

Áreas protegidas del **Ecuador**

socio **estratégico** para el **desarrollo**



Ministerio
del **Ambiente**

La visión del Ministerio del Ambiente del Ecuador es lograr que el país use sosteniblemente sus recursos naturales estratégicos para alcanzar el Buen Vivir.

Su misión es ejercer de forma eficaz y eficiente la rectoría de la gestión ambiental, garantizando una relación armónica entre los ejes económicos, social y ambiental que asegure el manejo sostenible de los recursos naturales estratégicos.





Las áreas protegidas apoyan el cambio hacia un Ecuador verde

Ecuador posee un marco jurídico de vanguardia en materia ambiental. Su Constitución Política reconoce los derechos de la naturaleza y garantiza la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas a través del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

“La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.”

Art. 71, Constitución de la República del Ecuador, 2008

“El Sistema Nacional de Áreas Protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. [...] El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión.”

Art. 405, Constitución de la República del Ecuador, 2008

“El Estado ecuatoriano reconoce a la biodiversidad como una ventaja competitiva y como la punta de lanza para el desarrollo científico de las industrias química, farmacéutica y alimenticia, con el fin de viabilizar su uso soberano, estratégico y sustentable.

Entre los sectores priorizados en las instancias de planificación nacional y sectorial, se encuentran aquellos que dependen directamente de la naturaleza y sus recursos biológicos, tales como alimentos frescos y procesados, bioenergías, productos farmacéuticos, biotecnología, bioquímica y biomedicina, entre otros.”

Plan Nacional para el Buen Vivir, 2013-2017: 322

El Ecuador es el segundo país de América Latina con mayor territorio dedicado a la protección de sus ecosistemas, con 33,26% de su territorio bajo conservación o manejo ambiental.

MAE, Sistema Único de Información Ambiental, 2015.

El Ecuador alberga 1.642 especies de aves, 4.300 especies de orquídeas, 540 de anfibios y 403 de mamíferos.

MAE, V Informe Nacional para el CDB, 2015.

79% de las formaciones vegetales existentes en el territorio ecuatoriano se encuentran en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

MAE, Sistemas de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental, 2013.

Las áreas protegidas del Ecuador albergan 26 nacionalidades indígenas.

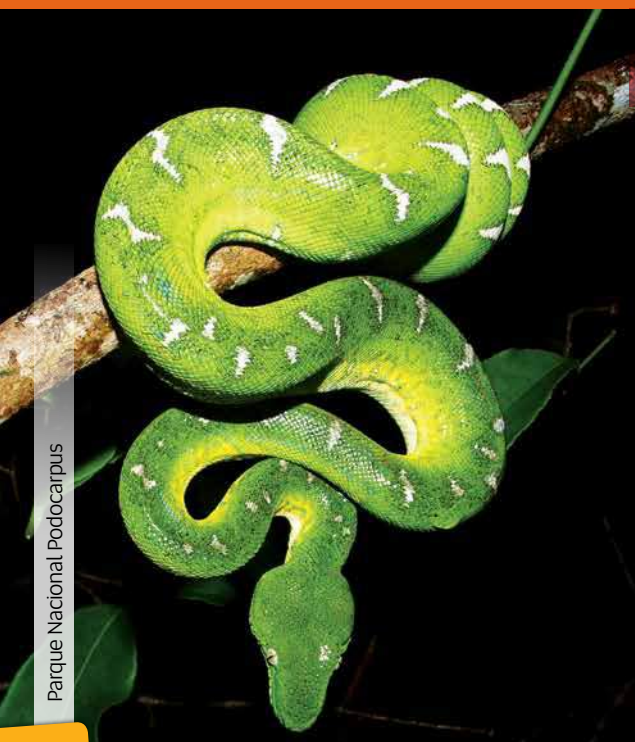
MAE, Políticas y Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, 2007-2016.

Ecuador, país megabiobiodiverso

Según el Centro de Conservación del Medio Ambiente, Ecuador se encuentra en el sexto puesto del grupo de 17 países megadiversos del planeta que, en conjunto, albergan más de las dos terceras partes de toda la biodiversidad del mundo.

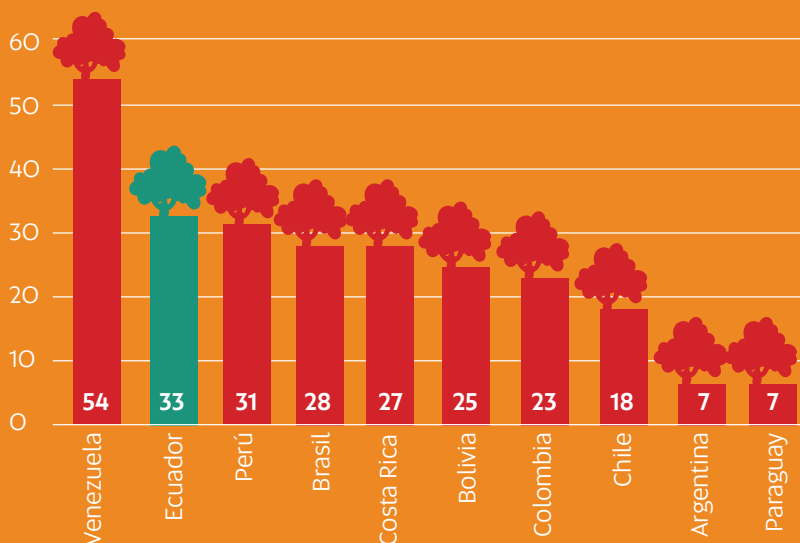
Dentro de este grupo, Ecuador a pesar de tener la superficie más pequeña, posee la mayor biodiversidad por kilómetro cuadrado, lo que se explica por la coincidencia de algunos fenómenos geográficos y climáticos dentro de sus fronteras, los cuales han estimulado la presencia de numerosas especies.

Las áreas protegidas constituyen la **solución natural** más efectiva a nivel global, para contrarrestar los procesos de deforestación y cambios de uso del suelo que producen las emisiones de gases de efecto invernadero causantes del **cambio climático**. Las áreas protegidas amazónicas del Ecuador son un claro ejemplo ya que almacenan 708 millones de toneladas de carbono, contribuyen a la mitigación del cambio climático y, de esta manera, apoyan la resiliencia del bosque continuo más grande del mundo.



Parque Nacional Podocarpus

Porcentaje de superficie terrestre protegida por país (2014)



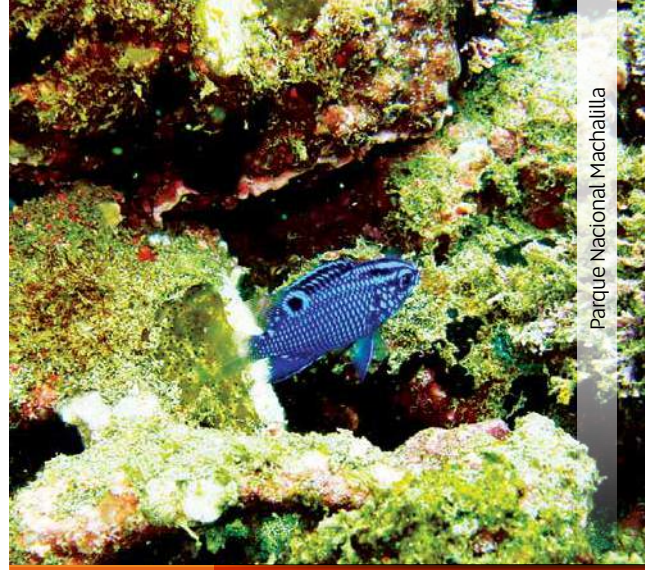
Basado en datos del MAE y Naciones Unidas, 2014.

Áreas protegidas, patrimonio nacional

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas, al 2015, está constituido por:

- ▶ 11 Parques Nacionales
- ▶ 5 Reservas Biológicas
- ▶ 1 Reserva Geobotánica
- ▶ 9 Reservas Ecológicas
- ▶ 4 Reservas Marinas
- ▶ 6 Áreas Nacionales de Recreación
- ▶ 4 Reservas de Producción de Fauna
- ▶ 10 Refugios de Vida Silvestre
- ▶ 1 Área Ecológica de Conservación Municipal

Las áreas protegidas del Ecuador abarcan las cuatro regiones geográficas del país y 20 provincias y, en la actualidad, son la principal estrategia nacional de conservación *in situ* de la biodiversidad.



Parque Nacional Machalilla

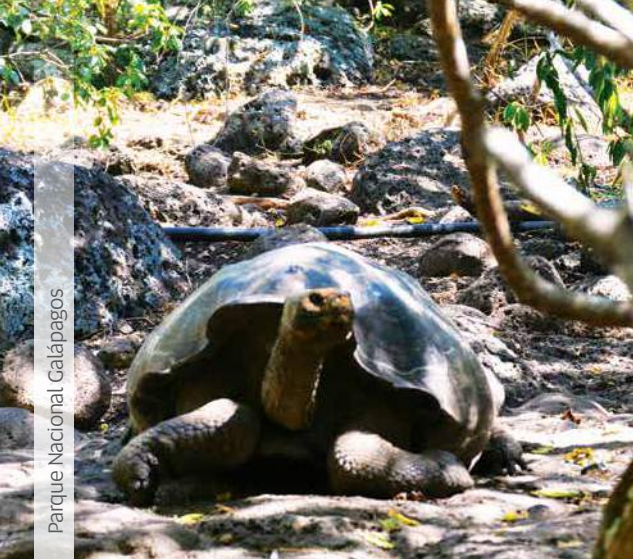
El Sistema Nacional de Áreas Protegidas es el conjunto de áreas naturales que garantizan la cobertura y conectividad de ecosistemas terrestres, marinos y marino-costeros, de sus recursos culturales y de las principales fuentes hídricas.

Las áreas protegidas del Ecuador cubren una superficie de 18,5% del territorio nacional, con un total de 4' 611.849,22 hectáreas.

MAE, Sistema Único de Información Ambiental, Unidad de Indicadores Ambientales, 2015.



Parque Nacional Machalilla



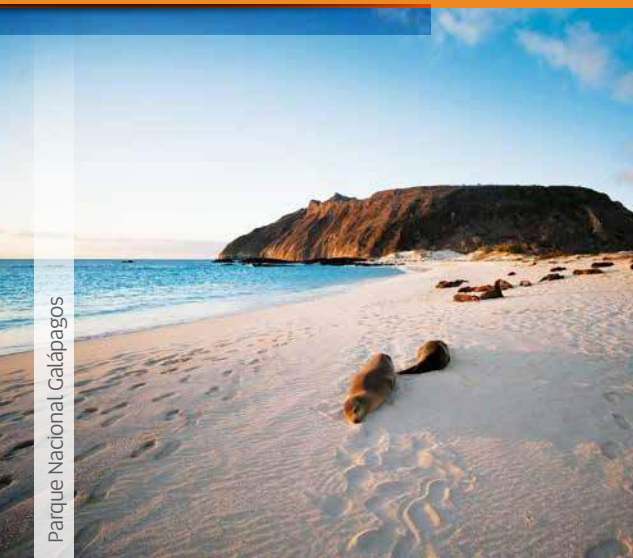
Las Islas Galápagos, un paraíso en la Tierra

Las Islas Galápagos constituyen una eco-región única, donde los procesos ecológicos fundamentales están activos y operan con poca interferencia del ser humano, por lo que se las reconoce como el “laboratorio natural de la evolución”.

Fueron declaradas Patrimonio Natural de la Humanidad por la UNESCO en 1978, reconocimiento al que se añaden otros internacionales como: Santuario de Ballenas, Reserva de la Biósfera y Sitio RAMSAR.

La conservación de las Islas Galápagos atrae a miles de turistas de todo el mundo, lo que genera ingresos que superan los USD 400 millones por año.

Conservación Internacional y Mentefactura, Matriz de Contabilidad Social - Galápagos, 2014.

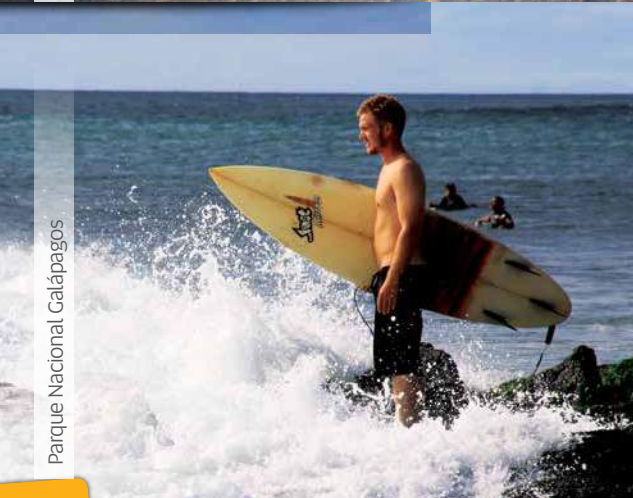


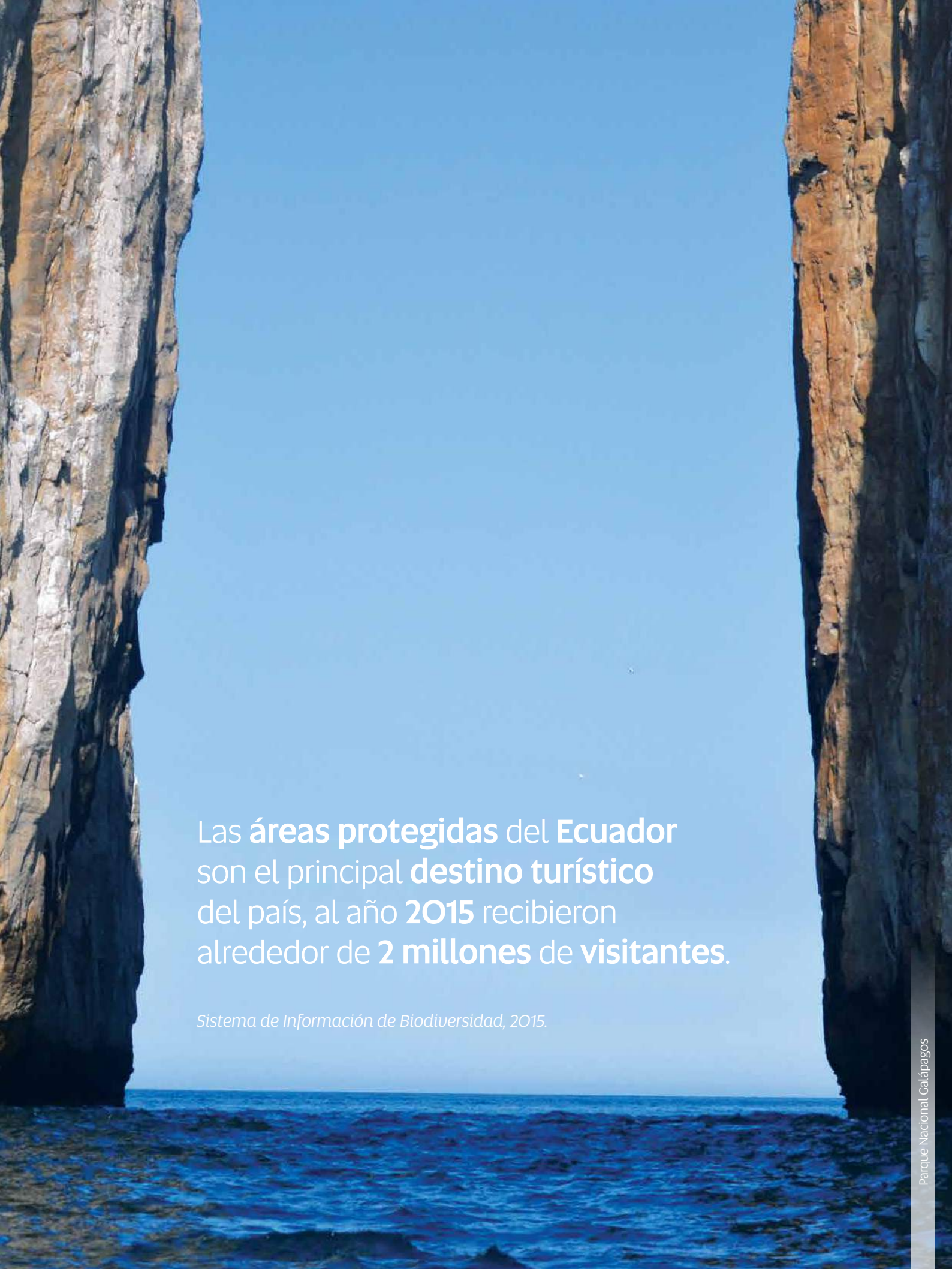
Parque Nacional y Reserva Marina de Galápagos

El Parque Nacional Galápagos es el área protegida más antigua del Ecuador y, sin duda, la más representativa del país a nivel internacional. Fue creada en 1936, con el propósito de conservar uno de los archipiélagos oceánicos más complejos, diversos y únicos del mundo, que aún mantiene sus ecosistemas y biodiversidad sin alteraciones significativas.

Además, es un referente mundial y, en la actualidad, es una de las áreas protegidas mejor conservadas de América Latina.

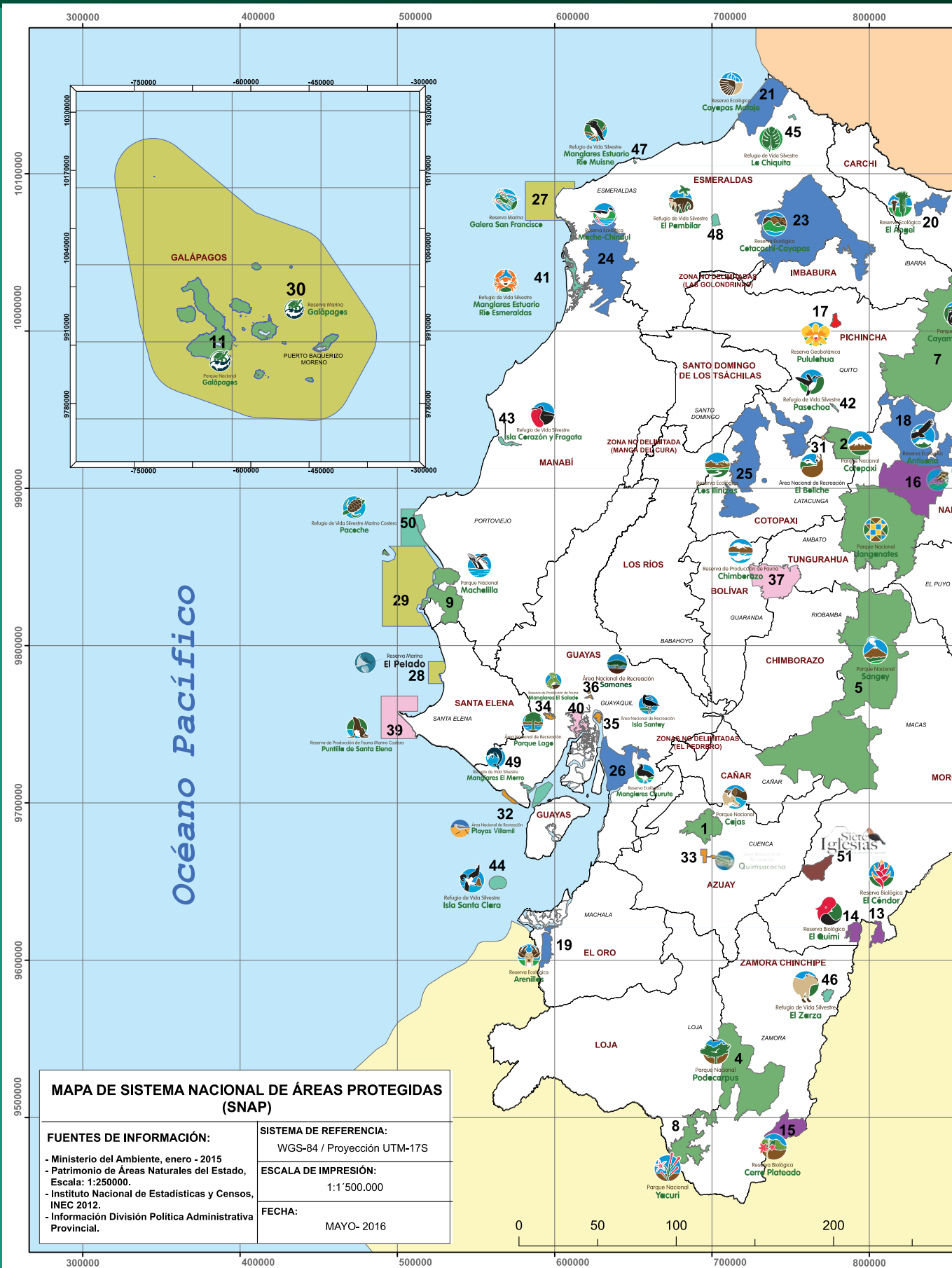
En el 2016, el Gobierno Nacional crea el Santuario Marino entre las islas Darwin y Wolf para proteger al tiburón martillo, especie en peligro de extinción. Esta zona está catalogada como el mejor sitio a nivel mundial para la práctica de buceo deportivo.



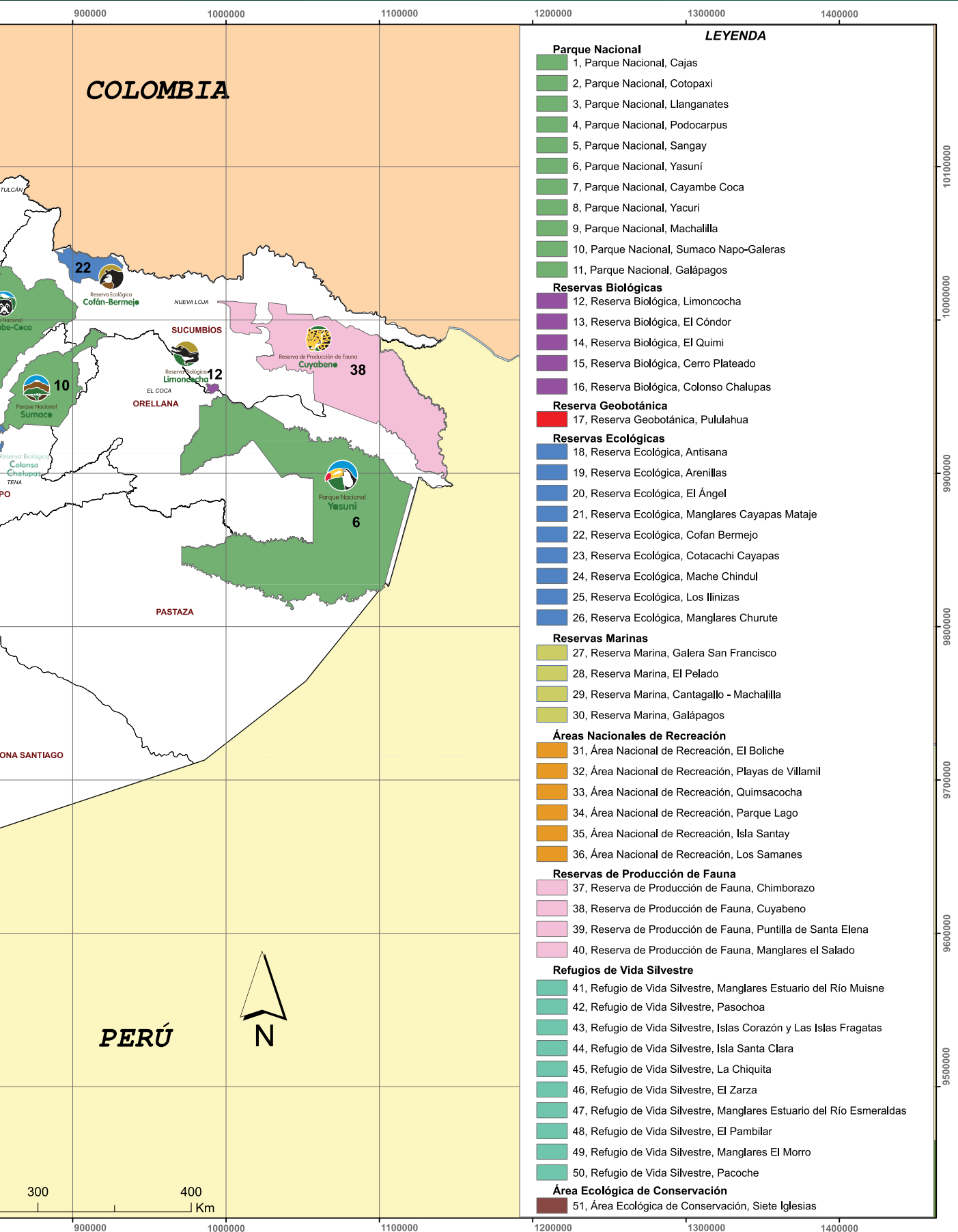


Las **áreas protegidas** del **Ecuador** son el principal **destino turístico** del país, al año **2015** recibieron alrededor de **2 millones** de **visitantes**.

Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.



Nacional de Áreas Protegidas



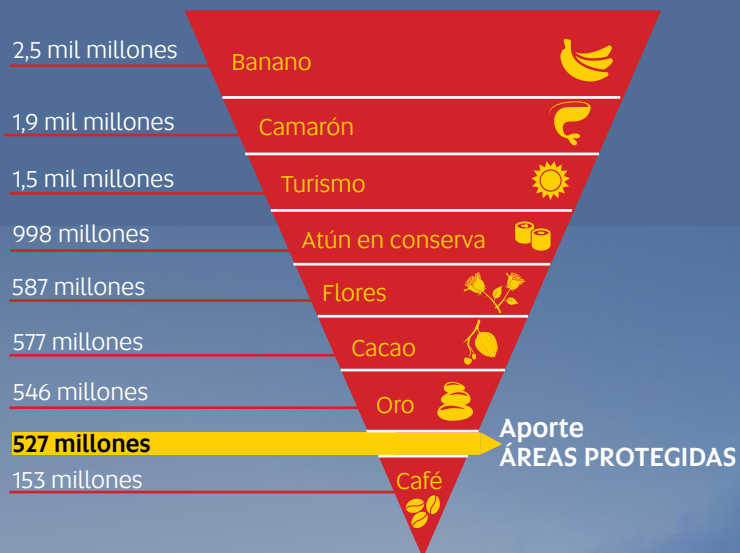
Las áreas protegidas contribuyen al cambio hacia la nueva matriz productiva

Las áreas protegidas contribuyen con más de USD 527 millones por año a los ingresos turísticos nacionales. Este monto representa 35% del total del ingreso turístico del país.

El número de turistas que recibieron anualmente en el periodo 2010-2015 creció 58%, casi siete veces más rápido que el número total de turistas que ingresan al país.

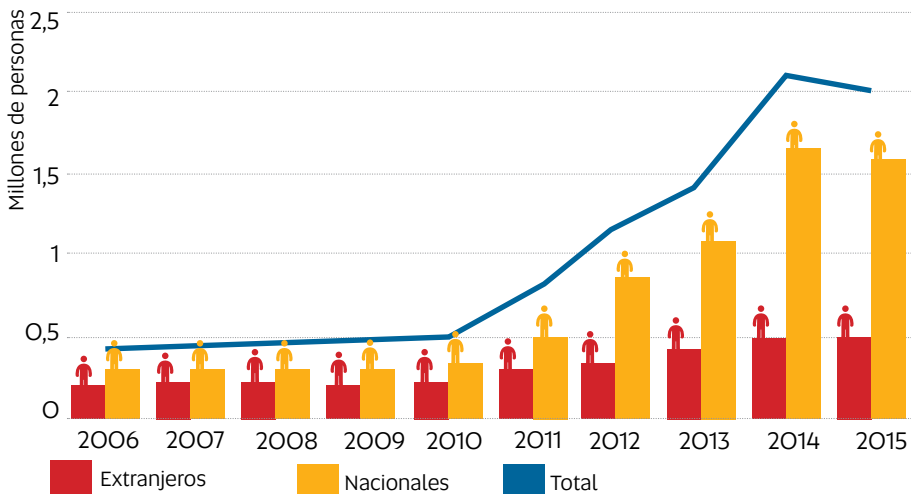
Además, 962 guías naturalistas y aproximadamente 1.338 empresas turísticas operan en las áreas protegidas, distribuidas en todo el Ecuador.

Asimismo, se encuentran entre los 8 sectores económicos no petroleros que más divisas aportan al país:



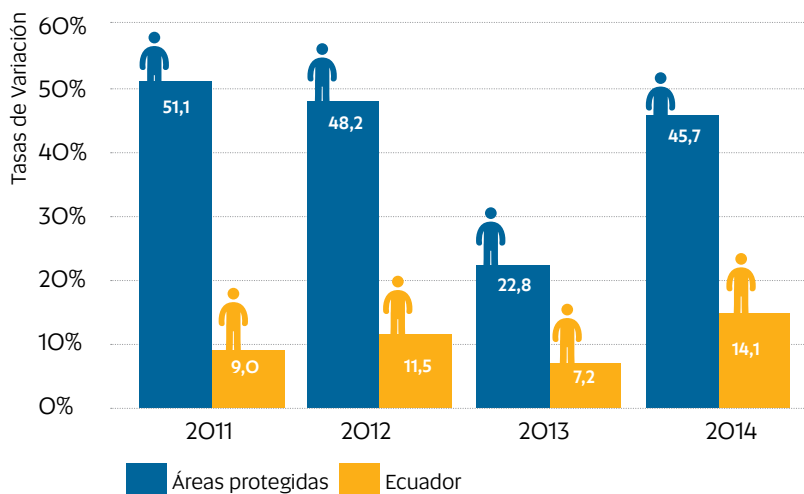
Turismo en cifras en áreas protegidas

Número de visitantes nacionales y extranjeros a las áreas protegidas (2006-2015)



MAE, Sistema Único de Información Ambiental, 2015

Comparación de crecimiento: turismo áreas protegidas versus turismo nacional (2011-2014)



Basado en datos del MAE y Ministerio de Turismo, 2014.

Cada dólar invertido en áreas protegidas en 2014, generó un retorno de USD 10.

MAE, Valoración Económica Áreas Protegidas, 2015.

En 2015, uno de cada 13 ecuatorianos visitó las áreas protegidas, a diferencia de 2010, en que la relación fue uno de cada 49.

MAE, Valoración Económica Áreas Protegidas, 2015.

En su primer año de funcionamiento, en 2015, el Área Nacional de Recreación Isla Santay acogió a medio millón del total de visitantes.

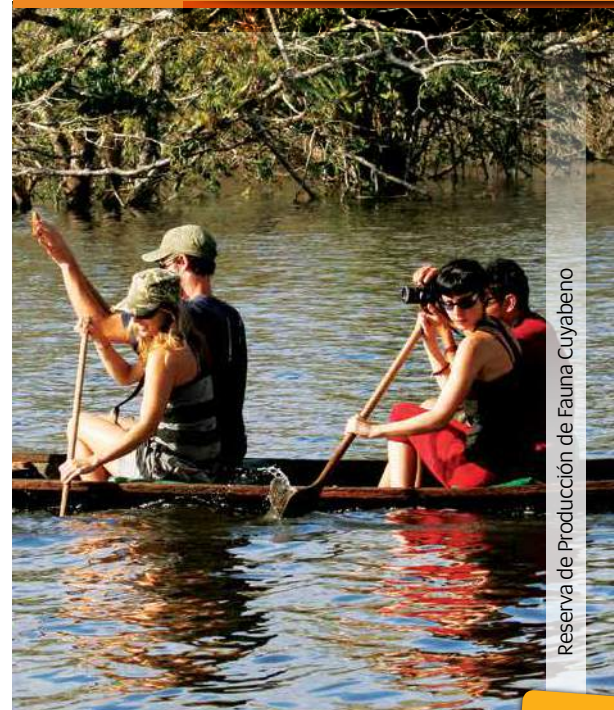
MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Se generaron 5.735 empleos directos en actividades turísticas asociadas a los cinco principales destinos de áreas protegidas, en zonas aledañas.

MAE, Valoración Económica Áreas Protegidas, 2015.

El número de patentes de operación turística se ha incrementado en 56% desde 2012.

MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.





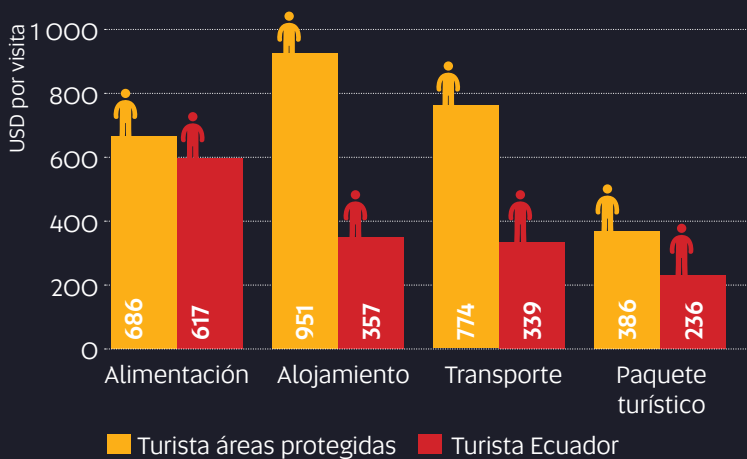
Las áreas protegidas atraen al turista más rentable

68% de los turistas extranjeros manifiesta que su principal motivación para viajar a Ecuador es visitar las áreas protegidas del país.

Los visitantes que llegan a dichas áreas se quedan cinco noches más en el país y gastan aproximadamente USD 2.797, es decir USD 1.200 más que el turista extranjero promedio que visita el país.

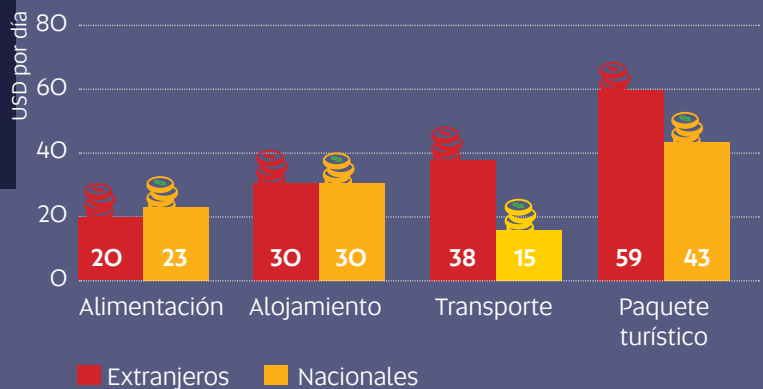
Por día, el visitante extranjero gasta en promedio USD 147 en las áreas protegidas, mientras que el turista nacional gasta aproximadamente USD 110.

Gasto promedio total del visitante extranjero en las áreas protegidas (2014)



Basado en Valoración Económica del Aporte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas a la Nueva Matriz Productiva, MAE, 2015.

Gasto promedio diario por rubro del visitante nacional y extranjero a las áreas protegidas (2014)



Basado en Valoración Económica del Aporte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas a la Nueva Matriz Productiva, MAE, 2015.

A large waterfall cascades down a lush green forested cliff. The water is white and frothy, creating a misty spray at the base. The surrounding forest is dense and vibrant green, with various types of trees and vegetation visible. The overall scene is a natural, scenic view of a protected area.

55% del total de la **potencia hídrica** instalada en **el país** se encuentra en **áreas protegidas**.

75 hidroeléctricas se abastecen de las cuencas hidrográficas de áreas protegidas, las mismas que cubrirán más de 80% de la demanda eléctrica total a nivel nacional, a través de fuentes renovables.

MAE, Valoración Económica Áreas Protegidas, 2015.

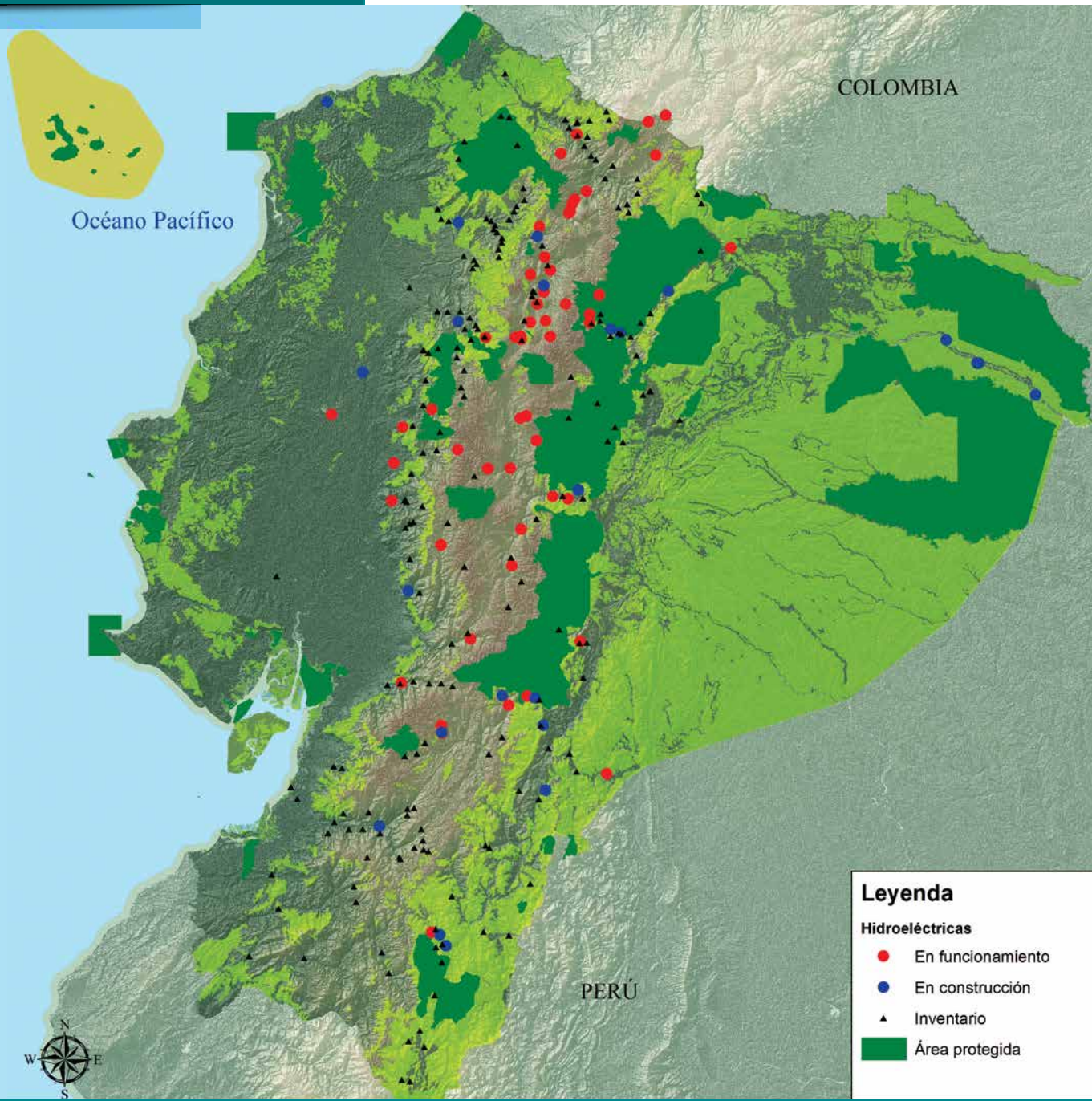
Al menos 5,7 millones de personas que viven en las ciudades dependen de las fuentes de agua que nacen en áreas protegidas.

Dato actualizado en función de las proyecciones del INEC, 2010-2020.

Las áreas protegidas contribuyen al cambio hacia la nueva matriz energética

El futuro de la matriz energética depende de la conservación de los recursos que provienen de las áreas protegidas.

La cobertura vegetal y su dinámica ecológica reduce costos de mantenimiento por sedimentación a las hidroeléctricas, lo que permite al país el ahorro de USD 37 millones por año.



Las áreas protegidas en evolución

El Ecuador invirtió alrededor de USD 51,3 millones en infraestructura turística entre 2012 y 2015. Esto permite proyectar a las Áreas Protegidas como actor clave del Buen Vivir y genera las condiciones para dinamizar el desarrollo económico rural con inclusión social.

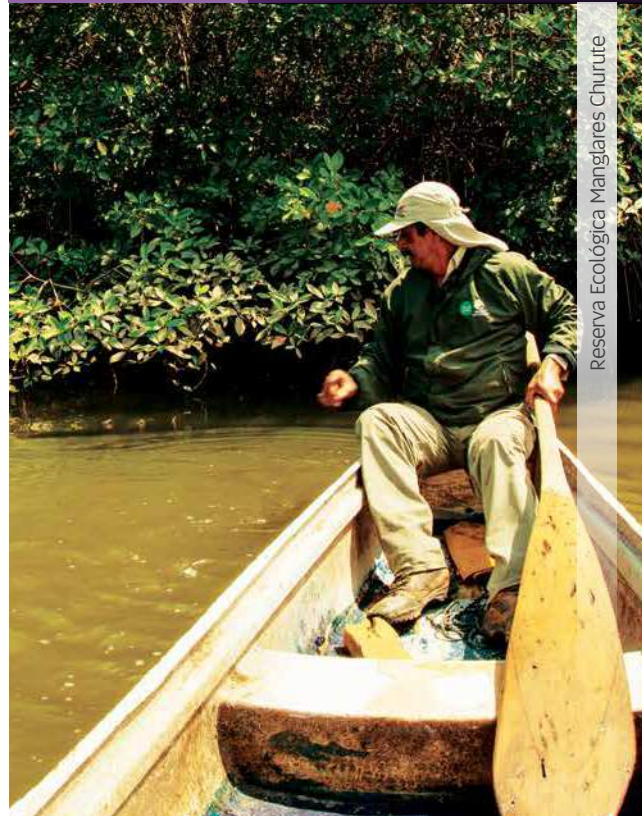
El gasto total del MAE en áreas protegidas* bordeó los USD 52,2 millones en 2015, prácticamente más de 5 veces el monto invertido 12 años atrás.

El personal que trabaja en las áreas protegidas asciende a 1.091 personas, quienes han sido debidamente capacitadas y equipadas.

Al 2016, 735 guardaparques trabajan en la conservación de las áreas protegidas, 3,5 veces más que en 2003.

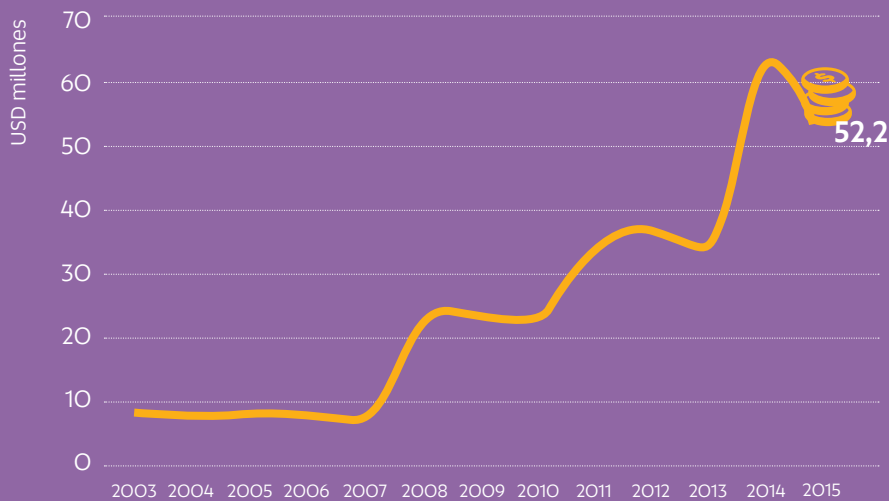
* Excepto Áreas Nacionales de Recreación Samanes y Parque Lago.

33% de áreas protegidas se han creado en los últimos 9 años, periodo de mayor consolidación en la conservación de la biodiversidad terrestre y marina del país.



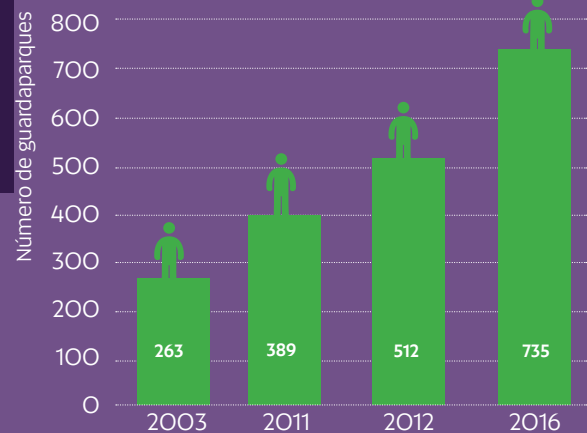
Reserva Ecológica Manglares Churute

Gasto en áreas protegidas (2003-2015)



MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Número de guardaparques que laboran en áreas protegidas (2003-2016)



Basado en datos del MAE, Distributivo de Personal, 2015.



El programa de capacitación “Aula Verde” ha contribuido al fortalecimiento de capacidades de 787 personas que laboran en áreas protegidas, en temas relacionados a planificación, financiera, legislación ambiental, comunicación estratégica y *coaching*, entre otros.

Iniciativas productivas y áreas protegidas

La gestión de las áreas protegidas del Ecuador se realiza a través de varias herramientas e instrumentos que han sido estandarizados en los últimos años, para consolidar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, reducir costos y optimizar recursos.

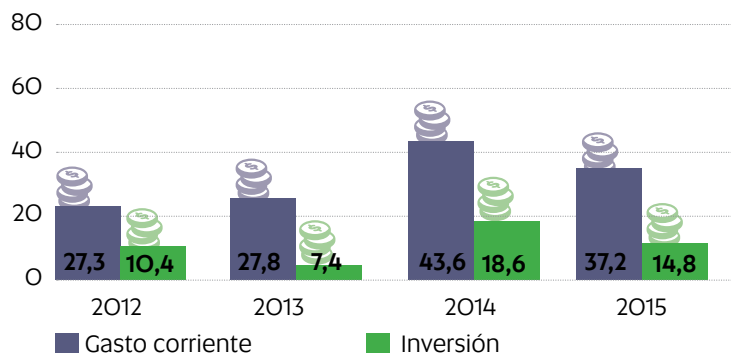
Además, las áreas protegidas cuentan con un sistema de incentivos que premia las iniciativas productivas desarrolladas por las comunidades aledañas, a través de un mecanismo de fondos concursables. Durante el 2015 el fondo concursable invirtió USD 1,2 millones en 20 proyectos, con un aporte máximo de USD 50.000 por emprendimiento como capital semilla, obteniendo un retorno de hasta USD 3 por cada dólar invertido.



Inversión sin precedentes en las áreas protegidas

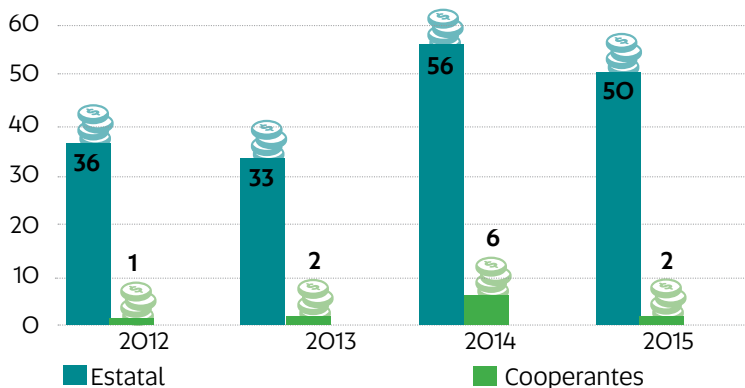
El Estado ecuatoriano se ha propuesto que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas sea el mejor conservado de América Latina, a través de un modelo de gestión eficiente que cumpla los objetivos de conservación, tome en cuenta la participación social y asegure el uso sostenible de los bienes y servicios ambientales, así como por medio de la identificación de oportunidades, generación de capacidades y promoción de las condiciones para asegurar un financiamiento estable y de largo plazo.

Gasto corriente y gasto de inversión en las áreas protegidas, 2012-2015 (USD millones)



MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Actores del financiamiento de las áreas protegidas, 2012-2015 (USD millones)



MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Se observa un incremento sin precedentes del gasto estatal en las áreas protegidas que, en la actualidad, representa aproximadamente 90% del total de recursos disponibles.

MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Para el 2015, el presupuesto de las áreas protegidas bordeó los USD 52,2 millones, de los cuales 38% se destinó a la conservación de las áreas protegidas de Galápagos.

MAE, Sistema de Información de Biodiversidad, 2015.

Estos recursos sirven para atender los cinco programas de manejo:

- ▶ Administración y Planificación
- ▶ Control y Vigilancia
- ▶ Comunicación, Educación y Participación Ambiental
- ▶ Uso Público y Turismo
- ▶ Manejo de Biodiversidad.

MAE, Análisis de Necesidades de Áreas Protegidas, 2013.



Reserva de Producción de Fauna Puntilla de Santa Elena



Tu apoyo es vital
para asegurar la
**conservación de
las áreas protegidas.**

Puedes ayudar:

- ▶ Promoviendo la visita sostenible a las áreas protegidas.
- ▶ Apoyando negocios inclusivos y compatibles con la biodiversidad.
- ▶ Participando en campañas de reforestación y creación de corredores ecológicos.
- ▶ Generando iniciativas de responsabilidad social empresarial (<http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/empresas-responsables>).

Walter García Cedeño
Ministro del Ambiente

Subsecretaría de Patrimonio Natural

Dirección Nacional de Biodiversidad

Documento elaborado en el marco del Proyecto de Sostenibilidad
Financiera para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas
del Ministerio de Ambiente.

Análisis, sistematización y redacción:
Mentefactura y PSF

Edición y diseño:
Manthra Comunicación

Fotografías:
Ministerio del Ambiente

Ministerio del Ambiente, 2016

Descarga GRATIS
La APP áreas protegidas del Ecuador



Google play



App Store





Ministerio
del **Ambiente**

Puedes conocer más sobre las áreas protegidas del Ecuador e informarte sobre cómo participar y apoyar a su conservación a través de los siguientes enlaces:

areasprotegidas.ambiente.gob.ec

suia.ambiente.gob.ec

sib.ambiente.gob.ec

Con el apoyo de:



Al servicio
de las personas
y las naciones



/AmbienteEc



/Ambiente_Ec



/photos/ministerioambienteecuador/