



## **Informe**

# **Primer Taller Nacional de Estadísticas de Químicos y Residuos en Costa Rica.**

Organizado por:

**Dirección de Protección al Ambiente Humano del Ministerio de Salud de  
Costa Rica,**

**ONU Medio Ambiente**

**y**

**el Centro Coordinador del Convenio de Basilea (BCCC), Centro Regional  
del Convenio de Estocolmo (SCRC), para América Latina y Caribe**

**Hotel Park Inn San José  
Costa Rica  
19-22 de Noviembre  
2018**

## Índice del Informe

1. Resumen .....	2
2. Introducción.....	3
3. Objetivos del Taller .....	3
4. Desarrollo del taller .....	4
5. Conclusiones.....	4
6. Recomendaciones.....	4
7. Anexos.....	6
Anexo I: Fotografías .....	6
Anexo II: Listado de participantes.....	6
Anexo III: Agenda del Taller .....	8

### 1. Resumen

El primer Taller Nacional de estadísticas de químicos y residuos, ha sido organizado por la Dirección de Protección al ambiente humano del Ministerio de Salud de Costa Rica, ONU Medio Ambiente y el Centro Regional para los Convenios de Basilea y Estocolmo, con sede en Montevideo, Uruguay. Contó con la presencia de invitados de los sectores gubernamental, ONG y sector privado. También resulta la importancia del aporte ofrecido por el sector Municipal a la actividad.

Este taller de 4 días, ha tenido el propósito de construir los escenarios que presenta el país para la generación y recolección de información para datos en residuos peligrosos, residuos ordinarios y desperdicios de alimentos provenientes de restaurantes.

## **2. Introducción**

La gestión integral de residuos peligrosos es un componente esencial del desarrollo sostenible. Hay una serie de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) destinados específicamente a monitorear los residuos químicos y el impacto de éstos en el medio ambiente y la salud humana. Los indicadores específicos sobre residuos peligrosos son :

12.4.1 Número de partes en acuerdos ambientales multilaterales internacionales sobre desechos peligrosos y otros productos químicos que cumplen con sus compromisos y obligaciones en la transmisión de información según lo requerido por cada acuerdo relevante

12.4.2 Residuos peligrosos generados per cápita y proporción de residuos peligrosos tratados, por tipo de tratamiento

12.5.1 Tasa de reciclaje nacional, toneladas de material reciclado.

Desafortunadamente, muchos de los indicadores no incluyen estándares o métodos de recopilación de datos acordados internacionalmente, y los datos no son recopilados de forma rutinaria y sistemática por los países. Para estos indicadores, es la responsabilidad del ente competente desarrollar, probar y proponer metodologías para la recopilación de datos confiables para sus indicadores. La agencia custodia para los indicadores 12.4.1, 12.4.2 y 12.5.1 es ONU Medio Ambiente, con quien el Ministerio de Salud está trabajando estrechamente en este proyecto.

## **3. Objetivos del Taller**

El objetivo del taller es sensibilizar a los diferentes sectores sobre la necesidad de contar con un inventario nacional de residuos peligrosos para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Costa Rica, con la finalidad de contar con una línea base

para toma de decisiones políticas y técnicas.

#### **4. Desarrollo del taller**

El desarrollo del taller se realizó en tres momentos diferentes: El primer día fueron reuniones del equipo de ONU Medio Ambiente con funcionarios del Ministerio de Salud, Instituto nacional de Estadística y Censos y de las Municipalidades de San José y Desamparados.

El segundo y tercer día se desarrolló un taller el cual constó de presentaciones magistrales sobre la importancia de contar con la información necesaria para retroalimentar las solicitudes de información para los ODS y para beneficio del país. Posteriormente, en dos grupos de trabajo se desarrollaron los temas referentes a residuos peligrosos y a residuos ordinarios y de desperdicios de alimentos.

El último día se realizó una reunión bilateral ONU Medio Ambiente Ministerio de Salud para discutir los resultados del taller.

#### **5. Conclusiones**

Si bien existen elementos de los datos requeridos, éstos están fragmentados y requieren consolidación. Además, existen algunos vacíos que deben llenarse en la búsqueda y consolidación de la información. Sin embargo, existe la voluntad y la viabilidad de establecer los arreglos necesarios para que el país pueda reportar datos para el nivel 2 para el ejercicio de informes de 2020. Si bien el Gobierno reconoce la importancia y la utilidad de esforzarse por lograr un informe completo en el nivel 3, esto supondría un desafío mayor y requeriría una coordinación sólida dentro del gobierno, así como una asociación más sólida con el sector privado y una mayor participación del mismo.

#### **6. Recomendaciones**

Establecer los mecanismos necesarios para mejorar la recolección de la información de tal forma que sean llenados los vacíos y se llegue a consolidar la información. Lograr que

se implemente el establecimiento para que el país pueda reportar datos para el nivel 2 para el ejercicio de informes de 2020. Trabajar lograr un informe completo en el nivel 3, estableciendo una coordinación sólida dentro del Estado, así como una asociación más sólida con el sector privado y una mayor participación del mismo.

## 7. Anexos

### Anexo I: Fotografías



### Anexo II: Listado de participantes

Nombre	Institución	Correo
Guiselle Rodríguez Hernández	Ministerio de Salud	Guiselle.rodriguez@misalud.go.cr

Ana Villalobos Villalobos	Ministerio de Salud	Ana.villalobos@misalud.go.cr
Jenifer Lee Alvarado	Ministerio de Salud	Jennifer.lee@misalud.go.cr
Eugenio Androvetto Villalobos	Ministerio de Salud	Eugenio.androvetto@misalud.go.cr
Mónica Fuentes Mendoza	Ministerio de Salud	Monica.fuentes@misalud.go.cr
Juan Carlos Oreamuno Hernández	Ministerio de Salud	Juan.oreamuno@misalud.go.cr
Ricardo Morales Vargas	Ministerio de Salud	Ricardo.morales@misalud.go.cr
Rosibel Vargas Gamboa	Ministerio de Salud	Rosibel.vargas@misalud.go.cr
Priscilla Herrera García	Ministerio de Salud	priscilla.herrera@misalud.go.cr
Luis Carlos Fallas Villavicencio	Ministerio de Salud	luis.fallas@misalud.go.cr
Shirley Soto Montero	MINAE	<a href="mailto:ssoto@minae.go.cr">ssoto@minae.go.cr</a>
María del Mar Solano	MINAE	msolanpo@minae.go.cr
Erica Campos Cartín	MINAE SEPLASA	ecampos@minae.go.cr
Fabio Herrera Ocampo	INEC	<a href="mailto:Fabioj.herrera@inec.go.cr">Fabioj.herrera@inec.go.cr</a>
Floribel Méndez Fonseca	INEC	floribel.mendez@inec.go.cr
Fernando Araya	MAG	faraya@sfe.go.cr
Ana Teresa Vásquez	Actor social primado CANACODEA	canacode@ice.co.cr
Marcela Guerrero presidenta ejecutiva	IFAM	<a href="mailto:Mguerrero25@gmail.com">Mguerrero25@gmail.com</a>
Karen Porras	UNGL Unión Nacional de Gobiernos Locales	kporras@unql.or.cr
Emperatriz Ordeñana Ayerdis	Municipalidad de San José	eordenana@msj.go.cr
Evelyn Hernández Padilla	Municipalidad Desamparados	ehernandez@desamparados.go.cr
Helmut Jonhson	Municipalidad de Santa Ana	hjohnson@santaana.go.cr

Mauricio Wong	Gestor de residuos MADISA	mwong@madisa.cr
Rafael Barrientos Germé Director administrativo	Colegio de Químicos	<a href="mailto:cqcr@quimicoscr.com">cqcr@quimicoscr.com</a> <a href="mailto:colegioquimicoscr@gmail.com">colegioquimicoscr@gmail.com</a> colegioquimicoscr@gmail.com
Ing. Adrián Jiménez Brenes director administrativo	Colegio de Ingenieros Químicos	direccion@ciqpacr.org
Francisco Gamboa Soto <b>Director Ejecutivo</b>	Cámara de industrias	cicr@cicr.com
Mario Montero Director ejecutivo	Cámara de la industria Alimenticia CACIA	mmontero@cacia.org
Pablo Hernández	ASEGIRE	phernandez@asegire.com
Guillermo Pereira	FORTECH	gpereira@fortech.cr
GEEP	GEEP	<a href="mailto:gfaeth@geepglobal.com">gfaeth@geepglobal.com</a> aarce@geepglobal.com
Pablo Bolaños Ulloa	PBMETAL	pbolano@pbmetals.net

### Anexo III: Agenda del Taller

## Agenda

### Taller Nacional de Estadísticas de Químicos y Residuos en Costa Rica

San José, Costa Rica: 19-22 de noviembre 2018

#### Day 0 – lunes el 19 de noviembre 2018

Reuniones bilaterales entre el PNUMA y las principales partes interesadas.



<b>Hora</b>	<b>Organización</b>	<b>Personas</b>	<b>Lugar</b>
<b>8:30 – 10:00</b>	Dirección de Protección del Medio Ambiente Humano del Ministerio de Salud de Costa Rica.		
<b>10:30 – 12:00</b>	Oficina Nacional de Estadísticas ( <i>importante</i> )		
<b>13:00 – 14:00</b>	Ministerio de Medio Ambiente ( <i>importante</i> )		
<b>14:30 – 15:30</b>	Puntos focales de los convenios de Basilea, Rotterdam, Estocolmo ( <i>si no se han cumplido ya</i> )		
<b>16:00 – 17:00</b>	Un importante minorista de alimentos en Costa Rica		

Estas reuniones bilaterales están destinadas para que el equipo del PNUMA pueden familiar se con la situación actual de las estadísticas de residuos en Costa Rica a través de discusiones con los principales interesados, en preparación para el Taller de dos días que comenzará el día siguiente. Esto permite una comprensión más profunda de los roles y responsabilidades de las partes interesadas dentro de las estadísticas del país y los sistemas de gestión de residuos, y promueve discusiones más ricas y mejor informadas durante el Taller.

ONU Medio Ambiente será representado por:

Sr. David Marquis, Punto Focal del Proyecto

[david.marquis@un.org](mailto:david.marquis@un.org)

Sra. Lowri Rees, Co-coordinador del proyecto

[lowri.rees@un.org](mailto:lowri.rees@un.org)

Sr. Flaviu Pop, Consultor de proyecto

[flaviu.pop@rwagroup.net](mailto:flaviu.pop@rwagroup.net)

Sra. Carolina Quiroz, Enlace Regional por LAC

[carolina.quiroz@un.org](mailto:carolina.quiroz@un.org)

Para el Taller de dos días del 20 al 21 de noviembre, proponemos tener 1,5 días para el personal técnico y operativo, y 0,5 días para los responsables de la formulación de políticas. El "personal técnico y operativo" se definiría como aquellos que están más familiarizados con el manejo de desechos y la recopilación de datos estadísticos en Costa Rica, incluidos aquellos que trabajan en el campo de la gestión de desechos, los recolectores y compiladores de datos, y aquellos que reportan datos a agencias internacionales (como el Convenio de Basilea o UNSD). Mientras tanto, los "responsables de la formulación de políticas" probablemente sean personal de nivel superior involucrado en grupos de trabajo a nivel internacional sobre ODS o acuerdos internacionales, aquellos involucrados en los planes nacionales de desarrollo y el establecimiento de prioridades a nivel de políticas en materia de gestión de residuos, saneamiento y estadísticas ambientales. Se alentará al personal técnico y operativo a permanecer en las sesiones de los responsables de la formulación de políticas, para alentar el discurso y el intercambio entre estos dos grupos clave de partes interesadas.

# Agenda

## Taller Nacional de Estadísticas de Químicos y Residuos en Costa Rica

20-21 de noviembre 2018

Lugar : *TBD*

Martes el 20 de noviembre 2018

### Día 1: Taller para Personal Operacional y Técnico

Hora	Tema	Personas clave
<b>8:30 – 9:00</b>	Llegada y registro de personal operativo y técnico.	
<b>9:00 – 10:00</b> 9:00 – 9:10 9:10 – 10:00	<b>Palabras de bienvenida y declaraciones de apertura</b> Declaración de bienvenida del Ministerio de Salud de Costa Rica Introducción de todos los participantes: los roles, responsabilidades y expectativas de cada persona para este taller	<i>Por determinar</i> Todos los participantes
<b>10:00 – 11:00</b> 10:00 – 10:10 10:10 – 10:20 10:20 – 10:40 10:40 – 11:00	<b>Presentaciones introductorias: ODS y estadísticas de residuos</b> Presentación del PNUMA sobre el proceso de los ODS y la Agenda 2030. Presentación de RWA sobre la Herramienta de Evaluación de Datos Presentación del Ministerio o de la Oficina de Estadísticas sobre el estado de las estadísticas de residuos en Costa Rica Discusión abierta	David Marquis Flaviu Pop <i>Por determinar</i> Todos los participantes
<b>11:00 – 11:30</b>	Foto con todos los participantes, y pausa de café	
<b>11:30 – 12:30</b> ~10 mins. por cada indicador	<b>Metodologías globales: descripción general de los indicadores de los ODS relacionados con los residuos</b> 11.6.1 Residuos Sólidos Municipales 12.3.1 Residuos alimentos 12.4.2 Residuos peligrosos 12.5.1 Tasa de reciclaje Estadísticas químicas Preguntas y discusión	David Marquis Lowri Rees Flaviu Pop Flaviu Pop <i>Por determinar - ONU</i> Todos los participantes
<b>12:30 – 13:30</b>	Almuerzo	
<b>13:30 – 15:00</b>	<b>Trabajo en grupos Pt. 1</b> Todos los participantes se dividirán en dos grupos de trabajo: 1) Residuos peligrosos y químicos. 2) Residuos de alimentos y reciclaje.	Grupo 1 liderado por Flaviu Pop. Grupo 2 liderado por Lowri Rees.

	Los grupos discutirán las metodologías propuestas para sus indicadores relevantes, desafíos, oportunidades, prioridades, etc. y harán recomendaciones para mejorar las metodologías existentes. Preguntas orientativas serán distribuidas antes del taller.	
<b>15:00 - 15:30</b>	Pausa de café	
<b>15:30 - 17:00</b>	<b>Trabajo en grupos Pt.2</b> Continuado desde arriba.	
<b>17:00</b>	Fin del primer día del taller, para Personal Operacional y Técnico.	

## Agenda

### Taller Nacional de Estadísticas de Químicos y Residuos en Costa Rica 20-21 de noviembre 2018

*Lugar : TBD*

Miércoles el 21 de noviembre 2018

**Día 2 (mañana): Taller para personal técnico y operacional (continuación)**

**Día 2 (tarde): Taller para responsables políticos \***

Hora	Tema	Personas clave
<b>9:00 - 10:30</b>	<b>Trabajo en grupos Pt.3: los grupos vuelven a reunirse y se presentan un resumen de las discusiones y recomendaciones del día anterior</b>	
9:00 - 9:45	Presentación del grupo 1 sobre estadísticas de residuos peligrosos y químicos. Discusión, preguntas, recomendaciones.	Rep. del Grupo 1 Todos
9:45 - 10:30	Presentación del grupo 2 sobre indicadores de tasa de reciclaje y residuos alimentos. Discusión, preguntas, recomendaciones.	Rep. del Grupo 2 Todos
<b>10:30 - 11:00</b>	Pausa de café	
<b>11:00 - 12:30</b>	<b>Discusión final y recapitulación de aspectos técnicos de los indicadores</b>  Conversión de los debates y resultados del trabajo en grupos en mensajes claros para los responsables de la formulación de políticas y clarificación de las recomendaciones para las metodologías de indicadores SDG en desarrollo	Todos los participantes

	Fin del Taller para Personal Técnico y Operativo.	
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Almuerzo</b>	
	Inicio del taller para responsables de políticas.	
<b>13:30 – 15:00</b> 13:30 – 13:40 13:40 – 14:00 14:00 – 14:10 14:10 – 15:00	<b>Palabras de apertura, presentaciones introductorias y discusión.</b> Palabras de bienvenida del Ministerio y del PNUMA Resúmenes rápidos de metodologías de indicadores SDG (3 mins cada) Resumen de los primeros 1,5 días del taller para el personal técnico y operativo: puntos clave, perspectivas del trabajo en grupo, conclusiones Discusión entre responsables de políticas y personal técnico y operativo	Ministerio de Salud Flaviu y Lowri  Todos los participantes
<b>15:00 – 15:30</b>	Pausa de café y segunda foto, con nuevos colegas	
<b>15:30 – 16:30</b> 15:30 – 15:40  15:40 – 15:50 15:50 – 16:30	<b>Prioridades en químicos y residuos, y futuros proyectos con PNUMA</b> Prioridades actuales y futuras en materia de gestión de desechos y productos químicos y estadísticas en Costa Rica Trabajo futuro en este proyecto en Costa Rica por parte con el PNUMA Discusión final abierta sobre prioridades y acciones políticas	Ministerio de Salud  David Marquis Todos los participantes
<b>16:30 – 17:00</b> 16:30 – 16:40 16:40 – 16:50 16:50 – 17:00	<b>Sesión de clausura</b> Resumen del taller y observaciones finales Palabras de clausura del Ministerio de Salud de Costa Rica Comentarios finales de los participantes.	Lowri Rees Ministerio de Salud Todos los participantes
<b>17:00</b>	Fin del segundo día del Taller	

\* Se alienta al personal operativo y técnico a permanecer en la tarde del día 2 donde las discusiones se centrarán en las políticas

# Agenda

## Taller Nacional de Estadísticas de Químicos y Residuos en Costa Rica

### San José, Costa Rica

**Día3-Jueves el22denoviembre 2018**

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Lugar</b>
<b>9:00 – 12:00</b>	Sesión de discusión entre el PNUMA y el Ministerio de Salud sobre el taller de los días anteriores  Revisión de los resultados de la herramienta de evaluación de datos  Discusión de necesidades y expectativas para el Consultor Nacional y el Informe Nacional de Datos.  Discusión de los próximos pasos en este proyecto, incluido el segundo Taller Nacional en abril-mayo de 2019	<i>Por determinar</i>

Las páginas 1 y 4 de este documento están destinadas a fines de coordinación interna entre el Ministerio de Salud de Costa Rica y el PNUMA. Solo las páginas 2 y 3 (correspondientes a los días 1 y 2 del taller) se distribuirán a la lista de participantes invitados.