



**Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Oficina Regional para América Latina y el Caribe**

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME
PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT

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

**Ciudad de Panamá, República de Panamá
26 al 30 de abril de 2010**

A. REUNIÓN PREPARATORIA DE EXPERTOS DE ALTO
NIVEL
26 al 28 de abril de 2010

Distribución:

Limitada

UNEP/LAC-IGWG.XVII/8

Jueves 15 de octubre de 2009

Original: Español

**Conclusiones y recomendaciones de
la Reunión del Grupo de Trabajo de
Indicadores Ambientales.
Heredia, Costa Rica, 26 al 28 de
agosto de 2009**

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA REUNIÓN DEL GRUPO
DE TRABAJO DE INDICADORES AMBIENTALES**

HEREDIA, COSTA RICA, 26 AL 28 DE AGOSTO DE 2009

1. Al inicio de la sesión en donde se discutió este tema, se hace un recorrido por los distintos acuerdos alcanzados. Igualmente se revisa cómo ha quedado el estado actual de los indicadores de la ILAC, cuadro resumen que se adjunta en el anexo I. El grupo se muestra complacido por los avances logrados en la reunión, alrededor de los 23 indicadores revisados y los indicadores emergentes acordados.
2. El Sr. Álvaro Aguilar (Costa Rica) propone llevar a nivel nacional y evaluar los resultados finales de esta reunión para retroalimentación de los países. A esta propuesta, otros participantes como la Sra. Ileana Saborit (Cuba) dan ideas sobre posibles formas de involucrar más a las personas que en cada país manejan la información pertinente a los indicadores de la ILAC.
3. El Sr. Jesús Romo y García (México) propone al grupo el realizar una recomendación al Foro de Ministros para que se complemente este esfuerzo del GTIA de revisión de indicadores, con el fortalecimiento de los esfuerzos estadísticos nacionales que lo soportan, propuesta que es apoyada por el Sr. Fabio Herrera (Costa Rica).
4. El Sr. José Actis (República Dominicana) propone que el informe que se entregue a los Ministros muestre los indicadores consensuados y aquellos que tienen información disponible, para hacer un llamado hacia aquellos indicadores que los países no pueden responder porque no tienen datos, para que se les dote de mayores recursos. En este sentido, el Sr. Fabio Herrera (Costa Rica) señala que podrían existir oportunidades interesantes para la cooperación horizontal, y que no sólo se trata de apoyo de organismos multilaterales, por ejemplo.
5. Otros participantes enfatizan la importancia de calendarizar el cumplimiento de todos los acuerdos alcanzados, y la elaboración de los informes a presentar al Foro de Ministros. Igualmente se hace énfasis en la utilidad del Foro Virtual y los progresos que podrían alcanzarse a través de él y de otros medios electrónicos. Se destaca la importancia de no duplicar esfuerzos, y de los progresos que pueden darse a partir de la colaboración estrecha entre PNUMA y CEPAL, en particular sobre los indicadores que se han homologado. Adicionalmente se dan sugerencias sobre la forma de presentación del informe del GTIA al Foro de Ministros, y sobre la construcción de los indicadores a partir de información directa de los países.

6.

ANEXO I- CUADRO RESUMEN INDICADORES ILAC

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO
1. DIVERSIDAD BIOLÓGICA	1.1 Aumento de la superficie boscosa:	1.1.1 Asegurar el manejo sostenible de los recursos forestales de la región, reduciendo significativamente las tasas actuales de deforestación.	1.1.1.1 Proporción de la superficie cubierta por bosques	CONSENSUADA
	1.2 Territorio bajo áreas protegidas.	1.2.1 Incrementar significativamente la superficie del territorio regional bajo áreas de protección, considerando en su definición zonas de transmisión y corredores biológicos.	1.2.1.1 Proporción de áreas terrestres y marinas protegidas	CONSENSUADA
			1.2.1.2 Proporción de especies conocidas en peligro de extinción	EMERGENTE
	1.3 Recursos Genéticos - Distribución Equitativa de los recursos.	1.3.1 Adoptar marcos de regulación para el acceso a los recursos genéticos así como para la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de su utilización, compatibles con el Convenio sobre la Diversidad Biológica.	1.3.1.1 Existencia de leyes y/o decretos regulaciones nacionales relacionados con el acceso a recursos genéticos y la repartición de beneficios.	CONSENSUADA
1.3.1.2 Por determinar (Indicador que incorpore la gestión: trámites)			EMERGENTE	
1.4 Diversidad Marina.	1.4.1 Asegurar la conservación y uso adecuado de los recursos marinos de los Países de la Cuenca del Caribe, en particular en los ecosistemas marino-costeros.	1.2.1.1 Proporción de áreas terrestres y marinas protegidas	CONSENSUADA	
2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	2.1 Suministro de Agua.	2.1.1 Mejorar la tecnología para incrementar la eficiencia en el uso del agua en la industria y la agricultura y para el consumo doméstico	2.1.1.1 Proporción total de recursos hídricos utilizados	CONSENSUADA
			2.1.1.2 Por determinar	EMERGENTE
			2.1.1.3 Consumo doméstico de agua por habitación o vivienda	EN DESARROLLO
	2.1.2 Introducir tecnologías modernas para la desalinización del agua marina.	2.1.2.1 Agua desalinizada	EMERGENTE	

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO
	2.2 Manejo de cuencas.	2.1.3 Integrar el manejo de acuíferos costeros para evitar la intrusión salina.	2.1.3.1 Marcos regulatorios, cuotas para el manejo de los mantos acuíferos	EMERGENTE
		2.2.1 Mejorar y fortalecer la institucionalidad para el manejo integrado de cuencas y acuíferos, entre otros a través del establecimiento de comités de cuencas hidrográficas, con la participación de todos los niveles subnacionales de gobierno, la sociedad civil, el sector privado y de todos los actores involucrados.	2.2.1.1 Proporción de cuencas que tienen comités de manejo	CONSENSUADA
			2.2.1.2 Proporción de la superficie de territorio manejado bajo el criterio de cuenca	EMERGENTE
	2.3 Manejo marino costero y sus recursos.	2.3.1 Implementar planes de acción para el manejo integrado de los recursos costeros y ecosistemas costeros, con particular atención a los pequeños estados insulares en desarrollo.	2.2.1.3 Eficiencia en la gestión de las cuencas hidrográficas	EMERGENTE
			2.3.1.1 Extracción pesquera	CONSENSUADA
	2.4 Mejor calidad de las aguas terrestres.	2.3.2 Adoptar un enfoque comprensivo e integrado para el manejo del Mar Caribe a través de desarrollo de una estrategia comprensiva para su protección y manejo.	2.3.2.1 Proyectos o cantidad de dinero dirigidos a mejorar el manejo del mar caribe o de las costas	EMERGENTE
			2.4.1 Mejorar la calidad de los efluentes y disminuir la descarga de contaminantes a cuerpos de agua superficiales y subterráneos así como a la zona costera.	2.4.1.1 Porcentaje de efluentes colectado que recibe tratamiento
	3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES	3.1 Ordenamiento Territorial	2.4.1.2 Población con acceso a saneamiento	CONSENSUADA
3.1.1 Implementar planes y políticas de ordenamiento territorial, a partir de un enfoque de desarrollo sostenible.				3.1.1.1 Proporción del territorio nacional con planes de ordenamiento territorial
		3.1.2 Incorporar instrumentos para la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento	3.1.2.1 Cambio anual de los diferentes usos del suelo	CONSENSUADA

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO
SOSTENIBLES	3.2 Áreas afectadas por procesos de degradación.	3.2.1 Reducir significativamente la superficie del territorio regional sometida a erosión, salinización y otros procesos de deterioro del suelo.	3.2.1.1 Áreas afectadas por procesos de degradación	CONSENSUADA
	3.3 Contaminación del Aire	3.3.1 Reducir la concentración de emisiones contaminantes en el aire	3.3.1.2 Emisiones del dióxido de carbono	CONSENSUADA
	3.4 Contaminación del agua.	3.4.1 Ampliar la cobertura de los servicios de agua potable y de tratamiento de aguas residuales.	3.4.1.1 Población con acceso al agua potable	CONSENSUADA
			3.4.1.2 Población con acceso a saneamiento	CONSENSUADA
	3.5 Desechos Sólidos.	3.5.1 Reducir significativamente la generación de desechos sólidos (domiciliarios e industriales) y promover, entre otros, el reciclaje y la reutilización. 3.5.2 Implementar el manejo integrado de los desechos sólidos, incluyendo el tratamiento y la deposición final adecuada.	3.5.1.1 Población con acceso a la recolección de residuos	CONSENSUADA
			3.5.2.1 Desechos recolectados y depuestos adecuadamente	CONSENSUADA
	3.6 Vulnerabilidad ante desastres antropogénicos y causados por los fenómenos naturales.	3.6.1 Implementar y fortalecer mecanismos de cooperación regional para la gestión de riesgos y la mitigación de desastres antropogénicos y aquellos causados por fenómenos naturales, incluyendo la formulación de un sistema regional de alerta temprana y la formación de grupos de respuesta inmediata.	3.6.1.1 Comisiones Nacionales de emergencias o de grupos de respuesta inmediata.	CONSENSUADA
	3.7 Vulnerabilidad y manejo de riesgos	3.7.1 Refinar y aplicar indicadores de vulnerabilidad 3.7.2 Incorporar indicadores en los planes nacionales de desarrollo.	3.7.1.1 Población que habita en zonas de alto riesgo	EMERGENTE
			3.7.1.2 Ocurrencia de desastres naturales	CONSENSUADA
			3.7.2.1 Por determinar	EMERGENTE

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO	
4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD INEQUIDAD Y POBREZA	4.1 Salud y ambiente.	4.1.1 Implementar medidas integrales para controlar y revertir la diseminación del virus del SIDA, incluyendo el desarrollo de enfoques coordinados para investigación, educación, tratamiento y acceso de fármacos retrovirales.	4.1.1.1 Prevalencia del VIH /SIDA entre las personas de 15 a 49 años	CONSENSUADA	
		4.1.2 Implementar políticas y planes para reducir riesgos ambientales causantes de daños a la salud, en especial las de transmisión hídrica, los vectores, la contaminación atmosférica y la exposición a sustancias químicas.	4.1.2.1. Tasa de morbilidad atribuible a enfermedades respiratorias agudas	CONSENSUADA	
			4.1.2.2 Tasa de morbilidad por enfermedades por origen hídrico	CONSENSUADA	
	4.2 Ambiente y generación de empleo.	4.1.3 Ampliar la proporción de áreas verdes y sanas per cápita.	4.1.3.1 Hectáreas de áreas urbanas verdes con respecto a la población urbana	EN DESARROLLO	
			4.2.1 Promover la formulación y puesta en marcha de proyectos y programas de desarrollo sostenible, que contribuyan a la generación de empleo y a evitar las migraciones y el desarraigo.	4.2.1.1 Proyectos o programas de desarrollo sostenible y el total de personal ocupado en ese proyecto	EMERGENTE
				4.2.1.2 Generación de empleo en programas de desarrollo sostenible	EMERGENTE
	4.3 Pobreza e inequidad.	4.3.1 Reducir drásticamente los niveles de pobreza en los países de la región.	4.3.1.1. Proporción de hogares en asentamientos precarios	CONSENSUADA	
			4.3.1.2 Población con ingresos inferiores a la paridad del poder adquisitivo (PPA) de un dólar por día.	CONSENSUADA	
		4.3.2 Crear formas de vida sostenibles a través del desarrollo de microempresas.	4.3.2.1 Índice del crecimiento del número de pequeñas empresas	EMERGENTE	

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO
5. ASPECTOS ECONÓMICOS INCLUIDOS, EL COMERCIO Y LOS PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO		4.3.3 Formular y ejecutar estrategias para las mujeres, la juventud, los pueblos indígenas, las comunidades afro-descendientes, los migrantes, los discapacitados y otros grupos minoritarios de la región, de acuerdo con los derechos humanos y las libertades fundamentales.	4.3.3.1 Gasto social como porcentaje del producto interno bruto	CONSENSUADA
			4.3.3.2 Gasto ambiental como porcentaje del gasto público total	EMERGENTE
			5.1.1.1 Población que utiliza combustibles sólidos	EMERGENTE
	5.1 Energía	5.1.1 Implementar el uso en la región, de al menos un diez por ciento de energía renovable del porcentaje total energético de la región para el año 2010.	5.1.1.2 Proporción de energías renovables	CONSENSUADA
			5.1.1.3 Uso de energía por \$1000 dólares de PIB (PPA)	CONSENSUADA
			5.2.1.1 Consumo de Clorofluorocarburos que agotan la capa de ozono	CONSENSUADA
	5.2 Producción más limpia.	5.2.1 Instalar Centros de Producción Más Limpia en todos los países de la región.	5.2.2.2 Compañías con certificación ISO 14001	CONSENSUADA
			5.2.2 Incorporar el concepto de producción más limpia en una fracción significativa de las principales industrias, con énfasis en la pequeña y mediana industria.	CONSENSUADA
	5.3 Instrumentos Económicos.	5.3.1 Establecer un sistema de incentivos económicos para proyectos de transformación productiva e industrial que conserve los recursos naturales y energía, y produzcan la reducción final de efluentes vertidos al agua, suelo y aire.	5.3.1.1 Instrumentos Económicos que se aplican el país	CONSENSUADA
			5.3.1.2 Por determinar	EMERGENTE
6. ASPECTOS INSTITUCIONALES	6.1 Educación Ambiental.	6.1.1 Mejorar y fortalecer la incorporación de la dimensión ambiental en la educación formal y no formal, en la economía y en la sociedad.	6.1.1.1 Existencia de Programas Integrales Oficiales de Educación Ambiental en escuelas	EMERGENTE

ÁREA TEMÁTICA	META	PROPÓSITO INDICATIVO	INDICADOR	ESTADO
	6.2 Formación y capacitación de recursos humanos.	6.2.1 Erradicar el analfabetismo y universalizar la matrícula de enseñanza básica y secundaria.	6.2.1.1 Tasa neta de matrícula en la enseñanza primaria	CONSENSUADA
		6.2.2 Desarrollar capacidades para enfrentar la vulnerabilidad en la región	6.2.2.1 Por determinar/Comisiones Nacionales de Emergencia o de Prevención de Desastres, por provincia, cantón, distrito	EMERGENTE
		6.2.3 Establecer programas para la creación de capacidades en la gestión del desarrollo sostenible, para el sector público, el sector privado y el nivel comunitario.	6.2.3.1 Horas de enseñanza de la ciencia ambiental en la educación primaria	EMERGENTE
	6.3 Evaluación e indicadores.	6.3.1 Desarrollar e implementar un proceso de evaluación para dar seguimiento al avance en el logro de los objetivos del desarrollo sostenible, incluyendo los resultados del Plan de Acción de Johannesburgo, adoptando sistemas de indicadores de sostenibilidad, a nivel nacional y regional, que respondan a las particularidades sociales, económicas y políticas de la región.	6.3.1.1 Informes de estado del ambiente	CONSENSUADA
			6.3.1.2 Sistema estadístico ambiental	CONSENSUADA
	6.4 Participación de la sociedad.	6.4.1 Crear y fortalecer mecanismos de participación en temas de desarrollo sostenible, con representación gubernamental, no gubernamental y de los grupos principales en todos los países de la región.	6.4.1.1 Existencia de consejos nacionales de desarrollo sostenible.	CONSENSUADA

