



Ministerio  
del **Ambiente**

***Desarrollo y Fortalecimiento de  
Estadísticas e Indicadores  
Ambientales en los países de  
América Latina: El Camino  
conjunto de los ODS e ILAC***

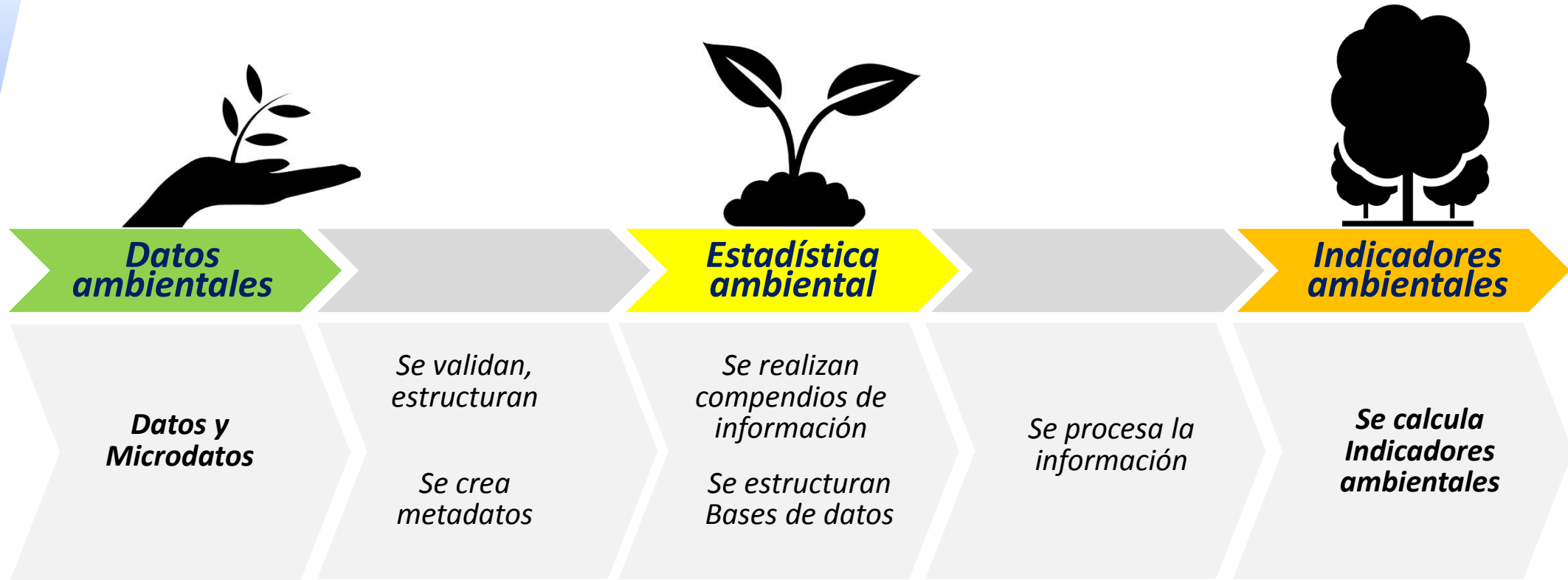
*Planes para la producción y publicación  
de indicadores ambientales  
Identificación de brechas  
para lograrlo*

*Holger Zambrano*

*Diciembre 2017*



## Manejo adecuado de información ambiental



## Modelo de Producción Estadística

### Definición

Describe y define el conjunto de fases y procesos necesarios para producir estadísticas oficiales, y tiene como objetivo establecer una terminología y procesos estándar para la generación de estadística oficial.

- Carácter genérico
- Adaptativo
- Flexible



Consta de 2 niveles

Nivel 1

### Fases de Producción Estadísticas

Constituirá un marco metodológico referencial en la ejecución de todas las operaciones estadísticas de base.

Nivel 2

### Macro procesos transversales

Será transversal a las fases del Modelo de Producción Estadística





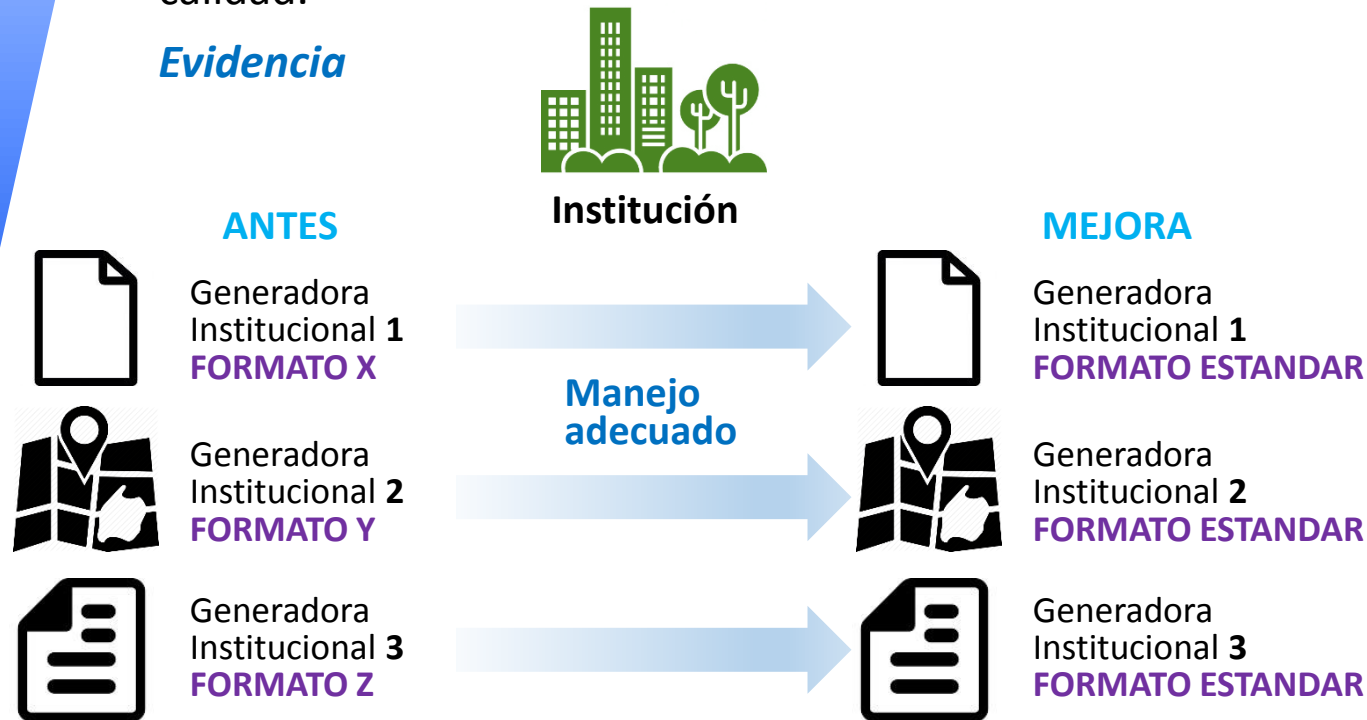
# 1 RA. Brecha

## Manejo adecuado de bases de datos

### Detalle

Información estandarizada y confiable es de suma importancia para la generación de estadísticas robustas, por tal motivo es necesario un trabajo de acompañamiento a las generadoras de información (asesoramiento en manejo de datos) con el fin de obtener insumos (datos) de calidad.

### Evidencia



### Acciones emprendidas

Implementación de planes piloto en acompañamiento a generadoras de información, lecciones aprendidas para aplicación a nivel institucional.

### Ministerio del Ambiente

Acompañamiento técnico para manejo adecuado de bases de datos



### PRAS

Programa de Remediación Ambiental y Social

### PNGIDS

Programa Nacional de Gestión Integral de Desechos Sólidos.



Oso de anteojos

## 2 RA. Brecha

### Utilización de información estadística ambiental

#### Detalle

Se debe propender a aumentar la cultura estadística dentro de la institución mediante la integración – sintetización de información estadística para la gestión de política pública, iniciativas internaciones y evaluación de las mismas.

#### Evidencia



Institución

ANTES



Generación de  
política pública

Aumento de  
Cultura  
estadística

MEJORA



Generación de  
política pública



**POBRE INTERVENCIÓN**  
de información  
estadística ambiental  
para la generación de  
política pública.



**ALTA INTERVENCIÓN**  
de información  
estadística ambiental  
para la generación de  
política pública.

#### Acciones emprendidas

Se ha incrementado el uso de información estadística ambiental, a través de indicadores para la construcción, monitoreo y establecimiento de metas en política pública.

#### Ministerio del Ambiente



Utilización de información estadística ambiental para el establecimiento de indicadores y metas acorde a los ejes establecidos en el nuevo Plan Nacional de Desarrollo, adicionalmente de las agendas sectoriales, intersectoriales e institucionales.



## 3 RA. Brecha

### Mayor coordinación interinstitucional

#### Detalle

Una deficiente coordinación interinstitucional acarrea problemas como la duplicación de esfuerzos, atribución de competencias, múltiples resultados para el mismo fenómeno en estudio.

#### Evidencia

##### ANTES



**Institución A**  
Resultado W para  
fenómeno en  
estudio.



**Institución B**  
Resultado Y para  
mismo fenómeno  
en estudio.

Coordinación  
interinstitucional

##### MEJORA



**Institución A y B**  
Trabajan en conjunto para  
el reporte de los resultados  
del fenómeno en estudio.

#### Acciones emprendidas

Se ha trabajado más coordinadamente con varias instituciones para el reporte varios indicadores, como ejemplo, se creó la Comisión Especial de Estadísticas Ambientales, la cual ha servido para la homologación de indicadores ODS.

#### Ministerio del Ambiente

Articulación de instituciones  
mediante talleres de trabajo /  
generación del Comité Especial  
de Estadísticas Ambientales



#### SENPLADES

Secretaría Nacional  
de Planificación y  
Desarrollo

#### INEC

Instituto  
Nacional de  
Estadísticas y  
Censos

#### MAE

Ministerio del  
Ambiente



# 4<sup>TA.</sup> Brecha

## Información no disponible

### Detalle

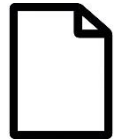
Iniciativas internacionales como los “Objetivos de Desarrollo Sostenible”, demandan información que no se encontraba disponible dentro de las instituciones gubernamentales, se ha evidenciado la necesidad de trabajar en insumos que satisfagan la nueva demanda de información.

### Evidencia



Indicador

#### ANTES



Componente 1  
Fuente  
DISPONIBLE



Componente 2  
Fuente  
NO DISPONIBLE



Componente 3  
Fuente  
NO DISPONIBLE



Inventario de información estadística ambiental



#### MEJORA



Componente 1  
Fuente  
DISPONIBLE



Componente 2  
Análisis de  
disponibilidad



Componente 3  
Análisis de  
disponibilidad

### Acciones emprendidas

Se ha generado inventarios de información ambiental dentro de las generadoras del Ministerio del Ambiente con el fin de realizar un análisis de disponibilidad – carencias de información y plantear una estrategia de captación.

### Ministerio del Ambiente

Realización del inventarios de información.



## 5<sup>TA.</sup> Brecha

### Conformación de grupo especializado para la construcción de indicadores ambientales

#### Detalle

La disponibilidad de personal (grupos especializados) es de suma importancia para la generación de información estadística ambiental dentro de los Ministerios, en muchos casos no existen unidades como tal.

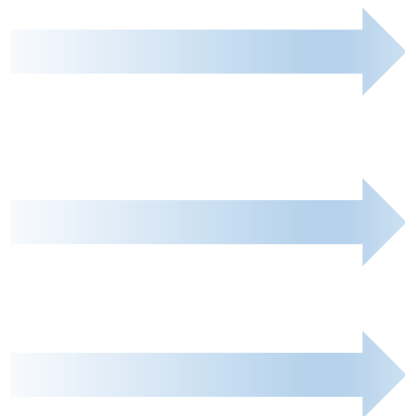
Debe existir asistencia técnica por parte de INE hacia los equipos de MMA, reforzando la generación de estadísticas

#### Evidencia

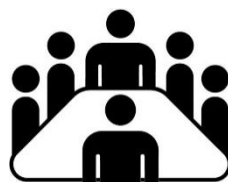
#### ANTES



Ministerio del Ambiente  
**Pocos elementos**  
**Múltiples actividades**  
vinculadas no solo en la  
generación de estadística  
ambiental



#### MEJORA



Ministerio del Ambiente  
**Conformación de grupo**  
**especializado**  
**Asistencia técnica de INE**  
**Tareas exclusivas de**  
generación de estadísticas

#### Acciones emprendidas

Se ha generado inventarios de información ambiental dentro de las generadoras del Ministerio del Ambiente con el fin de realizar un análisis de disponibilidad – carencias de información y plantear una estrategia de captación.

#### Ministerio del Ambiente

Nos encontramos en un proceso de generación de un equipo especializado.

#### Equipo especializado por temática en un flujo adicional





**5** TA.  
Brecha

Conformación de grupo  
especializado para la construcción  
de indicadores ambientales

**1** RA.  
Brecha

Manejo adecuado de  
bases de datos

VINCULACIÓN DE  
BRECHAS

**6** TA.  
Brecha

Falta de presupuesto,  
dentro de las generación  
de estadísticas  
e  
indicadores  
ambientales

**3** RA.  
Brecha

Mayor coordinación  
interinstitucional

**2** RA.  
Brecha

Utilización de  
información  
estadística  
ambiental

**4** TA.  
Brecha

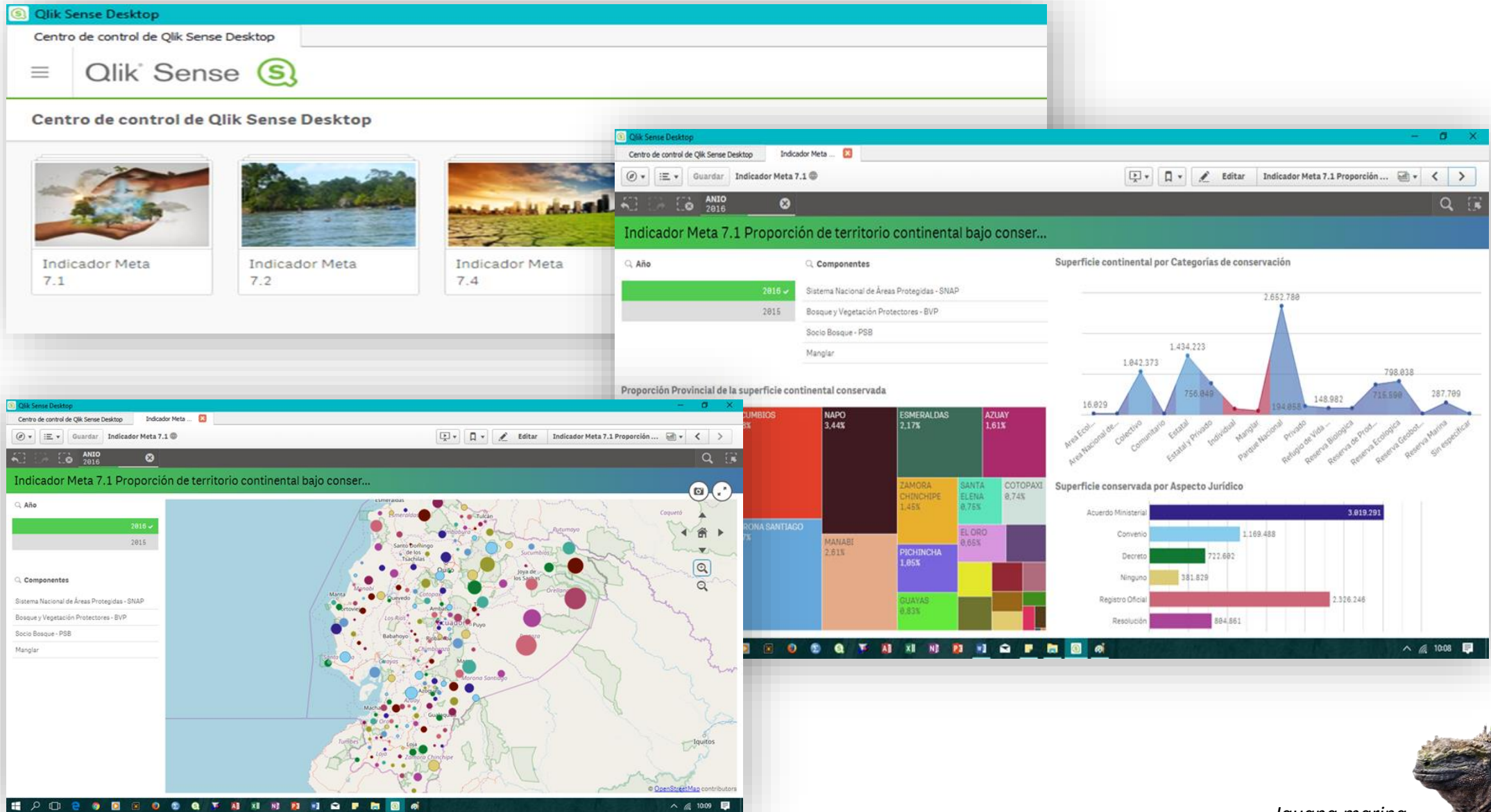
Información no  
disponible

El acceso a recursos es **PRIORITARIO**  
para desarrollar y fortalecer las capacidades existentes,  
las cuales pueden ser:

- Fortalecimiento del talento humano.
- Seguimiento – asesoramiento de manejo de bases de datos
- Operativos de captación de información,
- Entre otros.



## Productos: TABLEROS GERENCIALES



The dashboard displays the following components:

- Indicador Meta 7.1:** Proportión de territorio continental bajo conservación.
- Indicador Meta 7.2:** (Visual representation of a river landscape).
- Indicador Meta 7.4:** (Visual representation of a green field).

**Indicador Meta 7.1 Proportión de territorio continental bajo conservación (2016):**

- Año:** 2016
- Componentes:**
  - Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SNAP
  - Bosque y Vegetación Protectores - BVP
  - Socio Bosque - PSB
  - Manglar

**Superficie continental por Categorías de conservación:**

Categoría	Superficie
Area Ecol...	16.029
Area Nacional de...	1.842.373
Colectivo	1.434.223
Comunitario	756.849
Estatal y Privado	194.858
Individual	2.652.780
Manglar	148.982
Parque Nacional	798.038
Privado	715.590
Refugio de Vida ...	287.709
Reserva Biologica	
Reserva de Prod...	
Reserva Ecologica	
Reserva Geobot...	
Reserva Marina	
Sin especificar	

**Proportión Provincial de la superficie continental conservada:**

Provincia	Proportión
ESMERALDAS	2,17%
AZUAY	1,61%
JAMORA CHINCHIPE	1,45%
SANTA ELENA	0,78%
COTOPAXI	0,74%
EL ORO	0,65%
PICHINCHA	1,85%
GUAYAS	0,83%
MANABI	2,61%
NAPO	3,44%
ESMERALDAS	2,17%
AZUAY	1,61%
JAMORA CHINCHIPE	1,45%
SANTA ELENA	0,78%
COTOPAXI	0,74%
EL ORO	0,65%
PICHINCHA	1,85%
GUAYAS	0,83%
MANABI	2,61%
NAPO	3,44%

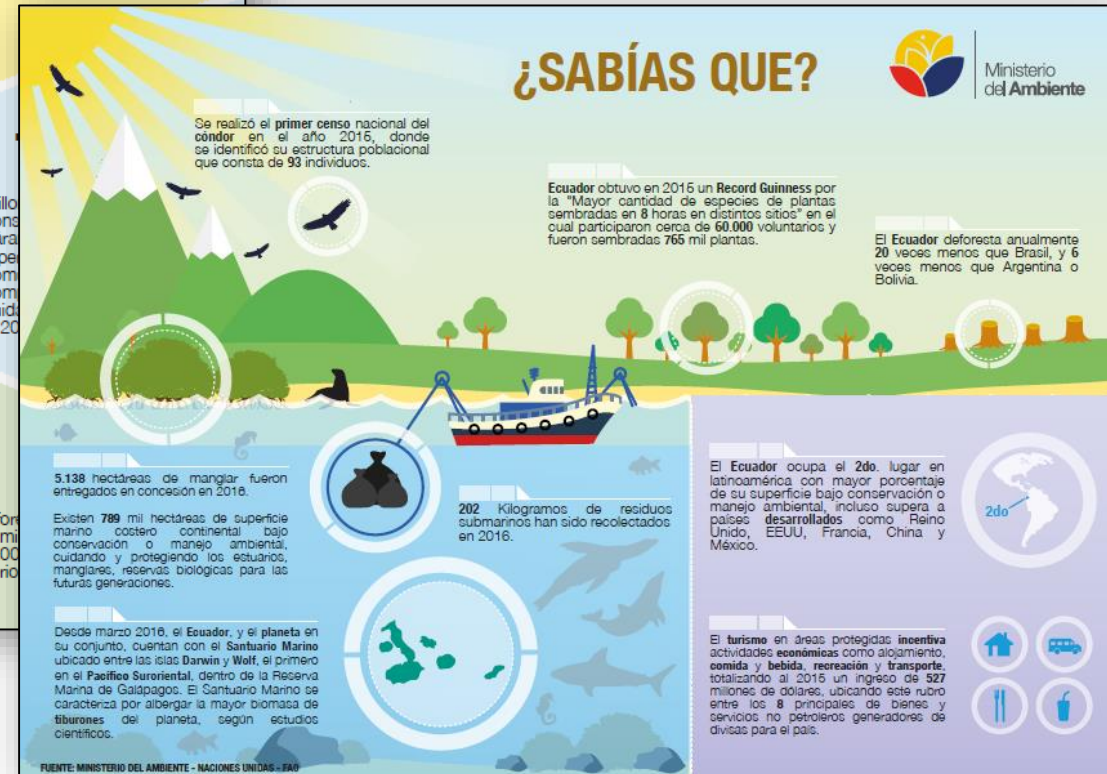
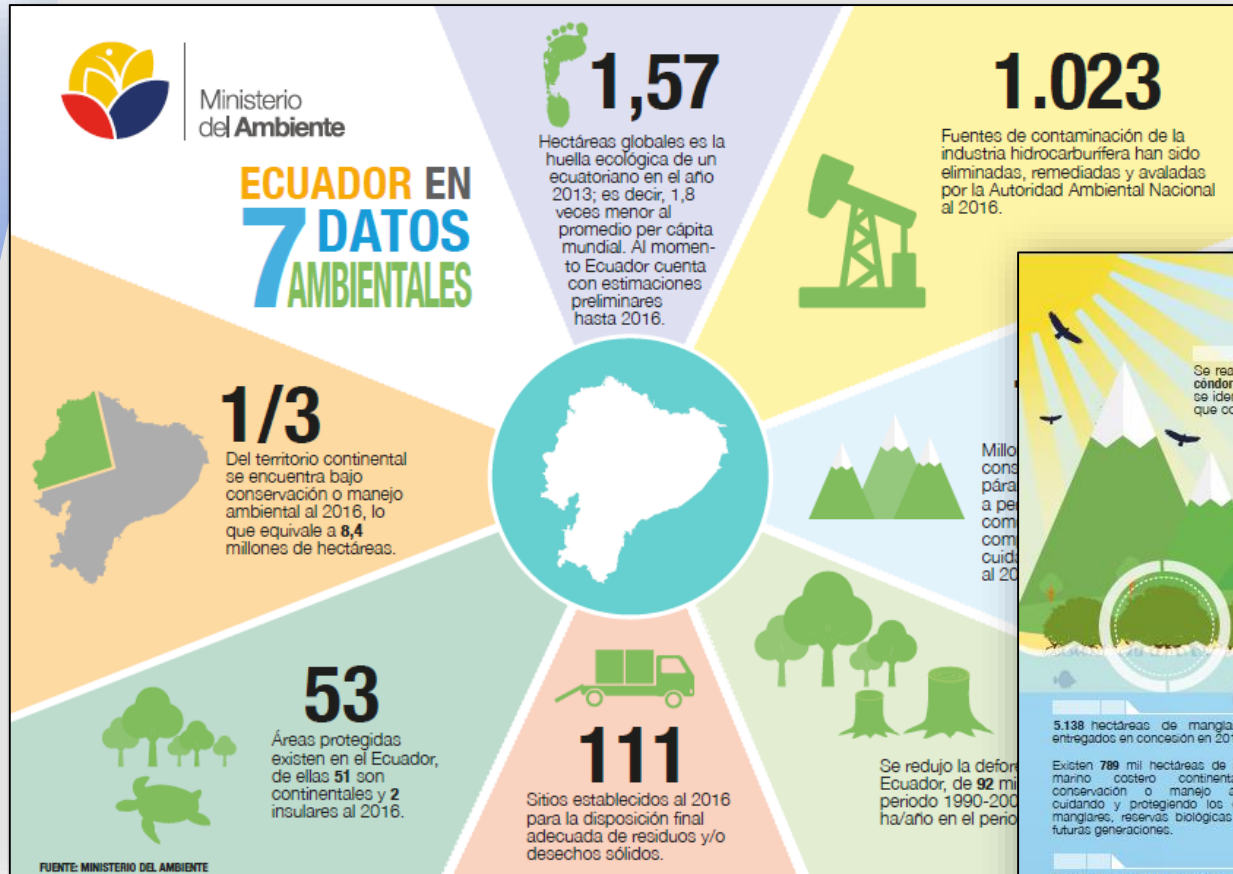
**Superficie conservada por Aspecto Jurídico:**

Aspecto Jurídico	Superficie
Acuerdo Ministerial	3.019.291
Convenio	1.169.488
Decreto	722.602
Ninguno	381.829
Registro Oficial	2.326.246
Resolución	884.861

Iguana marina



Productos: INFOGRAFÍAS



Boa constrictor





Productos: Nuevo Sistema Nacional de Indicadores Nacionales y Sostenibilidad - SINIAS




**Sistema Nacional de Indicadores Ambientales y Sostenibilidad SINIAS**

Quienes somos / Ministerio del Ambiente / Términos y condiciones / Publicaciones

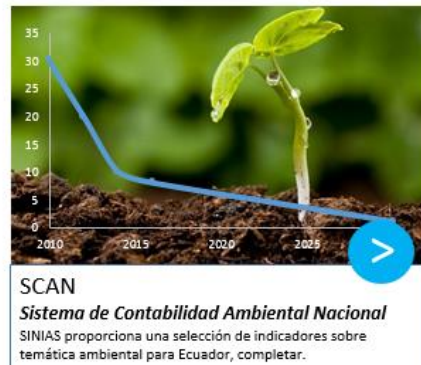
SINIAS | Indicadores vinculados al Plan de Desarrollo | Iniciativas Interaccionales | Sistema Estadístico Ambiental | Login | Búsqueda de indicador

**BANNER MOVIBLE CON NOVEDADES**

**Número de visitas a áreas protegidas 2016**  
ACTUALIZACIÓN DISPONIBLE



**SINIAS**  
*Estadísticas ambientales*  
SINIAS proporciona una selección de indicadores sobre temática ambiental para Ecuador.

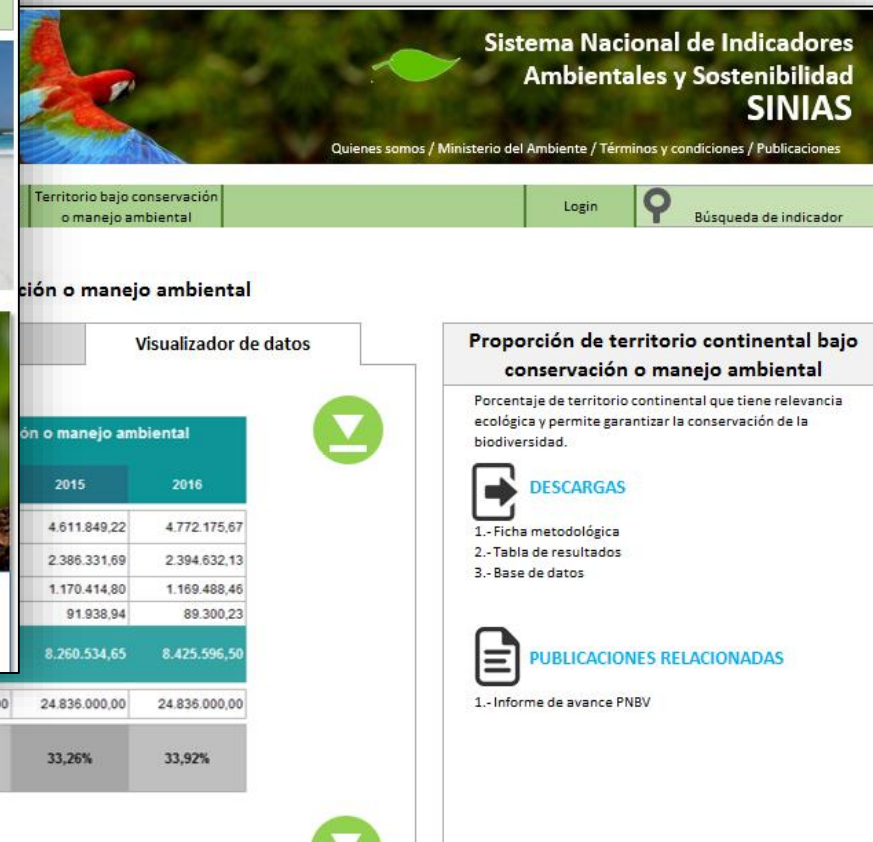


**SCAN**  
*Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional*  
SINIAS proporciona una selección de indicadores sobre temática ambiental para Ecuador, completar.



**HUELLA ECOLÓGICA**  
*Huella Ecológica*  
SINIAS proporciona una selección de indicadores sobre temática ambiental para Ecuador, completar.

Superficie de territorio continental	24 836 000,00	24 836 000,00	24 836 000,00	24 836 000,00
Proporción de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental (Porcentaje)	30,91%	32,96%	33,26%	33,92%



**Sistema Nacional de Indicadores Ambientales y Sostenibilidad SINIAS**

Quienes somos / Ministerio del Ambiente / Términos y condiciones / Publicaciones

Territorio bajo conservación o manejo ambiental | Login | Búsqueda de indicador

ción o manejo ambiental

Visualizador de datos

Territorio bajo conservación o manejo ambiental	
2015	2016
4 611.849,22	4 772.175,67
2 386.331,69	2 394.632,13
1 170.414,80	1 169.488,46
91.938,04	89.300,23
<b>8 260.534,65</b>	<b>8 425.596,50</b>

**Proporción de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental**

Porcentaje de territorio continental que tiene relevancia ecológica y permite garantizar la conservación de la biodiversidad.

**DESCARGAS**

- Ficha metodológica
- Tabla de resultados
- Base de datos

**PUBLICACIONES RELACIONADAS**

- Informe de avance PNBV







Ministerio  
del **Ambiente**

*Dirección de Información,  
Seguimiento y Evaluación - DISE*

*Para más información por  
favor contactar con:*



**Indicadores  
Ambientales**

***Sistema Nacional de  
Indicadores Ambientales***

*<http://snia.ambiente.gob.ec>*