

# Resumen del trabajo realizado por parte del PNUMA desde el primer taller en noviembre 2018

---

**25 de junio de 2019** – San José, Costa Rica

Segundo Taller Nacional de Estadística de Residuos Peligrosos y Residuos  
Electrónicos en Costa Rica

---

**David Marquis** – Consultor por la Unidad de los ODS y de los Estadísticas Ambientales,  
División de las Ciencias, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

# Inicio del proyecto: septiembre 2017

---

## Objetivos del proyecto:

Finalizar el desarrollo de la metodologías para 3 indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) haciendo las pruebas piloto en 3 países con equilibrio regional.

Mejorar las capacidades de las Agencias responsables en los 3 países pilotos con respecto a la recopilación de datos sobre el medio ambiente, especialmente para estadísticas necesarias por los ODS específicos por el proyecto.

**Financiamiento:** Cuenta de Desarrollo de las Naciones Unidas

## Países pilotos:



Bosnia y Herzegovina



Costa Rica



Camerun

# Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

---

Adoptado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2015.

Los ODS incluyen 17 objetivos, 169 cibles y 232 indicadores que cubren las dimensiones **sociales y ambientales** del desarrollo sostenible.

Los indicadores fueron confiados a **Agencias Responsables** para el desarrollo de las metodologías de recopilación de datos, quien deberían estar estandarizados para asegurar una comparabilidad mundial.



# Los indicadores ODS concernidos

---

## Agencias responsables



### Indicador 11.6.1

Proporcion de **desechos urbanos solidos** regularmente recogido y eliminado de manera adecuada sobre el total de los desechos urbanos solidos generados, por ciudad.



### Indicador 12.4.1

Nombre de partidas a los **acuerdo multilaterals sobre el medio ambiente** sobre desechos peligrosos y otros quimicos, quien respectan luestras obligaciones y informen datos como sea requerido por cada acuerdo.



### Indicador 12.4.2

Produccion de **desechos peligrosos** por persona y proporcion de desechos peligrosos tratados, por typo.



### Indicador 12.5.1

Tasa de reciclaje nacional, en tonnas de material reciclado.

# Recordatorio del systema de Terceros de los ODS

---

## Tercero I

El indicador es claro conceptualmente, tiene una methodology establecida al nivel internacional y normas estan disponibles, y datos estan regularmente recopiladas en al menos 50% de los paises con al menos 50% de la poblacion en cada region donde el indicador es pertinente.

## Tercero II

El indicador es claro conceptualmente, tiene una methodology establecida al nivel internacional y normas estan disponibles, pero datos no estan regularmente recopiladas

## Tercero III

Ningun methodology existe con reconocimiento internacional y normas no estan disponibles para el indicador, pero una methodology y normas estan en desarrollo y en pruebas.

# Reclasificación de indicadores: el *IAEG-SDGs*

---

*IAEG-SDGs: Inter-Agency and Expert Group on Sustainable Development Goals*

**ESP: Grupo de Expertos Inter-Agencias sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

Compuesto de países y incluyan agencias de la ONU como observadores, el *IAEG-SDG* es el grupo que ha desarrollado los ODS en premier lugar, y que tiene la autoridad para reclasificar los indicadores en un otro Tercero.

Para que un indicador sea reclassificado, la agencia responsable para el indicador debea mostrar al *IAEG-SDG* que el indicador ahora cumple con los criterios del nivel objetivo (superior)

---

# Recordatorio de indicadores ODD relevantes

---

## Agencias responsables



### Indicador 11.6.1

Proporcion de **desechos urbanos solidos** regularmente recogido y eliminado de manera adecuada sobre el total de los desechos urbanos solidos generados, por ciudad.



### Indicador 12.4.1

Nombre de partidas a los **acuerdo multilaterals sobre el medio ambiente** sobre desechos peligrosos y otros quimicos, quien respectan luestras obligaciones y informen datos como sea requerido por cada acuerdo.



### Indicador 12.4.2

Produccion de **desechos peligrosos** por persona y proporcion de desechos peligrosos tratados, por typo.



### Indicador 12.5.1

Tasa de reciclaje nacional, en tonnas de material reciclado.

# Resumen de las actividades del proyecto.

---

<b>2018</b> enero	<b>Primera reunión del grupo de expertos</b> para revisar las metodologías propuestas para los ODS 11.6.1, 12.4.2 y 12.5.1 y proporcionar recomendaciones
nov	<b>Primer taller en cada país</b> para lanzar el proyecto, recopilar retroalimentación y asesoramiento (evidencia piloto) sobre metodologías, y lanzar el trabajo del consultor nacional.
<b>2019</b> enero	<b>Trabajo de la consultora</b> , que está trabajando para reunir todos los datos disponibles sobre desechos y productos químicos en un informe completo
febr	<b>Segunda reunión del grupo de expertos</b> para validar las metodologías finales y revisar los resultados de las pruebas.
junio	<b>Segundo taller en cada país</b> para revisar y validar el informe del consultor y discutir un plan de acción nacional

---



# Inicio de las actividades del proyecto.

---

Primera reunión del Grupo de Expertos sobre Indicadores ODS de Químicos y Residuos

Ginebra, Suiza

22-24 de enero de 2018



## Objetivos de la reunión:



- Revisar y revisar los proyectos de metodologías para los indicadores 11.6.1, 12.4.2 y 12.5.1 de los ODS y brindar recomendaciones
  - Discutir y tratar de resolver algunos problemas clave en desechos y estadísticas químicas.
-

# Algunas recomendaciones de la reunión

---

## Recomendaciones generales

- Los denominadores siempre deben ser "residuos generados" y no "residuos recolectados" para todos estos indicadores
- Los residuos minerales siempre deben ser excluidos

## ODS 11.6.1 Residuos sólidos urbanos

- Propuesta y nueva redacción aceptada: "La proporción de residuos sólidos **municipales** recolectados y **tratados en instalaciones controladas** en comparación con el total de residuos sólidos municipales generados por las ciudades".

## ODS 12.4.2 Residuos peligrosos

- Se respetarán las definiciones del Convenio de Basilea.
- Los desechos peligrosos exportados para tratamiento serán tratados como tratados, a pesar de la incertidumbre de la falta de un mecanismo de monitoreo

## ODS 12.5.1 La tasa de reciclaje

- Reparación y reutilización no serán capturados.
  - Debe estar vinculado al indicador 11.6.1 a pesar de la diferencia entre las perspectivas municipal (11.6.1) y nacional (12.5.1)
  - Se incluirá el compostaje, pero no la incineración con recuperación de energía
-

# Socios en cada país.

---



**Bosnia y Herzegovina**  
Agencia de Estadísticas de  
Bosnia y Herzegovina



**Camerún**  
Ministerio del Medio Ambiente,  
Protección de la naturaleza, y  
Desarrollo sostenible



**Costa Rica**  
Ministerio de Salud



# Talleres de pruebas pilotas de metodologías

---



## **Bosnia y Herzegovina**

Taller 1: 5 al 8 de mayo 2018.

Taller 2: 5 al 8 de febrero 2019.



## **Camerún**

Taller 1: 14 y 15 de noviembre 2018.

Taller 2: 17 y 18 de junio 2019.



## **Costa Rica**

Taller 1: 19 al 21 de noviembre 2018.

Taller 2: 25 y 26 de junio 2019.

# Algunas lecciones aprendidas de las pruebas piloto

---

- A menudo hay vínculos de comunicación débiles entre los departamentos gubernamentales y las agencias, especialmente en términos de intercambio de datos
- Los recursos humanos, financieros y técnicos no son suficientes para realizar un seguimiento completo e informar sobre los indicadores de los ODS, a pesar de la voluntad de los países piloto.
- Los datos de los censos nacionales son esenciales para estos indicadores de los ODS, incluido el censo agrícola, pero ocurren con poca frecuencia y los datos ya no están actualizados.
- Los análisis de la composición de los desechos desempeñan un papel esencial, pero también ocurren con poca frecuencia.
- Los indicadores proxy pueden necesitar ser desarrollados

# Objetivos de los dos talleres.

---



## Objetivos del primer taller:

- Iniciar el proyecto
- Demostrar metodologías piloto.
- Iniciar el trabajo del consultor nacional.



## Objetivos del segundo taller:

- Actualización final sobre las metodologías
- Estudiar y validar el Informe del Consultor.
- Reforzar las dimensiones de productos químicos y residuos electrónicos
- Discutir un plan de acción nacional



# El camino hacia la Agenda 2030.

---

2019

Q2: Completar todos los talleres de pruebas piloto.  
Finalizar metodologías para estos ODS.  
Validar el Informe Nacional de Datos

Q3: Presente las metodologías finales a IAEG-SDG para la reclasificación al Tercero II, a que momento el enfoque cambia a la augmentacion del número de países que reportan datos requeridos para estos indicadores

2020 el número de países que reportan datos hacia los ODS  
- 2030 aumenta progresivamente y se establece una base de datos, que proporciona una fuente de información para todos y mejora la toma de decisiones sobre productos químicos y desechos

---

# Gracias

---



**Programa de las Naciones  
Unidas para el Medio Ambiente**

---

**David Marquis**

Consultor, Unidad de ODS y Estadísticas Ambientales, División de Ciencia,  
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

david.marquis@un.org

---

[www.environmentlive.unep.org/statistics](http://www.environmentlive.unep.org/statistics)  
[www.unenvironment.org](http://www.unenvironment.org)