

Producción de Estadísticas Ambientales

Contenido

1. ¿ Cuáles son los antecedentes?

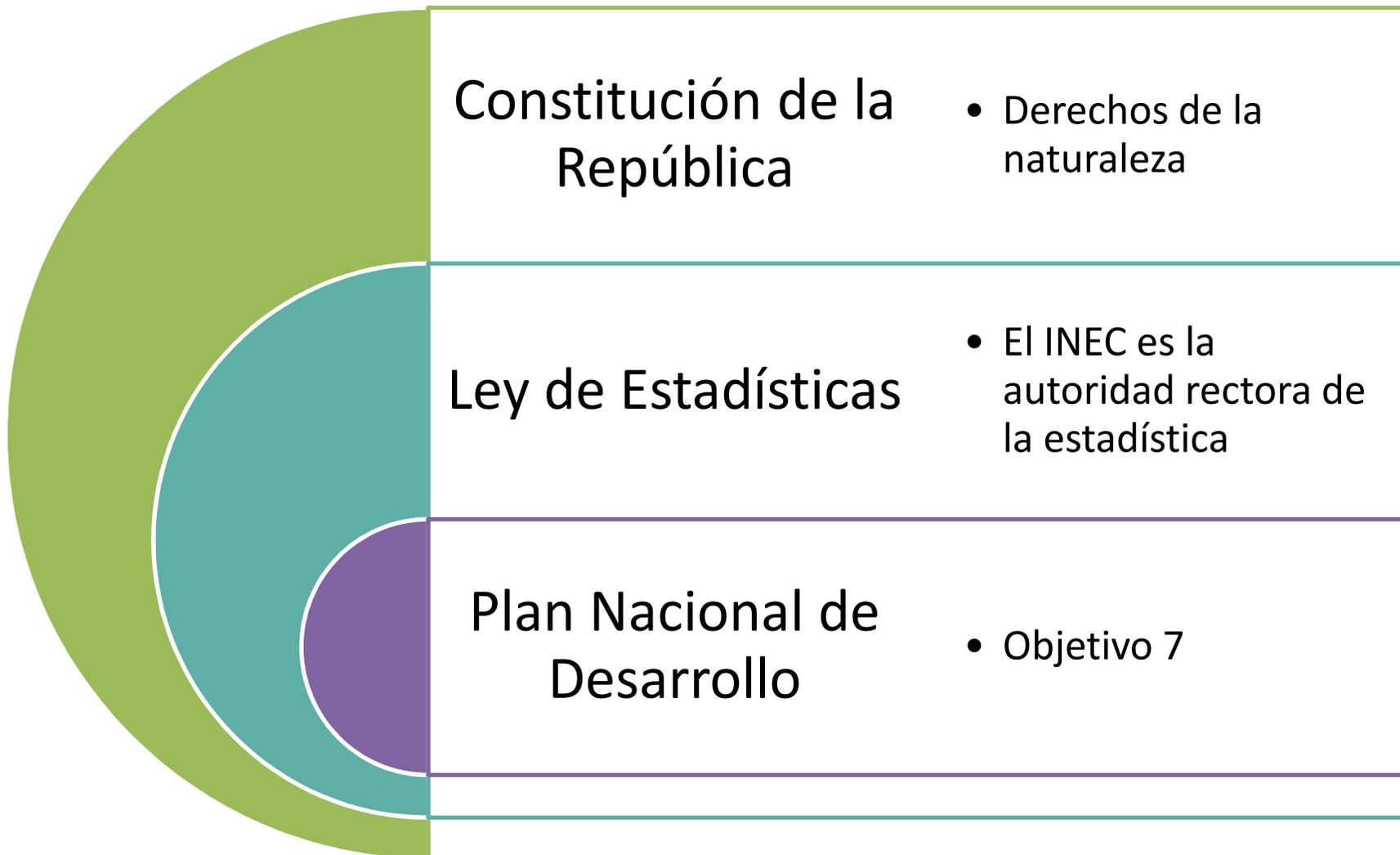
2. ¿Cuál es el avance de las Estadísticas Ambientales?

3. ¿ Cómo ordena el INEC las Estadísticas Ambientales?

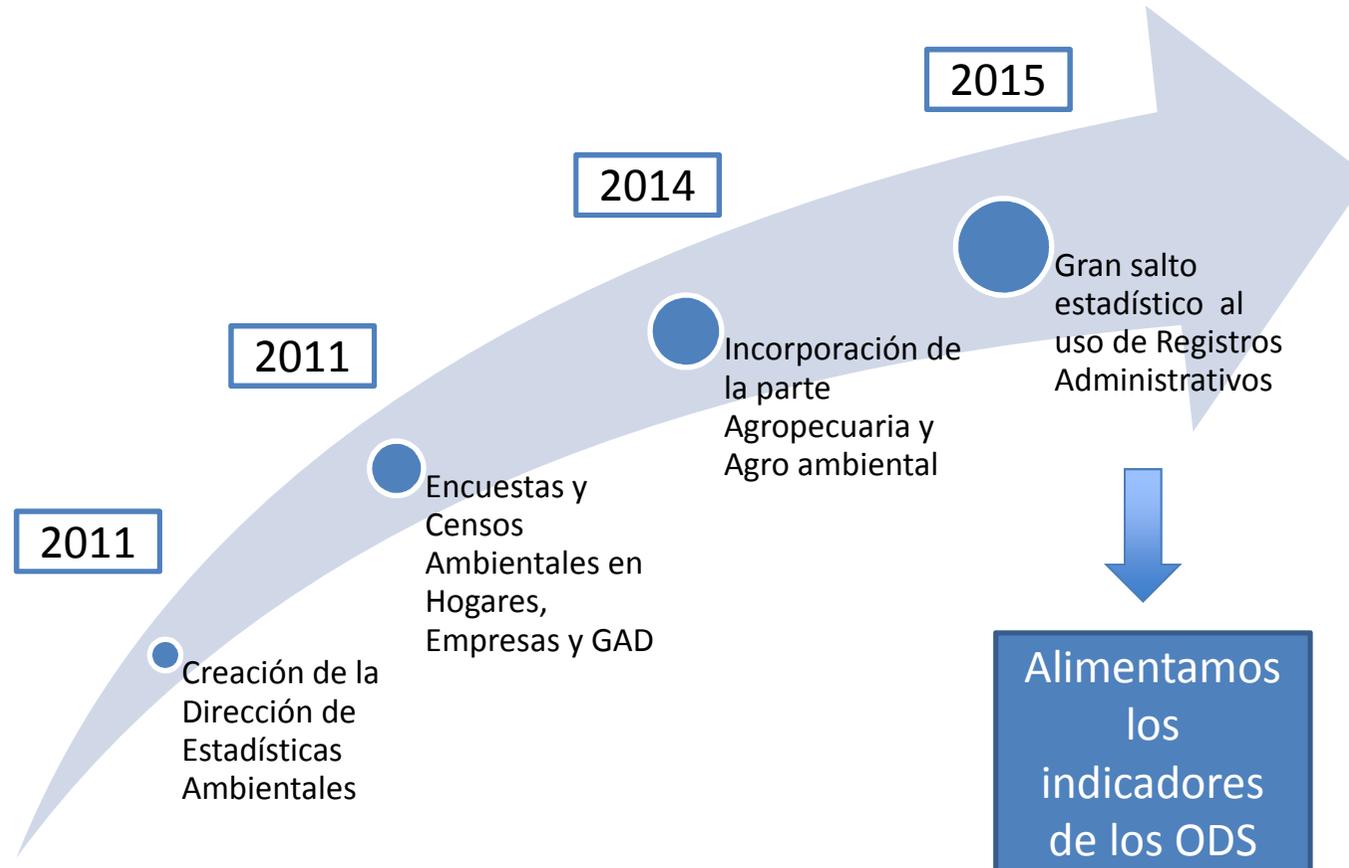
4. ¿ Cómo se vincula el marco con instrumentos de planificación nacional e internacional?

5. ¿ Qué dificultades se han encontrado?

¿Cuáles son los Antecedentes?



¿Cuál es el avance de las Estadísticas Ambientales?



¿Que hace la Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales?

Generación de información agropecuaria



Investigación de información ambiental en hogares, empresas y gobiernos provinciales



Uso y Explotación de Registros Administrativos
Recopilación de información ambiental de otras instituciones (VDATOS)



¿Cómo Lo Hace?



**Encuesta de Superficie y
Producción Agropecuaria
Continua.**

Cooperación Internacional

Diseño de un marco conceptual y metodológico, para la generación de información agropecuaria, que permita proveer información confiable y oportuna del sector



Unidad de Estadísticas Agropecuarias



**Interacción
Interinstitucional**

¿Cómo Lo Hace?



Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas

Información Ambiental en Hogares



Información Agro Ambiental



Censo de Información Ambiental Económica en GAD Provinciales

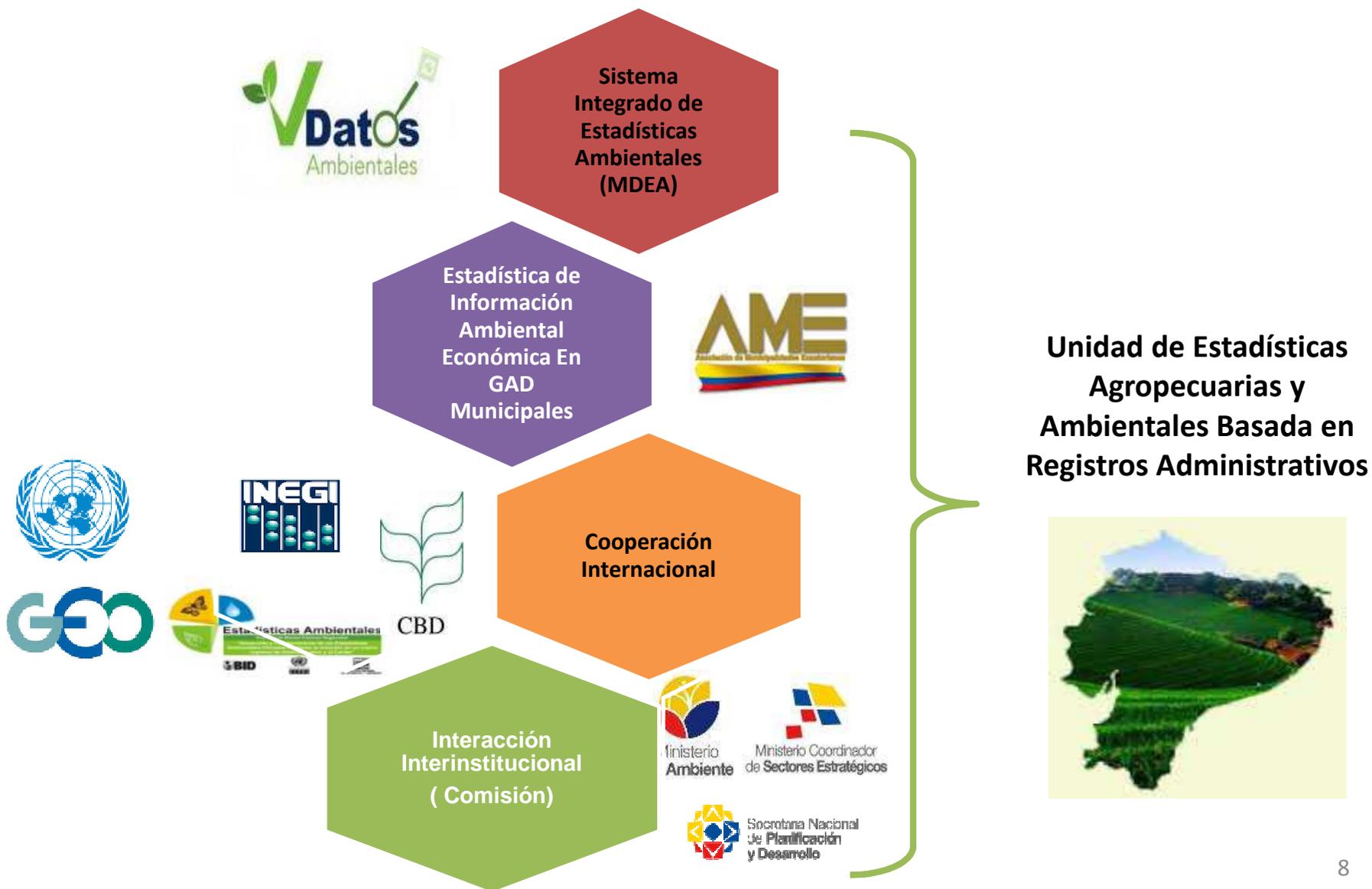
Interacción Interinstitucional



Unidad de Estadísticas Ambientales



¿Cómo Lo Hace?



¿ Cómo ordena el INEC las Estadísticas Ambientales?

Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales



El MDEA (FDES por sus siglas en inglés) es un marco ordenador, conceptual y estadístico flexible, multi-propósito que permite y facilita la compilación, levantamiento y producción de estadísticas ambientales en los países.

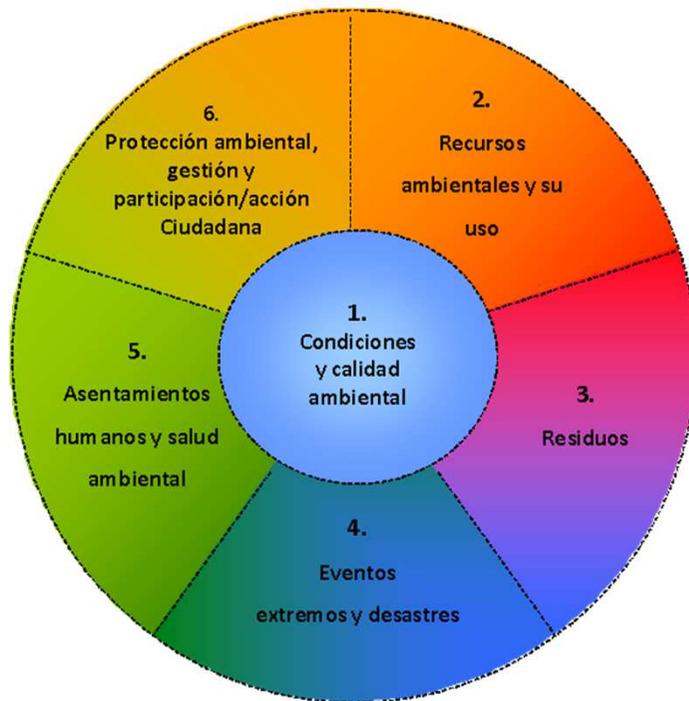


Provee una estructura para organizar el levantamiento y la compilación de estadísticas ambientales a nivel nacional, reuniendo datos de distintos sectores, fuentes y temáticas relevantes.



Es amplio, comprensivo e integrativo. Cubre los temas y aspectos del ambiente que son relevantes para el análisis de las políticas y la toma de decisiones, y que puede ser también aplicado para informar sobre temas transversales como el cambio climático.

Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales



MDEA

- Seis componentes
- Al centro del MDEA: Condiciones y calidad ambiental
- Todos los componentes se relacionan con los demás
- Múltiples capas (Componente, sub-componente, tópico, estadísticas individuales)
- Flexible
- Adaptable

¿ Cómo presenta el INEC las Estadísticas Ambientales?

Vdatos

Indicadores del Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales

Indicadores Alineados al Plan Nacional Buen Vivir

Atmósfera, Clima y Condiciones Meteorológicas

Temperatura Media Anual

Descripción:
 La temperatura media anual, es un dato obtenido por la sumatoria de la temperatura media mensual registrada en una estación meteorológica en un año determinado, dividida para los doce meses del año.

Fuente:
 Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología- INAMHI
 www.serviciometeorologico.gob.ec

Categoría de Medición: Temperatura Unidad de Medidas: °C
 Periodicidad: Anual Cobertura: Estaciones

Vdatos Ambientales

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/vdatos/>

¿ Cómo se vincula el MDEA con instrumentos de planificación nacional e internacional?

Plan Nacional del Buen Vivir

- Objetivo 3: Mejorar la calidad de vida de la población
- Objetivo 7: Garantizar los derechos de la naturaleza
- Objetivo 10: Diversificar y generar mayor valor agregado en la producción nacional
- Objetivo 11: Asegurar la soberanía de los sectores estratégicos

Objetivos de Desarrollo Sostenible

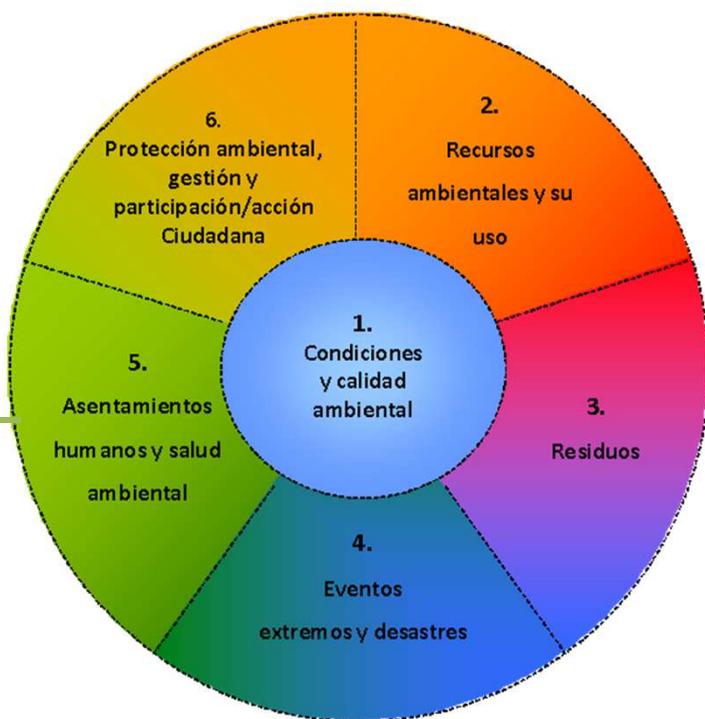
- Los estadísticos que constan en el MDEA se encuentran alineados a los indicadores de la Agenda 2030.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



6. Agua limpia y saneamiento

El componente N° 5 del MDEA contiene estadísticas de asentamientos humanos que aportan a la construcción de indicadores del objetivo 6 de los ODS

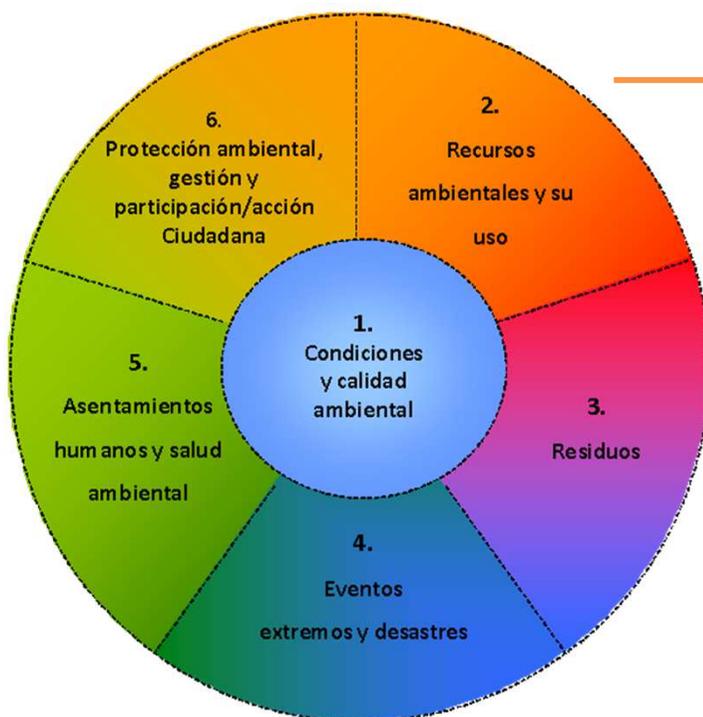


Sub Componente	Tópico	Estadístico
Asentamientos Humanos	Acceso a Agua, Saneamiento y Energía	Población que usa fuentes mejoradas de agua potable
		Población que usa infraestructura de saneamiento mejoradas
		Población con servicio de recolección de residuos urbanos
		Población con servicio de alcantarillado
		Población con tratamiento de aguas residuales
		Población con servicio público de abastecimiento de agua
		Población con acceso al servicio de energía eléctrica



7. Energía Asequible y no Contaminante

El componente N° 2 del MDEA contiene estadísticas de energía que aportan a la construcción de indicadores del objetivo 7 de los ODS

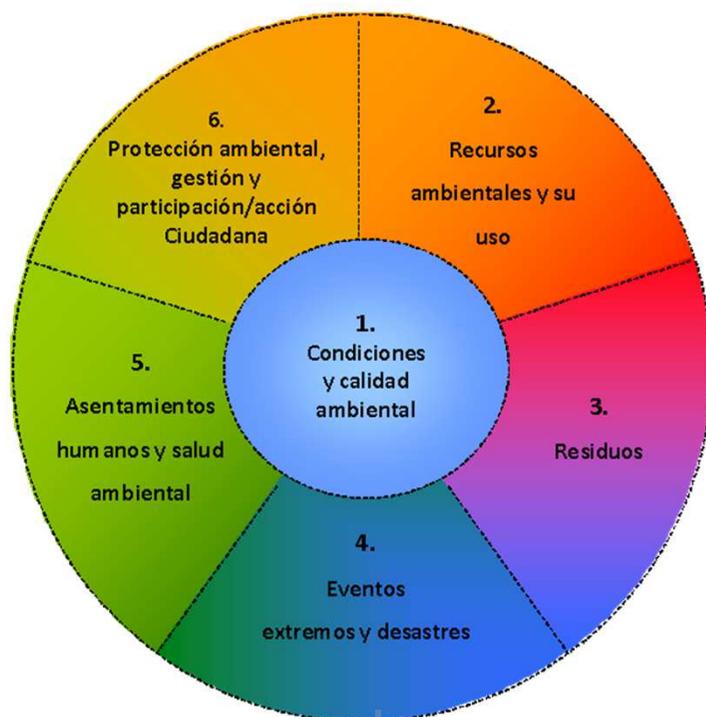


Sub Componente	Tópico	Estadístico
Recursos Energéticos	Producción y Consumo de Energía de Fuentes Renovables y No Renovables	Producción y Consumo total de energía de fuentes renovables
		Fuentes Renovables
		Fuentes No renovables



11. Ciudades y Comunidades Sostenibles

El componente N° 4 del MDEA contiene estadísticas de eventos extremos y desastres que aportan a la construcción de indicadores del objetivo 11 de los ODS

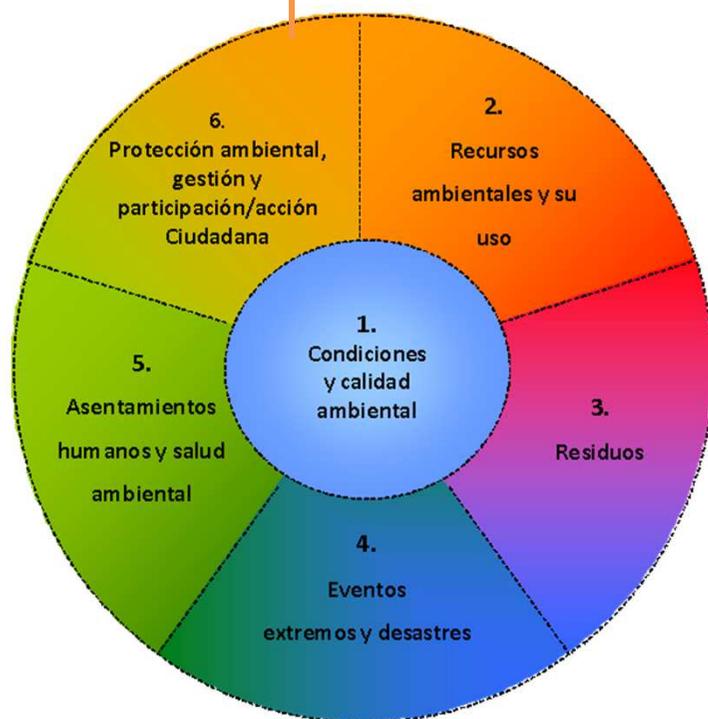


Sub Componente	Tópico	Estadístico
Eventos Extremos y Desastres Naturales	Ocurrencia de eventos extremos y desastres	Ocurrencia de eventos naturales extremos y desastres naturales
	Impacto de los eventos extremos y desastres	Personas afectadas por eventos naturales, extremos y desastres
		Pérdidas económicas debido a los eventos extremos y desastres
		Perdidas/daños físicos debido a eventos naturales extremos y desastres naturales (ej., área y cantidad de cultivos, ganados, acuicultura, biomasa etc.)
		Impacto de los eventos extremos y desastres naturales en la integridad de los ecosistemas
Asistencia externa recibida	15	



13. Acción por el clima

El componente N° 6 del MDEA contiene estadísticas de preparación ante eventos extremos naturales y gestión de desastres que ayudan a medir los indicadores del objetivo N° 13 de los ODS

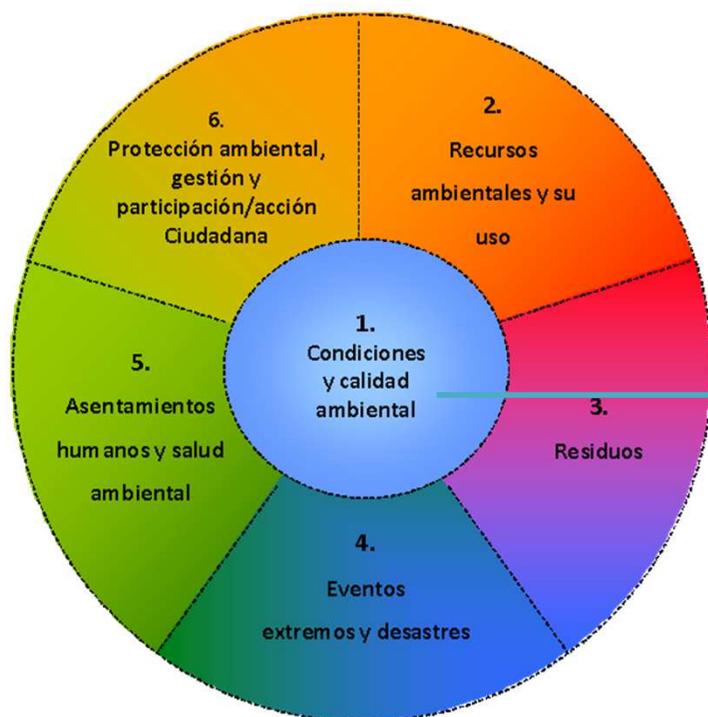


Sub Componente	Tópico	Estadístico
Preparación frente a eventos extremos y gestión de desastres	Preparación ante eventos extremos naturales y gestión de desastres	<p>Existencia de planes / programas nacionales de gestión de desastres</p> <p>Descripción de los planes / programas nacionales de gestión de desastres (por ejemplo, número de personas)</p> <p>Número y tipo de refugios instalados o que pueden serlo</p> <p>Número y tipo de emergencia certificada internacionalmente y especialistas en gestión de recuperación</p> <p>Existencia de sistemas de alerta temprana para todas las amenazas</p> <p>Gasto en prevención de desastres, limpieza y rehabilitación</p>
	Preparación y gestión de desastres tecnológicos	<p>Existencia y descripción de los planes prevención y gestión de desastres tecnológicos, programas públicos y privados (cuando esté disponible) (por ejemplo, número de personas que trabajan en preparación y gestión de desastres tecnológicos)</p> <p>Gasto en prevención de desastres, limpieza y rehabilitación</p>



14. Vida Submarina

El componente N° 1 del MDEA contiene estadísticas de agua marina que ayudan a medir los indicadores del objetivo N° 14 de los ODS

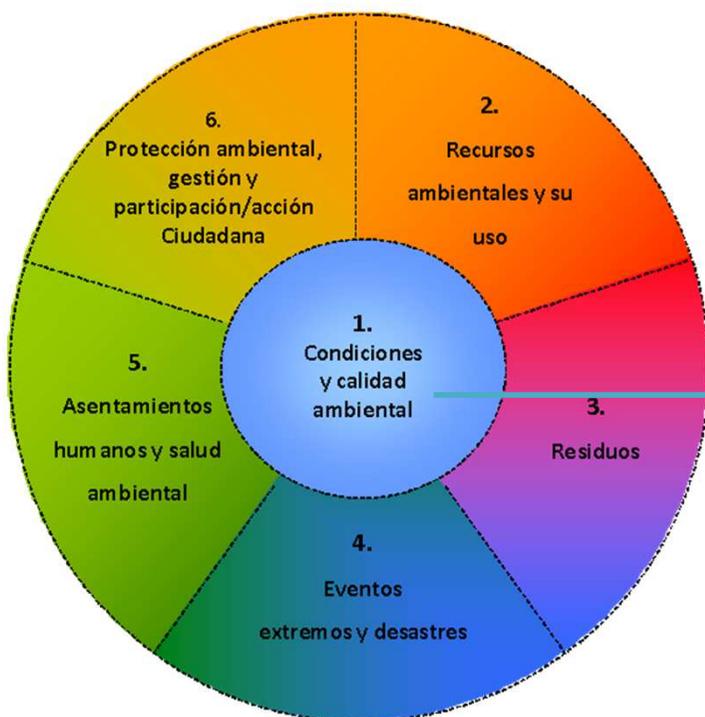


Sub Componente	Tópico	Estadístico
Calidad Ambiental	Calidad del agua marina	Nutrientes y clorofila Materia orgánica en cuerpos de agua marinos Patógenos Metales (ej., mercurio, plomo, níquel, arsénico, cadmio) Contaminantes Orgánicos (ej., PCBs, DDT, pesticidas, furanos, dioxinas, fenoles, y desechos radioactivos) Característica físicas y químicas Blanqueamiento (decoloración) de corales Desechos plásticos y otros desechos en el agua marina Mareas Rojas Contaminación por derrame de petróleo



15. Vida de Ecosistemas Terrestres

El componente N° 1 del MDEA contiene estadísticas de ecosistemas terrestres que ayudan a medir los indicadores del objetivo N° 15 de los ODS



Sub Componente	Tópico	Estadístico
Condiciones físicas	Características del suelo	Caracterización del suelo Degradación Contenido de nutrientes del suelo, medido en niveles de: Nitrógeno, Fósforo, Calcio
	Cobertura Terrestre, Ecosistemas y Biodiversidad	Extensión y distribución espacial de las principales categorías de categorías de coberturas terrestres
	Ecosistemas	Extensión y características generales de los ecosistemas Características físicas y químicas de los Ecosistemas Componentes biológicos de los ecosistemas
	Biodiversidad	Flora - terrestre, de agua dulce y marina Fauna - terrestre, de agua dulce y marina Áreas protegidas Especies protegidas

¿ Qué dificultades se han encontrado?

1

- Falta de cooperación interinstitucional
- Recelo en compartir información

2

- Registros mal organizados
- Bases que no cumplen parámetros estadísticos

3

- No existe una cultura estadística
- No hay educación ambiental en la sociedad



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador