

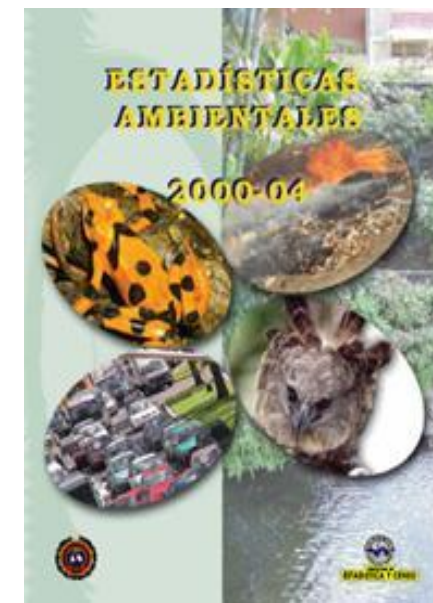
**Experiencia país**

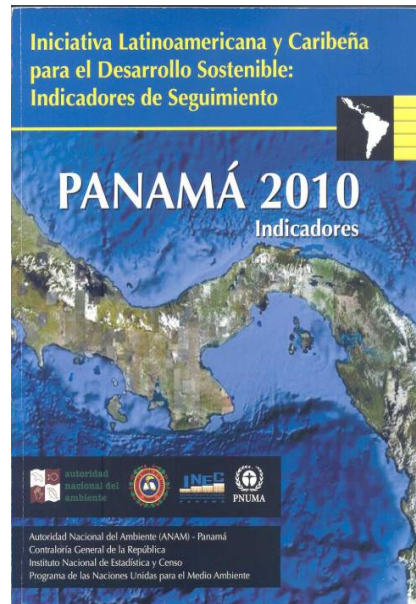
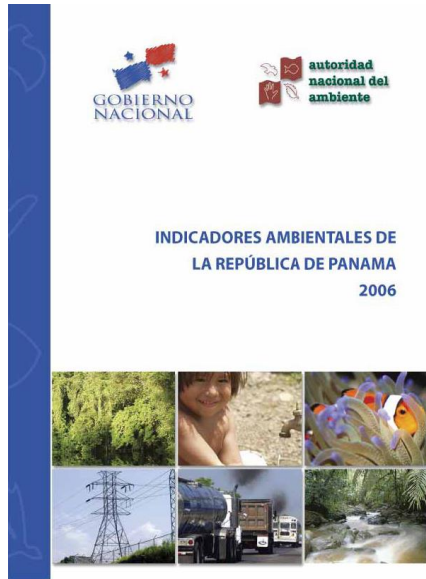
**Avances y desafíos de las Estadísticas e  
Indicadores Ambientales  
Panamá**



# Institucionalidad

- En 1996 se crea la Unidad de Estadísticas Ambientales en el INEC
  - ✓ Elaboración de boletines estadísticos publicados cada dos años, con datos ambientales producidos por diferentes instituciones que hoy día, se publican anualmente
- 1998 Ley General del Ambiente
  - ✓ Establece que el Ministerio de Ambiente elaborará al término de cada periodo de gobierno, un informe del estado del ambiente y las instituciones del Sistema Interinstitucional del Ambiente, entregarán la información y datos en tiempo oportuno para su elaboración (**5 GEO elaborados**)
- 2005 Creación de la Unidad de Economía Ambiental
  - ✓ Se realizaron Valoraciones económicas de áreas protegidas, bosques y agua,
  - ✓ Valoraciones de daños ambientales y cuenta de agua
- 2006 Creación del Área de Estadísticas en la Oficina de Planificación de la Autoridad de Ambiente,
- 2015 Creación del Ministerio de Ambiente y en su nueva estructura se crea el **Departamento de Estadísticas Ambientales (año 2017)**.





## 2004- 2006

### Elaboración de los Indicadores Ambientales de Panamá

- ✓ Se elaboraron a través de una consultoría con una especialista de renombre internacional
- ✓ Se realizaron talleres y capacitaciones sobre Metodología para la Elaboración de Indicadores Ambientales.
- ✓ Establecimiento de grupos de trabajo por tema
- ✓ Se trabajaron 9 temas
- ✓ Se elaboran 20 indicadores ambientales
- ✓ Para una mayor visualización de algunos indicadores se les elaboró mapas
- ✓ Reconocidos a nivel internacional

## 2008-2010

Indicadores de seguimiento para el desarrollo sostenible de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

6 Áreas temáticas,  
23 metas  
33 indicadores



Indicadores de Sequía y Degradación  
de Tierras en Panamá



**2008 – 2009**

**Indicadores de Sequía y Degradación de Tierras de Panamá**

*Elaborados con Asesoramiento del personal del Área de Estadísticas*

GOBIERNO NACIONAL  
autoridad nacional del ambiente

INDICADORES AMBIENTALES  
DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ



Panamá, República de Panamá  
2011

**2011**

**Indicadores ambientales actualizados**

- ✓ 28 indicadores elaborados
- ✓ Se elaboraron sin asesoramiento externo
- ✓ Experiencia adquirida de la primera edición



# Registros administrativos

El Departamento de Estadísticas del Ministerio elabora y publica semestral y anualmente **Compendio Estadístico** de los registros administrativos que produce cada una de las unidades administrativas del ministerio, para la elaboración de planes, programas, proyectos, estrategias, informes, memorias y toma de decisiones.



- Cuenta con Series desde el año 2000
- Aproximadamente 200 registros publicados



- **A partir de este año 2020, se les ha solicitado a cada uno de los enlaces de las Unidades administrativas del Ministerio, responsables de reportar los registros, de levantar el metadato (campos de la ficha metodológica para un indicador) y el proceso de levantamiento**
- **Se ha realizado reuniones para analizar los formatos de captura**
- **Analizar datos que no son reportados,**
- **Se ha ofrecido capacitación para el levantamiento de metadatos**
- **Ordenación de los registros ambientales según el MDEA**



# Mecanismos de Coordinación interinstitucional

Para lograr la producción, difusión de Estadísticas e Indicadores Ambientales, se requiere de una coordinación intra e interinstitucional.

- **Creación del Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA).**  
**DECRETO EJECUTIVO 112 DE 25 DE JULIO DE 2018**

- Compuesto por 18 instituciones, incluyendo al INEC, quien tiene la Secretaría por 2 años y la Presidencia, el Ministerio de Ambiente.
- Cuenta con un reglamento ministerial, aprobado 2020

## Funciones

Recopilar y analizar los datos que contendrá el Sistema Nacional de Información Ambiental, que dispondrá de las estadísticas; velar por mantener el acceso oportuno, periódico y actualizado de un acervo de estadísticas e información ambiental, que contribuya al diseño, evaluación de políticas públicas, toma de decisiones y seguimiento de los ODS, entre otras.



# Conformación de grupos temáticos de trabajo

## 10 grupos temáticos conformados

- ✓ Atmósfera y cambio climático,
- ✓ Agua y saneamiento
- ✓ Bosques y Biodiversidad
- ✓ Suelos
- ✓ Recursos Marinos costeros
- ✓ Energía y Transporte
- ✓ Residuos
- ✓ Desastres y Riesgos
- ✓ Salud Ambiental
- ✓ Gestión ambiental

## Funciones

- ✓ Elaboración de un plan de desarrollo de Estadísticas ambientales
- ✓ Recopilación de las Estadísticas Ambientales que producen cada una de las instituciones
- ✓ Elaboración de metadatos y procesos
- ✓ Participación en reuniones técnicas de trabajo
- ✓ Elaboración de indicadores





# Elaboración de un formato de Inventario de Producción de datos ambientales

*Con el objetivo de conocer la producción de estadísticas en cada institución miembro del Comité*

**Entre los campos que comprende se menciona:**

- ✓ Nombre del registro / estadística
- ✓ Fuente del dato ( registro, monitoreo, encuesta, censo, análisis espacial)
- ✓ Institución responsable
- ✓ Dirección responsable
- ✓ Técnico responsable de levantar el dato
- ✓ Serie de tiempo disponible
- ✓ Periodo de actualización
- ✓ Mecanismo de publicación (web, boletín, impreso, otro)
- ✓ Clasificación según el MDEA
- ✓ Observaciones,
- ✓ Entre otros

***Nota: Se le ha enviado a cada miembro del Comité y se ha realizado reuniones independientes con las instituciones para explicar el formato. No todas lo han entregado***



# Cómo ha logrado Panamá todo esto?

## Mecanismos de Cooperación Internacional y Fondos de nacionales (presupuesto del Ministerio)

- **Adquiriendo conocimientos y experiencias de especialista de la CEPAL (División de Estadísticas ambientales y cambio climático) y de países de la región**
  - Cursos internacionales Sobre: Indicadores Desarrollo Sostenible dirigidos por la División de Estadísticas de la CEPAL
  - Cursos sobre elaboración de indicadores ambientales y la importancia de producir EA
  - Reuniones técnicas con expertos de la CEPAL en producción de estadísticas e indicadores
- **Asistencias técnicas solicitadas a la CEPAL sobre indicadores ambientales y ODS en el año 2016 y 2018**
  - Taller Regional introductorio de capacitación en indicadores ambientales ODS para Centro América, República Dominicana y Cuba coordinado por la CEPAL



# Mecanismos de Cooperación Internacional (continuación)

- Apoyo del PNUD a través del proyecto de modernización de la gestión ambiental en Panamá
- Apoyo de ONUAMBIENTE PNUMA
- Participación en un proyecto de Bien Público Regional para el fortalecimiento de la producción de Estadísticas Ambientales para América Latina y el Caribe (BID/ INEGI/CEPAL)
  - Se adquirió conocimiento en herramientas de coordinación, estrategias, planes de desarrollo estadístico, estándares de EA, Difusión, entre otros fortalecimientos.



## Logros de las Asistencias técnicas ofrecidas por la División de Estadísticas Ambientales y Cambio Climático de la CEPAL

- ✓ Más de 60 participantes (Ministerio de Ambiente e instituciones)
- ✓ Conocimiento de los conceptos y metodologías estadísticas para fortalecer y desarrollar capacidades técnicas especializadas en la producción, procesamiento, sistematización y difusión de indicadores ambientales ODS, al logro de la agenda 2030
- ✓ Fortalecimiento de la capacidad de respuestas de los sistemas estadísticos nacionales, para la toma de decisiones, monitoreo y seguimiento de los ODS
- ✓ Visibilización y socialización de la importancia del desarrollo de las Estadísticas e Indicadores Ambientales en Panamá
- ✓ Identificación de necesidades de estadísticas ambientales nacionales para reportes, políticas nacionales, regionales y globales (ODS entre otros)
- ✓ Elaborar Planes Nacionales para el desarrollo de las Estadísticas Ambientales.





# Debilidades

- ✓ Estadísticas ambientales dispersas en todas las instituciones
- ✓ Rotación del personal capacitado
- ✓ Se tenía el comité de estadística conformado y al cambiar gobierno, cambian los Miembros principales
- ✓ Tecnología desactualizada en las instituciones
- ✓ Falta de un sistema Estadístico Ambiental
- ✓ Falta de recursos humano y económico en las instituciones producir y dar seguimiento a las EA
- ✓ No se cuenta con guías y procesos
- ✓ Empoderamiento de los miembros de Comité, en la importancia de las EA



# Desafíos

- ✓ Publicar en un corto plazo (diciembre 2020), la tercera edición de los Indicadores ambientales
- ✓ Fortalecimiento de los sistemas oficiales de estadísticas ambientales (empoderamiento de las autoridades del INEC),
- ✓ Impulsar, desarrollar y potenciar las estadísticas, mediante la mejora de su calidad técnica,
- ✓ Fortalecer la colaboración regional para promover la estandarización y comparabilidad de estadísticas ambientales
- ✓ Contar con un Plan Nacional de desarrollo de Estadísticas Ambientales,
- ✓ Elaboración de guías para la producción, recopilación y compilación de las estadísticas Ambientales,
- ✓ Que las Áreas de Estadísticas de las instituciones recopilen las Estadísticas Ambientales

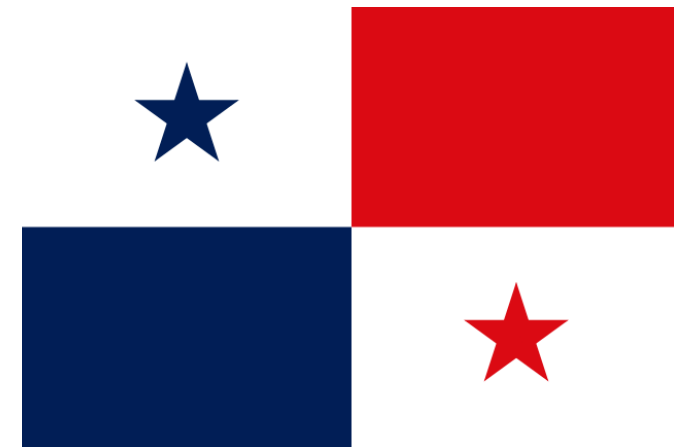


## Desafíos - continuación

- ✓ Estadísticas ordenadas con el MDEA, y su interrelación con los diferentes componentes
- ✓ Dar atención a la dimensión espacial de la información estadística,
- ✓ Contar con un sistema de estadístico ambiental funcionando en el SINIA,
- ✓ Analizar la coherencia de la información sobre un mismo fenómeno medido a través de diversas fuentes,
- ✓ Potenciar el uso de los registros administrativos con fines estadísticos,
- ✓ Formar permanentemente al personal técnico,
- ✓ Se espera que en un corto plazo se pueda realizar la asistencia técnica que se tenía programada para marzo 2020.







***El fortalecimiento de la capacidad estadística es la base para monitorear el progreso, en la nueva agenda para el Desarrollo Sostenible.***

***Muchas gracias***

