



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде برنامج الأمم المتحدة للبيئة

联合国环境规划署



**Reunión Intersesional del Foro de Ministros de Ambiente
de América Latina y el Caribe**

**Mexico D.F., México
17-19 de noviembre de 2015**

**Distribución:
Limitada**

**UNEP/LAC-IC.1.2015/7
Original: Español**

Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe

Índice

Antecedentes	3
Logros del GTIA (2012 - 2013).....	3
Recomendaciones para el fortalecimiento de la Iniciativa ILAC	10
Anexo 1 Plan de trabajo 2014 - 2015	Error! Bookmark not defined.4
Anexo 2 Lista de miembros del GTIA.....	17
Anexo 3 Matriz de los Indicadores ILAC	21

Antecedentes

1. El Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales (GTIA) de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC) fue establecido mediante la Decisión 6 de XIII Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente en Panamá (2003). Desde entonces ha desarrollado un conjunto de indicadores para la medición de los avances a nivel nacional y regional hacia el desarrollo sostenible.
2. El GTIA está compuesto por representantes técnicos de los Ministerios de Medio Ambiente y/o de las Oficinas Nacionales de Estadísticas (ver lista de representantes en el Anexo 2), quienes han enfocado su trabajo en el desarrollo metodológico y documentación de los indicadores. Desde el año 2010, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT) preside el GTIA y el PNUMA actúa como Secretariado del Grupo.
3. La iniciativa cubre seis áreas temáticas originalmente establecidas en ILAC, a saber: Diversidad Biológica, Gestión de Recursos Hídricos, Vulnerabilidad, Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles; Temas Sociales (incluyendo salud, inequidad y pobreza); Aspectos Económicos (incluyendo comercio, patrones de producción y consumo) y Aspectos Institucionales.
4. El presente documento pretende informar sobre las actividades emprendidas por el Grupo entre 2014 y 2015, haciendo énfasis en el plan de trabajo aprobado en la IXX Reunión del Foro de Ministros, las lecciones aprendidas y las perspectivas a futuro.

Actividades del GTIA (2014 - 2015)

Desarrollo de indicadores

5. La actividad más importante de este bienio tuvo lugar en el marco de la Conferencia Regional sobre Información Ambiental (4 – 8 de mayo de 2015), evento en el que se realizó una reunión conjunta del GTIA y el Grupo de Expertos de Gobierno en Consumo y Producción Sostenible (CPS). En esta oportunidad se presentaron los temas prioritarios de la Estrategia Regional sobre CPS y con base en ellos, se discutieron los criterios básicos para el desarrollo de indicadores de seguimiento. Las minutas de esta reunión, incluyendo las conclusiones y principales recomendaciones, se encuentran adjuntas a este documento.

Propiciar la elaboración de Informes Nacionales ILAC y la actualización de los indicadores

6. Varios países reportan periódicamente los indicadores ILAC en sus Sistemas Nacionales de Información Ambiental (SINIA). De esta manera, los indicadores pueden ser actualizados más frecuentemente que mediante la publicación de documentos impresos. La Conferencia Regional sobre Información Ambiental abordó este tema ampliamente mediante la presentación de los últimos desarrollos en los SINIAs y en UNEP Live, el nuevo sistema internacional de información ambiental de Naciones Unidas (www.uneplive.org). Se destacó la importancia de estas plataformas para intercambiar información, para monitorear el cumplimiento de la normativa nacional y para facilitar el reporte a los Acuerdos Multilaterales sobre Medio Ambiente.

7. Los representantes de los Estados Insulares del Caribe hicieron hincapié en la necesidad de apoyo internacional para producir indicadores y desarrollar sus Sistemas Nacionales de Información Ambiental.

Impulsar el uso de los indicadores ILAC a nivel regional

8. En los últimos años, en América Latina y el Caribe, se han desarrollado significativamente las capacidades en manejo estadístico y geoespacial de información ambiental. También se han recolectado datos valiosos sobre biodiversidad, emisiones atmosféricas y otros. Con el fin de promover la sistematización y publicación de los indicadores ILAC en la Nube, el Secretariado del GTIA organizó un curso de capacitación en línea sobre la dimensión espacial de los indicadores ambientales (5 de mayo – 13 de junio de 2014). Este curso, realizado en el marco de las iniciativas GeoSur¹ y Eye on Earth², contó con la participación de 61 representantes de Institutos Geográficos nacionales, Ministerios de Ambiente y Oficinas de Estadísticas de América Latina y el Caribe.

9. Con el fin de presentar las tendencias de los indicadores ILAC en los últimos años, se ha planificado la elaboración de un informe regional, a ser finalizado en 2016.

Fortalecer el Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales promoviendo actividades con otras iniciativas a nivel regional

¹ <http://www.geosur.info/geosur/index.php/es/>

² <http://www.eoesummit.org/about-eye-on-earth/>

10. Existen buenas oportunidades de cooperación regional en materia de indicadores, las cuales cuentan ya con respaldo financiero y con apoyo técnico del Secretariado. Se refieren específicamente en las siguientes temáticas:

- Consumo y Producción Sostenible, a través de la coordinación con el Grupo de Expertos de Gobierno en CPS
- Calidad del agua, a través del Centro Regional de GEMS Water, la Agencia Nacional de Agua de Brasil
- Estadísticas y cuentas ambientales, mediante el proyecto “Desarrollo y Fortalecimiento de las Estadísticas Ambientales Oficiales mediante la creación de un Marco Regional en América Latina y el Caribe”, llevado adelante por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI)
- Información geoespacial, en el marco de GeoSur y Eye on Earth. Se espera repetir el curso virtual en idioma inglés en 2016.
- Sistemas Nacionales de Información Ambiental e intercambio de conocimiento en UNEP Live, a través del portafolio de desarrollo de capacidades transversales del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). La propuesta de proyecto sub-regional propuesta por el Secretariado para el fortalecimiento de la información ambiental en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo está aun abierta a comentarios y endoso por parte de los países interesados.

11. El involucramiento de las organizaciones del Comité Técnico Interagencial será clave para el fortalecimiento del GTIA y el éxito de sus actividades. Actualmente, el Comité está formado por las siguientes organizaciones: CEPAL, OPS, PNUD, OECS, MERCOSUR, CARICOM y CCAD.

Recomendaciones para el fortalecimiento de la Iniciativa ILAC

17. América Latina y el Caribe es una de las regiones más activas y comprometidas con el desarrollo de información ambiental (incluyendo no solo generación sino también accesibilidad a la información). En los últimos años se han dado grandes avances, incluyendo de manera particular el desarrollo de capacidades técnicas y analíticas a nivel nacional, además del compromiso y voluntad de cooperar a nivel regional, lo cual provee buenas perspectivas para apoyar la toma de decisiones en el futuro. En este marco, la labor del Grupo de Trabajo de la ILAC ha sido muy importante.

18. Existe un amplio consenso entre los miembros del GTIA sobre la necesidad de sinergias y redes de socios para trabajar en temas comunes. Una forma efectiva para hacer realidad este fortalecimiento es mediante la cooperación horizontal entre países de la región. Las experiencias del GTIA en este periodo aseguran que en la región existen políticas, programas y buenas prácticas que podrían ser replicadas exitosamente.

19. El hecho de contar con la información y las evaluaciones ambientales de diferentes países de forma dinámica y en línea, así como el acceso a información ya disponible de una amplia variedad de diferentes iniciativas y fuentes, es muy relevante para la toma de decisiones en el marco del Foro de Ministros de Medio Ambiente. En este sentido, cobran importancia plataformas como UNEP Live y sus herramientas de capacitación, desarrolladas actualmente por el PNUMA con el fin de promover el acceso y uso de la información ambiental a nivel global, regional y nacional para mantener el estado del medio ambiente bajo revisión.

20. El GTIA puede servir como un espacio de colaboración, discusión e intercambio, apoyándose en la capacidad ya existente en los países y organizaciones internacionales para la creación de herramientas para el intercambio de documentos, ideas y experiencias nacionales alrededor de nuevos temas que en la actualidad son de interés para los países, como la economía verde y la eficiencia en el uso de recursos, entre otros.

21. El GTIA propone continuar su trabajo en indicadores de forma que el mismo esté alineado y apoye las metas económicas, sociales y ambientales que se desarrollan en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda Post-2015, así como a la revisión de los objetivos de la Iniciativa ILAC por el Foro de Ministros de Medio Ambiente.



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде برنامج الأمم المتحدة للبيئة

联合国环境规划署



Reunión Intersesional del Foro de Ministros de Ambiente de América Latina y el Caribe

Mexico D.F., México
17-19 de noviembre de 2015

Distribución:
Limitada

UNEP/LAC-IC.1.2015/7
Original: Español

Anexo 1

Plan de Trabajo 2014 – 2015 y avances a la fecha

Actividad	Producto esperado	País, agencias participantes	Pasos a seguir u observaciones	Avances
1. Continuar con el desarrollo de las hojas metodológicas de los indicadores ILAC en las áreas temáticas aprobadas por el Foro de Ministros	Las hojas metodológicas de 5 indicadores serán consensuadas por el GTIA	Países miembros del GTIA PNUMA		Se modificó el indicador 3.5.1.1 "Proporción de la población con acceso a la recolección de residuos", que ahora se llama "Generación de residuos sólidos urbanos per cápita". También se modificó el indicador 5.2.1.1 "Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono" para incluir todas las sustancias que cubre el Protocolo de Montreal.
	El GTIA hace una propuesta al Foro de Ministros sobre la inclusión de indicadores sobre Consumo y Producción Sostenible	Países miembros del GTIA		
2. Promover el desarrollo sistemático e institucionalización del	Propiciar la elaboración y actualización de los informes nacionales ILAC	GTIA	Además de los informes ILAC nacionales, los indicadores ILAC podrían incluirse en los	Los siguientes países publicaron informes ILAC en 2014: Brasil, Colombia,

monitoreo de los indicadores ILAC en el ámbito nacional, mejorando la coordinación entre la autoridad ambiental, la oficina nacional de estadísticas, la entidad técnica de información geoespacial y otros ministerios y agencias generadoras de información relevante en los países.			informes nacionales del estado del medio ambiente o en los sistemas de información ambiental.	México. Perú está preparando un informe. Todos los países que cuentan con un sistema nacional de información ambiental monitorean un conjunto mínimo de indicadores ILAC.
	Promover la capacitación en el uso de herramientas geoespaciales para la construcción de los indicadores de la ILAC	SEMARNAT GEOSUR (CAF) PNUMA		24 personas de 11 países miembros del GTIA participaron del curso virtual "La dimensión ambiental de los indicadores ambientales y su publicación en línea", organizado por el programa GeoSur de CAF, el Instituto Panamericano de Geografía e Historia y el PNUMA.
	Asistencia técnica para la elaboración y puesta en marcha de un Sistema Nacional de Información Ambiental Asistencia en temas como: recolección de datos ambientales (técnicas, formatos, protocolos de intercambio), interpretación de información estadística y ambiental, implementación de la Contabilidad Ambiental	GTIA PNUMA CEPAL	Cooperación S-S y triangular Proyectos en curso/por aprobarse	El PNUMA ha diseñado una aplicación nueva llamada "Sistema Nacional de Reportes" para el manejo de datos, cálculo de indicadores y reporte a convenciones internacionales. La aplicación fue presentada en mayo 2015 durante la Conferencia Regional sobre Información Ambiental.
3. Difundir el uso de los indicadores ILAC a nivel regional para el monitoreo del avance hacia el desarrollo sostenible y la toma de decisiones	Un análisis regional temático utilizando los indicadores ILAC, que podría dar lugar a una publicación (sujeto a disponibilidad de recursos)	GTIA PNUMA	Se requiere una recopilación de datos de los países mediante consultoría. También se podrían explorar las posibilidades de vinculación con la presentación regional de los indicadores de la ILAC, y/o con otros esfuerzos de recopilación de datos similares de otros socios internacionales (por ejemplo, la División de Estadística de la ONU, CEPAL, FAO)	Se ha realizado una recopilación de datos para los indicadores ILAC a nivel regional. Parte de los resultados pueden consultarse en UNEP Live. Un análisis de la disponibilidad de datos se encuentra adjunta a este plan de trabajo. Esto será materia prima para la elaboración de una publicación regional ILAC.

4. Fortalecer el Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales promoviendo actividades concretas con otros grupos e iniciativas similares a nivel regional	Establecer estrecha coordinación entre el GTIA y otras iniciativas y proyectos, promoviendo la formación de capacidades nacionales en la construcción de estadísticas e indicadores ambientales	CEA GTIA CEPAL PNUMA	Temas: producción y consumo sostenible, crecimiento verde, contabilidad ambiental, "crecimiento azul" (referido a mares y océanos)	Bahamas, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Jamaica, México, Panamá, República Dominicana, Surinam y Venezuela, con apoyo de la CEPAL, participan en el proyecto "Desarrollo y fortalecimiento de las estadísticas oficiales mediante la creación de un marco regional en América Latina y el Caribe"
	Invitar a las comisiones ambientales de las subregiones (CAN, CCAD, CARICOM, MERCOSUR), a participar como observadores del GTIA	GTIA PNUMA	Temas: evaluación ambiental, comercio internacional	MERCOSUR y CARICOM se han sumado como observador al GTIA, así como agencias subregionales y de las Naciones Unidas: OECS, PNUD, OPS
	Encuentros del GTIA a través de herramientas virtuales y foros para la discusión de temas relacionados con los indicadores de la ILAC u otros de interés común.	GTIA PNUMA	Via Elluminate, Skype o videoconferencia	Se tuvieron varias conferencias virtuales para discutir indicadores en 2014.
7. Promover la incorporación y participación activa de los Pequeños Estados Insulares del Caribe en desarrollo del GTIA	Establecer una alianza subregional para la adopción de los indicadores ILAC en el contexto específico de los PEID.	GTIA PNUMA CARICOM	Propuesta de proyecto regional al GEF	La propuesta continúa abierta a comentarios y endoso por parte de los países del Caribe.

Anexo 2

MINUTAS DE LA REUNIÓN CONJUNTA SOBRE INDICADORES SOBRE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE (CPS)

Ciudad de Panamá, 7 de mayo de 2015

Participantes (ver lista adjunta):

- Delegados de Ministerios de Medio Ambiente encargados de información ambiental y de consumo y producción sostenible
- Delegados de Institutos Nacionales de Estadística
- PNUMA, CEPAL

Se introdujo los antecedentes del Foro de Ministros y sus grupos de trabajo/expertos.

Objetivos de la reunión:

- Reforzar el análisis del tema CPS en el marco del Foro de Ministros, reuniendo miembros de los grupos de trabajo sobre indicadores ambientales y sobre CPS.
- Crear sinergias y evitar duplicidades en el trabajo de los grupos de expertos
- Discutir temas clave de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC) y la Estrategia Regional de CPS que tienen potencial para el desarrollo de indicadores

Presentaciones –Enfoque en patrones de Consumo y Producción Sostenible (CPS) a nivel regional y nacional

- Adriana Zacarías (PNUMA): Marco Decenal de Programas sobre Consumo y Producción Sostenible (10YFP) y su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

La representante del PNUMA dio un panorama general del Marco Decenal de Programas de Consumo y Producción Sostenible (10YFP, por sus siglas en inglés), el cual es un resultado concreto de Rio+20. Este marco se enfoca en 6 áreas: compras públicas sostenibles, turismo, alimentos, construcción y edificaciones, información al consumidor y estilos de vida sostenibles. Asimismo, presentó el trabajo del PNUMA sobre indicadores y metas que podrían contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La publicación está disponible en: <http://www.scpclearinghouse.org/d/the-clearinghouse/94-scp-indicators-for-the-future-sdgs-discussion-paper.html>

- Rocío Prieto (Perú): Estrategia Regional de Consumo y Producción Sostenibles

La representante del Ministerio de Ambiente del Perú presentó los antecedentes de la región sobre políticas e iniciativas de CPS, así como los principales elementos y prioridades de la Estrategia Regional sobre CPS. Dentro de este contexto, remarcó que el Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, en su XIX reunión ha solicitado “Dar prioridad a la elaboración y armonización de indicadores de CPS, en respuesta a la Decisión 6 del Foro Regional de Ministros de Medio Ambiente (Quito, 2012) y articular esta tarea con las iniciativas existentes en la región y la búsqueda de sinergias, especialmente.”

- Raquel Breda (Brasil): programas de recolección de datos para la toma de decisiones en CPS

La representante del Ministerio de Ambiente de Brasil presentó el trabajo en su país sobre CPS, e indicó la existencia del programa Nacional sobre CPS, especialmente en las áreas de energía, compras sostenibles y residuos. Sobre este último tema, presentó con detalle el trabajo de levantamiento y procesamiento de datos sobre residuos sólidos a nivel municipal. Se cuenta ya con información consolidada en varios municipios en el país, provenientes principalmente de encuestas de hogares y registros administrativos.

- Carlos Ramírez (Colombia): indicadores sobre CPS a nivel nacional

El Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia ha hecho esfuerzos para dar consistencia al monitoreo de su política sobre CPS, incluyendo en esta actividad tanto información cualitativa como cuantitativa. Se ha logrado integrar el tema CPS en el sistema nacional de información ambiental mediante el uso de datos estadísticos (derivados de encuestas principalmente) e indicadores ambientales y económicos, entre ellos los indicadores ILAC.

Discusión – moderada por los presidentes de los grupos de trabajo (Edda Fernández y Arturo Flores de SEMARNAT, México):

En América Latina y el Caribe se manejan diferentes temas sobre CPS: estilos de vida, compras sostenibles, turismo, educación, consumo de materiales, residuos, energía, existencia de planes y programas, entre otros. La experiencia muestra que la inclusión del sector privado y de las pequeñas y medianas empresas (PyMEs) es clave para la recolección e

interpretación de los datos. Así mismo, es importante mantener un nivel de realismo entre los objetivos que se desean monitorear y la factibilidad técnica de crear y documentar indicadores. Idealmente, deberían definirse primero los objetivos de una iniciativa y luego los indicadores.

Si bien ya se han implementado algunos indicadores directamente relacionados a CPS en varios países (por ejemplo, la huella ecológica), surge la necesidad de vincular la información sobre CPS a los Sistemas de Contabilidad Ambiental y Económica, de reciente desarrollo en la región.

Es importante mencionar que la información sobre CPS no siempre está registrada como tal. En Argentina por ejemplo, los datos son parte del conjunto de Indicadores de Desarrollo Sostenible desarrollado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Algunos otros países no cuentan aún con políticas o planes específicos sobre CPS y han hecho una solicitud de apoyo al PNUMA para el desarrollo del tema a nivel nacional.

Varios participantes mencionaron la relación de CPS con el tema de Economía/Crecimiento Verde (o conceptos similares) y el hecho que existen varias iniciativas nacionales y regionales para el uso de indicadores. Resaltando que hay indicadores que se pueden usar para uno u otro tema, o para ambos. Asimismo, otros participantes, remarcaron la necesidad de identificar algunos indicadores que cumplan múltiples propósitos, así como la necesidad de considerar que en ocasiones la combinación de algunos indicadores nos proveen la información deseada, por lo cual no es siempre necesario el desarrollo de nuevos indicadores. En este sentido, se destacó la importancia de contar no solamente con información básica, sino también vincular indicadores ambientales y económicos.

Conclusiones

- La reunión fue una buena oportunidad para reunir a los dos grupos de expertos: los de indicadores y los de CPS; y facilitar el intercambio de información e intereses, y definir posibles áreas de cooperación.
- El grupo de expertos de CPS, expresó su interés en contribuir al trabajo de ILAC, así como utilizar su experiencia para la elaboración o definición de indicadores de impacto sobre CPS.
- Se reconoció además que al margen de los nombres que puedan tener los indicadores (o la clasificación que se les asigne), lo más importante es su interpretación.
- Se resaltó la necesidad de considerar diferentes tipos de indicadores, especialmente económicos, sociales, ambientales. Estos se pueden complementar y utilizarse para medir avances o impactos de diferentes objetivos/iniciativas a nivel nacional y regional.

- Se mencionó que tanto quienes definen objetivos de política, como quienes generan información, tienen responsabilidad sobre las actividades de monitoreo.
- Los objetivos de la ILAC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible pueden ser el marco de trabajo conjunto para dar seguimiento a la Decisiones 6 y 7 de la XIX reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe³.
- Finalmente, se mencionó la voluntad de cooperación entre ambos grupos de trabajo para lograr un reporte sólido de los indicadores ILAC, sobre todo en cuanto a consumo y producción sostenible. Los resultados de esta cooperación podrán reflejarse en recomendaciones y mensajes conjuntos de los grupos de trabajo al Foro de Ministros.
- Se acordó brindar más información sobre el trabajo de ambos grupos y facilitar futuros diálogos, así como el intercambio de los avances en el trabajo de ILAC y sobre indicadores de CPS.

Lista de participantes

³ "Apoyar el desarrollo de indicadores que informen sobre los vínculos entre diferentes áreas prioritarias de la ILAC; por ejemplo, indicadores de consumo y producción sostenible, mediante cooperación entre el GTIA y el Consejo Regional de Expertos Gubernamentales sobre Consumo y Producción Sostenible"

Country	Name	Position / Institution	email
Antigua and Barbuda	Tricia Lovell	Senior Fisheries Officer / Ministry of Agriculture, Lands, Housing and the Environment	trilov@hotmail.com
Argentina	Mirta Laciari	Coordinadora Nacional SGT N°6, Medio Ambiente - MERCOSUR-SSPPA / Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	mlaciari@ambiente.gov.ar
Bahamas	Arana Pyfrom	Environmental Officer / Bahamas Environment, Science and Technology Commission (Best)	AGPyfrom.best@gmail.com
Barbados	Sean Sealy	Senior Environmental Officer / Ministry of Environment and Drainage	sean.sealy@barbados.gov.bb
Belize	Edgar Ek	Deputy Chief Environmental Officer / Department of Environment, Ministry of Forestry, Fisheries and Sustainable Development	doe.dceo@ffsd.gov.bz
Brazil	Francisco J.B. Oliveira Filho	Dep. Políticas para o Combate ao Desmatamento / Ministerio del Medio Ambiente	francisco.oliveira@mma.gov.br
Chile	Marcos Serrano Ulloa	Jefe del Departamento de Estadísticas e Información Ambiental / Ministerio del Medio Ambiente	MSerrano@mma.gob.cl
Colombia	Maria Saralux Valbuena	Subdirectora de Ecosistemas en Información Ambiental / IDEAM	mvalbuena@ideam.gov.co
Costa Rica	Alvaro Aguilar	Coordinador del Centro Nacional de Información Geoambiental / Ministerio de Ambiente	alvaro.aguilar@sinac.go.cr
Cuba	Ileana Saborit	Especialista Ambiental / Dirección de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	saborit@citma.cu
Dominica	Sisha Birmingham	Environmental Coordinating Unit	shia.b20@gmail.com
Ecuador	Diana Patricia Pabón	Gerente del Sistema Unico de Información Ambiental / Ministerio del Ambiente	diana.pabon@ambiente.gob.ec
Grenada	Kenton Fletcher	Computer System Administrator / Ministry of Agriculture, Lands, Forestry, Fisheries and the Environment	kenflet@hotmail.com
Guatemala	Kenset Rosales Riveiro	Coordinador Unidad de Información Ambiental	krriveiro@marn.gob.gt

		y Cambio Climático / Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	
Honduras	Carlos Roberto Izaguirre Velásquez	Director de la UPEG / Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas	directordecumplimientoserna@gmail.com
Jamaica	Marvette Brown	Manager - Planning Evaluation and Research Branch / National Environment and Planning Agency	Marvette.Brown@nepa.gov.jm
México	Arturo Flores	Director General de Estadística e Información Ambiental / Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)	arturo.flores@semarnat.gob.mx
Nicaragua	Augusto Flores	Viceministro / MARENA	aflores@marena.gob.ni
Panamá	Roberto Bonilla De La Lastra	Jefe del Área de Gestión de Políticas, Planes y Programas / Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)	rbonilla@anam.gob.pa.
Paraguay	Luz Marina Coronel de Casco	Directora de Información Ambiental / Secretaría del Ambiente	luzcoronel@gmail.com
Perú	Julio Diaz Palacios	Asesor / Ministerio del Ambiente	jdiaz@minam.gob.pe
St. Lucia	Jeanel Volney	Sustainable Development and Environmental Officer / Ministry of Sustainable Development, Energy, Science and technology	jeanel.volney@govt.lc
Trinidad and Tobago	Hayden Romano	General Manager, Technical Services / Environmental Management Authority	hromano@ema.co.tt