

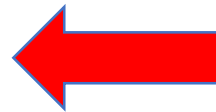
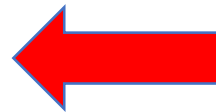
# Construyendo una plataforma de interfaz entre Ciencia y Política para América Latina y el Caribe

---

Francesco Gaetani, PhD  
Oficina Regional de América Latina y el Caribe  
Coordinador Regional  
División de Ciencia / Medio Ambiente bajo Revisión

# Un marco de información para el desarrollo sostenible

Agenda 2030 y ODS  
ILAC (Johannesburg, 2002)  
SAMOA Pathway (Apia, 2014)  
Acuerdos Ambientales  
Multilaterales (UNFCCC,  
UNCCD, UNCBD,..)  
Convenciones Internacionales  
Agendas y políticas nacionales



Interfaz ciencia Política

## Marco de información

Datos sociales, económicos  
y ambientales.

Relevantes, actualizados  
confiables, desagregados y  
abiertos

# Contextos, escalas y usuarios de datos e información ambiental



**Gobernanza Ambiental y Políticas Públicas**

**Conocimiento Ambiental Integrado**

**Reducción de Riesgos Actuales**

**Prevención de Riesgos**

**Fortalecimiento de la Resiliencia**

**Sistemas de Alerta Temprana  
y de respuesta a las  
emergencias**

**Planes sectoriales**

**Legislación nacional**

**Planificación estratégica**

**Diseño de infraestructuras Land Zoning**

Ámbitos de utilización/instrumentos

**International Policy Negotiation**

# La Red Regional de Información Ambiental

Plataformas in situ

Percepción remota

Censo y Registros Administrativos

Ciencia ciudadana

Reportes e Informes

Grey Literature

Publicaciones científicas

Fuentes de datos e información. Nacional, Regional, Global

## Red Regional de Información Ambiental

Producción, Publicación y Visualización de datos.

Acceso a fuentes de datos

Diseño de infraestructuras de datos

Plataformas de observación;

Coordinación y arreglos institucionales;

Procesamiento, análisis e integración;

Modelización;

Producción sist. de información

- Productos

- Servicios

Gap análisis (datos y capacidades)

Creación de capacidad

Difusión y Comunicación

Sistemas Informativos

Estadísticas e Indicadores

Informes integrados sobre el estado del Ambiente

Escenarios y Perspectivas

Cursos, talleres, seminarios, conferencias

# La Red Regional de Información Ambiental

## Miembros

Instituciones públicas.  
Organismos locales,  
nacionales o regionales con  
un **mandato** en áreas de  
monitoreo y seguimiento del  
estado del ambiente.

Comunidad científica.

- Sector académico;
- Proveedores de datos e información ambiental;
- Centros de investigación.
- Desarrolladores de tecnología,

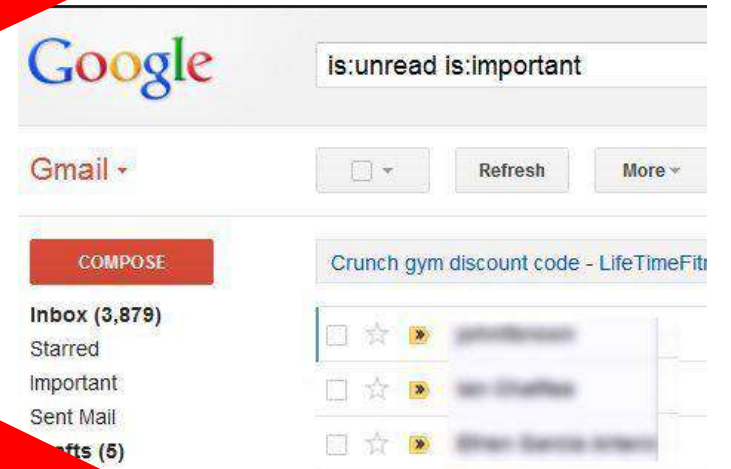
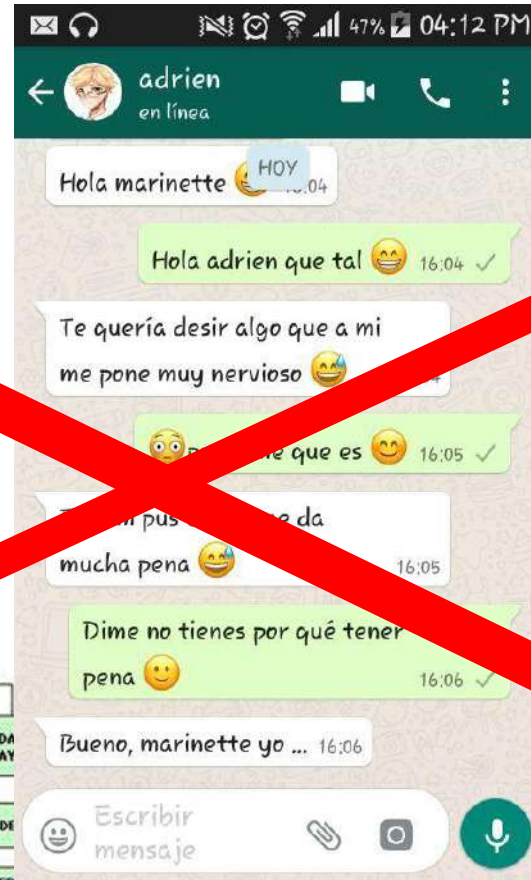
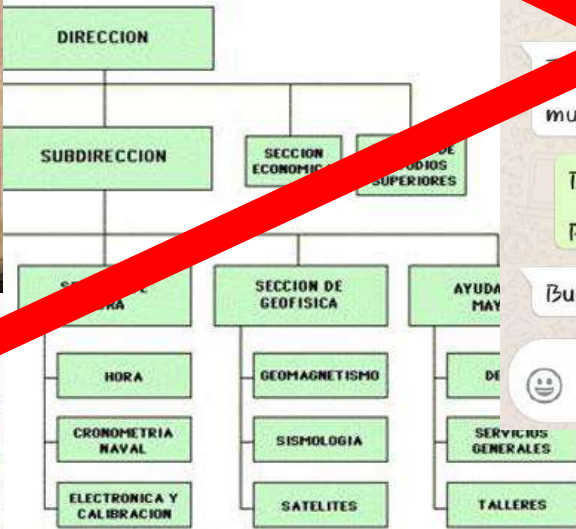
Sociedad civil y el sector  
productivo.

- Ciencia ciudadana;
- Plataformas de observación;
- Usuarios de datos;
- Periodistas y técnicos de la comunicación.

Marco de discusión técnica entre los diferentes actores involucrados en la producción, validación, procesamiento, publicación y visualización de datos e información ambiental.

El objetivo estratégico es la creación **de una Interfaz Ciencia-Política**, un mecanismo estructurado de intercambio, comunicación y construcción conjunta de conocimiento entre la comunidad científica y todos los demás actores involucrados en el proceso de formulación de políticas públicas con el fin de mejorar los procesos de toma de decisiones.

# Red Regional de Información Ambiental



# Red Regional de Información Ambiental

- Desarrollar una Estrategia regional en tema de información ambiental;
- Organizar el trabajo en iniciativas y proyectos a nivel sub-regional a nivel nacional;
- Avanzar en la implementación de la dimensión ambiental de la agenda 2030 (talleres, webinars, asistencia técnica);
- Desarrollar proyectos para fortalecer las capacidades estadísticas
  - Arreglos institucionales (data coordination);
  - Nuevas herramientas e infraestructuras de datos;
  - Acceso a nuevas fuentes de datos
- Avanzar en el desarrollo de nuevos productos de inf. Ambiental.



# Fortalecer una Plataforma de Interfaz-Ciencia Política

Agenda 2030 – Agencia Custodio



Creación de capacidad para el levantamiento de datos e desarrollo de indicadores  
ODS, ILAC, MEAs

Manejo de la información  
Data Sharing  
Data coordination, Interoperabilidad

Mecanismos de seguimiento sistemático;  
Evaluaciones Ambientales Integrales.  
Producción de GEOs y apoyo a los países en la producción de Informes



Estado

Presión

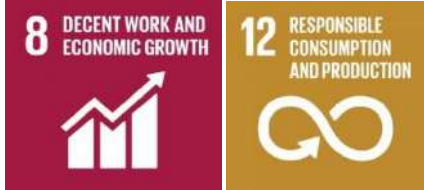
Impacto

Respuesta



6.3.2, 6.5.1, 6.6.1, 6.a.1, 6.b.1

Calidad del agua, gestión de recursos hídricos, ecosistemas de agua dulce y agua y saneamiento



8.4.1, 8.4.2, 12.1.1, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.4.1, 12.4.2, 12.5.1, 12.6.1, 12.7.1, 12.a.1, 12.c.1

Consumo y producción sostenibles, incluso cuentas de flujos de materiales, productos químicos y residuos, política ambiental, desechos alimentarios y combustibles fósiles.



14.1.1, 14.2.1, 14.5.1

Indicadores relacionados con la basura marina, acidificación, manejo marino y cobertura de áreas protegidas



15.1.2, 15.4.1, 15.9.1

Áreas protegidas, incluidas las montañas, y objetivos nacionales para el Convenio sobre la Diversidad Biológica



17.7.1, 17.14.1

Tecnología ecológicamente racional y política de desarrollo sostenible

# XXI Foro de Ministros de Ambiente, Octubre 2018

## Declaración de Buenos Aires

3. Solicitar al **Grupo de Trabajo de Indicadores Ambientales** su apoyo en la revisión de los temas **prioritarios de la ILAC**, así como definir y documentar **indicadores ambientales pertinentes para la región**, armonizados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y monitorear el progreso regional ambiental hacia la implementación de la Agenda 2030, Samoa Pathway y el Marco de Sendai, así como promover la difusión y uso de dicha información;



4. Llamar la atención de los países sobre la importancia de **desarrollar y sostener sistemas de producción, análisis y difusión de información ambiental**, que incluyan **datos primarios y geoespaciales, estadísticas e indicadores** que satisfagan los marcos regionales de presentación de informes y monitoreo, brindando apoyo y articulando la tarea con el **Grupo de Trabajo sobre Indicadores Ambientales de la ILAC**;



Gracias

[francesco.gaetani@un.org](mailto:francesco.gaetani@un.org)

---

Oficina para América Latina y el Caribe  
Clayton, Ciudad del Saber, Ave. Alberto Tejada,  
Edificio 103. Corregimiento de Ancón, Ciudad de  
Panamá, Panamá [rolac.foromin@pnuma.org](mailto:rolac.foromin@pnuma.org)/ Tel:  
+(507) 305-3100

---

[www.unep.org](http://www.unep.org)

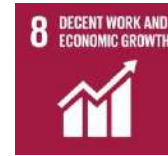
# ONU Medio Ambiente en Latinoamérica y el Caribe



## 6 goals - 26 Indicators



6.3.2 water bodies with good ambient water quality  
 6.5.1 integrated water resources management  
 6.6.1 extent of water related ecosystems  
 6.a.1 water- and sanitation-related official development assistance



8.4.1 material footprint per capita, and material footprint per GDP  
 8.4.2 domestic material consumption



14.1.1 coastal eutrophication and floating plastic debris  
 14.2.1 national EEZ managed using ecosystem based approaches  
 14.5.1 protected marine areas



12.1.1 SCP national action plans  
 12.2.1 / 12.2.2 material footprint/domestic material cons.  
 12.3.1.a Global food waste index  
 12.4.1 information Chemicals & Waste  
 12.4.2 Hazardous waste  
 12.5.1 National recycling rate  
 12.6.1 corporate sustainability reporting  
 12.7.1 sustainable public procurement  
 12.a.1 R&D for SCP / EST  
 12.c.1 fossil-fuel subsidies



15.1.2 Terrestrial/freshwater biodiversity sites - protected  
 15.4.1 protected areas mountain biodiversity  
 15.9.1 Aichi BD Target 2  
 15.a.1 / 15.b.1 Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems



17.7.1 Environmentally Sound Technologies  
 17.14.1 Policy Coherence

Progress indicator methodology development

under development

developed (17-18)

existed 2016



# El Rol de ONU medio Ambiente como agencia custodio



Asistencia a los países en la implementación de la Agenda 2030 tramite

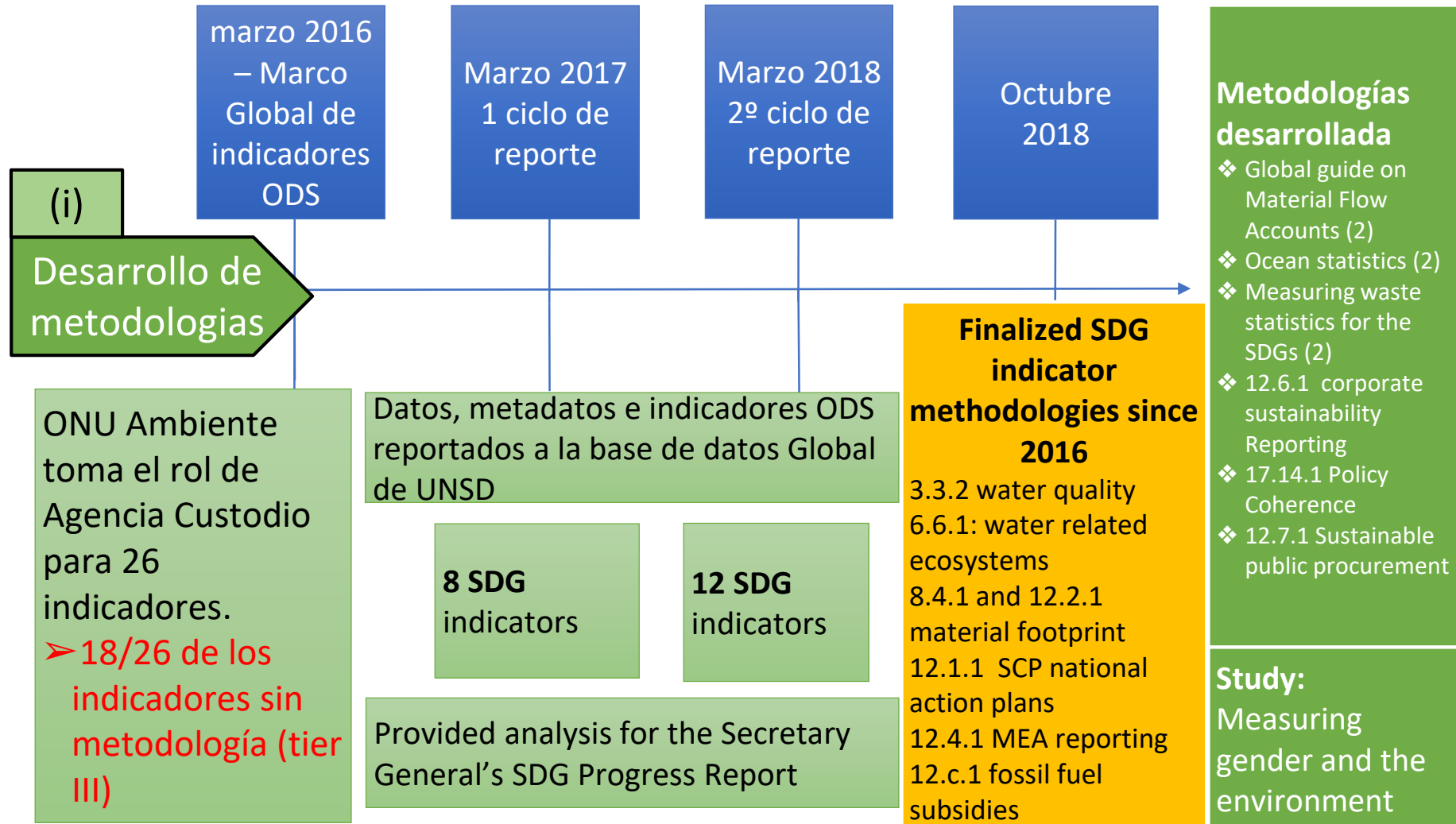
Producción de datos y estadísticas para alimentar los indicadores ODS

Creación de capacidades para el desarrollo de datos e indicadores

**Producción de Informes para informar la políticos sobre la Agenda 2030.**  
Reportes tematicos, emerging issues, foresight, outlooks y escenarios



# ¿Qué esta pasando con los indicadores ODS?



# Reunión regional Río de Janeiro, diciembre 2017

- Reunión conjunta con las ONE e INE organizada en conjunto con la CEPAL
- Fortalecimiento de vínculos entre puntos focales
- Trabajo efectivo *dashboards*
- Diseminación resultados GEO
- Conformación comunidad WhatsApp
  
- 60 participantes
- 16 países
- 4 organizaciones científicas





# Reunión sub-regional Bogota 24-25 Abril, 2018

Contribución a la implementación de los indicadores ODS 6.3.2 (Calidad del Agua) y 6.6.1 (extensión de ecosistemas acuáticos continentales).

Ministerios de Ambiente y ONE/INE de 7 países: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú, Venezuela;  
50 participantes;

ANA Brasil GEMS/Water, NASA  
University of Maryland, USA  
Universidad de los Andes, Colombia



# Reunión sub-regional. México Agosto, 2018

Discutir los principales hallazgos que han emergido del Informe Regional GEO- 6 ALC con un enfoque específico sobre los desafíos en la disponibilidad y uso de información a la hora de dar seguimiento al estado del ambiente en Centroamérica, incluyendo México, Cuba y República Dominicana.

50 participantes.

7 países;

Expertos internacionales;

15 periodistas.



# Reunión sub-regional del Grupo de Trabajo ILAC del Caribe. Jamaica. Septiembre 2018

---

- 12 Países
- 5 organizaciones internacionales
- 50 participantes
  
- Foco en creación de capacidades
  - Residuos (Barbados, T&T);
  - Reducción del riesgo de desastres (UNISDR, CDEMA);
  - Océanos (GEOSS, USF);
  - Estadística básica y cuentas (CEPAL);
  - Reportes sobre el estado de MA (Jamaica, T&T).



## Siguientes pasos

- Trabajo coordinado y con distintas instituciones que producen información ambiental para la región
- Desarrollo de capacidades para alimentar indicadores ODS priorizados en donde ONU medio ambiente es agencia custodio
- Colaboración con otras agencias para fortalecer a la región en la producción, uso y difusión de la información ambiental
- Identificación de fuentes de financiamiento para proyectos que fortalezcan la interfaz ciencia política en Latinoamérica y el Caribe