



**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/Ref.4
Martes 20 de octubre de 2009
Original: Español

**V Reunión del Consejo de Expertos
de Gobierno en Consumo
y Producción Sustentables para América
Latina y el Caribe**

Contenido

1.	Introducción	2
2.	Apertura.....	3
3.	Revisión Global del tema.....	5
4.	Avances regionales	7
5.	Beneficios y oportunidades en CPS para la región	11
5.1	Perspectivas de CPS para el desarrollo regional	11
5.2	C CPS y sus implicancias en las políticas públicas en países de la OCDE	13
5.3	Perspectivas de financiamiento para CPS	16
5.4	El rol de las Instituciones Financieras- UNEP FI.....	16
5.5	Desafíos y oportunidades para el sector privado	17
5.6	¿Es posible el cambio hacia un consumo más sustentable?.....	19
5.7	Estado de Avance de la Política de CPS en Colombia	20
6.	Sesión sobre Políticas e Instrumentos para CPS	20
6.1	Integración de CPS y Guía para elaboración de planes nacionales	20
6.2	<i>Instrumentos para CPS</i>	21
6.3	<i>Indicadores</i>	22
6.4	<i>Debate y conclusiones</i>	22
7.	Sesión sobre Compras Públicas Sustentables	23
7.1	<i>Introducción, avances regionales e internacionales</i>	23
7.2	<i>Experiencia de México</i>	24
7.3	<i>Experiencia de Costa Rica</i>	24
7.4	<i>Experiencia en Chile</i>	25
7.5	<i>Experiencia en Colombia</i>	25
7.6	<i>Debate y conclusiones</i>	26
8.	Sesión sobre CPS en el sector productivo	26
9.	Sesión sobre Estilos de Vida Sustentables	28
10.	Conclusiones y Recomendaciones.....	30
	Anexos.....	33
	Anexo A: Recomendación al Foro de Ministros	33
	Anexo B: Agenda de la Reunión.....	43
	Anexo C: Lista de participantes	47

1. Introducción

El Plan de Implementación de Johannesburgo, aprobado por todos los gobiernos en la Cumbre Mundial de la Naciones Unidas para el Desarrollo Sustentable (2002), hace un fuerte llamado al mundo para cambiar los modos insustentables de consumo y producción (Capítulo III). Exhorta a los gobiernos a promover la elaboración de un marco de programas a 10 años para apoyar y fortalecer las iniciativas regionales y nacionales y acelerar el cambio hacia patrones de consumo y producción más sustentables, lo que se identifica como 10YFP.

El proceso global que apoya la implementación de políticas y proyectos piloto sobre CSP a nivel nacional y regional, para el desarrollo de un Marco de Programa a 10 años sobre consumo y producción sustentable se denomina Proceso de Marrakech, iniciado en la primera reunión internacional sobre el Capítulo III, realizada en Marrakech en 2003. La Comisión de Desarrollo Sustentable de Naciones Unidas examinará la propuesta del 10 YFP durante el bienio 2010-2011, en donde se espera que los gobiernos lo revisen y aprueben comprometiéndose a tomar acción para lograr la adopción de patrones de CPS.

Dando continuidad al proceso regional sobre producción y consumo iniciado en 2003, el Consejo Regional de Expertos de Gobierno en Consumo y Producción Sustentables (CPS) realizó su V Reunión en la Ciudad de Cartagena de Indias, Colombia, entre el 16 y 18 de septiembre de 2009¹ (ver Agenda en el [Anexo B](#)). La reunión se realizó con el apoyo del Programa de Naciones Unidas para Medio Ambiente (PNUMA), el Gobierno de Colombia y la Secretaría General de la Comunidad Andina, en colaboración el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas (UNDESA) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe de Naciones Unidas (CEPAL)

Participaron de la Reunión un total de 94 personas provenientes de diversos países y organizaciones de la región (ver lista de participantes en Anexo C). A saber:

- Representantes de gobiernos de 23 países de LAC, miembros del Consejo de Expertos de Gobierno en CPS;
- 17 representantes adicionales de diversas áreas de gobiernos de la región
- 4 organizaciones subregionales: CARICOM (Comunidad del Caribe), CCAD (Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo, (Comunidad Andina y MERCOSUR.
- 14 Organizaciones no Gubernamentales de 12 países;
- 9 Centros Nacionales de Producción Limpia, miembros de la Red de Centros de Producción más Limpia de la región;
- 12 representantes del sector empresario y sindical;
- 5 representantes de la academia y centros de investigación;
- 10 miembros de agencias internacionales.

¹ Ver documentos relacionados en <http://www.redpycs.net/?item=consejo&idart=21&lang=1>

Los objetivos principales de la reunión fueron conocer el progreso de la región sobre CPS en función de las prioridades identificadas por el Consejo de Expertos y ratificadas por las Decisión 10 del Foro de Ministros, y definir las contribuciones específicas de la región al Marco de Programas a 10 años que será presentado ante CDS en 2010.

Los resultados esperados de la reunión fueron

1. Conocimiento sobre el estado de avance en SCP en ALC, en función de las prioridades establecidas por el Foro de Ministros de Ambiente de ALC.
2. Lanzamiento y presentación oficial de la Red de información en CPS para la región.
3. Obtener aportes específicos de la región para el Marco de Acción a 10 años
4. Acordar la Recomendación al Foro de Ministros de Ambiente en 2010 sobre las prioridades y necesidades de la región en CPS a presentarse ante la ante la CDS (2010/2011)

La reunión resultó exitosa en cuanto al logro de los resultados propuestos. Se realizó un análisis de la situación y avances de la región en CPS, a partir de la presentación del estudio específico realizado a tal efecto y de la gran diversidad de ponencias y casos de avances presentados en cada sesión. Se realizó el lanzamiento de la Red de Información, presentándose sus principales herramientas, haciendo un llamado a los miembros del Consejo de Expertos para fortalecer su participación.

Finalmente, se realizaron contribuciones específicas sobre los temas prioritarios para la región a incluir en el Marco de Programas a 10 años en CPS los cuales están contenidos en la Recomendación ([Anexo A](#)) a presentar en la VXI Reunión del Foro de Ministros de Ambiente que se realizará en febrero de 2010.

2.Apertura

La sesión de apertura estuvo presidida por el Sr. Carlos Costa Posada, Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia, en compañía de la Sra. Mara Murillo, Directora Regional Adjunta a cargo de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del PNUMA, el Sr. Arab Hoballah, Jefe del Área de Consumo y Producción Sustentable de la División de Tecnología, Industria y Economía del PNUMA, la Sra. Marianne Schaper, en representación de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), y Chantal Line Carpentier, en representación del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas (UNDESA).

El Sr Ministro Carlos Costa destacó prioritariamente tres ejes como puntos de análisis centrales para que sean considerados en las deliberaciones del Consejo de Expertos y la recomendación que de ella resulte. En primer lugar destacó la necesidad de convocar a las empresas multinacionales a apoyar decididamente a los países en desarrollo en sus estrategias y planes para el consumo y la producción sustentables. Para ello –destacó– es necesario que estas empresas apliquen en nuestros países los estándares de calidad y gestión ambiental que rigen en sus respectivas casas matrices y no convertirse en un obstáculo ni resistir la aplicación

de medidas en nuestro países que son normalmente exigidas en sus propios países de origen.

En segundo lugar puntualizó, *"necesitamos que la industria en todos sus procesos productivos sea ambientalmente sostenible, pero que los consumidores, nosotros, también seamos conscientes de que debemos tener una actitud responsable con el medio ambiente"*. Asimismo, instó a los consumidores a exigir a los privados que sus productos tengan pocos empaques, que en su proceso de producción hayan generado poca contaminación y que los productos que se consuman tengan un destino final eficiente.

Por último, destacó la importancia de medir y evaluar el resultado de las acciones que se implementan, utilizar indicadores adecuados que permitan hacer un seguimiento paso a paso y modificar las acciones cuando nos estamos desviando del objetivo.

La Sr. Mara Murillo por su parte, destacó la relevancia de la reunión en cuanto a la generación de insumos y recomendaciones para la Reunión de Implementación Regional preparatoria para el nuevo período de sesiones de la Comisión de Desarrollo Sustentable de Naciones Unidas 2010-2011 así como para el Foro de Ministros de Ambiente de América Latina y el Caribe (ALC). Resaltó también la presencia por primera vez en la reunión de expertos de delegaciones de las entidades subregionales –CARICOM, CCAD, Comunidad Andina y MERCOSUR-, así como el apoyo y colaboración de la CEPAL.

La vinculación de las cuestiones ambientales y de sustentabilidad en los análisis económicos y de desarrollo es fundamental para avanzar con el concepto de consumo y producción sustentable. Como parte de esta concepción –destacó- el PNUMA está llevando adelante un estudio sobre Eficiencia de Recursos y sus perspectivas económicas para ALC, donde también la CEPAL participa y tiene un rol activo. Este estudio estará finalizado hacia fines de año y seguramente constituirá un insumo muy valioso para comprender la dimensión ambiental del desarrollo en la región y orientar la generación de políticas y decisiones hacia patrones más sustentables de consumo y producción.

A fin de brindar elementos más certeros sobre el estado de avance de la región en términos de sus compromisos asumidos entorno a CPS e identificar más claramente aquellos puntos donde necesitamos redoblar los esfuerzos e involucrar a todos los actores, se elaboró un estudio de evaluación sobre el estado de CPS en ALC, que será presentado en esta reunión. Finalmente, destacó la importancia de la Red de Información en CPS que el PNUMA desarrolló en respuesta a una de las demandas de los países definida explícitamente en la última recomendación del Foro de Ministros sobre el tema.

En representación de la CEPAL, la Sra. Marianne Schaper resaltó el interés de esta organización en vincularse a este foro y a los temas relacionados a CPS específicamente, dado que el próximo ciclo de la CDS 2010/2011 tratará entre sus 5 temas el de CPS, por lo que será la primera vez que la Reunión de Expertos de Gobiernos en CPS contribuirá expresamente con sus conclusiones al proceso preparatorio de la región (RIM) para la CDS que coordina CEPAL.

Finalmente, Chantal Line Carpentier alentó a los participantes a revisar y analizar la propuesta del Marco de Programas a 10 años en CPS desde el punto de vista regional, a fin de lograr que las necesidades de ALC se vean reflejadas en el acuerdo global que se logre en el nuevo período de sesiones de la CDS.

3.Revisión Global del tema²

Esta sesión presentó la descripción del Proceso de Marrakech, los avances a nivel global, los mecanismos regionales y el marco de programas a 10 años para alentar el cambio hacia sistemas de consumo y producción sustentables (10YFP).

Arab Hoballah –jefe del área de Consumo y Producción Sustentables de PNUMA-destacó que uno de los mayores retos de la sustentabilidad es el cambio en los patrones de consumo y producción. Resaltó la definición normalmente aceptada para consumo y producción sustentables (CPS) como la “producción y uso de bienes y servicios que responde a las necesidades básicas y aporta una mejora calidad de vida, mientras minimiza el uso de recursos naturales, materiales tóxicos y emisiones de desechos y contaminantes sobre todo el ciclo de vida de los bienes y servicios. Así, no pone en riesgo la capacidad de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.” (Simposio de Oslo, 1994).

En pocas palabras, CPS es un tema transversal al desarrollo, requiere la participación activa de todos los actores sociales, requiere de un paquete de políticas adaptadas localmente que permitan satisfacer las necesidades de forma sustentable y, básicamente, implica desacoplar o desvincular el crecimiento económico de la degradación ambiental.

El proceso de Marrakech es una plataforma dinámica global cuyos principales objetivos son: 1) promover y apoyar la implementación de proyectos/iniciativas de CPS a nivel regional y nacional y, 2) desarrollar un marco de programas de 10 años para apoyar iniciativas regionales y nacionales a fin de acelerar el cambio hacia consumo y producción sustentables. El Marco será presentado a la Comisión de Desarrollo Sustentable de la ONU en 2010/11 (sesiones 18 y 19)

Se hizo una breve descripción del proceso de Marrakech, con sus mecanismos, reuniones y grupos de trabajo internacional³ y las diversas reuniones y acuerdos regionales hasta la fecha.

Destacó los próximos pasos hacia la Comisión de Desarrollo Sustentable (CDS):

- Consultas regionales de expertos sobre CPS en preparación de las Reuniones de Implementación Regionales – RIMS por sus siglas en inglés(17-18 de Noviembre en Guatemala para ALC)
- Contribuir al Reporte del Secretario General para CDS 18

² Todas las presentaciones realizadas en la reunión se encuentran disponibles en <http://redpycs.net/?item=consejo&idart=191&lang=1>

³ Para conocer más acerca del Proceso de Marrakech ver <http://redpycs.net/?item=marrakech&lang=1> .

- Desarrollar un borrador formal del 10YFP incluyendo a varios actores en la consulta pública y reflejando las prioridades y necesidades regionales
- 4ª Reunión de Revisión Internacional: Indonesia, febrero de 2010
- Próximas publicaciones PNUMA, "The ABC of SCP" y Reporte de Progreso del Proceso de Marrakech
- Sesiones informativas (Briefings) para las misiones permanentes ante la ONU para sensibilizar, explicar la terminología, evitar malentendidos sobre nociones complejas

El marco de programas a 10 años para CPS

Seguidamente, Chantal Line Carpentier (UNDESA) presentó el borrador número 3 del 10 YFP, como una herramienta para unificar los términos de programa concretos para que los resultados sean comparables entre países.

El tercer borrador del 10YFP - disponible para consulta pública⁴- está estructurado en un enfoque de ciclo de vida e incluye una declaración de visión, objetivos, funciones, ejemplos de programas basados en consultas nacionales, regionales e internacionales y una identificación de actividades exitosas y prioridades regionales. Presenta asimismo, una herramienta de mapeo para facilitar la identificación de mecanismos, prioridades y programas nacionales, subregionales y regionales.

Hasta ahora se destacan el marco político e institucional e integración de CPS en planes nacionales de desarrollo, oportunidades Intersectoriales (PYME, Responsabilidad Social Empresarial, Compras Sustentables, Educación); enfoque sectorial principalmente para movilidad y transporte; construcción y edificación; alimentos y agricultura; turismo sustentable, y transversalmente la gestión eficiente de recursos: energía, agua y residuos.

Esta reunión debe revisar si las prioridades siguen siendo las mismas y en ese caso, qué programas concretos podrían contribuir a focalizar el trabajo en esas áreas tanto a nivel nacional, regional e internacional.

Finalmente, presentó el flujo de trabajo tentativo para el grupo temático de CPS preparatorio a la CDS:

- Entre julio 2009 y febrero 2010:
- Primera mitad del 2009: presentaron informes nacionales
- Segunda mitad 2009 e inicios 2010: 5 reuniones regionales
- Mayo 2010: Sesión CDS-18 de revisión sobre las mejores prácticas en CPS⁵ y actividades y eventos paralelos
- Junio 2010: Resultado CDS identifica limitaciones, obstáculos y posibles abordajes del tema.

⁴ <http://www.unep.fr/scp/marrakech> o <http://esa.un.org/marrakechprocess/index.shtml>

⁵ Tal como está previsto, además de CPS la CDS tratará los temas de residuos, químicos, transporte y minería.

Mecanismos regionales

Terminando la sesión de revisión global del tema, Victoria Beláustegui (PNUMA) presentó los mecanismos regionales de apoyo al proceso de Marrakech y como vías para las contribuciones regionales al 10 YFP.

El principal mecanismo que existe en la región es el Consejo de Expertos de Gobiernos en Consumo y Producción Sustentables, el cual funciona como un órgano técnico de asesoramiento al Foro de Ministros de Ambiente de América Latina y el Caribe. Asimismo, la propia Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sustentable (ILAC) es un claro mecanismo de apoyo al tema por cuanto en su última revisión (2008) se identificó al área de consumo y producción sustentables como una de las prioridades regionales para los próximos cuatro años.

Presentó las áreas destacadas como prioridades en la estrategia de CPS regional, las cuales han sido agrupadas en 5 grandes temas: políticas y programas de CPS, mecanismos y procesos de participación, compras públicas sustentables, sector productivo de la pequeña y mediana empresa y red de información regional.

La Red de Información en CPS que será presentada en la sección siguiente, desarrollada por el PNUMA en respuesta a la solicitud de los gobiernos, es otro de los mecanismos de apoyo al tema en la región. Finalmente, la próxima Reunión de Implementación Regional que organiza CEPAL con el apoyo del Gobierno de Guatemala, será un hito importante para definir las contribuciones que la región presentará finalmente a la CDS para incluir en el 10YFP.

4. Avances regionales

Moderador: Chantal Line Carpentier (UNDESA)

4.1. Estado de Avance en la Región- Sylvia Aguilar - CEGESTI⁶

Existe una amplia gama de indicadores económicos, sociales y ambientales en la región, que se refleja en la importancia de los sectores en toda la región. La industria de servicios (especialmente el turismo) y del comercio (70%) es muy importante en la región, seguida de la industria manufacturera (16%) y el sector primario. El sector informal (49%) y el papel preponderante de las PyMEs (90% de las empresas y hasta el 60% del PIB en muchos países) en la economía plantean un desafío para el cumplimiento de las normas ambientales y sanitarias. A pesar de su importancia, poco se sabe acerca de las PyMEs. Las exportaciones principales varían por país y por región. No obstante, el predominio de las PyMEs es común para toda la región.

El 70% de la población vive en zonas urbanas, es joven, y el 8,3% es analfabeta. El nivel de desigualdad es el más alto de todo el mundo, con problemas para acceder a los servicios básicos. El 43,3% de la energía en la región proviene de combustibles fósiles. Los esfuerzos se orientan a la adición de suministro y no a la gestión del lado de la demanda o al aumento de la proporción de energía

⁶ Puede consultarse el documento completo sobre Avances Regionales en CPS en <http://www.redpycs.net/?item=consejo&idart=21&lang=1>

renovable; por consiguiente, la energía utilizada aumentó más que el PIB y el porcentaje de renovables permanecen constantes. El plástico posee el mayor nivel de reciclado con el 3%; cualquier otro material tiene un porcentaje de reciclado inferior al 2%.

De los 14 países que completaron el cuestionario para el presente estudio, el 70% cuenta con alguna iniciativa para apoyar el CPS, pero el 50% aún no la incorporó en una ley o decreto. El 35% tenía políticas, el 20% programas, el 10% proyectos y el 5% planes. El 40% incorporó la iniciativa a sus planes nacionales de desarrollo, solo el 14% de los países mantiene los temas relacionados con CPS bajo la órbita del ministerio de medio ambiente, otros involucraron al ministerio de economía, transporte y otros ministerios. La mayoría de las iniciativas data del año 2004, excepto los esfuerzos de adquisición sostenible en Brasil y México, y de producción más limpia que se han implementado en Colombia desde 1997 y desde el año 2000 en otros países. Por lo tanto, solo el 4% de los países que respondieron el cuestionario consideran haber implementado al menos el 50% de las políticas, mientras que el 80% admite no haber realizado avances importantes en cuanto a la implementación. En todos los casos, esas políticas se llevan a cabo junto con algunas ONG y el sector privado, pero solo el 30% cuenta con iniciativas orientadas a modificar el comportamiento del consumidor.

Las políticas sobre CPS se orientan al turismo, la agricultura y el sector alimentario (incluyendo biocombustibles), así como a la energía, los recursos hídricos, la construcción, la industria automotriz, la industria textil, el sector forestal, la industria manufacturera y las PyMEs. Los instrumentos más utilizados por los países de América Latina y el Caribe son el desarrollo de capacidades, los premios y reconocimientos y, en menor medida, los sistemas de información. El 80% de los países que respondieron el cuestionario ofrecen desarrollo de capacidades en el área de producción más limpia. Esa ayuda está orientada a los sectores de turismo, alimentos y agricultura, residuos sólidos, madera y derivados, cuero, industria química, etc. También se proporciona otro tipo de asistencia técnica sobre CPS, compras sostenibles y eficiencia energética. En América Central, la ayuda se coordina a través de los 8 Centros de Producción Más Limpia y de algunas redes universitarias. En general (excepto en Cuba y México que ya tienen un camino más largo recorrido) la aplicación de incentivos para CPS comienza más claramente a partir de 2004, y se incluyen: créditos disponibles para inversiones en medio ambiente, premios y certificaciones, incentivos fiscales y acuerdos con empresas.

La mitad de los países no implementó leyes que regulen el uso del agua, la generación de residuos ni los niveles de reciclado y contaminación. El 55% tiene legislación vigente que obliga a las empresas a pagar por los daños que puedan provocar. Gran parte de esa legislación se creó a partir de mediados de la década de 1990. Solo tres países utilizan mecanismos de mercado como derechos de depósito, esquemas de comercialización de contaminación y productos certificados. La mitad de los países implementa políticas sobre compras públicas sostenibles, pero solo México (1999) y Brasil (2006) cuentan con políticas bien definidas. El 40% de los países participantes indicó que presta especial atención a las PyMEs. La responsabilidad social empresarial está presente y en crecimiento en la región, en relación al comportamiento ético de las empresas, derecho laboral, desarrollo comunitario, impactos ambientales. En Brasil, 500 empresas presentaron el informe

de responsabilidad social empresaria y se comenzó a elaborar un índice de empresas sostenibles. Los bancos no suelen tener políticas ambientales ni productos financieros compatibles con el medio ambiente. Setenta gobiernos locales reciben asistencia técnica del ICLEI para mejorar su desarrollo sostenible así como para intercambiar experiencia.

La conciencia ambiental de los consumidores todavía tiene un desarrollo limitado en la región; los ciudadanos aún consideran que el gobierno es quien tiene la mayor responsabilidad para cambiar la situación, no ellos. En México, los productos orgánicos representan menos del 1% de la compra de alimentos. Sin embargo, en Argentina, un estudio reveló que el 33% de los consumidores informó tomar en cuenta el impacto ambiental en su compra y el 31% se manifestó dispuesto a pagar un recargo para adquirir productos compatibles con el medio ambiente (del 25-35%). Los programas más comunes son recientes (2004), se implementan mediante campañas para promover el reciclado y el CPS, y se orientan al uso del agua, la energía y las bolsas plásticas.

Dado que la población es relativamente joven, las campañas dirigidas a ese sector de la población son importantes. Asimismo, pueden aprenderse lecciones del mercado innovador de residuos electrónicos y subproductos industriales (Costa Rica, Ecuador y Colombia) mediante la recuperación, el reciclado y la reutilización de esos productos.

4.2. Subregión del Caribe – Comunidad del Caribe (CARICOM), Travis Sinklair

La región firmó diversos convenios, entre los que se incluyen el capítulo 14 de la Estrategia de Implementación de Mauricio (MSI) y la estrategia de desarrollo del Tratado de Chaguaramas revisado, que coinciden con la estrategia de CPS. Los desafíos incluyen la integración de (1) mecanismos financieros, (2) la definición de CPS, (3) el análisis y el desarrollo de políticas, (4) la coordinación e integración del tratado revisado, los acuerdos multilaterales sobre medio ambiente, los acuerdos comerciales, las evaluaciones nacionales, (5) la falta de un mecanismo de gobernanza. El bajo nivel de conciencia y la falta de responsabilidad del consumidor también están presentes en esta región. Los países enfrentan internamente una competencia por la atención entre cuestiones ambientales, por ejemplo, CPS y cambio climático. Existe una escasez de información sobre la implementación de políticas de CPS. Pero los países se centran en la energía renovable, el ecoturismo, la gestión de residuos, las compras verdes, los sistemas de gestión ambiental y el manejo de la oferta y la demanda de energía. Los mecanismos de implementación en el nivel subregional incluyen el Servicio de Asistencia para el Caribe, un programa para consumidores sobre formas de vida sostenibles.

La región requiere apoyo para:

- considerar enfoques de ciclo de vida
- ofrecer una base de conocimientos (*knowledge hub*) sobre CPS para el Caribe
- desarrollar capacidades en el ámbito nacional/subregional, en coordinación con las prioridades de las PyMEs, la ecoeficiencia, la evaluación de políticas

de CPS y la participación de los países en desarrollo en el Proceso de Marrakech.

4.3. Subregión Andina – Comunidad Andina, Elba Boo

La región cuenta con una Agenda Ambiental Andina 2006-2010. Las prioridades son: producción más limpia, desarrollo de capacidades en políticas nacionales, incluyendo varios sectores poco centrados en el consumo. Un acuerdo con el PNUMA proporciona ayuda para el desarrollo de capacidades en la implementación de políticas. En un intento por aprender de la experiencia de Colombia a fin de desarrollar una estrategia de CPS para el resto de la región, crearon el Grupo de Consumidores Andinos en 2003. El grupo se centra en la inversión responsable y el desarrollo de capacidades. Las actividades incluyen estándares técnicos subregionales para fortalecer los estándares nacionales sobre la evaluación del ciclo de vida para las pilas y el desarrollo de una campaña destinada a elevar la conciencia de los consumidores. Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú desarrollaron un panel sobre competitividad y medio ambiente.

4.4. Subregión Mesoamérica - CCAD, Leyla Zelaya

Se aprobaron actividades de producción más limpia en El Salvador, Nicaragua, Panamá y Honduras. En Nicaragua, Costa Rica, Guatemala y Honduras, tanto el gobierno como el sector privado reconocen la necesidad de iniciativas para una producción más limpia. La región trabaja en el desarrollo de un premio nacional para sistemas de gestión ambiental, energética y de materiales. Se elaboraron pautas sectoriales, así como estándares técnicos sobre eficiencia energética. La alianza para el desarrollo sostenible de la región incluye un plan de producción más limpia 2005-2010. Ya se ha iniciado una serie de exposiciones sobre medio ambiente. Se completó un inventario de residuos con posible valor comercial a fin de apoyar un mercado de residuos electrónicos (para Guatemala, El Salvador, Honduras y Panamá). Se agregaron las compras públicas sostenibles a la Red Interamericana de Compras Gubernamentales (RICG). La cumbre de presidentes de 2008 aprobó una estrategia ambiental regional. Los objetivos son aumentar la competitividad mediante la promoción del comercio de productos agroambientales, productos y servicios ambientales, productos tradicionales y PyMEs, y aumentar la demanda local y nacional. La región también trabaja en una política regional para las compras sostenibles.

4.5. Subregión Cono Sur – MERCOSUR, Giselle Beja

La certificación se debate en el sector desde 2002. La Cooperación Técnica Alemana (GTZ) implementa un enfoque de producción más limpia en el MERCOSUR desde 2007. Lamentablemente, ahora que el proyecto ha finalizado, dejaron de realizarse todas las tareas relacionadas. El MERCOSUR cuenta con una política de CPS desde 2007 y se desarrolla un plan de acción que comprende 7 áreas.

- Diálogo y cooperación
- Prácticas de consumo y producción
- Innovación tecnológica
- Inclusión de CPS en la educación formal e informal

- Desarrollo de capacidades e intercambio de información
- Función de las PyMEs
- Compras sostenibles

La Comunidad Europea respaldó un proyecto de eco-estándares y varios otros proyectos como producción más limpia para reducir la desertificación, ecoetiquetado y la creación de un fondo para sustentar mejores prácticas, centrandose su atención en la reducción de la pobreza. Los sectores más importantes incluyen la construcción, el turismo y la responsabilidad social empresarial. La industria del comercio y servicios, que incluye el sector informal (49%), es muy importante en la región, seguida de la industria manufacturera y el sector primario.

4.6. Comentarios del moderador

La importancia de las PyMEs y el sector informal, así como la necesidad de recopilar más información sobre ese tipo de empresas, se expuso como un desafío adicional.

El medio ambiente no es importante en las decisiones de compra en la región. Es bajo el nivel de reciclado y de compra de productos sostenibles. Existe una necesidad de proporcionar más información sobre el impacto del consumo en el medio ambiente y de ofrecer productos y servicios sostenibles y asequibles para todos en la región (poder de compra muy desigual).

La atención se centra no solo en el aumento del abastecimiento de energía sino también en el manejo del sector de la demanda y el acceso.

La agricultura y el sector alimentario son importantes pero no se los incluye en las prioridades nacionales como se expuso en el tercer borrador del marco de programas de 10 años (10YFP). Las políticas sobre CPS se orientan al turismo, la agricultura y el sector alimentario (incluyendo biocombustibles), así como la energía, los recursos hídricos, la construcción, la industria automotriz, la industria textil, el sector forestal, la industria manufacturera y las PyMEs.

Muchos países cuentan con recursos de políticas y con la capacidad necesaria para asegurar la implementación. Es fundamental la incorporación de estrategias de CPS en decretos, políticas nacionales y otras estrategias.

5. Beneficios y oportunidades en CPS para la región

Moderadores: Travis Sinklair (Barbados) de 5.1. a 5.3. y Samyra Crespo (Brasil) de 5.4 a 5.5.

5.1 Perspectivas de CPS para el desarrollo regional

Marianne Schaper, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Para ser viable el concepto de CPS en América Latina y el Caribe se debe modificar el sendero de crecimiento económico, integrando nuevas formas de producir y consumir, que mejore la calidad de vida de la población, desacoplando el crecimiento económico del uso de recursos ambientales y naturales. Ello también

implica un cambio en los flujos de inversión en el sector productivo: la inversión de hoy define el tipo de producción y consumo en el futuro. Si la inversión extranjera directa continua centrándose en los sectores tradicionales vinculados mayormente a la explotación de los recursos naturales y en industrias ambientalmente sensibles (IAS)⁷, contribuyendo al aumento de la competitividad en esos sectores, el desafío de lograr la sustentabilidad del consumo y la producción en la región será difícil de alcanzar.

Se ha fortalecido también el reconocimiento de que el Estado tiene una responsabilidad muy particular en materia regulatoria y de articulación entre los diversos sectores productivos, comunitarios y sociales, en la provisión de bienes públicos, y en la coordinación los compromisos de los distintos foros económicos, ambientales, comerciales, sociales y de desarrollo sustentable.

Para ver las tendencias en la región se presentaron algunos resultados en relación al cumplimiento del Objetivo del Milenio 7 sobre la sustentabilidad ambiental. Se constató que en promedio la región presenta una situación crítica en términos de cubierta de masa forestal. La deforestación aumenta, motivada por la expansión de actividades económicas que superan en rentabilidad a las actividades compatibles con la preservación de bosques. Las más altas tasas de deforestación se presentan en Centroamérica. Las mayores áreas deforestadas están en América del Sur y principalmente en Amazonía. Muchas veces las políticas públicas aplicadas para fomentar el crecimiento en distintos sectores, incentiva la deforestación de bosques nativos. Por el contrario, sí se observan mejores resultados en términos de acceso a agua potable, saneamiento y aumento de áreas protegidas.

Las emisiones de CO₂ de la región han aumentado en términos absolutos, pero se han mantenido estables con relación al PIB. Las emisiones de CO₂ regionales, representan una pequeña fracción de las emisiones de los países desarrollados en términos absolutos, en términos de PIB y por habitante.

No hay cambios sustantivos en la oferta de energías renovables. La ausencia de incentivos o estructuras tarifarias actuales no permiten reflejar sus beneficios sociales y, los altos costos de las tecnologías contrastan con una industria madura vinculada a los mercados de combustibles fósiles.

La intensidad del consumo energético, si bien muestra una tendencia hacia la baja, es muy leve en relación a la experimentada en los países desarrollados, por lo que la brecha aumenta. La tasa de motorización de la región –número automóviles por persona - muestra un aumento sostenido, lo cual presiona fuertemente sobre este indicador de consumo energético.

Si bien la superficie asignada a áreas protegidas marinas y terrestres muestra un franco incremento, existe una falta de capacidades para la gestión y el control adecuado de estas áreas, lo cual indica que la sola nominación como zona protegida no es suficiente para garantizar el efectivo resguardo del ecosistema.

Un dato relevante para analizar los desafíos de la región frente a la sustentabilidad del consumo y la producción es la alta concentración de las exportaciones en

⁷ IAS: hierro y acero, metales no ferrosos, químicos industriales, pulpa y papel, minerales no metálicos.

sectores ambientalmente sensibles (IAS), que para algunos países representa cerca del 50% de sus exportaciones totales, como Trinidad y Tobago, y Chile.

Otro indicador relevante para observar son los flujos de asistencia oficial al desarrollo, donde del total comprometido para América Latina entre 1990 y 2007, sólo se destinó el 4% para temas ambientales en general y el 6% para proyectos relacionados a agua y saneamiento. El 90% restante fue a financiar otro tipo de actividades.

En relación a las medidas que se han anunciado en los países de la región para reactivar las economías frente a la crisis financiera internacional, se observan respuestas dispares en relación a la sustentabilidad ambiental e incluso con impactos negativos. Tal es el caso del mayor gasto en carreteras y vialidades; subsidios al consumo de combustibles fósiles y electricidad, créditos para compra de automóviles, liquidación de empresas de ferrocarriles; aumento de la producción de hidrocarburos; mayor gasto en edificación (vivienda, hospitales) con sistemas tradicionales.

No obstante, pueden rescatarse también algunas medidas sectoriales con impacto positivo como: Inversión en la ampliación de la cobertura de agua y saneamiento; subsidio nacional al transporte masivo urbano; subsidio a la sustitución de electrodomésticos; subsidio a la ampliación de la cobertura forestal (para plantaciones).

No se han observado en cambio, mayores medidas relacionadas a energías renovables; de eficiencia energética; gestión de residuos, tratamiento de aguas residuales; agricultura de menor impacto; materiales para edificación de menores emisiones.

Las principales conclusiones presentadas son:

- Utilizar instrumentos de estrategias de mediano y largo plazo
- Corregir la asignación de recursos, cambiando precios relativos
- Reducir los incentivos económicos a las actividades dañinas para el medio ambiente (generación de desechos, energía fósil, deforestación)
- Aumentar los incentivos a las actividades con beneficio ambiental (reciclaje, eficiencia energética, agricultura orgánica)
- Invertir en infraestructura ambiental y socialmente eficiente
- Promover el concepto de ciclo de vida en los sistemas económicos
- Avanzar en el conocimiento sobre el medio ambiente
- Asegurar mayor coherencia de foros globales

5.2 C CPS y sus implicancias en las políticas públicas en países de la OCDE

Alejandro Guevara, Universidad Iberoamericana de México.

Se presentaron los principales avances y resultados de un estudio sobre el comportamiento ambiental en los hogares para países de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico) y sus implicancias para las políticas públicas de consumo y producción sustentables. La encuesta se realizó en el año 2008 a través de internet en 10,000 hogares de los siguientes 10 países: Canadá, Noruega, Francia, Italia, Corea Sur, México, Suecia, Holanda, Austria y República Checa. Con el objetivo de contribuir a mejorar las políticas relacionadas al consumo en los hogares, el estudio se focalizó en 5 áreas clave: residuos, energía, agua, alimentos orgánicos y transporte, analizando un amplio rango de instrumentos de política: tarifas de agua y tratamiento de residuos, impuestos a la energía, eco-etiquetas, precios de transporte público, entre otros

Principales hallazgos:

- Respecto al agua:

El nivel de respuesta en el comportamiento de los hogares a la introducción de medidas de cobro por unidad de agua consumida es altamente significativa. Los hogares que pagaron por volumen consumen menos agua (-25%) en contraste con el consumo de los hogares que pagan una tarifa fija.

La conciencia e información ambiental motiva el comportamiento de ahorro y la adopción de equipo de agua eficiente. Hay muchas personas que ni siquiera saben cuánta agua consumen.

Los Hogares de bajos ingresos gastan de manera proporcional (en relación al ingreso), más del doble en uso residencial del agua que los hogares de altos ingresos con lo el aumento del cargo por consumo de agua perjudica más a los segmentos más pobres (aquellos que están conectados a la red)

Los hogares no muestran mucha disposición a pagar más por mejorar la calidad del agua que consumen (< 5%), aunque esa disposición aumenta si existe una preocupación por la salud y el medio ambiente. Sin embargo, el caso de México (único país de la región que participó en la encuesta) muestra una disposición a pagar más del 50% para mejorar la calidad del agua de grifo.

- Respecto al transporte

El costo de los combustibles tiene un efecto significativo y negativo en la intensidad de uso de los automóviles. Se observa poca sensibilidad respecto a los cambios en el precio del combustible, pero dicha sensibilidad se incrementa por la preocupación respecto al ambiente y a la disponibilidad de transporte público. La probabilidad de viajar en transporte público parece no responder fuertemente a cambios en el precio del combustible

En general son más propensos a tener automóviles y conducir grandes distancias, los hombres y los hogares con altos ingresos y poseedores de empleo.

La conciencia ambiental incrementa la probabilidad de viajar en transporte público, pero no parece afectar la probabilidad de poseer un auto. Se puede incrementar la intensidad de uso del automóvil pero no su tenencia en sí. Sin embargo, si el transporte público es efectivo, accesible y se adecua a las necesidades del consumidor (cercanía y rapidez), afecta tanto el uso como la decisión de poseer un auto.

Los resultados destacan la necesidad de combinar medidas que afecten el precio, mejoren la infraestructura del transporte público y aumenten la conciencia ambiental de los hogares.

- Respecto a alimentos orgánicos

El estudio demostró que no hay un sobrepeso importante de disposición a pagar en los hogares por comida orgánica (menos de **15%** adicional al precio). Sin embargo esta propensión aumenta con la educación y en hogares urbanos, cuando la preocupación por la salud y el medio ambiente es relevante, y cuando es fácil identificar estos alimentos y comprender sus etiquetas. Si el precio es reducido, es un factor adicional de motivación para consumir orgánicos, así como la confianza en la entidad certificadora. En general, las cuestiones vinculadas a la salud importan más que los beneficios ambientales al motivar el consumo de comida orgánica.

- Respecto a residuos

La evidencia que sugiere que las tarifas por unidad de residuos motivan una reducción en la generación; los cargos basados en el volumen incentivan el reciclaje y funcionan mejor que cuotas basadas en peso. Los hogares que tienen acceso a servicios de reciclaje y se les cobra si no separan los residuos, reportan menores niveles de desperdicios mezclados.

La frecuencia en la recolección es importante para los hogares a la hora de optar por reciclar la basura, y esta es aún mayor si es una recolección puerta-a-puerta.

Se observó una fuerte evidencia de que la conciencia ambiental y la normatividad influyen en el manejo de residuos de los hogares. Los resultados sugieren que las medidas de información pueden ser útiles para complementar los esquemas de cobro.

- Respecto a energía

Con un claro condimento de género, los principales determinantes para el ahorro de energía en los hogares son: la condición de mujer, ser adultos y que existan preocupaciones ambientales. Sin embargo, la disposición a pagar más por utilizar únicamente energía no contaminante no parece ser relevante, aunque aumenta con las preocupaciones ambientales.

- Principales implicancias para las políticas públicas

No hay un único instrumento válido, se requiere combinar instrumentos de política. Los instrumentos económicos se muestran efectivos para modificar comportamientos en los hogares (r (e.g. cobro de agua por unidad).

La aplicación de políticas y medidas coordinadas incrementa el impacto de aplicación de medidas individuales (e.g. manejo de residuos). Este efecto aumenta en los hogares cuando estas “políticas mixtas” son implementadas en combinación con inversiones en servicios ambientales (e.g. transporte público).

La información resulta ser un elemento clave para elevar el nivel de conciencia ambiental respecto a los temas ambientales y aumentar la probabilidad de modificar comportamientos. Pare ello es importante focalizar las políticas ambientales en las personas más sensibles a los cambios de políticas.

5.3 Perspectivas de financiamiento para CPS

Alejandro Deep – Banco Mundial

La presentación del Banco Mundial se concentró en los impactos y efectos del cambio climático en la región. Se observan en la actualidad impactos severos del cambio climático en el ecosistema, por ejemplo en los glaciares andinos.

Asimismo, la temperatura media en los andes está aumentando más rápidamente que al nivel del mar, lo que incrementa la exposición a enfermedades tropicales a altitudes más elevadas. La agricultura también sufre las consecuencias del aumento global de temperatura, más el efecto de los pesticidas, secas, inundaciones, pestes y accesibilidad al agua. Los huracanes y eventos extremos se han incrementado fuertemente en la región, con las consecuencias ambientales, sociales y económicas que esto conlleva.

Impactos por la reducción de la masa forestal y la biodiversidad son también alarmantes. El calentamiento global amenaza gran parte de los ecosistemas de la región de ALC.

Se plantea un posible colapso en la productividad agrícola: reducción de entre el 12% y 29% hacia 2080 para Centroamérica; entre el 12% y el 59% para 2100 en Sudamérica; y México, entre 30% y 85% de pérdida de productividad agrícola para el mismo período. Para las estimaciones de costos se están considerando las medidas de adaptación pero no el cambio tecnológico que ello implica.

Las respuestas a nivel global se orientan hacia la mitigación –reducir la magnitud del cambio climático, reduciendo emisiones o aumentando su captura desde la atmósfera- y adaptación –mejorar nuestra habilidad para enfrentarnos o evitar los daños o aprovechar nuevas condiciones favorables. Ambas estrategias son necesarias.

Existen diversas fuentes de financiamiento para enfrentar los retos del cambio climático, tanto a nivel nacional –medidas fiscales- como a nivel internacional –fondos, mecanismos, cooperación bilateral, etc-. Sin embargo, existen más retos que pueden ser afrontados sumando a las áreas de economía y finanzas de los respectivos países, con los esfuerzos normalmente centralizados desde las áreas ambientales. Una interacción más profunda entre ellos permitirá comprender más cabalmente los riesgos y prioridades, diseñar políticas adecuadas, asignar presupuesto y demás condiciones institucionales para su aplicación y planificar incluso hacia el futuro creando fondos de contingencia.

5.4 El rol de las Instituciones Financieras- UNEP FI

UNEP FI es una iniciativa público-privada, promovida por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente y unas 200 instituciones financieras en 50 países del mundo, con la misión de identificar y promover mejores prácticas en materia de finanzas sostenibles a escala internacional para todo tipo de operaciones financieras.

Desde el punto de vista de las instituciones financieras, la sostenibilidad corporativa es una forma de hacer negocios, que crea valor para los accionistas a través del

aprovechamiento de oportunidades y de la gestión adecuada de riesgos derivados de tendencias y retos globales, propios de la industria.

La relación del sector financiero con el medio ambiente no se reduce al desempeño ambiental de sus operaciones diarias sino, y de manera muy relevante, involucra el tipo de negocios y proyectos que un banco o cualquier otra institución financiera apoye. Si ese proyecto o negocio es perjudicial para el medio ambiente, el banco pone en riesgo no sólo su credibilidad y buen nombre sino la posibilidad cierta de afectar su negocio.

Por lo tanto, verificar la inclusión del desarrollo sostenible en las operaciones de sus proveedores de bienes y servicios, así como adoptar metodologías e inclusión de variables ambientales para la evaluación de riesgos ambientales y sociales es una necesidad.

El sector puede también convertirse en un importante factor de cambio hacia el consumo y la producción sustentable, generando nuevos productos y servicios, priorizando ciertos sectores, líneas de crédito, programas para responder a las tendencias de mercado y las necesidades ambientales de sus clientes.

Son desafíos para el sector:

- Mejorar su desempeño ambiental, incorporando análisis de riesgos ambientales y sociales, programas de sostenibilidad e invirtiendo en el mercado ambiental.
- Generar valor ambiental y social en sus clientes – Convertirse en “agentes de cambio”.
- Ofrecer información sobre sus acciones, productos y servicios sostenibles, por ejemplo mediante memorias o informes de sostenibilidad.
- Propiciar diálogos entre las instituciones reguladoras de la actividad financiera: regulaciones estatales sobre aspectos ambientales en los servicios financieros.
- Crear alianzas con la sociedad civil (búsqueda de proyectos e información) y conocer sobre las experiencias de inversiones en empresas sostenibles.

Para enfrentar estos desafíos es necesario trabajar más coordinadamente con el sector público, estableciendo mecanismos para compartir información (sobre normas, legislación, programas, incentivos), y buscando acuerdos con las respectivas autoridades reguladoras del sector financiero para la aplicación de los lineamientos ambientales y sociales en todos los bancos. Asimismo, puede diseñarse un plan de difusión y capacitación, con énfasis en las áreas de negocios y riesgos, y elaborarse una política ambiental integrada para todo el sector financiero (a nivel nacional).

5.5 Desafíos y oportunidades para el sector privado

Carlos Manuel Herrera Santos, Asociación Nacional de Empresarios de Colombia

Consumo y producción sustentables no es una oportunidad o una posibilidad sino una necesidad. Para impulsar el cambio es preciso tener presente la situación aguda de inequidad de la sociedad actual.

No se puede pensar en el consumo sin la producción ni en la producción sin el consumo. Para mejorar la sustentabilidad del consumo y la producción se debe poner el foco en mejorar el diseño, principal responsable del desempeño técnico, económico y ambiental de los productos durante todo el ciclo de vida.

El sector productivo espera de los gobiernos la generación de reglas claras y aplicación equitativa de la ley, la inclusión de la sustentabilidad en las políticas sectoriales, la generación de instrumentos que estimulen la eficiencia en procesos, productos y servicios. Asimismo, se espera que los gobiernos puedan orientar al consumidor, a las pequeñas y medianas empresas y estimulen la demanda de productos más sustentables.

Desde el punto de vista del sector productivo, el gran desafío consiste en generar una comprensión y entendimiento del tema e impulsarlo teniendo en cuenta los contextos nacionales y prioridades específicas. Asimismo, el trabajo cooperativo entre el sector público, privado, ONGs, consumidores, es esencial para contribuir a la modificación de las pautas de consumo.

Las oportunidades para el sector están en las cadenas de distribución y suministro más sostenibles, la contribución a la protección de los ecosistemas, la mejora de los productos y manejo adecuado al final del proceso y la imagen y reputación.

Finalmente, el mayor reto para el sector es hacer que CPS sea parte de la estrategia de negocios para darle mayor valor a la empresa y aportarle a la sociedad.

Alberto Eugenio Garza Santos - Promotora Ambiental México

El empresario destacó la necesidad de caminar hacia un nuevo paradigma, sustentada en la demanda social de cambio y el replanteo del rol del Estado, que requiere asimismo la generación de un nuevo perfil de liderazgo dentro de las empresas. *"Las empresas no sólo integran un mercado, integran una sociedad global y son protagonistas de procesos de desarrollo"*, lo que demanda mayores compromisos y responsabilidades para con la comunidad.

El movimiento entorno a la Responsabilidad Social Empresaria llega como respuesta de la empresa a este nuevo escenario de fuerzas y valores.

El Sr Garza Santos presentó el trabajo principal de la asociación civil Mundo Sustentable, la cual se desempeña como instrumento de gestión social y nexo entre la empresa y la comunidad para interpretar conscientemente sus necesidades, actuando en el plano de la corresponsabilidad, y no en el de la filantropía.

Conjuntamente con la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA, México), se realizan diversas acciones para promover la temática ambiental en el mundo productivo. Un punto destacado es la reciente firma en Costa Rica la Estrategia Industrial ante el Cambio Climático (11 de Septiembre de 2009).

Resaltó como propuesta innovadora, la certificación de la producción vinculada a la huella de carbono, donde las eco-etiquetas, la educación ambiental focalizada, la creación de Red de Productores Sustentables y de Redes de Consumidores Sustentables, son instrumentos válidos para la transformación hacia la descarbonización.

5.6 ¿Es posible el cambio hacia un consumo más sustentable?

Bjarne Pedersen, Consumers International

Consumidores Internacionales (CI) es una organización de 220 miembros, incluyendo 30 gobiernos afiliados en 115 países. Dos tercios se distribuyen entre América Latina, África, Asia, y Europa del Este/Central; el tercio restante, se divide entre miembros de Estados Unidos y Europa occidental. CI tiene oficinas en África, Asia y América Latina y el Caribe (Jamaica).

El foco de las actividades de CI se centra en el consumo de los hogares: protección al consumidor, estándares, seguridad alimentaria, consumo sustentable, comunicación, estrategias para ONG; ha estado vinculado a temas de consumo sustentable por más de 20 años, incluyendo el Proceso de Marrakech desde sus inicios.

Gobiernos, ciudadanos y empresas tienen parte de la responsabilidad en el trabajo hacia el cambio de patrones de consumo. Hay ciertas tendencias actuales que pueden utilizarse de apoyo para promover el consumo sustentable (CS) como la politización del consumo (debido a que las empresas son vistas como más responsables y efectivas que los gobiernos en enfrentar problemas mayores), un mayor número de consumidores conscientes de su poder de elección y la crisis financiera internacional.

Sin embargo, haciendo foco en el consumidor existen ciertos desafíos que es necesario resaltar en relación a la ética del consumidor: la elección en sí misma, la cantidad o falta de información, la falta de credibilidad, la disponibilidad de recursos.

Destacó algunas oportunidades para alentar el consumo sustentable tales como potenciar la acción en aquellas personas preocupadas por el tema pero inactivas, proveer información certera e independiente sobre lo que realmente importa al consumidor, etc.

Finalmente, los principales desafíos mencionados fueron: que la oferta y consumo de bienes y servicios sustentables deje de ser un factor de diferenciación y de nicho de mercado para ser la oferta únicamente válida; el nivel de información debe ser profundizado y reorientado para transformar preocupaciones o creencias en acciones y cambios de comportamiento; cómo hacer que los gobiernos y las empresas sean más proactivos en lo que respecta a la implementación de las políticas.

5.7 Estado de Avance de la Política de CPS en Colombia

Claudia Mora, Vice Ministra de Ambiente

Luego de más de diez años de aplicación de la Política de Producción más Limpia en Colombia (1997 – 2009) se han logrado importantes avances, entre los que se destacan la generación de proyectos demostrativos por US\$4.2 millones, la creación del Centro Nacional de Producción Más Limpia, 5 nodos regionales y ventanillas ambientales, la suscripción de 67 convenios de Producción Más Limpia y la aplicación de incentivos tributarios por US\$99 millones (2002 – Junio 2009) y una inversión ambiental de US\$ 393 millones.

Con el fin de adaptar la política de P+L incluyendo la dimensión del consumo, se realizó –con apoyo del PNUMA- una encuesta sobre la sustentabilidad de los patrones de consumo en Colombia que arrojó interesantes resultados. Por ejemplo, la mayoría de los encuestados considera que la misma gente es la causante de los problemas ambientales del país; sin embargo, los mismos encuestados consideran que el responsable de resolver estos problemas es el gobierno.

En base a esta información de contexto –la evaluación de la política de P+L y la encuesta de consumo- se está elaborando la propuesta integrada de Política de Consumo y Producción Sustentables para Colombia. El objetivo principal es orientar el cambio de los patrones de producción y consumo de la economía colombiana, donde los principales elementos son la contribución a la competitividad, la generación de empleo, el mejoramiento de la calidad ambiental y el desarrollo de capacidades.

6.Sesión sobre Políticas e Instrumentos para CPS

Moderador: Irma Suárez (Ecuador)

6.1 Integración de CPS y Guía para elaboración de planes nacionales

La relevancia de la integración de consumo y producción sustentables en los planes y políticas nacionales fue presentado por Victoria Beláustegui, del PNUMA. En este contexto presentó la Guía para la elaboración de Planes Nacionales de CPS del PNUMA, la cual propone básicamente un modelo de 10 pasos para la elaboración y diseño de programas nacionales de consumo y producción sustentables⁸.

- Paso 1: Crear un grupo asesor
- Paso 2: Realizar la determinación del alcance
- Paso 3: Definir el marco institucional
- Paso 4: seleccionar áreas prioritarias
- Paso 5: Definir objetivos y establecer metas
- Paso 6: Seleccionar políticas e instrumentos
- Paso 7: Obtener aprobación oficial del programa

⁸ La Guía puede consultarse en la sección Biblioteca Virtual de www.redpycs.net

- Paso 8: ejecución del programa
- Paso 9: Documentar, monitorear y evaluar
- Paso 10: Mantener y mejorar

Finalmente, en relación a la integración de políticas, destacó la necesidad de coordinar y armonizar las políticas explícitas de medio ambiente (forestales, de biodiversidad, control de la contaminación, etc) con las políticas macroeconómicas y/o sectoriales que tienen claro impacto en la sustentabilidad del desarrollo, de modo que aunque de manera implícita, son también políticas ambientales. Esta integración de políticas de desarrollo es imperiosa para transmitir señales claras y no contradictorias al mercado y poder incidir realmente sobre los patrones de consumo y producción.

Presentó el enfoque programático propuesto por el PNUMA basado básicamente en tres pilares: 1) Analizar el escenario actual e identificar los puntos de entrada para la integración; 2) Integrar CPS en el proceso de políticas y 3) Afrontar el desafío de la implementación.

6.2 Instrumentos para CPS

En el marco de la elaboración del documento preparatoria para la Reunión de Implementación Regional que lidera la CEPAL en la cual se definirán acuerdos regionales para el próximo período de sesiones de la CDS, Hernán Durán –consultor de CEPAL- presentó los principales instrumentos de apoyo al consumo y producción sustentables en los sectores prioritarios de químicos, residuos, transporte y minería.

Del sector minero destacó la importancia significativa en el PIB regional, básicamente orientado a la exportación, con altos niveles de impacto ambiental y social especialmente, con una fuerte presión por el uso del agua. En cuanto a instrumentos, mencionó la necesidad de complementar fiscalización con autoregulación, internalizar las externalidades negativas, proveer financiamiento para investigación y desarrollo, aplicar medidas de responsabilidad por daño ambiental.

El sector transporte tiene una importancia en términos de PBI de hasta 2 dígitos, es el principal generador de CO₂ y primer demandante energía. Los instrumentos de políticas deben promocionar nuevas formas de transporte (bicicletas, caminar, trenes, tranvías, otras), nuevas formas de consumo energético, mejor gestión de flotas, conducción técnica, y también internalizar externalidades negativas para que los precios de los combustibles reflejen los costos.

El sector químico es principalmente importador, de alto impacto en el consumo, muy diverso en cuanto a productos y sustancias y con graves daños al medio ambiente y a la salud. Como instrumentos propuestos destacó la autoregulación, la aplicación de convenios internacionales, el SAICM (Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos) y del SCM (Gestión Racional de Sustancias Químicas); y la capacitación operadores y fiscalizadores.

Finalmente, la gestión de los residuos presenta una cobertura insuficiente, las ciudades están sucias, un bajo porcentaje se destina a rellenos sanitarios, hay poco reciclaje, el enfoque 3R (reducir, reutilizar, reciclar) es de aplicación limitada y

no se realiza una valorización de residuos, no se contabilizan todos los costos y prima enfoque del generador a disposición final. Como instrumentos destacados, mencionó la adopción de enfoques de ciclo de vida y responsabilidad extendida del productor, y la minimización en el origen como eslabón clave de la gestión integrada de residuos.

6.3 Indicadores

Graciela Metternich, de la Oficina Regional del PNUMA, presentó la importancia de los indicadores para como apoyo para la toma de decisiones, tanto desde el ámbito público como el privado.

En este sentido, destacó la importancia de que los indicadores se desarrollen en un marco conceptual aceptado, sean fáciles de entender e interpretar, científicamente creíbles, deben tener relevancia en términos de políticas públicas, servir de base para la comparación regional y ser limitados numéricamente.

Presentó el trabajo sobre indicadores para la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sustentable (ILAC) que lleva adelante un grupo específico de países y colaboradores de la región, en el marco del Foro de Ministros de Ambiente. Si bien se consideran allí algunos indicadores relevantes sobre consumo y producción, es un área donde se requiere mayor trabajo y desarrollo de indicadores específicos, para lo cual será necesaria la cooperación del Consejo de Expertos con este grupo de Indicadores

6.4 Debate y conclusiones

Debido a la falta de tiempo y con el fin de priorizar el tiempo para la discusión, se decidió suprimir la presentación sobre Indicadores de CPS, dado que la publicación específica sobre el tema del PNUMA, se había distribuido entre todos los asistentes a la reunión.

Los puntos más destacados y conclusiones del debate fueron:

1. Integración y articulación de CPS (*mainstreaming*) en políticas, programas y estrategias de desarrollo en:
 - a. Nacionales (otras áreas de gobierno)
 - b. Acuerdos Multilaterales de Medio Ambiente (AMUMAS)
 - c. Redes y Organismos internacionales (FAO, OMC, etc)
2. Priorizar áreas de consumo masivo para abordar el consumo sustentable en la región, incluyendo el concepto de la responsabilidad extendida del productor.
3. Utilizar la Red Regional de Información en CyPS como instrumentos para fortalecer la cooperación sur-sur en el intercambio de información, capacitación y divulgación.
4. Información y educación de la población:
 - a. Revisar el lenguaje y los modos de transmitir los conceptos
 - b. Ampliar la participación de otras organizaciones y actores de la sociedad civil: organizaciones de defensa del consumidor, importancia de los jóvenes como factores de cambio
5. Rescatar la filosofía ancestral latinoamericana y caribeña en relación a estilos de vida sustentables para aumentar la aceptación de la población.

6. Desarrollar análisis de escenarios en CPS y cuantificar sus costos y beneficios asociados para conocer el impacto en el empleo, la reducción de la pobreza y otros aspectos sociales
7. Involucrar al sector financiero como apoyo al cambio en el sector productivo utilizando el mecanismo de UNEP FI y otras iniciativas regionales para el sector.

7.Sesión sobre Compras Públicas Sustentables

Moderador: Arab Hoballah (PNUMA) - La relatoría estuvo a cargo de Diana Moreno (Colombia)

7.1 Introducción, avances regionales e internacionales

El moderador inició con una presentación introductoria al tema de compras públicas sostenibles. Destacó que las compras públicas sostenibles (SPP, por sus siglas en inglés) son un instrumento que permite utilizar los presupuestos de compras no sólo para el beneficio de la organización, sino también para el ambiente, la sociedad y la economía. Los gobiernos tienen el deber de guiar con ejemplo.

Algunos de los resultados obtenidos a través de la implementación del instrumento de "compras públicas sostenibles", son: el uso eficiente de recursos - hacer más con menos; reducción de CO₂; oportunidades de ahorro en costos; conformidad con la legislación; apoyo a las PYMEs; innovación, creación de empleos; guiar el mercado hacia soluciones innovadoras y sostenibles.

Dentro de las experiencias que han venido impulsando el tema de las compras públicas sostenibles, mencionó la iniciada en 2008 con la asociación entre el Gobierno Suizo y el PNUMA para poner en práctica la metodología del Grupo de Trabajo de Marrakech sobre las Compras Públicas Sustentables; así como el lanzamiento realizado por PNUMA en febrero de 2009 del proyecto "Desarrollo de Capacidades en Compras Públicas Sustentables (SPP) en países en vía de desarrollo" con el financiamiento de la Comisión Europea y el Gobierno Suizo.

Seguido a esta presentación la Señora Alejandra Cabrera, representante del Gobierno de México, profundizó sobre el concepto de compras públicas sostenibles, mencionando que para la adquisición sustentable de bienes y servicios se debe considerar la variable económica, los efectos positivos que el producto y/o servicio producen hacia el ambiente durante todo su ciclo de vida y los efectos en temas sociales.

De la misma forma, mencionó la importancia de las compras públicas sostenibles y las barreras a las que se puede enfrentar la organización al implementar este tipo de compras, señalando entre ellas la ausencia de herramientas prácticas de información, oferta insuficiente de bienes y servicios sostenibles, falta de capacitación, entre otros.

La señora Alejandra Cabrera continuó con el desarrollo del tema, ilustrando los avances internacionales y regionales en compras públicas sostenibles, mencionó iniciativas como el Proyecto del Proceso de Marrakech en Compras Públicas Sustentables, Gobiernos Locales para la Sustentabilidad (ICLEI), Iniciativa

Norteamericana de Compras Verdes (NAGPI) y Programa de Compras Verdes de la Unión Europea, así como la experiencia en compras públicas sostenibles en Mercosur. De estas iniciativas como conclusiones generales resaltó la importancia de establecer indicadores y metas con la finalidad de observar el desempeño de los productos y servicios sustentables, la necesidad de identificar cuáles son los criterios de sustentabilidad en relación tanto con el producto como a su proceso de producción, la importancia de identificar la capacidad institucional para implementar las políticas y la necesidad de capacitar tanto a los compradores como a los funcionarios que desarrollen las políticas, entre otros aspectos de interés.

Con el fin de profundizar sobre el proyecto “Desarrollo de Capacidades en Compras Públicas Sustentables en Países en Desarrollo”, la Señora Cabrera señaló los componentes del esquema del plan de implementación de compras públicas sustentables de acuerdo al proceso de Marrakech, ilustrando al auditorio sobre los principios de las compras públicas sostenibles, dentro de los que mencionó: 1) Una buena compra es una compra sustentable, 2) Liderazgo. 3) Habilitar el uso de las compras sustentables, 4) Implementación, y 5) Monitoreo de los resultados.

Indicó que entre los resultados alcanzados a la fecha se destacan: 1) Continuar con el proceso de implementación en los países piloto, 2) Lanzamiento oficial del proyecto, 3) Definición de Puntos Focales Nacionales para el tema, 4) Establecimiento de Comités Directivos responsables de supervisar y observar el Punto Focal Nacional y las actividades del proyecto, entre otros aspectos.

7.2 Experiencia de México

Continuó su presentación la señora Alejandra Cabrera, señalando el respaldo que a nivel normativo tiene el tema de compras públicas sostenibles en su país, dentro de lo cual destacó: la Ley de Aguas Nacionales; la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, en donde se incorporan acciones para la preservación de los recursos naturales; el Decreto Presidencial por el que se Reforman y Adicionan Diversas Disposiciones de la Ley de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en donde se incorporan criterios de sustentabilidad ambiental a los procesos de adquisición, arrendamiento y servicios públicos; La circular que contiene los lineamientos generales relativos a los aspectos de sustentabilidad ambiental para las adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

Asimismo, ilustró el Programa de Administración Sustentable que viene desarrollando la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, enfocado al ahorro y uso eficiente de la energía y el agua, al control de gases de efecto invernadero, a la implementación de buenas prácticas en la adquisición de materiales de oficina, al manejo adecuado de los residuos sólidos y acciones de capacitación y difusión.

7.3 Experiencia de Costa Rica

A continuación, ilustrando la experiencia de Costa Rica, como país piloto del proyecto “Desarrollo de Capacidades en Compras Públicas Sustentables en Países en Desarrollo”, la señora Ana L. Quiroz de Eco Global- Costa Rica, informó al auditorio sobre el esquema desarrollado para trabajar este proyecto en el país, desarrollando los siguientes puntos:

- 1) Las acciones adelantadas en cuanto la organización básica del proyecto.
- 2) Los aspectos tenidos en cuenta en el análisis legal, resaltando la recopilación de normativa legal sobre compras públicas sostenibles, el pre-análisis de directrices y reglamentos a nivel de país.
- 3) Análisis del mercado, en donde menciona la revisión de bases de datos y el lanzamiento de iniciativas de compras verdes gubernamentales.
- 4) Publicación de guías de apoyo para las compras públicas sostenibles, dentro de las que se destaca el Manual para la Implementación de las Compras Verdes.
- 5) Selección de bienes y proveedores críticos, donde se mencionó la realización de una preselección de bienes críticos a ser revisados bajo la metodología de compras públicas sostenibles.
- 6) Definición de Política de Compras Públicas Sostenibles, donde se realizó un reconocimiento general de aplicación de políticas relacionadas con el tema.
- 7) Prueba piloto del modelo integral de las compras públicas sostenibles, mencionando la formalización de la relación entre el país y PNUMA, para el apoyo de este al piloto.

7.4 Experiencia en Chile

Posteriormente inicio su presentación el señor Claudio Bonacic de Comisión Nacional de Medio Ambiente de Chile (CONAMA), exponiendo cuales han sido los elementos de importancia que se han tenido en cuenta para la implementación de las Compras Públicas Sustentables en el país, en donde destacó:

- 1) La estructura administrativa de las compras públicas en el país, resaltando que la Dirección Chile Compra, depende del Ministerio de Hacienda, encargada de operar el mercado público.
- 2) El mandato de la Presidenta y el contexto político, en donde la Presidenta Michelle Bachelet estableció como mandato, instalar en el largo plazo una Política de Compras Sustentables.
- 3) Las actividades que se están desarrollando, en donde mencionó la utilización de productos biodegradables en la prestación del servicio de aseo, estudio en desarrollo de la evaluación del impacto de los vehículos en su ciclo de vida, inclusión en las cláusulas de los contratos, la gestión de los desechos tecnológicos y un programa piloto de reciclaje de papel en oficina.
- 4) El acuerdo de colaboración con el PNUMA, donde mencionó que la CONAMA, Chile Compra y el PNUMA están próximos a suscribir un acuerdo para fortalecer las capacidades para las Compras Públicas Sustentables en Chile, esperando incorporar los conceptos propuestos en la Política y formar capacidades al interior del sector público, junto con otros productos.

7.5 Experiencia en Colombia

Para cerrar la sesión de presentaciones, el señor Carlos Arango, director ejecutivo del Centro Nacional de Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales de Colombia, realizó una presentación del proyecto a desarrollarse en este país sobre compras públicas sostenibles, el cual tiene como objetivo introducir el concepto de compras públicas sostenibles en el marco legal de las entidades públicas y privadas involucradas (seis (6) entidades públicas del Departamento de Antioquia-Colombia). Sobre este proyecto mencionó las acciones a desarrollar, los resultados esperados y la estructura de cooperación financiera y técnica que apoya este proyecto.

7.6 *Debate y conclusiones*

Concluidas las presentaciones, se inicio la jornada de debate y conclusiones frente al tema, en donde se estableció por parte de los participantes a esta sesión lo siguiente:

- Incluir criterios ambientales en los procesos de contratación estatal.
- Implementar compras públicas sostenibles acompañadas del desarrollo de programas de gestión ambiental, como el de ahorro y uso eficiente del agua y de la energía.
- Priorizar los bienes y servicios que se incluirán en el desarrollo de la herramienta de compras públicas sostenibles, a partir de la oferta de estos en el mercado y de la disponibilidad de información del ciclo de vida de los productos.
- Integrar en cada país a los organismos/entidades encargados de establecer lineamientos de contratación estatal, en el proceso de construcción de criterios ambientales que deben ser incluidos en los procesos de contratación estatal.
- Diseñar y desarrollar estrategias diferenciadas de capacitación para los diferentes actores (sector público-privado)
- Promover la investigación de instrumentos como el enfoque de ciclo de vida, que permitan dar soporte a la elección de bienes sostenibles.
- Establecer un sistema de indicadores que permita medir los avances y beneficios de la implementación de las compras públicas sostenibles.
- Definir metas que permitan establecer acciones a corto, mediano y largo plazo para el desarrollo del tema.

Así mismo se identificaron algunas barreras, dentro de las cuales se encuentran:

- Insuficiencia de información técnica que soporte la selección de bienes sostenibles.
- No existe en la región e inclusive al interior de cada país un lenguaje común aplicable al tema de compras públicas sostenibles, lo que origina deficiencias en los procesos de comunicación sobre el tema.

8.Sesión sobre CPS en el sector productivo

Moderador: Marianne Schaper (CEPAL)

La Red Latinoamericana de Producción más Limpia inició la sesión con la disertación a cargo de Elisa Tonda (ONUDI) quien describió las actividades, resultados, entidades asociadas y principales áreas de trabajo de la Red. Destacó la Plataforma de Gestión del Conocimiento que nuclea a los centros de la red en la que se pueden consultar más de 600 documentos técnicos, una base de datos de expertos regionales e internacionales que validan la calidad de los documentos técnicos disponibles, reuniendo esfuerzos de 12 centros en 12 países de la región.

Destacó el potencial de alcance de las organizaciones como los centros de producción más limpia, que actualmente han asistido en promedio sólo al 5% de las pequeñas y medianas empresas de los países miembros de la Red de Centros, con impactos significativos en la reducción de consumo de agua (30%), energía (20%),

residuos sólidos (30%) y emisiones de CO₂ (25%). En base a estas experiencias, se propone un grupo de indicadores específico para medir la evolución de ciertos factores relativos a la eficiencia en el uso de recursos (agua, energía, residuos, CO₂, entre otros).

Como contribuciones de los Centros al Proceso de Marrakech, se proponen evaluar la situación actual en términos de implementación de Producción más Limpia en el sector productivo y generar una línea base, y evaluar las capacidades y fortalezas que los Centros de Producción más Limpia (PML) han desarrollado al asistir a las empresas e instituciones

Finalmente, los centros ofrecen su disponibilidad para seguir monitoreando la evolución de los indicadores propuestos a través de la asistencia que ellos ofrecen y promover el acercamiento del sector privado a estas iniciativas en respuesta al compromiso con el Proceso de Marrakech.

Seguidamente presentó Elisa Tonda la iniciativa conjunta entre ONUDI (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial) y PNUMA, denominada Eficiencia de Recursos y Producción más Limpia (RECP por sus siglas en inglés) cuyo principal objetivo es apoyar las Industrias Verdes⁹ mediante la mejora de la productividad, el uso de los recursos y el desempeño ambiental.

Concluyó su disertación Elisa Tonda presentando el enfoque de ciclo de vida y su evolución a nivel global y regional. Si bien el número de asociaciones o redes nacionales y regionales en ALC ha crecido y existen algunos estudios e iniciativas (en compras públicas sustentables, eco-diseño, huella de carbono) el enfoque de ciclo de vida no se considera aun dentro del marco político-normativo o como estrategia para la toma de decisiones.

A continuación, el Lic. Luis Zamora del Centro Regional para la Promoción de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa de Centroamérica (CENTROPYME), identificó a las barreras a la inversión –derivadas del marco legal, falta de financiamiento, capacidades insuficientes y cierta inmadurez del mercado- como uno de los principales desafíos para CPS en la subregión. Así mismo, destacó la importancia del sector agroalimenticio como una de las áreas principales para CPS.

Como reflexiones finales, destacó la necesidad de fortalecer la coordinación de esfuerzos entre los países, aumentar esfuerzos de incidencia en política pública, aprovechar plataformas regionales vigentes, asegurar la difusión y sensibilización a nivel micro y relacionar la motivación al cambio con incentivos viables, instrumentos de apoyo dimensionados a mipymes y utilización de modelos aterrizados y domesticados

Desde el punto sector productivo, el Lic. Zamora propuso como contribución al tema:

- Aprovechar el trabajo avanzado de articulación entre los gobiernos de la región en materia de MIPYMES

⁹ Industrias verdes: cualquier industria que esté comprometida en reducir los impactos ambientales generados por sus procesos y productos y que lo esté haciendo de manera continua.

- Utilizar CENTROPYME como instancia coordinadora subregional, que luego tiene efecto ante el directorio de empresas a nivel nacional
- Esto permite el desarrollo de esfuerzos más transversales, integrando y sincronizando recursos destinados para ello.

Debate y conclusiones

Luego de las deliberaciones y aportes realizados por los expertos, se destacan las siguientes conclusiones, presentadas en plenaria:

1. Instar a los gobiernos a fortalecer los vínculos de producción más limpia y Consumo Sostenible con el sector productivo, aprovechando las plataformas vigentes. Red de ONUDI, RECP, y otras iniciativas similares.
3. Instar a los gobiernos para la creación de mecanismos para PYMES en los siguientes sectores prioritarios: turismo sustentable, consumo sustentable, compras públicas y construcciones sustentables.
4. Instar a los gobiernos a la definición de mecanismos de financiamiento para las MYPYMES y PYMES que producen limpio. Uno de los mecanismos recomendados es UNEP-FI.
5. Incluir la participación de comunidades indígenas en las iniciativas de Producción y Consumo Sostenibles en la región y a nivel nacional.
6. Que se estructuren regulaciones y marcos normativos que incentiven la producción y el consumo sostenible.
7. Instar a los gobiernos para que en el marco de programas de Producción y Consumo Sostenible se impulse mecanismos de mercados de productos tradicionales.
8. Que los gobiernos estructuren instrumentos que midan costos y beneficios en la aplicación de CPS para la toma de decisiones a nivel nacional y regional.
9. Que los gobiernos acuerden como temática regional el cambio climático, bajo el marco de programas de Producción y Consumo Sostenible.
10. Instar a los gobiernos para que mantengan coordinación en el desarrollo y aplicación de AMUMAS, destacado la introducción de temas de producción y Consumo sostenible y evitando duplicación.

9.Sesión sobre Estilos de Vida Sustentables

Moderador: Bjarne Pedersen (Consumers International) –Reporters Chantal Line Carpentier (UN DESA).

Se realizaron las siguientes presentaciones:

- Grupo de trabajo sobre estilos de vida sostenibles – *Ana Quiroz, EcoGlobal Costa Rica*
- Encuesta global – *Helio Mattar, Instituto Akatu Brazil – Verónica Rodríguez Feldmann – IADS Argentina*
- Patrones de consumo actuales de Colombia -- Colombia – *Cesar Buitrago*
- Jóvenes por el cambio, Guía de Argentina – *IADS Argentina, Veronica Rodríguez Feldmann*

- Escuelas de consumo virtuales – *Colectivo Ecologista de Jalisco, México Maite Cortés*

A continuación de las presentaciones, hubo un debate que, en resumen, incluyó los siguientes temas:

Consideraciones principales:

El tema relacionado con la Educación y Estilos de Vida Sostenibles requiere un punto de vista diferente del de otras áreas. En primer lugar, en general se acordó que para avanzar en Educación y Estilos de Vida Sostenibles es necesario asumir una perspectiva de consumidor/ciudadano, es decir, partir del principio de que los consumidores pueden/deben expresar sus valores a través de las compras de productos y servicios que realicen, en oposición al comportamiento del consumidor que es una función lineal del precio. Después, se expuso que "calidad de vida" es la consideración principal de consumidores/ciudadanos y que el avance hacia estilos de vida sostenibles debería tenerla como punto de partida.

También hubo un acuerdo general respecto de que los jóvenes son un importante grupo objetivo al momento de comenzar iniciativas vinculadas con la educación y los estilos de vida sostenibles. También se hizo hincapié que era más probable que iniciativas comunitarias de esas características fueran muy exitosas ya que, con frecuencia, el cambio de comportamiento individual tiene a la comunidad como punto de referencia.

Se llegó a un acuerdo sobre los siguientes puntos específicos:

Las iniciativas sobre Educación y Estilos de Vida Sostenibles siempre vinculan el consumo con las consecuencias del consumo (impacto) a fin de lograr el efecto máximo.

Se planteó la necesidad de determinar "qué aspecto tienen los estilos de vida sostenibles" en el contexto de América Latina y el Caribe. Hubo acuerdo en que no se puede pedir ni esperar un cambio en los estilos de vida de las personas, si no se plantea con claridad la orientación que debe tener el cambio.

Es necesario profundizar la investigación, especialmente la investigación socio-económica sobre los impulsores del cambio (en patrones de consumo y estilos de vida) específicos para la región. Al respecto se hizo notar que deben ampliarse las encuestas como las presentadas a fin de que incluyan los grupos vulnerables y las poblaciones aborígenes.

Se observó que en el contexto regional hay una necesidad de hacer hincapié e incluir el concepto de sostenibilidad y consumo sostenible (o responsable) en los planes de estudio formales.

También se acordó que uno de los principales desafíos que debe tratarse es cómo integrar los productos y los servicios sostenibles, y hacer que estén disponibles y sean accesibles para los consumidores, incluso para los consumidores de ingresos bajos.

Se convino que los gobiernos y la industria tienen la responsabilidad de proteger a los consumidores contra afirmaciones engañosas de productos y servicios. Además, se acordó que los gobiernos y la industria tiene la responsabilidad de garantizar que las compañías en distintas partes del mundo no apliquen en forma diferente una misma norma (*double standard*): el máximo nivel de protección debe aplicarse en todos los países.

10. Conclusiones y Recomendaciones

La última sesión de trabajo de la reunión se organizó en 3 grupos sectoriales: gobiernos, organizaciones de la sociedad civil y academia, y sector productivo incluyendo centros de producción más limpia. Los miembros del Consejo de Expertos revisaron todas las conclusiones de las sesiones sobre políticas, compras públicas sustentables, estilos de vida sustentables y CPS en el sector productivo, e identificaron los aspectos principales de cada una de ellas para incluirlas en la Recomendación al Foro de Ministros. Paralelamente, los otros dos grupos sectoriales continuaron sus deliberaciones sobre los 4 temas arriba mencionados, revisando las conclusiones y recomendaciones desde el punto de vista sectorial (ver documento).

La región ha avanzado considerablemente en términos de generación de políticas, planes, programas para promover el CPS. El 70% de los países tiene alguna iniciativa vigente, aunque la mitad de ellos no han formalizado aun estas iniciativas en el marco legal nacional. Asimismo, estas iniciativas están en gran porcentaje (40%) integradas dentro de los planes nacionales de desarrollo.

Sin embargo, queda mucho camino por recorrer en términos de implementación. La gran mayoría de los países indica que no se han logrado resultados significativos y no se cuenta con sistemas sólidos de indicadores, seguimiento y evaluación.

En todos los casos donde se aplican iniciativas públicas para CPS, se han dado procesos abiertos y participativos con organismos no gubernamentales y asociaciones del sector productivo, aunque débiles aun en la participación de organizaciones de consumidores.

Los sectores prioritarios en los que se focalizan las políticas sobre CPS se concentran básicamente en agricultura, alimentos, turismo, construcción, textil, industria manufacturera en general y áreas transversales como agua, energía y residuos; siendo las PyMES el grupo productivo de mayor atención de estas iniciativas.

La región se ha puesto en marcha hacia la adopción de sistemas de compras públicas sustentables. Si bien hay algunos casos con mayor camino recorrido, la gran mayoría de las iniciativas -que involucran al menos el 40% de los países de la región- se han generado recientemente con lo cual habrá que esperar para evaluar sus resultados e impactos reales.

Pese a estos avances importantes en términos de generación de marcos y programas, el gran desafío continúa siendo la implementación y evaluación, además de la inclusión más enfática de la dimensión del consumo.

En este sentido, la recomendación aprobada por el Consejo ([Anexo A](#)), incluyendo las contribuciones de la sociedad civil y sector privado contenidas en dicho documento, reafirman la importancia para la región de las 4 áreas prioritarias para continuar concentrando los esfuerzos hacia el CPS en América Latina y el Caribe e incluirlas en el Marco de Programas a 10 años: 1) políticas y programas nacionales; 2) pequeñas y medianas empresas; 3) compras públicas sustentables y 4) estilos de vida sustentables.

1. **En cuanto a las políticas y estrategias** nacionales, el desafío debe concentrarse en integrar y articular CPS en las políticas, programas y estrategias de desarrollo, tanto a nivel nacional, subregional, regional e internacional. Fortalecer los procesos de información, educación y capacitación a la población, cuantificar los costos y beneficios de CPS en la región y generar instrumentos de financiamiento son tres aspectos clave para apoyar la implementación de política, planes y programas. Asimismo, se recomienda priorizar la gestión de PCS en sectores que, produciendo bienes de consumo masivo, al final de su vida útil generan mayor impacto ambiental y social, incorporando para tal efecto conceptos como el de análisis de ciclo de vida y la responsabilidad extendida del productor.
2. **En cuanto a las Pequeñas y Medianas Empresas**, los expertos recomiendan priorizar sectores a nivel subregional vinculados a los servicios ambientales o ecosistémicos, de vital importancia para la economía de la región; y articular y crear mecanismos e instrumentos económicos de apoyo a la reconversión industrial, incluyendo la generación de indicadores específicos para CPS.
3. **En cuanto a las compras públicas sustentables**, se debe promover un liderazgo político de alto nivel que involucre e integre al organismo rector de las compras públicas nacionales, y adoptar una estrategia de aplicación gradual para la incorporación de criterios ambientales y sociales en los procesos de contratación de bienes y servicios prioritarios. Asimismo, desarrollar medidas e instrumentos específicos para las pequeñas y medianas empresas, que les permita adaptarse a los nuevos requerimientos y establecer un mecanismo multisectorial que facilite la participación de los actores involucrados.
4. **En cuanto a estilos de vida sustentables**, se requiere adecuar y aplicar políticas que fomenten la oferta de bienes y servicios sustentables a precios accesibles para toda la sociedad, adaptar el lenguaje y la comunicación y propiciar la firme inclusión de la educación para el consumo sustentable en la currícula educativa. Para ello es imperioso realizar estudios y aplicar mecanismos sistemáticos de medición para identificar y comprender los motivadores del consumo en la región. Por último, hacer un llamado a las empresas transnacionales para que apliquen en la región los estándares de calidad y gestión ambiental que aplican en sus países de origen o en países con estándares más estrictos.

Adicionalmente, dos ejes comunes han sido mencionados en las 4 áreas por todos los grupos y merecen especial atención:

- Uno tiene que ver con la revisión y adaptación del lenguaje utilizado para transmitir el concepto, que debe ser apropiado por la región en función de sus contextos y pautas socioculturales.
- El otro se refiere a la profundización de los espacios de participación desde y hacia la comunidad, considerando grupos más diversos dentro de la sociedad que reflejen de manera fiel la su composición, actores e intereses que se ponen en juego.

Asimismo, las nutridas discusiones e intercambios de información así como de las presentaciones realizadas y la representatividad de los participantes, permite profundizar la contribución al Marco de Programas a 10 años, identificando algunos elementos adicionales para realizar el mapeo propuesto en el 3° Borrador que permita identificar y desarrollar aún más programas y actividades clave sobre CPS en el ámbito nacional, regional y mundial, y también como pieza fundamental para los aportes a las decisiones sobre CPS de la CDS 19.

Finalmente, particular atención merece el llamado de los expertos sobre los valores culturales e históricos de la región, que se incluye en la sección declaratoria de la Recomendación a los Ministros de Ambiente, donde se reconoce:

"... la necesidad de rescatar la filosofía ancestral latinoamericana y caribeña en relación a estilos de vida sustentables y entendiendo la calidad de vida como uno de los factores clave en el proceso de modificación de los patrones de Consumo y Producción Sustentables, y por lo tanto como una oportunidad para aumentar la aceptación de la población y trabajar hacia una visión regional sobre la sustentabilidad del consumo y la producción considerando la reducción de la pobreza y la armonía entre el hombre y la naturaleza"

Esta necesidad de apropiarse de un concepto y entendimiento común sobre la sustentabilidad del consumo y la producción para la región, conociendo sus impactos, costos y beneficios ambientales, económicos y sociales, es tal vez el principal desafío que al que se enfrenta para lograr la verdadera integración del tema en la concepción del desarrollo genuino, duradero y equitativo.

Anexos

Anexo A: Recomendación al Foro de Ministros

RECOMENDACIÓN AL FORO DE MINISTROS DE MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DE LA V REUNIÓN DE EXPERTOS SOBRE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES

El Comité Redactor estuvo integrado por Arcelia Kivers (Panamá), Travis Sinckler (Barbados), Irma Suárez (Ecuador), César Buitrago (Colombia), Julio Baena (Brasil), Chantal Line Carpentier (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas) y Victoria Beláustegui (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente). Las recomendaciones del presente documento fueron discutidas y aprobadas en sesión plenaria por todos los delegados de los países participantes de la reunión.

Considerando que la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sustentable de Johannesburgo estableció como uno de los objetivos de su Plan de Implementación, la promoción de un conjunto de programas a 10 años en apoyo a las iniciativas nacionales y regionales para acelerar el cambio hacia patrones de consumo y producción sustentables;

Recordando que una de las áreas de acción prioritaria de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC), en la que los países latinoamericanos y caribeños concentrarán sus esfuerzos durante el período 2008-2012, será el cambio hacia patrones de consumo y producción sustentables, acorde con la decisión de los países de la región de América Latina y el Caribe, de continuar apoyando la ILAC.

Reconociendo la necesidad de rescatar la filosofía ancestral latinoamericana y caribeña en relación a estilos de vida sustentables y entendiendo la calidad de vida como uno de los factores clave en el proceso de modificación de los patrones de consumo y producción sustentable, y por lo tanto como una oportunidad para aumentar la aceptación de la población y trabajar hacia una visión regional sobre la sustentabilidad del consumo y la producción, considerando la reducción de la pobreza y la armonía entre el hombre y la naturaleza como objetivos transversales

Reconociendo el trabajo del Consejo de Experto de Gobiernos en Consumo y Producción Sustentables de América Latina y el Caribe como instancia de concertación, intercambio de experiencias e información en el tema, los resultados de las anteriores Reuniones de Expertos sobre Consumo y Producción Sustentables (CPS), y las Decisiones sobre CPS aprobadas por el Foro de Ministros en sus diferentes sesiones.

Tomando en cuenta que, las áreas prioritarias definidas por el Foro de Ministros en su Decisión 10/2008 para concentrar los esfuerzos en Consumo y Producción

Sustentables comunes a toda la región son: 1) los espacios y procesos participativos con todas las áreas de la sociedad; 2) las Pequeñas y Medianas Empresas; 3) las compras públicas sustentables; 4) las políticas y programas nacionales en CPS y 5) la Red de Información Regional en CPS

Teniendo presente la evaluación realizada sobre los avances y desafíos de la región en torno a las prioridades identificadas, así como las recomendaciones contenidas en dicho documento¹⁰

Considerando que, dando continuidad al proceso y con el fin de definir las contribuciones específicas de la región al Marco de Programas a 10 años que será presentado ante la Comisión de Desarrollo Sostenible en el período de sesiones 2010-2011, el Programa de Naciones Unidas para Medio Ambiente, conjuntamente con el Gobierno de Colombia, el apoyo de la Comunidad Andina de Naciones, la cooperación de la División para Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas (UNDESA) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), realizó la V Reunión del Consejo de Expertos de Gobierno en Producción y Consumo Sustentables de América Latina y el Caribe en Cartagena de Indias, Colombia, los días 16 al 18 de septiembre de 2009.

Reconociendo la destacada participación y los valiosos aportes realizados en la Quinta Reunión de Expertos de Gobierno en CPS por Organismos Subregionales, Organizaciones No Gubernamentales, la Red de Centros de Producción Limpia, el sector académico, sindicatos y el sector empresarial¹¹.

EL CONSEJO REGIONAL DE EXPERTOS DE GOBIERNO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES EN SU QUINTA REUNIÓN RECOMIENDA AL FORO DE MINISTROS DE MEDIO AMBIENTE LA CONSIDERACION DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

1. Ratificar y dar apoyo a la implementación de las áreas prioritarias como contribución de la región en el Marco de Programas a 10 años, que se indican en el Anexo I, concentrando los esfuerzos en los siguientes temas:
 - a. Políticas y Estrategias Nacionales en Consumo y Producción Sustentables:
 - i. Integrar y articular el tema de CPS en las políticas, programas y estrategias de desarrollo
 - ii. Fortalecer los procesos de información, educación y capacitación a la población en materia de CPS.
 - iii. Cuantificar los costos y beneficios asociados a la implementación de los planes de acción nacional y subregional en CPS para conocer el impacto en el empleo, la reducción de la pobreza y

¹⁰ Véase Informe sobre el Estado de Avance en CPS en América Latina y el Caribe en www.redpycs.net

¹¹ Véase el Anexo II del presente documento

otros aspectos sociales, realizando una priorización de sectores a nivel nacional y subregional.

- iv. Dar prioridad y fomentar una mayor responsabilidad social y ambiental de las empresas entre los sectores productores de bienes de consumo masivo que generan mayores impactos ambientales y sociales, incorporando para tal efecto conceptos como el de análisis de ciclo de vida y la responsabilidad extendida del productor.
- b. Las Pequeñas y Medianas Empresas;
- i. Priorizar sectores a nivel subregional vinculados a los servicios ambientales o ecosistémicos.
 - ii. Crear o fortalecer los mecanismos e instrumentos económicos que apoyen la sostenibilidad de los sectores productivos, y mejoren su productividad y competitividad.
 - iii. Definir indicadores específicos de CPS dentro del marco de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC)
- c. Las compras públicas sustentables;
- i. Promover un liderazgo político de alto nivel que impulse las compras públicas sustentables y que involucre e integre al organismo rector de las compras públicas nacionales.
 - ii. Adoptar una estrategia de aplicación gradual para la incorporación de criterios ambientales y sociales en los procesos de contratación de bienes y servicios prioritarios.
 - iii. Asegurar la inclusión y la sostenibilidad de las pequeñas y medianas empresas en los programas SPP mediante el establecimiento de medidas de política y los instrumentos específicos.
 - iv. Establecer un mecanismo multisectorial que facilite la participación, evaluación y seguimiento de las compras públicas sustentables.
- d. Estilos de vida sustentables
- i. Adecuar y aplicar políticas que fomenten la oferta de bienes y servicios sustentables a precios accesibles para toda la sociedad.
 - ii. Ampliar la participación e involucrar en la acción a toda la comunidad en el desarrollo y ejecución de acciones para promover estilos de vida sostenibles.
 - iii. Propiciar la adaptación de un lenguaje común en CPS y la implementación de estrategias de comunicación para el consumidor.

- iv. Propiciar la firme inclusión de la educación para el consumo sustentable en la estructura curricular educativa.
 - v. Realizar estudios y aplicar mecanismos sistemáticos de medición para identificar y comprender los motivadores del consumo en la región.
 - vi. Hacer un llamado a las empresas transnacionales para que apliquen en la región los estándares de calidad y gestión ambiental que aplican en sus países de origen o en países con estándares más estrictos.
2. Promover el fortalecimiento de las áreas institucionales responsables de CPS en cada país, y mantener una activa participación de estas dependencias en las actividades sub-regionales y regionales sobre el tema.
3. Solicitar a UNDESA, en colaboración con el PNUMA, recursos técnicos para desarrollar detallados planes de aplicación de los planes de acción sub-regionales y regional sobre SCP en ALC en los próximos 12 meses.
4. Solicitar a las organizaciones de las NU, agencias de desarrollo y los organismos de financiación como el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, así como otras organizaciones intergubernamentales incluyendo los Acuerdos Ambientales Multilaterales, identificar y poner a disposición los recursos financieros dedicados a apoyar la aplicación de la propuesta de acciones regionales y subregionales para ALC en el 10YFP.
5. Ratificar la nueva conformación del Comité Operativo del Consejo por el período 2009 – 2011 como se indica a continuación:
 - a. Representante por la Subregión Caribe:
 - i. Titular: Barbados
 - ii. Alternativo: Jamaica
 - b. Representante por Subregión Mesoamérica:
 - i. Titular: Guatemala
 - ii. Alternativo: República Dominicana
 - c. Representante por Subregión Andina:
 - i. Titular: Colombia
 - ii. Alternativo: Perú
 - d. Representante por Subregión Cono Sur:
 - i. Interino: Brasil

Anexo I

Contribuciones del Consejo de Expertos de Gobierno en CPS para el 10 YFP

Sobre las recomendaciones generales realizadas en las Sesiones sobre Políticas e Instrumentos, Sector Productivo, Estilos de Vida Sustentable y Compras Públicas Sustentables¹², el Consejo de Expertos destaca las siguientes como prioritarias para incluirlas en la Recomendación al Foro de Ministros de Ambiente de América Latina y el Caribe:

A. Políticas e Instrumentos en Consumo y Producción Sustentable

1. Integrar y articular el concepto de Consumo y Producción Sustentables (*mainstreaming*) en políticas, regulaciones, programas y estrategias de desarrollo en el ámbito Nacional con otras áreas de gobierno, regional, subregional, Acuerdos Multilaterales de Medio Ambiente (AMUMAS), Redes y Organismos internacionales (FAO, OMC, etc.), incluyendo el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF).
2. Informar y educar a la población:
 - a. Revisar el lenguaje y los modos de transmitir los conceptos para una fácil comprensión y adopción de las iniciativas de consumo y producción sustentables
 - b. Ampliar la participación de otras organizaciones y actores de la sociedad civil (organizaciones de defensa del consumidor; jóvenes; organizaciones indígenas, ente otras).
 - c. Utilizar la Red Regional de Información en CPS como instrumentos para fortalecer la cooperación sur-sur en el intercambio de información, capacitación y divulgación.
3. Cuantificar los costos y beneficios asociados a la implementación de los planes de acción nacional y subregional en CPS para conocer el impacto en el empleo, la reducción de la pobreza y otros aspectos sociales, realizando una priorización de sectores a nivel nacional y subregional
4. Asignar una prioridad específica a los sectores de producción y consumo masivo con mayores impactos ambientales y sociales, incluyendo el concepto de la responsabilidad extendida del productor.

B. Consumo y Producción Sustentable en el Sector Productivo

¹² Ver Reporte Final de la Reunión

1. Los sectores productivos vinculados a los servicios ambientales o ecosistémicos son de vital relevancia en América Latina y el Caribe y deben formar parte del Marco de Programas a 10 años en CPS. En este contexto, cada subregión definirá los sectores prioritarios a incluir en el Marco de Acción a 10 años antes del 7 de diciembre de 2009.
2. Instar a los gobiernos a la creación de mecanismos de financiamiento e instrumentos económicos para promover la sustentabilidad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, vinculando al sector financiero, y en coordinación con los instrumentos relacionados a CPS de los Acuerdos Multilaterales de Medio Ambiente.
3. Incluir específicamente indicadores relacionados a Consumo y Producción sustentables en el grupo de Indicadores de la ILAC, en coordinación con el Grupo de Trabajo sobre Indicadores de la ILAC.

C. Estilos de vida sustentables

1. Existe una barrera en la búsqueda de estilos de vida sustentables y está relacionada con la dificultad de acceso a productos y servicios sustentables a precios adecuados para todos los sectores de la sociedad.
2. La búsqueda del cambio de patrones de consumo requiere involucrar de manera decidida a todos los actores y partes interesadas, y las acciones deben emprenderse precisamente desde la comunidad, por lo que los mecanismos de participación y acción deben incluir al gobierno, sector privado, asociaciones de consumidores, distribuidores, academia, organizaciones indígenas, jóvenes, entre otros.
3. La comunicación juega un papel primordial desde el punto de vista del consumidor. Se hace necesario definir los medios y la semántica adecuada para que la información que llegue al consumidor realmente lo oriente y no se corra el riesgo de enviar mensajes erróneos.
4. La divulgación de información sobre estilos de vida sustentables igualmente es de suma importancia en todas las vías posibles y una de ellas es la promoción de la educación ambiental y su firme inclusión en los programas curriculares.
5. Hay que entender qué es lo que motiva el consumo en las personas y esto se puede lograr indagando desde las ciencias sociales y la psicología del consumidor. El enfoque de ciclo de vida y la encuesta GSSL se reconocen como mecanismos válidos para entender el impacto de como la personas consumen e igualmente, podrá ser un instrumento de medición y monitoreo de la implementación del 10YFP
6. Las firmas transnacionales no deben disminuir los estándares de calidad y gestión ambiental que aplican en la región para sus procesos y productos respecto de aquellos que aplican en sus países de origen.

D. Compras Públicas Sustentables (SPP, por sus siglas en inglés)

1. Debe existir un compromiso político al más alto nivel con la participación del organismo que rige el sistema de compras públicas nacionales.
2. Debe adoptarse un enfoque gradual, incluyendo bienes y servicios prioritarios definidos mediante acuerdo de alto nivel y en base a la información disponible y la capacidad de respuesta del mercado.
3. El proceso de compras sustentables debe incluir criterios ambientales y sociales, enmarcados en un enfoque de ciclo de vida.
4. Las pequeñas y medianas empresas no deben ser excluidas y se debe considerar especialmente su contexto en cuanto al tiempo de transición y adaptación, así como en la generación de instrumentos e incentivos específicos la adaptación del mercado.
5. Debe establecerse un mecanismo institucional de participación para las partes interesadas, que incluya a los ministerios de economía y finanzas, para realizar el seguimiento y evaluación de la implementación de SPP.

Anexo II

Contribuciones de organizaciones de la sociedad civil y sector productivo al 10YFP.

1. Organizaciones de la sociedad civil

Estas contribuciones fueron consensuadas por los integrantes del grupo de sociedad civil, el cual reunió a delegados de organizaciones no gubernamentales, organizaciones indígenas, de consumidores y academia.

Políticas:

- Debemos restablecer una plataforma regional sobre CPS, que proveería una base para la continuidad y preservaría la historia institucional de la región para el proceso.
- Debemos hacer que los estados miembros adopten el principio de participación de todas las partes interesadas relevantes y faciliten el desarrollo de mecanismos de compromiso total en todos los niveles de diálogo.
- Debemos comunicarnos con otros procesos regionales e internacionales con la perspectiva de incorporar el CPS en la agenda de desarrollo sostenible global.
- Debemos reconocer y promover las redes de organizaciones de la sociedad civil (OSC) sobre Responsabilidad Social Empresarial (Consejo Empresario Mundial para el Desarrollo Sostenible).
- Debemos intentar la exploración de las sinergias de los planes mundiales presentes en las redes regionales e internacionales.
- Debemos identificar los puntos focales OSC para que participen en el concejo de expertos sobre SCP.
- Debemos obtener una mayor participación de las OSC en los grupos de trabajo del Proceso de Marrakech.
- Debemos utilizar las universidades, las redes de investigación de las OSC, los grupos de expertos del sector privado como fuentes de información

Sector productivo

- Debemos reconocer el potencial para la creación de puestos de trabajo "verdes" como uno de los sectores en crecimiento
- Debemos identificar qué puede aportar el sector privado
- Debemos alentar al sector privado a fin de que desarrolle planes de acción que logren la sostenibilidad socio-económica

- Debemos establecer estándares y directrices regulatorias que promuevan el monitoreo y las evaluaciones, y debemos utilizar el enfoque de incentivos positivos, más que el uso de medidas punitivas

Educación y estilos de vida sustentables

- Debemos alentar ejemplos de estilos de vida sostenibles, centrándonos en la filosofía y los conceptos más que en las prácticas culturales.
- Debemos utilizar los medios de comunicación a fin de influir en las elecciones de los estilos de vida sobre una base sostenible para lograr el objetivo.
- Podemos aprender de los distintos grupos indígenas sobre cómo vivir en equilibrio con la naturaleza.
- Debemos desarrollar y promover indicadores para el desarrollo sostenible, incluso indicadores para estilos de vida sostenibles. (Gran parte de esa tarea se está realizando, hay ejemplos de “aldeas ecológicas”)
- Punto 10, debemos integrar el lado del consumo
- Punto 12, debemos identificar las organizaciones confiables para apoyar las estrategias de comunicación.
- Punto 14, debemos incluir los generadores de cambio socio-económicos.

Compras públicas sustentables

- Debe existir cierta flexibilidad en relación a los instrumentos y las partes interesadas deben participar en la fase de desarrollo.

2. Contribuciones del Grupo Productivo

Las siguientes consideraciones fueron consensuadas con los integrantes del grupo de trabajo, el cual reunió a representantes de Centros de Producción más Limpia, sindicatos y representantes de asociaciones empresarias.

Actividades preliminares

1. Elaborar un mapeo de capacidades e instituciones activas en temas relacionados con CPS, a través del cual se podrán identificar las responsabilidades para las siguientes actividades;
2. Formalizar la participación del sector productivo en la reuniones de proceso de Marrakech bajo reglas claras;

Capacitación y desarrollo de herramientas

3. Poner a disposición los métodos y las herramientas desarrollados a nivel internacional, a través de la plataforma RedPyCS;

4. Conceptualización de CPS y su implicación para el sector productivo y desarrollo de la metodología correspondiente. Definir un paquete de qué es CPS para los empresarios;
5. Fortalecer las instituciones existentes que tengan capacidades desarrolladas en temas compatibles con CPS, incluyendo los Centros Nacionales de Producción más Limpia brindándoles las capacidades, metodologías y técnicas necesarias;
6. Desarrollar herramientas específicas para las PyMEs que deben ser simples y de fácil aplicación, o más bien en una metodología general-diferenciada para el sector productivo;

Marco legal

7. Generar sinergias entre CPS y la implementación de los Acuerdos Multilaterales Ambientales para el sector productivo. A través de políticas y directrices que puedan establecer proyectos en los cuales puedan ofrecer apoyo las instituciones identificadas en el punto 1;
8. Incluir CPS en la ley de compras públicas, para asegurar las condiciones para implementar compras públicas sostenibles;

Sensibilización

9. Desarrollar mecanismos de comunicación para dar a conocer los beneficios de la implementación de CPS.
10. Diseminar entre los empresarios el "Caso de negocios de CPS"

Implementación en el sector productivo

11. Apoyar en la definición de indicadores estandarizados para medir CPS, que permitan convencer a los CEO de la importancia de implementar CPS. Los indicadores serán utilizados para medir línea base y los impactos periódicos de CPS;
12. Construir alianzas con los proveedores para compras verdes en toda la cadena de valor. Integrar CPS en los programas de desarrollo de proveedores y encadenamiento productivo ya existentes;
13. Promover la certificación para las empresas que implementan CPS, dentro del marco de un esquema reconocido a nivel regional;
14. Desarrollar proyectos pilotos de CPS que tengan un efecto multiplicador mediante diseminación y "upscaling";
15. Fomentar proyectos de emprendedores con visión de CPS utilizando la plataforma institucional;

Mecanismos de financiación

16. Desarrollar capacidades y mecanismos financieros enfocados a CPS y facilitar el acceso a dichos mecanismos por las PYMES;

Compras públicas sostenibles

Incorporar el Concepto de CPS en las compras públicas relacionadas con el desarrollo de la infraestructura, creando el concepto de Obras Pública Sostenibles. Asegurar la coordinación entre los grupos de trabajo de Marrakech sobre compras sostenibles con el de construcciones sostenibles.

Anexo B: Agenda de la Reunión

Día 16 de septiembre

8:30 – 9:00	Acreditación	
9:00 – 9:30	Apertura oficial	<ul style="list-style-type: none"> • Autoridades Colombia • PNUMA • UNDESA • CEPAL
9:30 – 10:40	Sesión I Revisión global del tema	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso de Marrakech y Marco de Programas a 10 años (10 YFP) – <i>Arab Hoballah, PNUMA - UNDESA</i> • Mecanismos regionales (Estrategia, Consejo, Foro) – <i>Victoria Beláustegui, PNUMA</i>
10:40 – 11:00	Pausa para café	
11:00 – 13:00	Sesión II Avances regionales	<ul style="list-style-type: none"> • Situación actual en la LAC: Presentación del estudio regional en CPS – <i>Sylvia Aguilar -CEGESTI</i> • CPS en entidades sub-regionales <ul style="list-style-type: none"> • CARICOM – <i>Travis Sinkler</i> • CAN – <i>Elba Boo</i> • CCAD – <i>Leyla Zelaya</i> • MERCOSUR – <i>Giselle Beja</i> • Presentación de la Red de Información en CPS para LAC – <i>VB, PNUMA</i>
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 16:00	Sesión III ¿Cuáles serían los beneficios y las oportunidades de CPS para el desarrollo de la región?	<ul style="list-style-type: none"> • Perspectivas del CPS para el desarrollo regional –<i>Marianne Schaper -CEPAL</i> • CPS y sus implicancias en las políticas públicas en países de la OCDE – <i>Alejandro Guevara, Univ. Iberoamericana, México.</i> • Perspectivas de financiamiento para CPS: <ul style="list-style-type: none"> • BM – <i>Alejandro Deep, Asesor Senior</i> • UNEP-FI –<i>Jessica Jacob</i>
16:00 – 16:30	Pausa para café	
16:30 – 18:00	Sesión III	<ul style="list-style-type: none"> • Desafíos y oportunidades para el sector privado

	continuación	<ul style="list-style-type: none"> • Carlos Manuel Herrera Santos, Asociación Nacional de Empresarios de Colombia • Alberto Garza Santos - Promotora Ambiental, México • ¿Es posible el cambio hacia un consumo más sustentable? <i>Bjarne Pedersen – Consumers International</i>
18:00 – 18:30	Sesión especial	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos y avances para la Política Nacional de CPS para Colombia - Sra. Claudia Mora, <i>Vice Ministra de Ambiente</i>

Día 17 de septiembre

<p>Sesión IV: Desarrollo de capacidades en temas prioritarios – Sesiones paralelas</p> <p>Los temas de las sesiones paralelas se corresponden con las prioridades regionales en CPS aprobadas por el Foro de Ministros de Ambiente de ALC (2008).</p> <p>Con el fin de acordar contribuciones específicas para el Marco de Programas a 10 años para CPS, cada una de las sesiones paralelas tiene como Objetivos particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compartir avances, mejores prácticas y experiencias • Analizar los obstáculos, vacíos y necesidades • Identificar medios e instrumentos para la implementación 	
<p>De 9:00 a 13:00 Pausa para café: 10:30 – 10:50</p>	
<p>Políticas e Instrumentos para CPS</p> <p><i>Modera: Irma Suarez (Ecuador)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integración de CPS en planes nacionales de desarrollo y Guía PNUMA para el desarrollo de políticas en CPS –<i>PNUMA</i> • Instrumentos para CPS – H. Durán, <i>CEPAL</i> • Indicadores: Conceptos básicos - ILAC – G. Metterninch, PNUMA • Debate y conclusiones
<p>Compras Públicas Sustentables</p> <p><i>Modera: Arab Hoballah (PNUMA)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción - Alejandra Cabrera, México <ul style="list-style-type: none"> • Avances internacionales y regionales • Grupo de trabajo y Proyecto de SPP • Experiencias en la región: <ul style="list-style-type: none"> • México – Alejandra Cabrera • Costa Rica – Ana Quiroz • Colombia – Carlos Arango

	<ul style="list-style-type: none"> • Chile – Claudio Bonacic • Debate y conclusiones
De 14:30 a 18:00 Pausa para café: 16:00 – 16:20	
<p>Educación y Estilos de Vida Sustentables</p> <p><i>Moderador: Bjarne Pedersen (Consumers International)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Trabajo sobre estilos de vida sustentable; <i>Ana Quiroz</i> • Encuesta global: <i>Brasil, Helio Matar; y Argentina, Verónica Rodríguez</i> • Los patrones actuales de consumo <ul style="list-style-type: none"> • Colombia – <i>Cesar Buitrago</i> • Comunidad Andina – <i>Pablo Barriga</i> • Guía Jóvenes por el Cambio para Argentina – <i>IADS Argentina, Verónica Rodríguez</i> • Escuelas virtuales de consumo – <i>Colectivo Ecologista Jalisco, México – Maite Cortés</i> • Debate y conclusiones
<p>CPS en el sector productivo</p> <p><i>Moderador: Marianne Schaper (CEPAL)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • CPS en el sector productivo regional (Red CNPL ONUDI-PNUMA) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Evaluación actual y Potencial de Producción más limpia ◦ Estrategia conjunta ONUDI/PNUMA RECP • Necesidades de las Pymes - visiones regionales <ul style="list-style-type: none"> ◦ Samuel Zamora, Centro de Promoción de la PyME en Centroamérica • Enfoque de ciclo de vida para la toma de decisiones: conceptos, evolución y experiencias regionales en empresas. • Debate y conclusiones

Invitación Especial a todos los participantes

La Red Latinoamericana de Producción más Limpia ofrecerá un Cóctel para todos los participantes de la reunión el jueves 17 a las 19.30 horas
Lugar: Café del Mar
El transporte sale del Hotel Almirante Estelar a las 19.00

Día 18 de septiembre

<p>9:00 – 10:00</p>	<p>Sesión V: Hacia un Marco de Programas a 10 años en CPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reporte de las sesiones paralelas: Discusión de propuestas y contribuciones regionales <ul style="list-style-type: none"> ○ Mejores prácticas ○ Mecanismos de implementación ○ Barreras
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Grupos de Trabajo sobre Marco de Programas a 10 años en CPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acordar temas y contribuciones al 10YFP en función de las visiones y necesidades sectoriales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Gobierno (Consejo de Expertos) ○ Sector productivo (asociaciones y CNPL) ○ ONGs y Academia
<p>12:30 – 13:30</p>	<p>Conclusiones y cierre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación borrador Recomendación al Foro y Selección del nuevo Comité Directivo del Consejo de Expertos (comité redactor) • Aprobación y cierre

Anexo C: Lista de participantes

Gobierno – Puntos Focales				
1	Antigua Barbuda	Malverne Spencer	Director of Analytical Services Ministry of Agriculture, Lands, Fisheries and the Environment No.1 Prime Minister Drive St. John's, Antigua, West Indies	Tel: 1-268-562-2568 Fax: 1 268-562-4625 Email: malv@lycos.com
2	Argentina	Ariel Carbajal	Director de Producción Limpia y Consumo Sustentable Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina San Martin 451 –Buenos Aires, Argentina – Código postal C1004AAI	Tel: 5411 4348-8377 Email: acarbajal@ambiente.gob.ar
3	Barbados	Travis Sinckler	Senior Environmental Officer Ministry of Energy and the Environment, Water Resources and Drainage 1st Floor, Musson Building, Barbados	Tel: 1 246 467 571-2222 Fax: 1 246 437 8859 Email: becklespob.bb
4	Belice	Angel Tzec	Coordinator, National Food and Nutrition Security Commission Ministry of Agriculture and Fisheries of Belize Bullet Tree Falls Village, Cayo District	Tel: 501 669 6713 Fax: 501 822 2409 Email: angeltzec@yahoo.com
5	Brasil	Samyra Crespo	Secretaria Secretaría de Articulación Institucional y Ciudadanía Ambiental Ministerio de Medio Ambiente Esplanada dos Ministerios, Bloque B, 9º andar Gabinete - 70068-900 - Brasilia – DF	Tel: (+5561) 3317-1430 Móvil : (+5561) 3317 1576 Email: samyra.crespo@mma.gov.br
6	Chile	Claudio Bonacic	Profesional del Departamento de Estudios Comisión Nacional del Medio Ambiente	Tel: + 562 956-9519 Fax: + 562-240-5780

			Teatinos 258, piso 7, Santiago, Chile	Email : cbonacic@conama.cl
7	Colombia	César Augusto Buitrago Gómez	Director de Desarrollo Sectorial Sostenible Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Calle 37 No.8-40, Bogotá, Colombia	Tel. 571-332-3400 Fax : 571-332-3434 Ext. 2378 Email : cbuitrago@minambiente.gov.co
8	Costa Rica	Marco Chinchilla	Coordinador del Proceso de Monitoreo y Control – Dirección de Gestión de Calidad Ambiental Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones Calle 25, Ave. 8 y 10, San José, Costa Rica	Tel. (506) 8832-5691 Fax: (506) 2258 - 2820 Email: mchinchilla@minae.gov.cr
9	Cuba	Carmen Terry	Coordinadora del Grupo Nacional para la Producción y el Consumo Sustentables Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente Calle 20 No. 4107 entre la 41 y 47; La Habana, Cuba	Tel. 1 537 202 5534 Fax. 1 537 204 9031 Email: cterry@ama.cu
10	Ecuador	Irma Suárez	Responsable de la Unidad de Producción y Consumo Sostenible Ministerio de Ambiente Av. Amazonas y Av. Eloy Alfaro Edif. MAGAP, 7mo piso, Quito, Ecuador	Tel. 5932 2508 510 Fax. 5932 2508 510 Email. isuarez@ambiente.gov.ec/ ivi_suarez@hotmail.com
11	El Salvador	Javier Figueroa	Gerente de Producción Más Limpia Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Calle y Colonia Las Mercedes Edificio MARN, Tercer Nivel, San Salvador – El Salvador	Tel. 503 2267 9374 Email: Jfigueroa@marn.gob.sv
12	Grenada	Christopher Joseph	Environmental Protection Officer Ministry of Works, Physical Development, Public Utilities and the Environment Ministerial Complex, Tanteen, St. George's, Grenada	Tel. 1 473 415 2226 Email: krispjj@hotmail.com
13	Guatemala	Luis Armando	Viceministro de Ambiente	Tel. 502 2423 0508

		Zurita	Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales 20 calle 28 -58 zona 10	Email: viceministro.ambiente@marn.gob.gt
14	Jamaica	Anthony McKenzie	Manager - Strategic Planning and Policy, National Environment and Planning Agency Ministry of Health and Environment 10 Caledonia Ave. Kingston 10, Jamaica	Tel. 1 876 894 8941 Fax: 1 876 754 7595 amckenzie@nepa.gov.jm
15	Nicaragua	Yelda Ruíz	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Km. 12.5 Carretera Norte, Frente a Corporación de Zonas Francas , Managua, Nicaragua	Tel. 505 2233 44 32 ext. 1075 Fax. 505 2263 2620 yruiz@marena.gob.ni
16	Panamá	Arcelia Kivers	Directora de Calidad Ambiental Autoridad Nacional del Ambiente Albrook, Edificio 804, Panamá	Tel. +507 500 0806 Arcelia.kivers@anam.gob.pa
17	Paraguay	Sonia Servin	Miembro Titular de Comité Coordinador Consejo Nacional del Ambiente Mariscal López 3333 y Dr Wiss Villa Morra Asunción, Paraguay	Tel: 595 982 243683 /595-21-6163072 Email : sservin@mic.gov.py
18	Perú	Ana María González del Valle Begaso	Viceministra de Gestión Ambiental Av. Guardia Civil 205, San Borj, Lima, Perú	Tel: (511) 225 5370 anexo 256 Emal : jvillena@minam.gob.pe
19	República Dominicana	Elías Gómez	Director Programa de Nacional de Producción Más Limpia Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales Av. 27 de Febrero Esq. Av. Tiradentes, Plaza Merengue, Santo Domingo, Rep. Dominicana	Tel: 809 472-0626; 809-359-9960 Fax: 809-472-0631 elias.gomez@medioambiente.gov.do
20	Saint Lucia	Donnalyn Charles	Sustainable Development and Environment Officer Ministry of Physical Development and the Environment American Drywall Building, Castries, St. Lucia	Tel 1 758 451 8746 Fax: 1 758 451 9706 doncharles@sde.gov.lc
21	Saint Vincent	Ellison Clarke	Industry Economist	Tel. 784-527-6554,

	& The Grenadines		Government Headquarters, Bay Street Kingstown, Saint Vincent & The Grenadines	456-1223, 456-1673 Fax: 784-457-2880
22	Suriname	Janelle Caupain	Environmental Policy Officer Ministry of Environment Terencestr 6, Paramaribo, Suriname	Tel. 597 464913 Email: jcaupain@yahoo.com
23	Uruguay	Marisol Mallo	Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente Director Unidad de Planificación de la Dirección Nacional de Medio Ambiente Galicia 1113 3er piso. Montevideo, Uruguay	Tel. 0598 2917 0710 int. 4505 Fax. 0598 2917 0710 int. 4504 Email. Marisol.mallo@dinama.gub.u
Gobierno – Otros				
24	Brasil	Julio Cesar Baena	Ministerio de Medio Ambiente Asesor Esplanada dos Ministerios, Bloque B, sala 532 Brasilia, Brasil	Tel. 5561 9994 8666 Fax. 5561 3317 1983 Email. Julio.baena@mma.gov.br
25	Brasil	Patricia Galdino de Faria Barros	Ministerio de Justicia de Brasil Explanada dos Ministerios, Bloque T, Edificio Sede, 5º andar, sala 507 Brasilia, Brasil	Tel: 61- 2025 – 3163 Móvil: 61- 9116-9530 Fax: 61- 2025 - 3769 Email: patricia.barros@mj.gov.br
26	Colombia	Carlos Costa Posada	Ministro Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Calle 37 No.8-40. Bogotá, Colombia	Tel. 571 332 3400
27	Colombia	Claudia Patricia Mora Pineda	Viceministra de Ambiente Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial Viceministra de Ambiente Calle 37 No. 8-40, Bogotá, Colombia	Tel. 571 332 3400 ext. 1120 Fax : (571) 288-9835 Email : cmora@minambiente.gov.co
28	Colombia	Elmer Cardozo Guzman	Asesor Producción y Consumo Sostenible	Tel. 571 332 3400 ext. 2435

			Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial Calle 37 No.8-40. Bogotá, Colombia	Fax. 571 332 34 34 ext.2378 Email : ecardozo@minambiente.gov.co
29	Colombia	Nany Heidi Alonso Triana	Asesora Dirección de Desarrollo Sectorial Sostenible Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial Calle 37 No.8-40. Bogotá, Colombia	Tel. 571 332 3400 Fax. 571 332 3434 ext. 2378 Email : halonso@minambiente.gov.co
30	Colombia	Jairo Homez Sánchez	Asesor Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial Calle 37 No.8-40. Bogotá, Colombia	Tel. 571 332 3400 Fax. 571 332 3434 ext. 2378 Email : jhomez@minambiente.gov.co
31	Colombia	Felipe Gómez Villota	Consultor Dirección de Ecosistemas Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Calle 37 No. 8-40 Bogotá, Colombia	Tel. (571) 332-3400, Ext. 2315 Fax. (571) 332-3457 Email: fgomez@minambiente.gov.co
32	Colombia	Diana Moreno Barco	Asesora Dirección de Desarrollo Sectorial Sostenible Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Calle 37 No. 8-40 Bogotá, Colombia	Tel. (571) 332-3400, Ext. 2435 Fax. (571) 332-3400, Ext. 2378 Email: mrestrepo@minambiente.gov.co
33	Colombia	María del Pilar Restrepo	Asesora Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Calle 37 No. 8-40 Bogotá, Colombia	Tel. (571) 332-3400, Ext. 2445 Fax. (571) 332-3400, Ext. 2378 Email: dmmoreno@minambiente.gov.co
34	Colombia	Pedro Alfonso Suarez	Coordinador del Programa Nacional de Agricultura Limpia Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia	Pedro.suarezinagricultura.gov.co
35	Colombia	Ruth Lesmes Padilla	Directora Establecimiento Público Ambiental	Tel. (575) 6644119 Email:

			de Cartagena –EPA Cartagena, Colombia	direccion@epacartagena.gov.co
36	CARDIQUE -COLOMBIA	Luis Eduardo Pérez Barrios	Profesional Especializado Subdirección de Gestión Ambiental Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –CARDIQUE, Cartagena, Colombia	Transv. 52 No. 17 - 150, Barrio El Bosque, Sector Manzanillo CARTAGENA (Bolívar) Tel: (575)669 4394 6694128
37	CARDIQUE- COLOMBIA	Agustín Chavez	Director Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –CARDIQUE, Cartagena, Colombia	Transv. 52 No. 17 - 150, Barrio El Bosque, Sector Manzanillo CARTAGENA (Bolívar) Tel: (575)669 4394 6694128
38	Colombia	Tatiana Núñez Suarez	Consultora Grupo de Política Ambiental Departamento Nacional de Planeación	Email: tnunez@dn.gov.co
39	Guatemala	Rita Mishaan Rossell	Directora Adjunta, Derechos Humanos, Pueblos Indígenas, Culturales, Medio Ambiente y Derecho Internacional Humanitario 2ª. Ave. 4-17, Zona 10, Ciudad de Guatemala, Guatemala	Tel. (502) 5051- 4505 Fax. (502) 2410- 0091 Email: ritamishaan@gmail.com
40	México	Alejandra Cabrera Titular	Programa de Administración Sustentable Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Blvd. Adolfo Ruiz Cortines 4209 Colonia Jardines de la Montaña 14210, Del. Tlalpan, México, D.F.	Tel: +52 5554 1945 36 Email: +52 5556 2806 00 ext.25810 alejandra.cabrera@semarnat.gob.mx
Organismos Sub-regionales				
41	CARICOM	Anya Thomas	Senior Project Officer Sustainable Development Caribbean Community P.O. Box 10827. Turkeyen, Greater	Tel. 1592 222 0001 ext. 2625 Fax. 1592 222 0168 Email.

			Georgetown, Guyana	anya@caricom.org
42	CCAD	Leyla Zelaya	Coordinadora del Área de Prevención y Control de la Contaminación Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo Boulevard de Malta, 47°, El Salvador.	Tel. 503 2248 8849 Fax. 503 2248 8894 Email. lzelaya@sica.int
43	CAN	Elba Roo	Secretaria General de la Comunidad Andina Av. Aramburú Cdra. 4 S/N Esquina con Paseo de la República, San Isidro, Lima 27, Perú	Tel: (511) 411 14 00 Fax: (511) 221 33 29
44	MERCOSUR	Giselle Beja	Coordinadora del SGT6 Medio Ambiente – MERCOSUR / por Uruguay Presidencia Protempore del MERCOSUR Galicia 1133, 3° Piso, Montevideo, Uruguay	Tel. 598899622629 Fax. 5989170710, ext. 4320 Email. gisellebeja@gmail.com
Sociedad Civil				
45	CARDI	Dr. Leslie Simpson	The Caribbean Agricultural Research and Development Institute (CARDI) 2 Braemar Avenue. Kingston 5, Jamaica	Tel. 1876 335 5776 E-mail. Cardi2@cwjamaica.com
46	Caribbean Policy Development Centre	Gordon Bispham	Caribbean Policy Development Centre SIDS Expert Halsworth Welches, St. Michael. Bridgetown, Barbados	Tel. 246 231 308/246 826 9317 Fax. 246 437 3381 Email: cdpc@caribsurf.com
47	CEHI	Olivia Avril Isaac	Marketing and Communications Caribbean Environmental Health Institute (CEHI) The Morno, Castries, Saint Lucia	Tel. 1-758-452-2501 Fax. 1-758-453-2721 Email: aisaac@cehi.org.lc
48	Confederación Sindical de Trabajadores y Trabajadoras de las Américas	Norma Viviana Córdoba	Confederación General del Trabajo de la República Argentina Secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente de la CGTRA Azopardo 802. Buenos Aires, Argentina	Móvil: 4345 7907/ 15 3668 7003 Email. Vivianacordoba@ftia

49	Confederación Sindical de Trabajadores y Trabajadoras de las Américas	Javier Cifuentes Alvarez	Sindicato Nacional de Empleados Públicos del Sistema Nacional Ambiental- SINTRAMBIENTE Profesional Especializado Secretaria Distrital de Ambiente. Bogotá, Colombia	Tel. 300 614 3420 Email. cifuentesjavi@hotmail.com
50	Coletivo Ecologista Jalisco	Maria Esther Cortés Lozano	Colectivo Ecologista Jalisco AC Directora Ejecutiva Roberto Cuellar No. 4315. Jalisco, México	Tel. 152 3342 3270 Fax. 152 3333 423271 maite@cej.org.mx
51	Consejo Consultivo Pueblos Indígenas de la CAN	Freddy Condo Riveros	Consejero Consejo Consultivos de Pueblos Indígenas de las CAN Fernando Guachalla, Edif. Marconi, N° 720 (Esquina Abdón Saavedra), La Paz, Bolivia	Tel. 71508262 fcondo@coincabol.org
52	Consumers International	Bjarne Pedersen	Consumers International 24 Highbury Crescent London, United Kingdom	Tel. 44 78 13063623 Móvil. 44 20 7226 6663 Email: bpedersen@consint.org
53	COI	Miguel Palacín Quispe	Coordinador General Coordinadora Andina de Organizaciones Indígenas (CAOI) Jr. Carlos Arrieta 1049-Santa Beatriz. Lima, Perú	Tel. 5911 99675 0986 Fax. 511 2651 061 E-mail. mikypalacin@gmail.com
54	IADS (MERCOSUR)	Verónica Rodríguez Feldman	Secretaria General Instituto Argentino para el Desarrollo Sustentable Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina	Tel. 5411 536 813 89 Fax. 5411 536 821 00 int. 1389 E-mail. veronica@iadsargentina.org
55	Organización Juvenil Ambiental - YxC	Keneth Ochoa	Secretario Ejecutivo Organización Juvenil Ambiental – Jóvenes por el Cambio de Colombia Carrera 54D 188-41, 4-403, Bogotá, Colombia	Tel. (571) 8033678, 3112512306 Email: ochoa@colombia.com
56	Tribuna Ecuatoriana	Isabel Muñoz	Asesora Técnica de Seguridad Alimentaria y Coordinadora del Área	Tel. (5932) 2500147, 2528430,

	de Consumidores y Usuarios de Ecuador		de Capacitación y Organización Tribuna Ecuatoriana de Consumidores y Usuarios de Ecuador Luis Cordero E 6-11 entre Reina Victoria y Juan León Mera, Edificio Gabriela Mistral, oficina 704, Quito, Ecuador	2507507 Móvil. 098320 455 Email: tribuna@hoy.net , capacitación@tribunaconsumidor.com , isabelmunoznavea@yahoo.com
57	CENTRO DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE WUPPERTAL (ALEMANIA)- PNUMA	Julio Andrés Rozo	Consultor UNEP/Wuppertal Institute Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production (CSCP) Hagenauerstr 30, Wuppertal, Alemania	Email: julioandres.rozo@sc-p-centre.org
58	WWF-COLOMBIA	Javier Sabogal Mogollón	Oficial de Cambio Climático y Servicios Ambientales WWF-Colombia	Jsabogal@wwf.org.co
Sector Privado				
59	BANCOLDEX-COLOMBIA	Ángela María Vanegas	Directora Departamento de Planeación Banco de Comercio Exterior de Colombia –BANCOLDEX Bogotá, Colombia	Tel: (57-1) 382 15 15 Fax: (57-1) 286 24 51 / (57-1) 286 0237 Email: angela.vanegas@bancoldex.com
60	BANCOLDEX-COLOMBIA	Doris Arévalo Ordoñez	Directora Departamento de Desarrollo de Productos y mercadeo Banco de Comercio Exterior de Colombia –BANCOLDEX Bogotá, Colombia	Tel: (57-1) 382 15 15 Fax: (57-1) 286 24 51 / (57-1) 286 0237 Email: doris.arevalo@bancoldex.com
61	CEGESTI	Sylvia Elena Aguilar	Coordinadora de Ambiente y Desarrollo Centro de Gestión Tecnológico e Informática Industrial. 450m Este de la Iglesia Santa Teresita, Barrio Escalante. San José, Costa Rica.	Tel. 506 2280 8511 Fax. 506 2280 2494 Email. saguilar@cegesti.org
62	CEMPROMYPE	Samuel Zamora	Consultor Centro para la Promoción de la	Tel. 503 22750662, 78591775

			Micro y Pequeña Empresa en Centroamérica - CEMPROMYPE Resid. Miraflores, Plazuela las Hortensias No.8. El Salvador	Fax. 503 22750662 Email. Enlace01@integra.com.sv / sam1zamora@hotmail.com
63	CETESB	Flavio de Miranda Ribeiro	Gerente de la División de Sostenibilidad y Asuntos Globales Compañía Ambiental del Estado de Sao Paulo – CETESB Av. Prof. Frederico Herman Jr., 345 – Pinheiros Sao Paulo, Brasil	Tel. 55(11) 3133-3501 Email. flavior@cetesbnet.sp.gov.br
64	ECOGLOBAL	Ana Quirós	Presidente - Ecoglobal Frente Templo Católico, Barrio Pinto, San Pedro, Costa Rica	Tel. 506 228334 Fax. 506 22833675 Email. aquiros@ecoglobala.com , eg@ecoglobala.com
65	Instituto Akatu	Helio Mattar	Director- Presidente Instituto Akatu – Brasil Rua Padre Joao Manoel, 4 – 2ª Sobrelaja (Entrada Uniclass), Sao Paulo, Brasil	Tel. 5511 3141 0177 Ext. 801 Fax. 5511 3141 0208 Email. heliomat@heliomattar.com.br
66	Promotora Ambiental, S.A.B. de C.V./ México	Alberto Eugenio Garza Santos	Presidente y Director General Promotora Ambiental, S.A.B. de C.V./ México Blvd. Antonio L. Rdz. #1884 Pte, Torre I, Piso 8. México	Tel. 5281 8122 7606 Fax. 5281 8122 7601 Email. ags@gen.tv / dianar@gen.tv
67	US-Mexico Chamber of Commerce Chapter	Sergio Ponce López	Coordinador Técnico General Centro de Producción Más Limpia del Bajío Bulevar Campestre 1215, Int 12. Col Panorama. Guanajuato, México	Tel. 52 477 7795 670 Fax. 52 477 7795 671 Email. Slopez88@gmail.com
68	US-Mexico Chamber of Commerce Chapter	Jorge Alonso Marbán Hernández	Coordinador Técnico Centro de Producción Más Limpia del Bajío	Tel. 52 477 7795 670 Fax. 52 477 7795 671

			Bulevar Campestre 1215, Int 12. Col Panorama. Guanajuato, México	Email. alomarbanh@.com
69	ECOPETROL	Paula Fajardo B	Empresa Colombiana de Petróleo – ECOPETROL Bogotá, Colombia	Tel. (0571)2344400 Email: paula.fajardo@ecopetrol.com.co
70	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia-ANDI	Carlos Manuel Herrera	Director de Asuntos Ambientales Asociación Nacional de Empresarios de Colombia-ANDI	Email : cherrera@andi.com. co
Academia				
71	CSUCA	Aníbal Bartolomé Martínez Muñoz	Director de Administración y Gestión Consejo Superior Universitario Centroamericano Av. Las Américas 1-03 Zona 14, Guatemala	Tel. 502 500 62898 Fax. 502 236 74517 Email. amartinez@csuca.org
72	Univ. De Ciencias Aplicadas y Ambientales	Orlando de Jesús Saenz Zapata	Decano de Facultad de Ciencias Ambientales Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales Calle 222 No.55-37. Bogotá, Colombia	Tel. 571 676 1341 Fax. 571 6761132 Email. osaenz@udca.edu.co
73	Universidad El Bosque	Jaime Alberto Romero	Director del Grupo de Investigación en Producción Limpia Choc Izone Cra. 7B Bis, No. 132-11, Bogotá, Colombia	Tel. 571 211-8818 Móvil. 57 3102107129 Email. jaricol@yahoo.es , jaricol@gmail.com
74	Universidad El Bosque	Rafael Andrés Moré	Coordinador del Grupo de Investigación en Producción Limpia Choc Izone Cra. 7B Bis, No. 132-11, Bogotá, Colombia	Tel. 571 274-5928 Móvil. 57 3112796583 Email. Rafmorej2@gmail.com
75	UIA	Alejandro Guevara Sanguines	Director de la División de Estudios Sociales Universidad Iberoamericana, A.C. Capitán Martínez de Castro # 12- 003, Col. San Miguel Chapultepec, Deleg. Miguel Hidalgo, México,	Tel. (55) 5950-4130 Fax. (55) 5950-4269 Email. Alejandro.guevara@uia.mx

			D.D., México	
ONUDI / P+L				
76	Centro Nacional de Producción Más Limpia de Honduras	Daniel Eduardo Ayes Valladares	Director Técnico Oficinas de CEHDES, sexto piso edificio seguros HSBC, avenida circunvalación. San Pedro Sula, Honduras	Tel. 504 556 9559 E-mail: dirtec@cnpml-honduras.org
77	Centro Nacional de Producción Más Limpia, Colombia	Carlos Alberto Arango escobar	Director Ejecutivo Carrera 46 No. 56-11, piso 8. Medellín, Colombia	Tel. 574 251 7343 Fax. 574 513 0930 Email: carlos.arango@cnpml.org
78	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia - IPN de México	Jorge Pérez	Director Av. Acueducto S/N Barrio La Laguna Ticoman, Gustavo A Madero	Tel. 55 572 96083 Fax. 55 572 96 000 joperez@ipn.mx
79	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia – IPN de México	Manuel Hernández Cortázar	Subdirector de Posgrado Centro Mexicano para la Producción Más Limpia Instituto Politécnico Nacional de México Av. Acueducto s/n, Barrio La Laguna, Col. Ticomán, Deleg. Gustavo A. Madero, México D.F, 07340	Tel. 5255 5729-6000 ext. 52605 Email. manhernandez@ipn.mx
80	Centro de Producción Más Limpia de Nicaragua	Cesar Barahona	Director Centro de Producción Más Limpia de Nicaragua, Universidad Nacional Ingeniería, Ave. Universitaria, Fte. A la escuela de Danza. Managua, Nicaragua	Tel. 505 8885 0825 Fax. 505 227 83136 Email. cbarahona@pml.org.ni
81	Centro Nacional de Producción Más Limpia , Colombia	Paula Andrea Morales Naranjo	Directora de Proyectos Carrera 46 No. 56 – 11, Piso 8. Medellín, Colombia.	Tel. 574 251 7343 Fax. 574 513 0930 Email. Paula.morales@cnpml.org
82	Fundación Nacional de Producción	Yolanda María Salazar de Tobar	Directora Ejecutiva Calle El Lirio No. 19, Col. Maquilishuat. San Salvador, El	Tel. 503 2264 3210 Fax. 503 2264 3210

	Más Limpia, El Salvador		Salvador	Email. ysalzar@cnpml.org.sv
83	Centro Nacional de Tecnologías Limpias, Brasil	Paulo Antunes de Oliveira Rosa	Director Av. Assis Brasil, 8450- Barrio Sarandi. Porto Alegre, Brasil	Tel. 5551 3347 8414 Fax. 5551 3364 8605 Email. Paulo.rosa@senairs.org.br
84	Red Latinoamericana de Producción Más Limpia, Cuba	Alejandro Rivera	Coordinador Nacional de PML Cuba Ave. 41, No. 4445, entre 48 y 50, Playa. Havana, Cuba	Tel. 537 2123 947 Email. alejandropml@enet.cu
PNUMA				
85	PNUMA ORPALC /	Mara Murillo	Directora Regional Adjunta UNEP/ROLAC Edificio 103, Avenida Morse, Ciudad del Saber, Clayton Ciudad de Panamá, Panamá	Tel: 507 305 3100 Fax: 507 305 3105 E-mail: victoria.belaustegui@pnuma.org
86	PNUMA / DTIE	Arab Hoballab	Chief of 15 rue de Milan75441, Paris, France	Tel: 331 4437 1439 Fax. 33 1 4437 1474 E-mail: unep.tie@unep.fr
87	PNUMA ORPALC /	Victoria Belaustegui	Programa de Consumo y Producción Sustentables (CPS) Coordinadora de Programa de CPS Edificio 103, Avenida Morse, Ciudad del Saber, Clayton Ciudad de Panamá, Panamá	Tel: 507 305 3156 Fax: 507 305 3105 E-mail: victoria.belaustegui@pnuma.org
88	PNUMA ORPALC /	Graciela Metternicht	Coordinadora Regional de la División de Evaluación y Alerta Temprana Edificio 103, Avenida Morse, Ciudad del Saber, Clayton Ciudad de Panamá, Panamá	
89	PNUMA ORPALC /	Elvis Jaén	Asistente del Programa de Consumo y Producción Sustentables (CPS) UNEP/ROLAC	Tel: 507 305 3156 Fax: 507 305 3105 E-mail: elvis.jaen@unep.org

			Edificio 103, Avenida Morse, Ciudad del Saber	
Naciones Unidas				
90	CEPAL ECLAC	/ Marianne Schaper	Oficial Senior de Asuntos Económicos Avda. Dag Hammarskjold 3477, Vitacura - Santiago, Chile	Tel: 562 210 2293 Fax: 562 208 0484, 208 0252 Email. marianne.schaper@cepal.org
91	CEPAL ECLAC	/ Hernan Duran Consultor	Director Gerente General - GESCAM S.A. Ismael Valdés Vergara 670 oficina 801 C.P. 8320027 Santiago - Chile Fono (562) 6385566 Fax (562) 6388182	hduranf@gmail.com hduran@gescam.cl
92	UNDESA	Chantal Line Carpentier	Sustainable Development Officer Division for Sustainable Development Department of Economic and Social Affairs United Nations Two UN Plaza, Room DC2-2080New York, NY 10017, USA	Email. carpentier@un.org
93	ONUDI	Elisa Tonda	Cleaner Production Unit Industrial Development Officer	Email. e.tonda@unido.org
94	BM	Alejandro Deep	Senior Adviser World Bank 1850 I st NW-Washington DC, 20433	Tel. 202-458-2705 Email. adeeb@worldbank.org
95	UNEP -FI	Jessica Jacob	Trainer Coordinator – UNEP Finance Initiative 15, Chemin des Anemones CH-1219 Chatelaine, Geneva, Switzerland	Tel. +33(0)6 6923 1936 Email. jessica.jacob.unep.ch