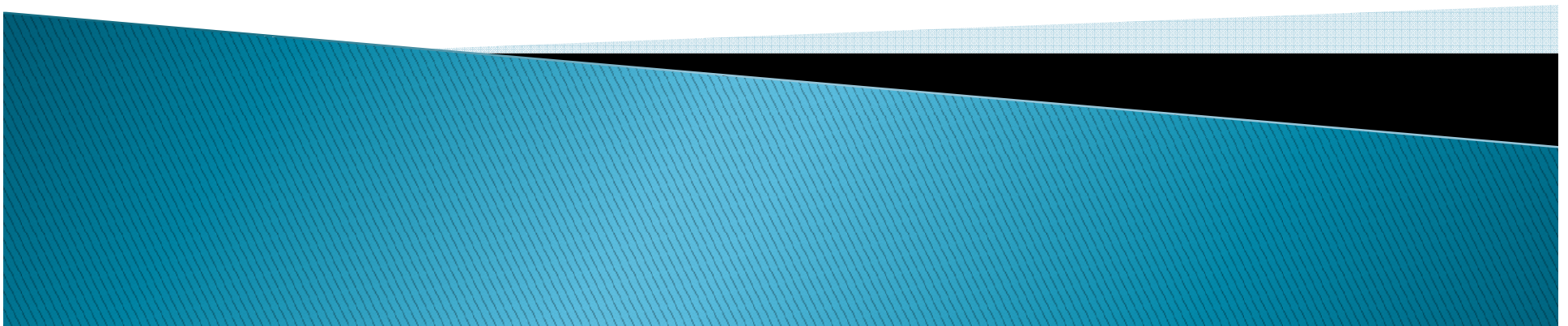
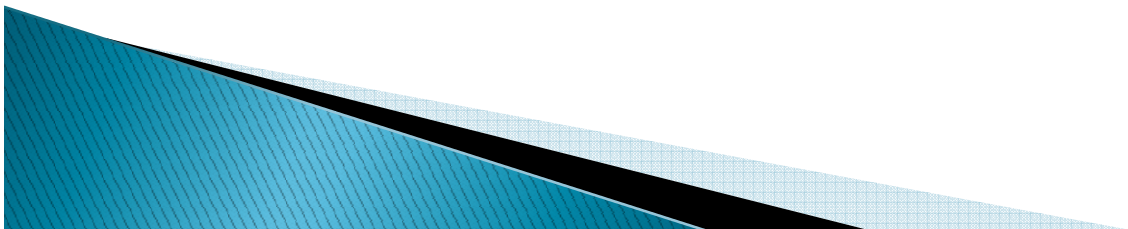


# Indicadores de Desempeño Ambiental para Centroamérica y República Dominicana



## Indicadores socioeconómicos

- ▶ Población
- ▶ Pobreza
- ▶ Economía
- ▶ Educación
- ▶ Salud



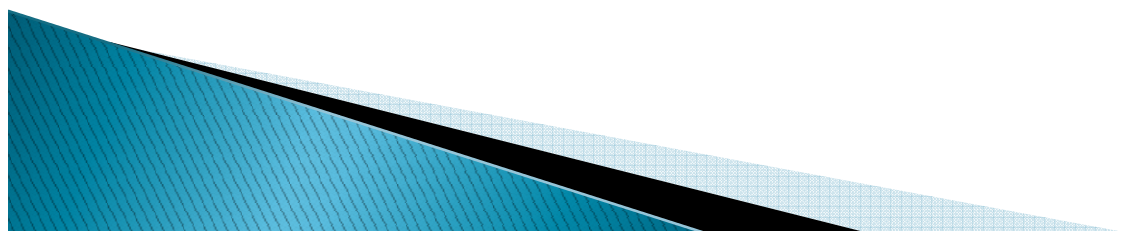
# Definiciones de la OCDE

## Indicador

Parámetro o valor derivado de otros parámetros, dirigido a proveer información y describir el estado de un fenómeno con un significado añadido mayor que el directamente asociado a su propio valor.

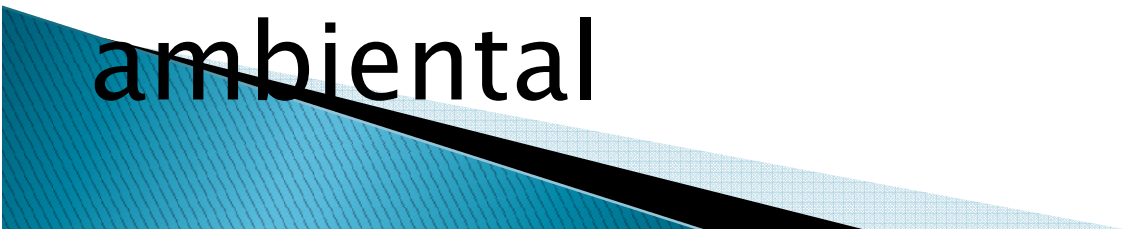
## Índice

Conjunto agregado o ponderado de parámetros o indicadores.



## Indicadores ambientales

Hacer indicadores ambientales no es mas que hacer uso de estadísticas, parámetros y variables que proveen información para valorar el estado y tendencia concerniente a una condición o fenómeno ambiental



INDICADORES  
AMBIENTALES

```
graph TD; A[INDICADORES AMBIENTALES] --> B[ESTADO]; A --> C[CUMPLIMIENTO]; A --> D[DESEMPEÑO];
```

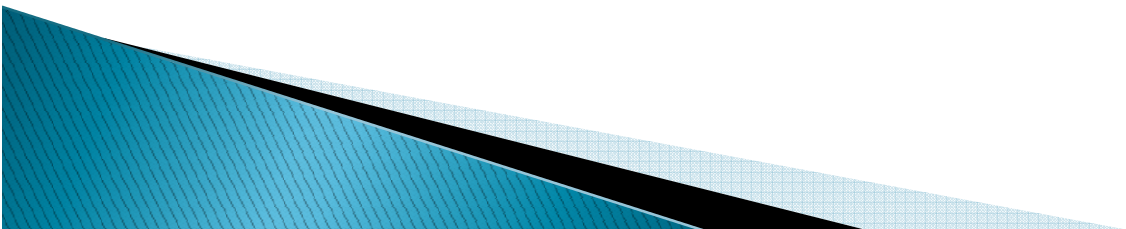
ESTADO

CUMPLIMIENTO

DESEMPEÑO

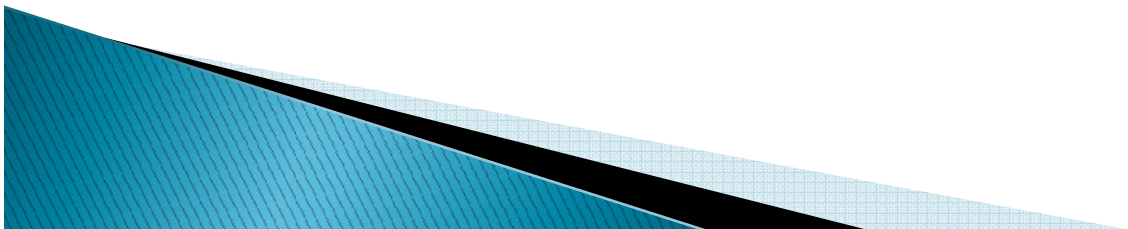
# Indicadores de estado

Evalúan y miden de forma  
sistemática la  
disponibilidad, uso, estado, impactos  
y tendencias de los recursos  
naturales y  
la calidad ambiental



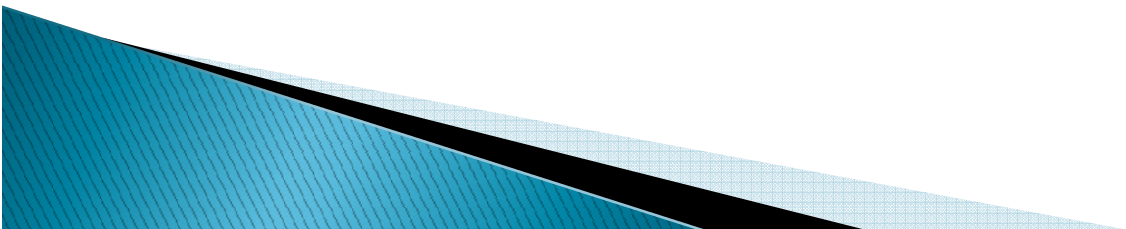
## Indicadores de estado (por temas)

- ▶ Agua
- ▶ Amenazas Naturales
- ▶ Suelos y uso de la tierra
- ▶ Biodiversidad
- ▶ Pesca
- ▶ Minas
- ▶ Forestales
- ▶ Turismo
- ▶ Energía
- ▶ Contaminantes ambientales



# Indicadores de cumplimiento

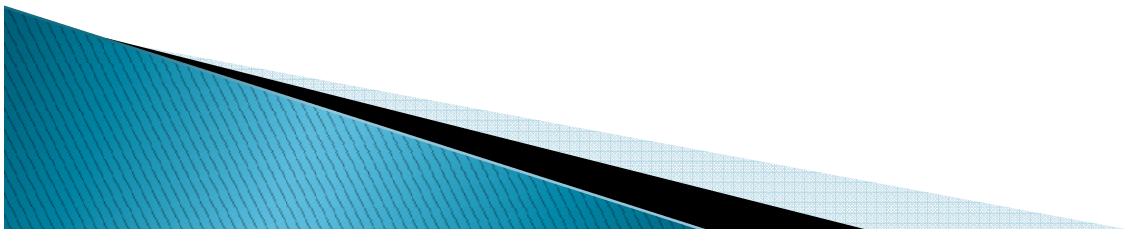
- ▶ Evalúan el grado de acatamiento de las leyes por parte de la comunidad regulada





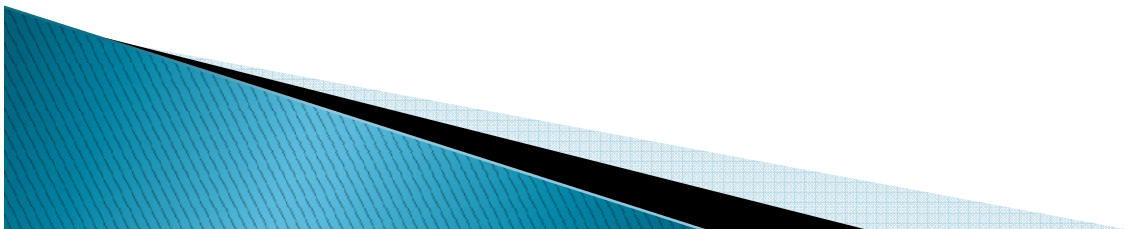
## Indicadores de desempeño

- ▶ Evalúan y miden las acciones gubernamentales que se realizan para lograr la aplicación y el cumplimiento de las leyes ambientales
- ▶ Identifican las fortalezas y debilidades de los programas gubernamentales de control y protección ambientales



# Beneficios que aportan

- ▶ Monitoreo de actividades de los programas y evaluación de su desarrollo o implementación
- ▶ Determinan tendencias o patrones entre las acciones y los resultados, zonas de riesgo ambiental, efectividad de las acciones, impacto de las políticas y estrategias, etc.
- ▶ Facilitan la toma de decisiones
- ▶ Mejoran la atribución y distribución de responsabilidades y la transparencia institucional.
- ▶ Facilitan el reporte público de las actividades y de la información generada.
- ▶ Permiten comparaciones locales, nacionales e internacionales
- ▶ Facilitan el intercambio de información




# Criterios para la selección

- ▶ Relevancia institucional (Cuestionario)
- ▶ Disponibilidad de información
- ▶ Confiabilidad
- ▶ Posibilidad de medición (al menor costo)
- ▶ Facilidad de manejo e interpretación del indicador (comprensibles)
- ▶ Cantidad y calidad de beneficios aportados por el indicador para que el programa o acción institucional alcance sus objetivos, como facilitar la toma de decisiones y el reporte público

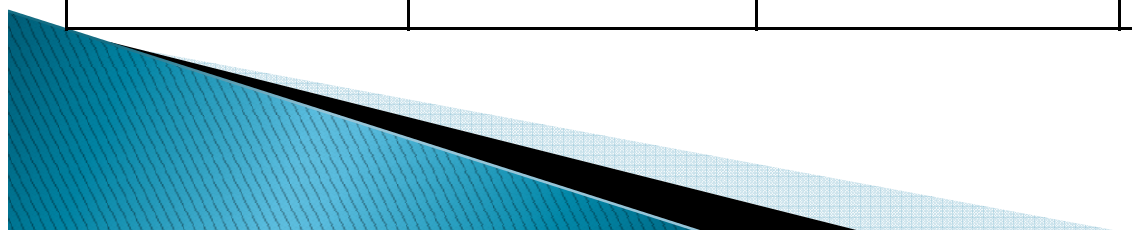


## Pasos para su desarrollo

- ▶ Identificación de las unidades de recopilación de información ambiental (direcciones estadísticas, unidades de gestión ambiental, etc.)
  - ▶ Revisión de los sistemas de información en las instituciones públicas, la plataforma tecnológica y el proceso de recopilación de información en cada una
  - ▶ Formación de equipos de trabajo interinstitucionales
  - ▶ Atribución de responsabilidades de seguimiento y monitoreo de los indicadores en las instituciones
- 

# El diseño de indicadores

<b>Recursos</b>	<b>Acciones</b>	<b>Resultado inmediato</b>	<b>Resultado intermedio</b>	<b>Resultado final</b>
<i>Aporte, inversión o presupuesto, cantidad de funcionarios, salarios, contratos, equipo, materiales</i>	<i>Permisos, inspecciones, denuncias, decomisos, sanciones, imposición y colecta de multas, servicios y productos</i>	<i>Cambios comparativos en la cantidad de actividades o acciones realizadas</i>	<i>Cambios en conocimientos, habilidades o actitudes, motivación o comportamiento de la comunicad regulada, mejores prácticas de manejo, aumento del cumplimiento</i>	<i>Cambios o impacto en el ambiente, mejoramiento en la calidad del recurso</i>



# Nuevo modelo

**1. Nombre del indicador:**

**2. Tipo de indicador:**

**3. Definición del indicador:**

**4. Indicador asociado de recursos:**

**5. Indicadores asociados de resultado inmediato:**

**6. Indicadores asociados de resultado intermedio:**

**7. Indicadores asociados de resultado final:**

**8. Justificación e importancia del indicador:**

**9. Limitaciones del indicador:**

**10. Cobertura: (territorial):**

**11. Fuente de datos:**

**12. Disponibilidad de los datos:**

**13. Forma de presentación de los datos:**

**14. Periodicidad del indicador:**



**15. Entidades responsables del indicador:**

**16. Documentación relacionada con el indicador:**

**17. Publicidad del indicador:**

**18. Posibles variables:**

**19. Actividades para su desarrollo:**

**20. Observaciones:**





## OTROS INDICADORES

<b>Quienes denuncian</b>	<p>Porcentaje de denuncias interpuestas por instituciones o policías y por particulares</p> <p>Número de capacitaciones a instituciones y comunidades en cuanto a denuncias</p>
<b>Medidas cautelares</b>	<p>Número de medidas cautelares ordenadas o solicitadas por fiscal por año</p>
<b>Medidas cautelares</b>	<p>Cantidad y clasificación de las medidas cautelares por tipo</p>
<b>Medidas cautelares</b>	<p>Número de expedientes abiertos por año, por desobediencia a la las órdenes giradas en medidas cautelares</p>

<b>Coordinación y dirección funcional</b>	<b>Numero de reuniones de coordinación o dirección funcional por mes y año, entre fiscales, con instituciones, policías y con ONGs</b>
<b>Capacitación</b>	<b>Número de capacitaciones recibidas por fiscal por año y materia</b>
<b>Capacitación</b>	<b>Número de capacitaciones por año ofrecidas por fiscales a funcionarios de instituciones, policías y otros</b>
<b>Condenas y absolutorias</b>	<b>Cantidad de condenas y absolutorias por delitos, en relación con el numero de casos que fueron a juicio</b>

## INDICADORES DE EFICACIA

### Parámetros de calidad del trabajo

1. Expedientes devueltos por errores
2. Expedientes devueltos con solicitud de ampliación de diligencias o investigaciones
3. Cantidad de condenas por fiscal
4. Tiempos de resolución: Considerando atrasos por gestiones de defensa y audiencias. Ejemplo:
  - a. Audiencias a la Procuraduría General
  - b. Audiencias al querellante
  - c. Audiencias a la parte ofendida
  - d. Trámite de acciones civiles