápagos

Isla Isabela:

4,5 ha	16 ha
2014	2015

Isla Santa Cruz:

19 ha	93 ha
2014	2015

Isla San Cristóbal:

7,1 ha	9 ha
2014	2015

Fuente: Dirección del Parque Nacional Galápagos
Elaboración: MAE
Fecha: 14 de abril de 2016



Reforestación de manglar



1695
Hectáreas
plantadas

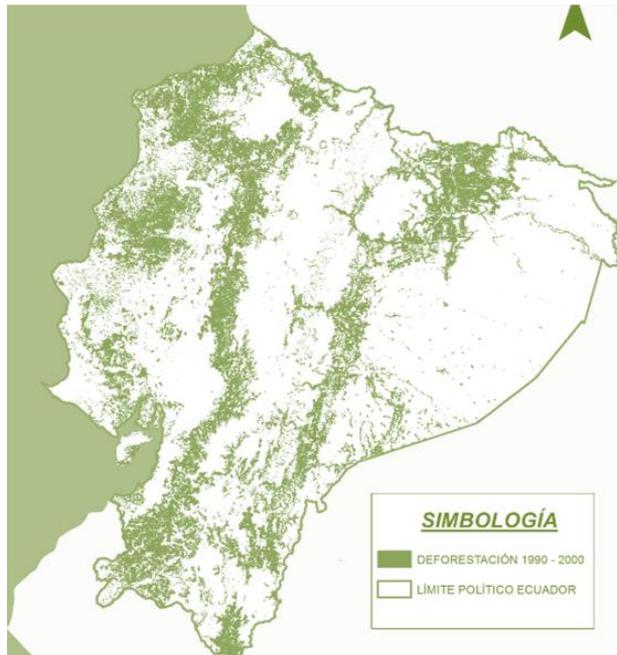
De manglar reforestado
entregado al Estado

Fuente: Subsecretaría de Gestión Marina y Costera
Elaboración: MAE
Fecha: 12 de abril de 2016

Fuente: Subsecretaría de Patrimonio Natural
Elaboración: MAE
Fecha: 11 de abril de 2016



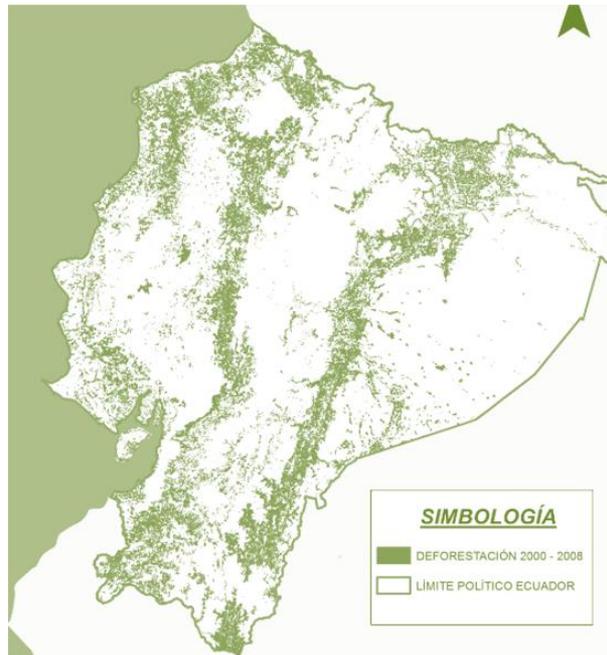
Mapa histórico de deforestación



Periodo 1990-2000

Tasa neta de deforestación **-0,65**

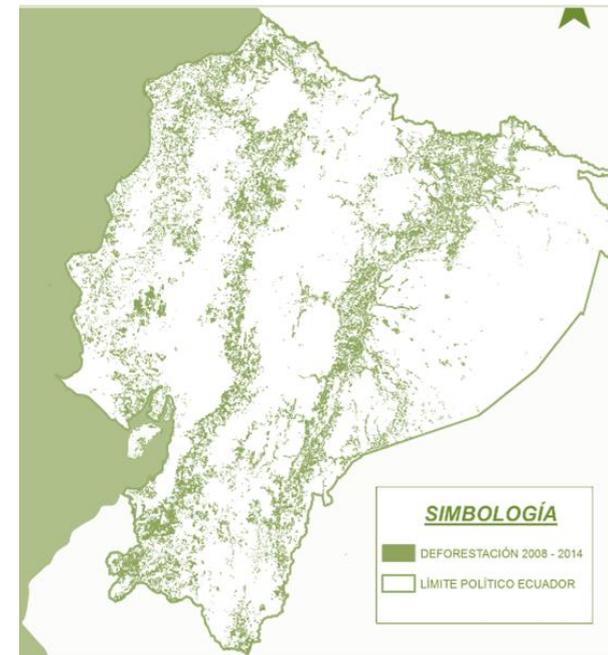
Hectáreas anuales deforestadas **92.742**



Periodo 2000-2008

Tasa neta de deforestación **-0,58**

Hectáreas anuales deforestadas **77.748**



Periodo 2008-2014

Tasa neta de deforestación **-0,37**

Hectáreas anuales deforestadas **47.497**

Productos obtenidos para política pública sectorial

500 Millones (USD) es el potencial de financiamiento internacional por conservación de bosques



Primer censo del cóndor en Ecuador

93

Cóndores identificados

30

Individuos machos

36

Individuos hembras

27

Individuos no identificados

Fuente: Dirección Nacional de Biodiversidad

Elaboración: MAE

Fecha: 11 de abril de 2016



Conservación de tortugas terrestres - Galápagos

1

Nueva especie de tortuga gigante identificada en Galápagos (*Chelonoidis donfaustoi*)

558

Tortugas terrestres criadas en cautiverio, fueron reintroducidas al sur de la Isla Isabela e Isla Santa Fé

Fuente: Dirección del Parque Nacional Galápagos

Elaboración: MAE

Fecha: 14 de abril de 2016



Especies identificadas

5

Nuevas especies de plantas

3

Nuevas especies de anfibios.

Fuente: Instituto Nacional de Biodiversidad

Elaboración: MAE

Fecha: 07 de abril de 2016

CALIDAD AMBIENTAL

Mejorar y controlar la calidad de los recursos naturales a fin de que la población viva en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado garantizando la sostenibilidad y el buen vivir



Política Ambiental Nacional

Política 4: Prevenir y controlar la contaminación ambiental para mejorar la calidad de vida.

Política 5: Insertar la dimensión social en la temática ambiental para asegurar la participación ciudadana.

Política 6: Fortalecer la institucionalidad para asegurar la gestión ambiental



Reducción de tiempos

► En emisión de licencias ambientales (*Tiempo promedio en meses*)



► En emisión de registros ambientales

Antes: 1 año aproximadamente

Ahora: Emisión automática



► Licencias emitidas sectores estratégicos



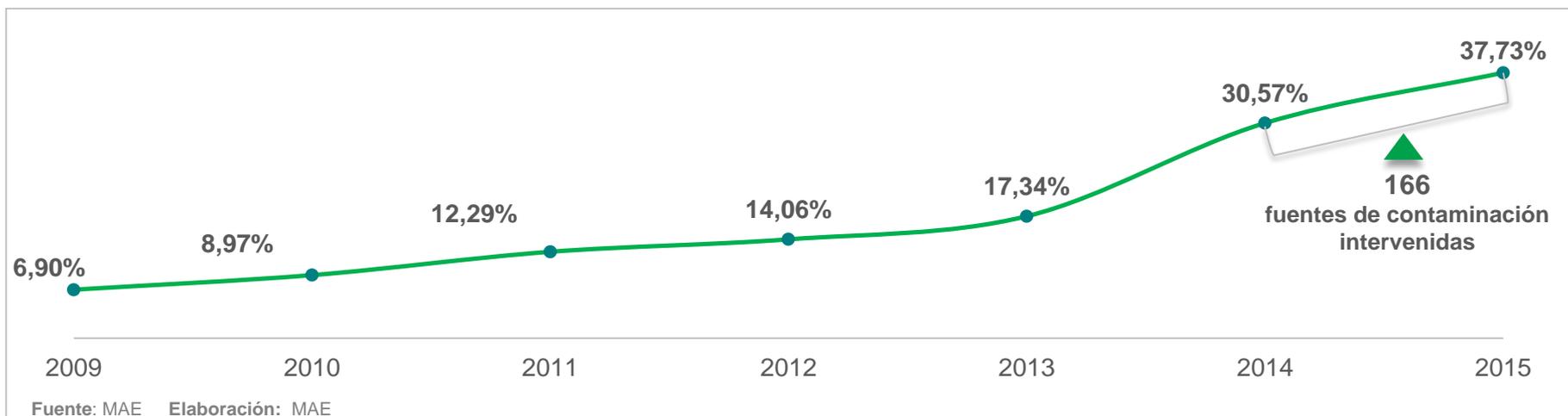
► Fortalecimiento del control





► Porcentaje de fuentes de contaminación

De la industria hidrocarburífera eliminadas, remediadas y avaladas por la Autoridad Ambiental Nacional



► Pasivos mineros identificados

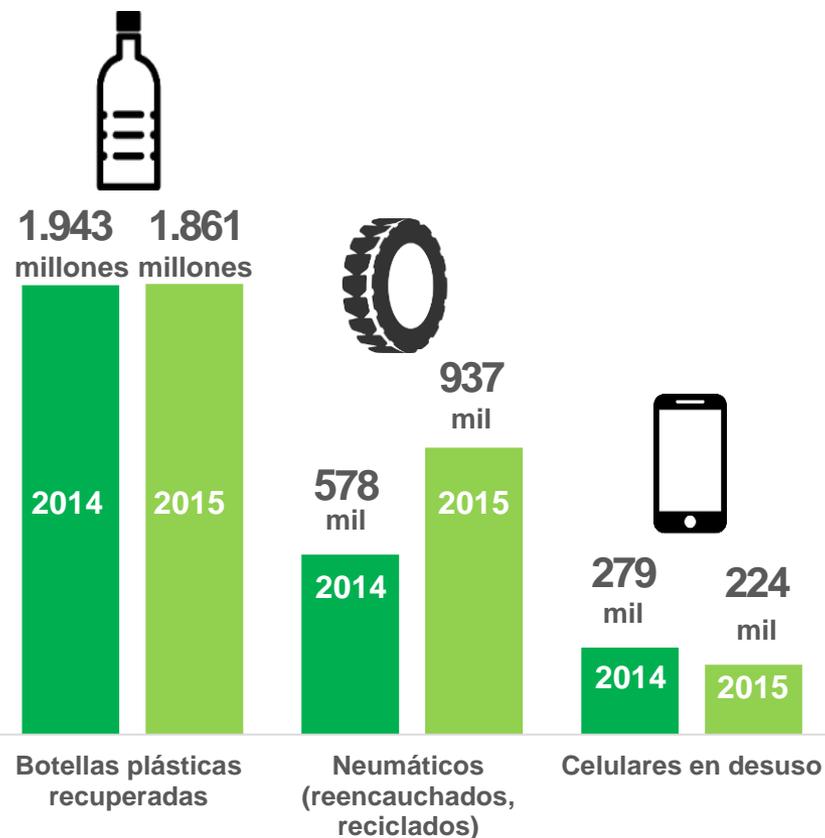
En 2015 comenzó el **inventario de pasivos mineros** en las 3 provincias con mayor influencia de la actividad (275 pasivos mineros identificados)





► Impulso de políticas

Mediante el Principio de responsabilidad extendida del productor establecida en el (TULSMA)



Fuente: Programa Nacional de Gestión Integral de Desechos Sólidos

Elaboración: MAE

Fecha: 12 de abril de 2016

► Disposición de desechos sólidos

96

Sitios para la disposición final adecuada de desechos, **duplicando** los sitios (44) en relación a 2012.

► Playatón

	Residuos recolectados (toneladas)	Voluntarios	Distancia intervenidas
2014	52 Tn.	16.573	368 km.
2015	155 Tn.	34.649	784 km.

Fuente: Programa Nacional de Gestión Integral de Desechos Sólidos

► Desechos submarinos recogidos



259 Kg. (2015)

239 Kg. (2014)

Fuente: Subsecretaría de Gestión Marina y Costera

Elaboración: MAE

Fecha: 12 de abril de 2016



Incentivos de producción y consumo sostenible

Sector productivo y servicios
(empresas)

Certificación "Punto Verde"

Proyectos de **producción más limpia** con Certificación Ecuatoriana Ambiental (CEA) "Punto Verde"

2014

34

2015

86

Proyectos P+L certificados

Sector productivo y servicios
(maquinarias)

Autorización Ambiental

Para la deducción adicional de la depreciación de **máquinas, equipos o tecnologías**

2014

23.622

2015

33.778

Equipos autorizados

Sector público y privado

Reconocimiento Ecuatoriano Ambiental Punto Verde

Por Buenas Prácticas Ambientales en **dependencias administrativas**

2014

9

2015

13

Dependencias reconocidas

154 MM

Ahorro por reducción en el consumo de recursos al **2015**, **54MM** más que en 2014

CAMBIO CLIMÁTICO

Cambiamos paradigmas en la gestión de la política pública, democratizando su gestión y asumiendo liderazgo con propuestas a nivel internacional



Política Ambiental Nacional

Política 1: Acuerdo nacional para la sostenibilidad económica y ambiental

Política 3: Gestionar la adaptación al cambio climático para disminuir la vulnerabilidad social, económica y ambiental



Ministerio
del Ambiente

CAMBIO CLIMÁTICO

Soberanía y seguridad alimentaria

USD. 2'005.569

**Invertidos para
medidas de
adaptación**



65

Medidas de adaptación implementadas

- Infraestructura para la distribución de agua
- Manejo de fuentes hídricas
- Conservación de ecosistemas
- Agricultura sostenible



9.234

Familias beneficiadas

- ▶ Presentación del proyecto para conservación de bosques ante Fondo Verde Climático por:

USD.44'000.000

- ▶ Evitará emisión

15 MM tCO₂eq

Promoverá desarrollo sostenible
en la Amazonía



- ▶ Se evitó la emisión

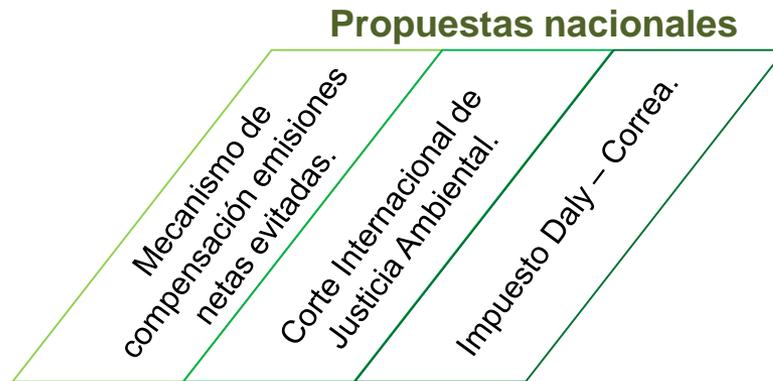
3 MM tCO₂eq

47% de energía renovable en
la matriz energética.





► Referente internacional en la lucha contra el Cambio Climático



► Voz unida de la región – CELAC

Ecuador, Presidente pro tempore, facilitó y presentó posición regional ante la COP21.

► Cooperación financiera y técnica

Identificación de fondos tradicionales y no tradicionales para el fomento de capacidades y transferencia de tecnología.



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

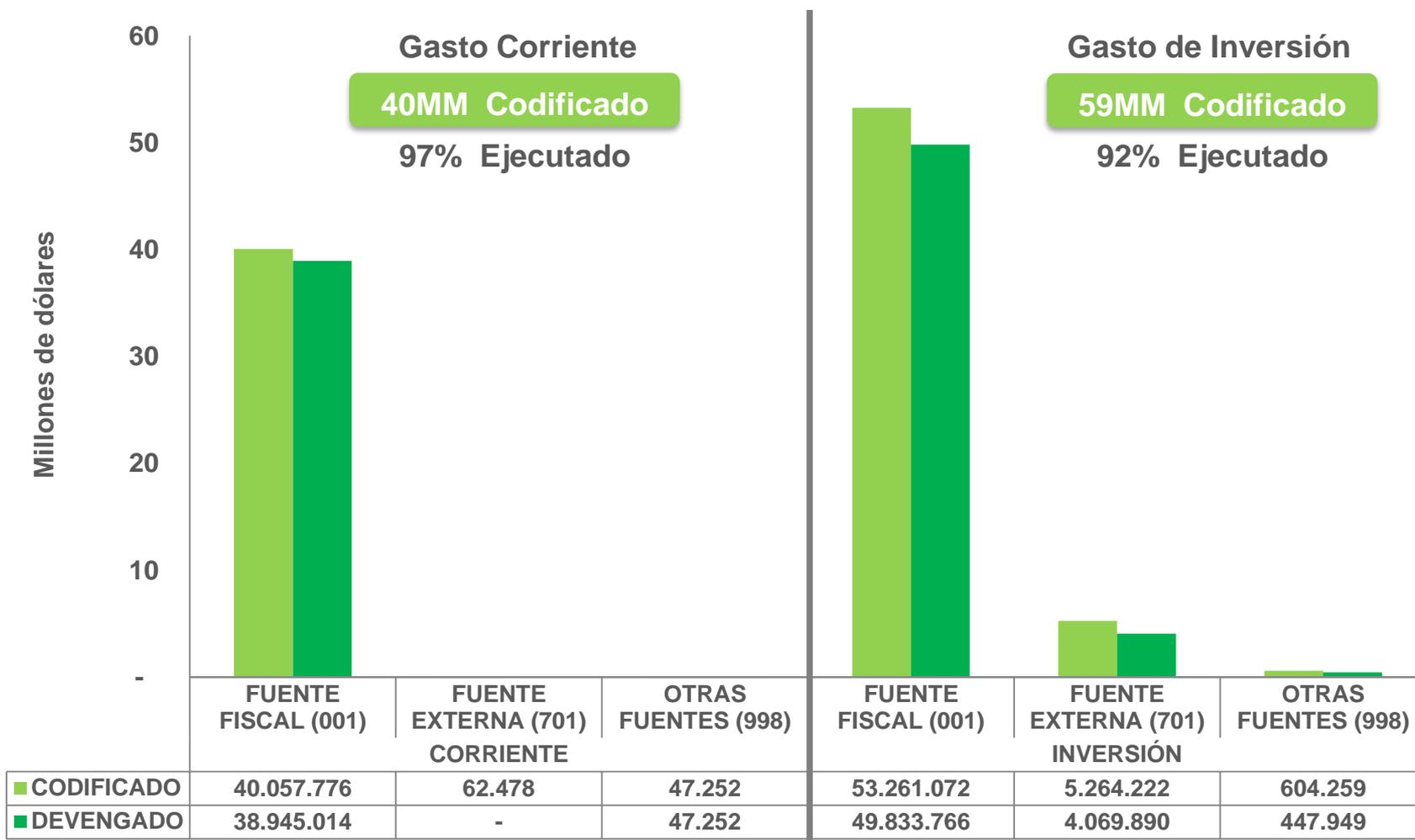
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2015



Utilización eficiente de recursos para la
consolidación de los objetivos
institucionales



► Uso eficiente de recursos





Ministerio
del **Ambiente**

DESAFÍOS



Ministerio
del **Ambiente**

DESAFÍOS

En el sector ambiental



Ministerio
del **Ambiente**

**Calidad
Ambiental**

- GADs municipales con sistemas adecuados de reciclaje y gestión de desechos sólidos.
- Recuperación de cuerpos de agua:
Estero Salado como componente de Guayaquil Ecológico.

**Patrimonio
Natural**

- Impulso a la constitución de la Corte Internacional de Justicia Ambiental
- Galápagos 0 combustibles fósiles al 2020

Deforestación
Neta "0"

**Cambio
Climático**

**Mobilización de la juventud
Plan Nacional Ambiental al 2030**



Ministerio
del **Ambiente**

Gracias