DISTRIBUCIÓN: General
J/06-01/SR-Rev. 1
ORIGINAL: inglés

Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte

Sesión ordinaria del Comité Consultivo Público Conjunto 06-01
Reunión de trabajo sobre la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios
y Taller sobre Pequeñas y Medianas Empresas

Vancouver, Columbia Británica
28–29 de marzo de 2006

Acta resumida[1]

El Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC) de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) de América del Norte celebró su sesión ordinaria el 28 de marzo de 2006, que giró en torno de la presentación de la "Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios" (AANPC/APCPEL). El objetivo principal de esta reunión de trabajo era presentar y comentar el proyecto, así como definir una estrategia común para instrumentarlo con éxito en América del Norte. Además, el 29 de marzo, el público participante tuvo la oportunidad de visitar la feria ambiental y empresarial más importante de América del Norte, la feria y conferencia bienales de la Fundación Globe, así como de asistir al taller del CCPC con las Pymes.

La presente acta recoge cada uno de los puntos del orden del día, las decisiones del Comité y los puntos de acción y las responsabilidades. (Puede consultarse el orden del día en el anexo A, la lista de participantes en el anexo B y copias de las presentaciones de los miembros del Comité en el anexo C.)

Las actas y recomendaciones previas, al igual que otros documentos relacionados con el CCPC, pueden solicitarse al Oficial de Enlace con el CCPC o consultarse en el sitio en Internet de la CCA: <http://www.cec.org>.

Discurso de bienvenida e inaugural del presidente del CCPC, Carlos Sandoval

El presidente del CCPC dio la bienvenida a los participantes a la primera sesión ordinaria de 2006 del Comité, celebrada en Vancouver, Columbia Británica. Enseguida presentó un breve panorama general del CCPC y su mandato: el CCPC está integrado por 15 ciudadanos voluntarios, cinco de cada Parte; su mandato consiste en asesorar al Consejo sobre cualquier asunto en el ámbito del Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN) y llevar a cabo cualquier otra función por instrucción del Consejo. El CCPC podrá proporcionar al Secretariado información técnica científica o de cualquier otra clase que sea pertinente, incluida la que sirva para fines de elaborar un expediente de hechos conforme los artículos 14 y 15 del ACAAN.

[1] Advertencia: aunque este resumen se elaboró con todo cuidado y fue aprobado por los miembros del CCPC, los lectores deben tomar en cuenta que no fue revisado ni aprobado por quienes intervinieron y, por tanto, no puede ser reflejo fiel de sus afirmaciones.

La visión del CCPC es promover la cooperación de América del Norte en la protección de los ecosistemas y el desarrollo económico sustentable y asegurar la activa participación de la ciudadanía, así como la transparencia en las acciones de la Comisión. Los miembros comparten el compromiso de conservar y fortalecer nuestro medio ambiente común y lograr una sociedad sustentable. El Comité trabaja por consenso y reconoce sus funciones en una respuesta como un microcosmos de la ciudadanía — particulares que aportan experiencias institucionales y perspectivas culturales diversas.

El CCPC ha formado algunos grupos de trabajo, cada uno con al menos un miembro de cada país; el mandato de estos grupos es preparar los borradores de las recomendaciones al Consejo sobre temas específicos, para someterlas a la aprobación del pleno del CCPC, además de asistir a ciertas reuniones de la CCA en representación del Comité.

El CCPC se reúne tres o cuatro veces al año, rotando la sede entre los países. Una de estas reuniones se efectúa siempre en concordancia con la sesión ordinaria del Consejo en junio. La presidencia del CCPC participa además en encuentros con los Representantes Alternos y se reúne con el Consejo cada año durante la sesión de éste. Asimismo, el Comité se reúne dos veces por año directamente con los Representantes Alternos y sus miembros asisten a diversas reuniones relacionadas con la CCA.

El presidente del CCPC presentó al miembro recién designado por México, Gastón Luken, quien actualmente ocupa la presidencia del Consejo Consultivo del Agua; mencionó lo más destacado de su prominente carrera, que incluye el cargo de vicepresidente del consejo de administración de Pronatura, presidente del consejo de GE Capital México y miembro del consejo de Telmex, entre muchos otros. El presidente del CCPC también mencionó que EU y Canadá cuentan con miembros sobresalientes que designar e hizo un llamado a los gobiernos a hacerlo antes de la próxima sesión ordinaria del Consejo de la CCA en junio de 2006.

Explicó más adelante los objetivos de esta reunión:

- Presentar el proyecto de la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios a los diferentes interesados de la industria, el gobierno y organizaciones no gubernamentales.
- Analizar el proyecto y evaluar la viabilidad de su instrumentación en la región de América del Norte.
- Facilitar el proceso de toma de decisiones sobre los pasos necesarios para la exitosa puesta en marcha del proyecto.

Todas las presentaciones pueden consultarse en:
http://www.cec.org/calendar/details/index.cfm?varlan=espanol&ID=1996

Aprobación del orden del día

Se aprobó el orden del día.

Informe del director ejecutivo de la CCA

El presidente del CCPC invitó al director ejecutivo de la CCA a presentar un informe sobre las actividades del Secretariado de noviembre de 2005 a marzo de 2006.

El director ejecutivo agradeció a la presidencia del CCPC y mencionó que en las próximas semanas estaría disponible en la página de la CCA en Internet una copia del informe. Presentó más adelante algunos de los puntos más destacados de la instrumentación en curso del Plan Operativo de la CCA: el Secretariado de la CCA publicó seis Planes de Acción de América del Norte para la Conservación (PAANC), un expediente de hechos sobre tala ilegal y destrucción del bosque de la sierra Tarahumara, y el primer Informe de Indicadores sobre Salud Infantil y Medio Ambiente en América del Norte. El Secretariado emprendió además un estudio independiente sobre los retos y las oportunidades de la edificación sustentable en América del Norte en apego al artículo 13 del ACAAN.

Señaló que la CCA completó algunas actividades bajo el rubro "proyectos en curso" y procedió con la instrumentación de "proyectos nuevos" en el marco de los tres pilares de la Declaración de Puebla: información para la toma de decisiones, desarrollo de capacidades y comercio y medio ambiente. Explicó que las actividades realizadas corresponden al programa de trabajo de 2005, basado en el Plan Estratégico 2005-2010, aprobado por las Partes en junio de 2005.

El director ejecutivo puso de relieve los PAANC para las especies tortuga laúd del Pacífico, ballena jorobada, pardela pata rosada, perrito de las praderas de cola negra, aguililla real y tecolote llanero, lanzados en noviembre de 2005, y mencionó que para 2006 iniciarán actividades para la instrumentación de diversos PAANC.

Llamó la atención también al informe *El cruce de la frontera: oportunidades para mejorar el rastreo de embarques transfronterizos de residuos peligrosos en América del Norte*, publicado en octubre de 2005, que incluye numerosas acciones concretas, como el rastreo electrónico, orientado a reducir la carga administrativa del gobierno y el sector privado.

Dentro del pilar "Información para la toma de decisiones" una actividad importante consistía en elaborar el Atlas ambiental de América del Norte. La CCA organizó un taller en las instalaciones de la Oficina de Inspecciones Geológicas de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en ingles) a fin de crear un mapa sin costuras que incluyera los límites de las cuencas fluviales. La coordinación y apoyo editorial para la preparación de una versión impresa del mapa corrió a cargo de la CCA.

El director ejecutivo informó que en el marco del pilar del desarrollo de capacidades, la CCA ha trabajado de manera estrecha con el sector privado, específicamente con grandes empresas multinacionales como Bristol Meyers, Colgate Palmolive y Clarion y algunos de sus proveedores, en un proyecto piloto enfocado a lograr una cadena de abasto verde. Las Pymes también formarán parte del proyecto. Dentro de este pilar también, la

Iniciativa de Compras Verdes de América del Norte (NAGPI, en inglés) se reunió en Miami para preparar las etapas para el fomento de las adquisiciones respetuosas del medio ambiente. El proyecto piloto resultado de la reunión pretende identificar alternativas con mayores ventajas ambientales para productos de limpieza y prácticas utilizadas actualmente en las oficinas de la Semarnat, y trabajar con los proveedores para alcanzar prácticas de adquisiciones verdes en la dependencia.

El director ejecutivo subrayó también la importancia de la labor de la CCA en relación con los artículos 14 y 15, el proceso de peticiones ciudadanas. Explicó que el mecanismo de peticiones ciudadanas relativas a la aplicación efectiva de la legislación ambiental permite a la ciudadanía desempeñar un papel activo como denunciante cuando un gobierno parece estar incurriendo en omisiones en la aplicación efectiva de su legislación ambiental. Los ciudadanos abren el proceso cuando presentan a la CCA una petición en la que se describen las omisiones por parte de alguno de los miembros del TLCAN. Después de revisar la petición, la CCA puede investigar el asunto y publicar un expediente de hechos sobre sus indagaciones, expediente sujeto a la aprobación del Consejo de la CCA.

Posteriormente, presentó el estado que guardan las once peticiones en revisión al 15 de marzo de 2006:

- *Se elaboran cuatro expedientes de hechos según instrucciones del Consejo*: 1. Explotación forestal en Ontario; 2. Pulpa y papel; 3. Alca-Iztapalapa II; 4. Technoparc de Montreal.
- *Votación del Consejo pendiente, tras la emisión de una notificación en la que se recomienda la elaboración de un expediente de hechos sobre las peticiones ciudadanas*: 1. Centrales carboeléctricas; 2. Lago de Chapala II; 3. Automóviles de Quebec.
- *Determinación pendiente respecto de si la petición amerita la elaboración de un expediente de hechos en términos del artículo 15(1)*: 1. Islas Coronado; 2. Contaminación ambiental en Hermosillo II.
- *Revisión de una nueva petición en términos del artículo 14*: Ex Hacienda El Hospital.

En enero de 2006, el Secretariado publicó el expediente de hechos sobre la petición Tarahumara, el undécimo publicado a la fecha.

Como parte de las actividades de la CCA enfocadas a fortalecer alianzas con el sector privado, el director ejecutivo hizo un llamado a una reunión que tendría lugar en un par de días en Vancouver, con empresas fabricantes de cemento de Canadá, Estados Unidos y México. Mencionó además que este primer encuentro se llevó a cabo dentro del marco del Plan de Acción para Fomentar la Comparabilidad de los Registros de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de América del Norte de la CCA, que podría facilitar el diseño de enfoques estandarizados para el registro de emisiones por parte de la industria del cemento en la región del TLCAN. La CCA se esforzará por incorporar cualquier

avance en el informe *En balance* de este año, que incluirá un capítulo específico sobre la industria cementera en América del Norte.

En aspectos administrativos y financieros, el director ejecutivo anunció que el Secretariado había recibido la contribución completa de México para 2006. A pesar de las noticias positivas, dijo que al no haber firmado las Partes la resolución de financiamiento para 2006, el Secretariado estaba operando con el superávit del ejercicio financiero de 2005.

El presidente del CCPC subrayó el compromiso de México para presentar su contribución completa de acuerdo con lo previsto en el acuerdo. Agradeció al director ejecutivo y felicitó a la CCA por su destacada labor en los pasados meses. Señaló que se contó con la participación de Donna Tingley y Daniel Basurto, ex presidenta y ex miembro del CCPC, respectivamente.

Informe de los representantes de los comités consultivos nacionales y gubernamentales

Cada una de las Partes designa un Comité Consultivo Nacional (CCN), integrado por miembros de la ciudadanía, incluidos representantes de organizaciones no gubernamentales. Su función consiste en asesorar al miembro del Consejo que le corresponde sobre la instrumentación del ACAAN.

De igual forma, cada Parte debe organizar un Comité Consultivo Gubernamental (CCG), con representantes de diversos niveles de gobierno. Su función es asesorar a su gobierno sobre la instrumentación del ACAAN. Tanto Canadá como EU ya organizaron su respectivo comité.

El CCN mexicano, integrado por 17 representantes de distintas regiones de México, se mantiene activo y el Secretariado espera la confirmación de ese país.

El presidente del CCPC invitó a Paul Hunt, representante del CCN canadiense, a dirigir unas palabras al público. Los puntos sobresalientes de su informe son los siguientes:

- Advirtió sobre la pérdida de capital intelectual cuando se abandona algún proyecto de la CCA.
- Observó que dos proyectos dentro de la iniciativa de desarrollo de capacidades fueron considerados menos importantes, específicamente Salud infantil y Biodiversidad.
- Abordó el tema sobre la importancia de incorporar instrumentos económicos, como es el comercio de emisiones, que fomentará las acciones deseadas.
- Subrayó la importancia de hacer un seguimiento de los expedientes de hechos. Mencionó, con fines ilustrativos, la posibilidad de llevar a cabo auditorías ambientales.
- Señaló que por parte de Canadá sólo tres provincias han firmado el ACAAN, y manifestó su inquietud en representación de su CCN al mencionar que el Comité

exhortó recientemente al gobierno canadiense a obtener la participación de las provincias faltantes.

El presidente del CCPC invitó a Patricia Muñoz a hacer una presentación. Los siguientes son los puntos más relevantes de ésta:

- Muñoz explicó cómo está organizado el CCN y a quién representan sus miembros. Hay 32 estados representados, más 42 partes interesadas, entre otras, mujeres, jóvenes, académicos, ONG y comunidades indígenas.
- El comité recomienda al gobierno acciones concretas, como la planeación ecológica. En nombre de otros miembros, expresó su interés en participar de forma regular en todas las futuras sesiones del CCPC, a fin de presentar sus propuestas.
- Por último agregó que el comité informa al secretario de Medio Ambiente y no al presidente, como lo establece la Declaración de Río.

Un miembro mexicano del CCPC agradeció a Patricia Muñoz por el excelente desempeño del CCN y sugirió la pronta integración de dependencias como la Secretaría de Hacienda de México, encargada de la administración de fondos, para trabajar hacia un desarrollo sustentable. Con el trabajo conjunto sería más sencillo identificar necesidades, lagunas y fortalezas, que resultara en una mejor planeación. Mencionó también que, a pesar de su breve participación como miembro de este comité, era importante reconocer el valor del trabajo realizado.

El presidente del CCPC abrió una sesión de comentarios y preguntas:

- Un miembro del público destacó el proceso de peticiones ciudadanas como último recurso en términos de aplicación de la ley; lo denominó una "vía con una enorme fuerza política". También enfatizó la importancia de llevar un seguimiento de tales peticiones.
- En relación con la petición más reciente en torno al lago Devils, un miembro del público puso de relieve la importancia de esta iniciativa bilateral sin precedentes. Explicó que las autoridades correspondientes en Canadá no habían tomado en consideración este asunto, y reiteró la importancia de poder contar con la CCA como foro para atender este tipo de asuntos.
- Otro miembro del público mencionó que en México también hay cuestiones importantes a las que no dan seguimiento las autoridades, como la explotación forestal ilegal en diversas áreas protegidas.
- Un miembro del público preguntó si había algún plan de integrar a las comunidades indígenas en los proyectos de la CCA. El director ejecutivo respondió que, aunque no había proyectos específicos de acuerdo con los pilares de la Declaración de Puebla, la CCA busca contratar un indígena.

El presidente del CCPC agradeció la presencia de los representantes del Comité Permanente General (CPG) Julie Pelletier, Elena Porras y Sylvia Correa de Canadá, México y Estados Unidos, respectivamente.

Presentación del Proyecto de la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios, por Maria Kelleher de Kelleher International

Mensajes clave de su presentación:

Maria Kelleher presentó un panorama general que incluyó los antecedentes de las iniciativas Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios (APCPEL) y la Alianza de América del Norte para Prevenir la Contaminación (AANPC), sus objetivos y los pasos para su instrumentación. El estudio de alcance fue preparado por la CCA en cooperación con la AANPC. El objetivo de la APCPEL es fomentar la reducción y eliminación de materiales tóxicos seleccionados por la APCPEL, específicamente el plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados y éteres bifenílicos polibromados por parte de las empresas dedicadas a la fabricación e importación de aparatos electrónicos y equipo eléctrico en América del Norte. La misma lista de materiales está prohibida por la Directiva RoHS de la UE, en vigor a partir del 1 de julio de 2006. El objetivo primordial de esta alianza es incrementar el cumplimiento de las normas de estas directrices mediante un programa voluntario en América del Norte.

De acuerdo con Kelleher, la APCPEL enfrenta diversos retos, a saber: el sector electrónico es sumamente variado, la mayor parte de los productos se fabrican en el exterior y los propietarios de las principales marcas no ven el beneficio de participar en un programa "más". Kelleher describió la estructura de la industria de aparatos electrónicos y equipo eléctrico, basada en grandes empresas multinacionales, fabricantes de componentes, ensambladoras y compañías locales y ensambladoras de caja blanca, como se les conoce a los productos sin marca. Presentó un perfil de la industria en América del Norte, y señaló que en México 75 por ciento de las compañías se dedican a la fabricación de equipo de telecomunicaciones, computadoras, partes y componentes y que el país goza de reconocimiento mundial por la fabricación de televisores. El sector de aparatos electrónicos y equipo eléctrico de Estados Unidos se concentra en la producción de programas de cómputo y la mayor parte de su fabricación se hace en el exterior, mientras que esta industria en Canadá está altamente especializada en productos de comunicación y programas de cómputo, con pocas actividades de fabricación.

Kelleher observó los esfuerzos de normalización actuales, relevantes para la prevención de la contaminación en el sector de aparatos electrónicos y equipo eléctrico:

1. **legislación sobre la prevención de la contaminación**, que incluye la Directiva RoHS y la SB20/20 del estado de California
2. **acuerdos voluntarios**, con los que se compromete EU a través del programa Federal Electronics Challenge (FEC)
3. **especificaciones para adquisiciones institucionales**, a la fecha existen dos registros de especificaciones para adquisiciones respetuosas del medio ambiente en computadoras: EcoLogo de Canadá y EPEAT de Estados Unidos.

Kelleher explicó algunas de las iniciativas emprendidas por la industria en la lucha por la prevención de la contaminación, como son programas de capacitación, gestión de la cadena de abasto y especificaciones para las adquisiciones institucionales. Mencionó que durante años las grandes empresas han tenido presente la Directiva RoHS y han tratado de eludirla, pero ahora que Europa encabeza su instrumentación, EU será el siguiente en un esfuerzo por conservar su mercado europeo.

De acuerdo con el estudio de alcance, para que sea recomendable el proyecto en América del Norte, deberán considerarse los elementos siguientes:

- *adquisiciones respetuosas del medio ambiente*: la mejor forma de influir en la fabricación a través de la cadena de diseño
- *capacitación en la Directiva RoHS*: deberá difundirse ampliamente, ya que impactará la cadena de abasto
- *diseño para el medio ambiente*: formar a diseñadores de productos e incorporar al plan de estudios de los centros de diseño para eliminar por completo los componentes peligrosos de los aparatos electrónicos
- *gestión al final de la vida útil*: incorporar el compromiso de los productores de aceptar el retorno del equipo al final de su vida útil y brindar instrucción a los que participan en otros elementos de la APCPEL.

El estudio de alcance recomienda como posibles socios para financiar el programa: grandes compradores institucionales de equipo de tecnología de información, asociaciones de consumidores y comerciantes detallistas, asociaciones industriales, así como centros educativos.

Kelleher presentó los pasos próximos para la instrumentación de la APCPEL, que incluyen la contratación de un gerente de proyecto de tiempo completo, el diseño de una página en Internet, la marca y el logotipo, la recopilación de información sobre prácticas de excelencia y la preparación de programas de capacitación. Considera esencial el compromiso y difusión del plan de trabajo de la APCPEL con las Pymes.

Puede consultarse una copia de la presentación en el siguiente vínculo:
http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Kelleher-28th-March-CEP3.pdf

Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación (AANPC) en el proyecto Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios (APCPEL), presentado por Chris Wolnik del Centro Canadiense para la Prevención de la Contaminación

Mensajes clave de su presentación:

Wolnik explicó que la AANPC es el resultado de una alianza internacional de tres Mesas Redondas para la Prevención de la Contaminación de América del Norte, cuya misión es intensificar la protección del medio ambiente a través de la prevención de la

contaminación. Las actividades realizadas a la fecha incluyen la publicación de *Hacia la prevención de la contaminación en América del Norte: actualización*.

Mencionó que la APCPEL es un compromiso de carácter voluntario y agregó que elementos como la educación y la elaboración de informes públicos por parte de las empresas, en particular de las Pymes, resultan determinantes para su éxito. Esta iniciativa deberá concentrarse en el ciclo de vida de los productos electrónicos, incluido el manejo de equipo utilizado o desechado al término de su vida útil, que impacta considerablemente el medio ambiente.

Se pretende que el proyecto de la AANPC sea autosuficiente en el corto plazo y se continuará fomentando su instrumentación en América del Norte.

La Alianza de la Industria Electrónica (*Electronics Industry Alliance*, EIA): perspectiva y posible papel en el proyecto, Richard Goss, director de Política Ambiental

Mensajes clave de su presentación:

Richard Goss explicó que la EIA es una organización comercial nacional que abarca a la totalidad de fabricantes estadounidenses. Desde el punto de vista de la EIA, basado en la naturaleza global del negocio, las marcas principales deben respetar la Directiva RoHS y presionar para lograr su instrumentación. Sin embargo, se ha identificado la necesidad de aclarar aún más los términos para su cumplimiento. Resultan esenciales la definición del alcance, el conocimiento del público destinatario y la innovación.

La asociación trabaja para identificar y minimizar el uso de compuestos particulares en estos productos. Conforme avanza la tecnología, se dispondrá cada vez más de elementos que sustituyan las sustancias tóxicas.

La mayor preocupación de la EIA radica en garantizar la normalización de las distintas directivas de cumplimiento: deberán ser congruentes y homologarse sin importar si se trata de China, Europa o América del Norte.

La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones e Informática (CANIETI): perspectiva y posible papel en el proyecto, Jacobo Esquenazi de la CANIETI

Mensajes clave de su presentación:

El señor Esquenazi proporcionó al público una breve reseña de la CANIETI y destacó que, como cámara nacional, cuenta con una membresía de más de 700 empresas pertenecientes al sector electrónico de México. Su mandato consiste en promover el desarrollo del sector electrónico, de telecomunicaciones y de equipo para procesamiento en el país.

Explicó el impacto económico de la industria de las telecomunicaciones en México: al representar 6.3 por ciento del PIB, genera cerca de 600,000 empleos y representa 27.4 por ciento de las exportaciones de fabricación.

Más adelante presentó un mapa de distribución en el que destacaba los principales centros industriales de electrónica en México, entre otros, los estados de Jalisco, Chihuahua, Baja California, Sonora y Tamaulipas.

Esquenazi emitió también algunos comentarios generales en representación de la CANIETI en relación con el estudio de alcance preparado por Kelleher International:

- La información empleada en el estudio data de 1998, por lo que no incluye datos actualizados.
- Deja de lado no sólo la cadena de producción integrada globalmente, sino también el hecho de que la mayoría de los fabricantes ya cumplen con la Directiva RoHS.
- El estudio no contempla otras iniciativas de orden global promovidas por la industria, como es el Código de Conducta de la Industria Electrónica (EICC, en inglés).
- Las características de una industria global altamente integrada no se miden con toda precisión.
- No toma en cuenta las características específicas de la industria electrónica en México, en particular como fuente de fabricación.
- El estudio establece como alta prioridad el uso de una norma combinada, EPEAT–Environmental Choice, no reconocida en las Normas Oficiales Mexicanas.

Propuso algunas alternativas para mejorar el estudio:

- Llevar a cabo un estudio de campo en México para recoger información acerca del cumplimiento de la Directiva RoHS.
- Instrumentar talleres de capacitación y desarrollo de la capacidad para difundir información sobre los términos y condiciones para el cumplimiento de la Directiva RoHS; la CANIETI en México podría facilitar estos talleres a través de sus centros.
- Eliminar la propuesta respecto de las adquisiciones de gobierno hasta obtener un consenso sobre una norma única reconocida.

Puede consultarse una copia de la presentación en el siguiente vínculo:
http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Jacobo-Esquenazi-NAP3.pdf

Presentación de Agustín Pecina de Clarion México

Mensajes clave de su presentación:

Pecina presentó un resumen ejecutivo sobre Clarion México que se centró en los logros de la compañía para eliminar las sustancias tóxicas de su línea de producción.

Algunos de los productos principales de Clarion son sistemas de audio y bocinas para automóviles, televisores, sistemas de video y sistemas de navegación para automóviles. Algunos de sus clientes son compañías de renombre mundial como Volkswagen, Ford, Toyota y BMW, entre muchos otros.

Pecina subrayó el compromiso de Clarion con un cumplimiento riguroso a favor del medio ambiente y por ello han tomado medidas concretas para eliminar el cadmio, cromo hexavalente y plomo.

En 2006 Clarion inició la producción de algunos productos completamente libres de plomo y espera que para 2007 ninguno contenga ya este material. Mencionó que para eliminar estas sustancias se deben realizar importantes inversiones en la línea de ensamblaje; por ejemplo, con la adquisición de equipo para soldar libre de plomo. Desde su punto de vista, deberá realizarse gradualmente la instrumentación de las iniciativas de la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios (APCPEL).

Puede consultarse una copia de la presentación en el siguiente vínculo:
http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Clarion-Presentation-final.pdf

La Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos (*Electronic Product Environmental Assessment Tool*, EPEAT): postura y posible uso en la APCPEL, Jeff Omelchuck, director de Green Electronics Council.

Mensajes clave de su presentación:

La presentación de Omelchuck incluyó un análisis completo de la Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos (EPEAT). Explicó su uso como sistema de adquisiciones verdes para clientes institucionales, para ayudarles a identificar productos electrónicos con ventajas ambientales. Originalmente estaba destinada al mercado de Estados Unidos y se aplicaba sólo a computadoras y monitores. No se trata de un sistema de ecoetiquetado; la EPEAT se creó a partir de la norma pública 1680 del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*, IEEE).

La EPEAT, organización sin fines de lucro operada por Green Electronics Council (GEC), se formó durante un proceso de más de tres años en que intervinieron diferentes sectores interesados: ONG, la industria, compradores institucionales, la EPA y otros. Mediante este proceso se obtuvo el consenso sobre la norma 1680 del IEEE.

Omelchuck explicó que la norma 1680 del IEEE define el método que deben utilizar los fabricantes para poder declarar de acuerdo con los criterios ambientales, especifica los

criterios ambientales, tanto obligatorios como optativos, y señala la información que debe proporcionar un fabricante, para demostrar el cumplimiento de cada criterio ecológico.

El orador enlistó algunos de los requisitos ambientales de la norma 1680 del IEEE, como la selección del material y el diseño y manejo al término del ciclo de vida. La EPEAT reconoce tres niveles: Bronce, Plata y Oro. El nivel Oro se otorga a los productos que cumplen con todos los criterios de la EPEAT más 21 criterios optativos; Plata se otorga a aquellos que cumplen los criterios obligatorios y 14 opcionales, y el nivel Bronce lo reciben los productos que cumplen con todos los criterios.

Resumió la forma en que trabaja la EPEAT:

- Los fabricantes firman un acuerdo con el GEC y pagan una cuota anual para obtener acceso ilimitado al sistema.
- El fabricante declara sus productos y los registra en el sitio del GEC en Internet. Estos productos aparecen inmediatamente en el registro y se clasifican en los niveles de Oro, Plata o Bronce, conforme a los criterios llenados.
- El GEC realiza verificaciones anuales y todos los productos registrados quedan sujetos a este proceso.
- Los compradores institucionales asientan el registro EPEAT en las solicitudes de compra y consultan el sitio en Internet para conocer los productos registrados.

Subrayó que la EPEAT se concibió teniendo en cuenta a los fabricantes y compradores y habló del poder de la participación de los sectores interesados: industria, compradores, ONG y gobierno, para garantizar el desarrollo de una sólida norma ambiental con un verdadero sistema de instrumentación.

De acuerdo con lo señalado por Omelchuk, la EPEAT es la norma de mayor alcance en ese país; es única por basarse en una norma de consenso público, lo que brinda confianza a la ciudadanía y se traduce en un proceso equilibrado y abierto que permite cambios. Su estructura se basa en otros sistemas de éxito y los requisitos están armonizados con programas como Energy Star, RoHS, y otros. Es exclusivo por presentar a los compradores una estructura en niveles que reconoce liderazgo. La EPEAT trabaja a través de “autodeclaraciones” con verificaciones posteriores a la venta y con un costo reducido para el registro de productos. Informó que, a la fecha, no se ha declarado ninguna ONG en contra de la EPEAT.

Omelchuck abordó las implicaciones de política gubernamental y pública, a saber:

- La norma es integral en términos ambientales, está bien diseñada y equilibrada.
- El uso de la EPEAT no requiere acción legislativa alguna y no representa ningún costo asociado para el gobierno.
- Es un sistema creíble, operado por un organismo independiente sin fines de lucro.

Algunas de las implicaciones para los fabricantes de tecnología de información son:

- Todo fabricante de cualquier parte puede registrar sus productos a través de la interfaz con base en Internet
- Los principales fabricantes ya realizaron su pago para registrar sus productos —su uso en Canadá o en México no implica un costo adicional.
- Las cuotas permiten el uso ilimitado de la EPEAT, con base en las ventas de computadoras y pantallas en Estados Unidos.

Implicaciones para compradores de tecnología de información:

- La EPEAT es gratuita para los compradores. Son los fabricantes quienes pagan las cuotas.
- Los compradores pueden seleccionar "cuán verdes" desean ser: nivel Bronce, Plata u Oro.
- La EPEAT se basa en una norma pública.

Explicó más adelante el proceso de verificación de la EPEAT, que llevan a cabo anualmente especialistas técnicos contratados. El plan incluye una verificación vertical (un producto frente a diversos atributos) y longitudinal (un atributo frente a diversos productos).

La aprobación de la norma 1680 del IEEE está concluida y el IEEE publicará el texto antes del 30 de abril de 2006.

Puede consultarse una copia de la presentación en el siguiente vínculo:
http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/GEC-EPEAT-JPAC-Pres.pdf

Presentación de Scott McDougall, presidente de Terrachoice, perspectiva y posible papel en la APCPEL

Mensajes clave de su presentación:

La presentación de McDougall se centró en torno a dos mensajes clave respecto de la iniciativa de la APCPEL:

1. Evitar comenzar de cero y sugirió a cambio aprovechar otras iniciativas de compras ambientales, como la NAGPI.

2. Destacó la importancia de servir al comprador y no al fabricante, por medio de mecanismos de mercado para ofrecer productos con mayores ventajas ambientales.

Mencionó también que los sistemas de adquisiciones verdes permiten un proceso gradual que puede a la larga contribuir a que México alcance el mismo nivel que Canadá y Estados Unidos. Destacó lo fundamental del cumplimiento de la industria, aunque son los compradores quienes están al mando del mercado.
McDougall explicó que TerraChoice es una empresa privada, que atiende un programa ambiental y a clientes del sector privado. TerraChoice ofrece programas de calificación y

reporte, el etiquetado Eco-Logo y servicios de asesoría, todo bajo un mismo esquema de comercialización ambiental.

De acuerdo con lo señalado por TerraChoice, la validación es fundamental: brinda al cliente la confianza de que el producto fue sometido a auditorías por terceros acreditados. Eco-logo se concentra principalmente en el mercado canadiense y del norte de Estados Unidos y ha diseñado una etiqueta de verificación Tipo 1 para productos electrónicos.

Puede consultarse una copia de la presentación en el siguiente vínculo:
http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/JPAC-McDougall-3-28-06.pdf

El coordinador abrió la sesión de preguntas y respuestas.

- Un miembro del público manifestó su preocupación de que la APCPEL se centre demasiado en la industria. Mencionó que los consumidores y ciudadanos de América del Norte requieren el mismo nivel de protección que los europeos y que las normas de la APCPEL deberían estar por encima de la Directiva RoHS. Mencionó que la APCPEL no deberá depender exclusivamente de medidas voluntarias. Uno de los miembros del comité respondió que esta iniciativa es tan sólo uno de los numerosos programas que ayudarán a limpiar el ambiente y que actualmente está estructurado para evolucionar e instrumentarse en los próximos cinco años en apoyo al manejo del medio ambiente. Otro miembro del comité confirmó que existe un fondo de regulación en vigor y que en poco tiempo se acatará la Directiva RoHS en el ámbito global.
- Un miembro del publicó señaló que el proceso para establecer medidas obligatorias y voluntarias difiere enormemente entre los tres países, y sugirió la elaboración de normas estandarizadas entre los miembros del TLCAN.
- Un miembro del público expresó su apoyo a las prácticas y certificación trinacionales legisladas.
- Un miembro del CCPC preguntó a los miembros del comité cuánto tiempo se requeriría para eliminar el lavado verde del proceso. La respuesta fue que, dada la base anual del procedimiento y la verificación real que conlleva varios meses, no sabían en este momento cuánto tardaría.
- Un miembro del público expresó la necesidad de reformar la legislación ambiental en México a fin de prevenir la importación de productos agresivos y dañinos en términos ambientales. Advirtió sobre la expectativa de que la CCA pudiera actuar sola y manifestó la necesidad de mejor hacer partícipes a los responsables del diseño de políticas de los tres países.
- Diversos miembros del público estuvieron de acuerdo con la aseveración anterior y subrayaron la importancia de contar con un marco jurídico más estricto para hacer frente a los montones de residuos electrónicos, en vez de depender de programas voluntarios. Se mencionó también que deberán desplegarse esfuerzos a favor de los fabricantes para diseñar productos con una vida en anaquel más larga y evitar su obsolescencia tan rápida.
- Un miembro del público consideró que el estudio no considera los productos secundarios como el empaque de plástico, altamente tóxico. Invitó a los miembros

de esta iniciativa a contemplar la reducción de desechos y a involucrar a estos fabricantes en los programas de reciclaje.

- Otro miembro del público subrayó la importancia de los programas para el desarrollo de capacidades para las Pymes mediante el uso de las redes locales y regionales actuales.
- Uno de los miembros del comité señaló que tanto en América del Norte como en China existen compañías que cumplen con la Directiva RoHS. Cree además que este número irá en aumento conforme un mayor número de fabricantes cumplan con estas normas a fin de alcanzar una mayor participación del mercado para sus productos.

Discusión general sobre el futuro del proyecto

Se sostuvo una discusión general a fin de definir una estrategia común para la exitosa instrumentación del proyecto y para promover la competitividad de las empresas de América del Norte pertenecientes al ramo de la electrónica.

El moderador reconoció el papel del CCPC al facilitar la comunicación con la industria electrónica con miras a minimizar su huella negativa en el medio ambiente de América del Norte. Reconoció también las diferencias significativas en los sistemas de cumplimiento de las leyes ambientales en Canadá, Estados Unidos y México y exhortó a la ciudadanía y a los miembros de los comités a continuar con las discusiones con un enfoque en ideas que permitan el avance del proyecto.

Para que el proyecto alcance los objetivos deseados, los miembros del comité y el público giraron las siguientes recomendaciones:

- Involucrar de forma activa a ONG y Pymes en talleres y reuniones relacionados.
- Diseñar un estudio de campo a fin de obtener información respecto del cumplimiento de la Directiva RoHS por parte de las Pymes.
- Comprometer a otros sectores en la eliminación del plomo a través de la cadena de abasto.
- Promover la homologación de leyes en los tres países mediante incentivos económicos para fomentar el cambio.
- Subsidiar un estudio sobre el ciclo completo del producto.
- Vincular este proyecto con otras iniciativas de la CCA, como la NAGPI y la prevención de la contaminación.
- Establecer un programa con objetivos y estrategias bien definidos para dar cumplimiento a la Directiva RoHS.
- Mejorar el reciclaje, a través de empresas especializadas o programas gubernamentales, en especial en México, donde se siguen de manera irregular prácticas de reciclaje.
- La conducta de consumo y el impacto ambiental quedan inextricablemente asociados, de ahí la trascendencia de la instrucción en materia de consumo.
- A fin de evitar el riesgo de reinventar el hilo negro, es necesario comprender y aprovechar las herramientas existentes.

Por último, en sus comentarios finales, la autora del estudio agradeció las aportaciones de los miembros del comité y la ciudadanía. Mencionó que continuará con sus investigaciones, en especial en lo referente a algunos puntos que surgieron durante la reunión, y que incorporará algunos de los comentarios en la presentación final a la CCA.

Seguimiento y asuntos administrativos del CCPC

a) El Plan Operativo de la CCA para 2006-2008:

El presidente del CCPC presentó un breve panorama general del Plan Operativo de la CCA para 2006-2008. Mencionó que los proyectos se encontraban en su última etapa de aprobación y que el documento estaría disponible en las próximas semanas en el sitio de la CCA en Internet.

Un miembro del CCPC observó que sus actividades dentro del Plan Operativo de la CCA eran muy reducidas y sugirió incorporar segmentos del Plan Estratégico del CCPC en el documento. El presidente del CCPC contestó que el contenido global del Plan Operativo se había reducido, incluida la parte correspondiente al CCPC.

b) El Plan Estratégico del CCPC para 2006-2010

El presidente del CCPC presentó al público información de referencia sobre el Plan Estratégico y después procedió a describir los principios de trabajo del CCPC: transparencia, difusión y compromiso, medios para alcanzar la visión del Comité en el siguiente lustro (2006-2010).

- Un miembro del público reiteró la importancia de involucrar a las comunidades indígenas y de hacer accesible la información a la sociedad en general de forma oportuna, lo cual le permitiría realizar observaciones significativas.
- Otro participante invitó al CCPC a encontrar los medios para trabajar con mayor responsabilidad y transparencia, llegar a un público más numeroso y participar en las discusiones.
- Un miembro del CCPC reconoció la necesidad de emplear medios de comunicación más tradicionales para incluir a las personas que carecen de herramientas electrónicas.

El presidente del CCPC solicitó a Patricia Muñoz, representante del CCN mexicano, que explicara la forma en que funciona la participación ciudadana en México. Contestó que se trata de un proceso en constante desarrollo. A la fecha, la participación de la ciudadanía no es una práctica común, de ahí la importancia del trabajo de los comités nacionales para perseguir la participación de la ciudadanía y difundir el conocimiento.

- Un antiguo miembro del CCPC mencionó que no queda claro qué son el CCPC y la CCA, ni cuáles son sus objetivos. Señaló que sólo los participantes en los proyectos entienden de qué se trata, lo que crea confusión y falta de interés por

parte de los gobiernos y la sociedad civil. En su opinión, el CCPC debía incluir una gama más amplia de sectores con representantes para enriquecer aún más el proceso. Carlos Sandoval respondió que el CCPC emprendió una nueva dinámica con objeto de impulsar un criterio y discusiones más abiertas.

- Un miembro del CCPC exhortó tanto a la CCA como a su comité a tomar en cuenta la relación entre el TLCAN y el medio ambiente, y a hacer esta relación clara y explícita frente a la ciudadanía para entender mejor cómo afectan las decisiones tomadas en un área a otra.

El presidente del CCPC recordó al público que bajo la Declaración de Puebla las Partes se comprometen a concretar resultados y que existen negociaciones en curso para lograr un marco de resultados. En relación con los comentarios públicos sobre los objetivos y el papel del CCPC, explicó que es una de las razones por las cuales se preparó el Plan Estratégico: para definir su orientación y aumentar la responsabilidad y transparencia.

- Un miembro del público solicitó que se invitara a otros grupos, entre otros, organizaciones juveniles, infantiles y de personas de edad avanzada. Subrayó la importancia de contar con representantes de ONG, quienes comunican la información generada en estas reuniones a la sociedad civil, como comunidades remotas.
- Un miembro del público destacó el valor de contar con representantes con experiencia en el terreno ambiental, ya que el conocimiento técnico permite el progreso.

El presidente del CCPC reiteró la gran importancia de los comentarios de la ciudadanía y señaló que no se pasan por alto. Respecto a otro tema, observó que los ciudadanos pueden tener acceso a los documentos administrativos del CCPC a través de Internet. Anunció su reunión con los Representantes Alternos para presentar el Plan Estratégico del CCPC.

Invitó a Gastón Luken a realizar una breve presentación sobre los resultados del Foro Mundial del Agua. Destacó la pluralidad del foro y señaló que éste reúne y evalúa prácticas exitosas alrededor del mundo y orienta los reflectores en ese sentido haciéndolas públicas. Uno de los objetivos principales de este foro consiste en crear mayor conciencia acerca de la problemática del agua, como es el acceso a este recurso. Describió algunos de los resultados más relevantes, entre otros, una Declaración Ministerial que idealmente preparará el camino para celebrar otros acuerdos, la presentación de propuestas y soluciones concretas, y la mayor conciencia ciudadana.

- Un miembro del CCPC exhortó al grupo a aprovechar el impulso del Plan Estratégico del CCPC. Recomendó que el grupo de trabajo de este comité se reuniera vía telefónica para comenzar a definir sus prioridades en el marco del Plan Estratégico, las cuales consistirían en una serie de objetivos concretos que podrían después remitirse a otros miembros para su consideración. Propuso también que los grupos de trabajo prepararan un informe sobre los resultados de cada reunión, incluidos los avances en materia de productos concretos y retos enfrentados en el proceso de evaluación, y que se incluyera este punto en toda sesión pública del CCPC para someterlo a discusión. Recomendó también que el subcomité encargado del Plan Estratégico se reuniera con el grupo de trabajo sobre los artículos 14 y 15 del ACAAN a fin de discutir y establecer recomendaciones conjuntas sobre el papel del CCPC en el seguimiento del expediente de hechos. Reiteró que ambos comités habrán de presentar sus propuestas a los miembros antes de la sesión del Consejo de la CCA a celebrarse en junio de 2006 en Washington.
- El presidente del CCPC expresó su apoyo a ambas iniciativas y mencionó que las conferencias telefónicas podrían coordinarse después de su reunión con los Representantes Alternos, durante la cual presentaría el Plan Estratégico del CCPC.
- El mismo miembro del CCPC enfatizó la necesidad de avanzar con el Plan Estratégico, y reiteró que se había llevado a cabo el proceso debido y que todos los miembros habían coincidido en la versión final del documento. Observó que las Partes habían tenido oportunidad de presentar comentarios y no vio la necesidad de esperar hasta después de la reunión con los Representantes Alternos para comenzar a definir sus prioridades.
- El presidente del CCPC respaldó ambas iniciativas de conferencias telefónicas e indicó que éstas debían coordinarse a la conclusión de la reunión.

El presidente del CCPC entregó a Jane Gardner un diploma de reconocimiento por su servicio y dedicación a la labor del CCPC y la CCA durante su función como presidenta en 2005.

c) Próxima sesión ordinaria del CCPC y sesión del Consejo

El presidente del CCPC informó al público que la siguiente sesión del CCPC tendría lugar de manera paralela a la Sesión del Consejo, programada tentativamente para el 28 de junio en Washington DC. Mencionó que el CCPC planeaba organizar un taller el día 27 del mismo mes y que estaban considerando la posibilidad de enfocar la reunión en el tema de "edificación sustentable".

El presidente del CCPC agradeció la asistencia de la ciudadanía, miembros y personal de la CCA e intérpretes y dio por clausurada la sesión.

Aprobado por los miembros del CCPC
Mayo de 2006

Anexo A
DISTRIBUCIÓN: General
J/06-01/AGEN
ORIGINAL: Inglés

Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte

Sesión ordinaria 06-01 del Comité Consultivo Público Conjunto
Reunión de trabajo sobre la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios
y
Taller de Trabajo con PYMES

Vancouver, Columbia Británica

28 de marzo
Hotel Crowne Plaza Georgia

29 de marzo
Feria GLOBE 2006
Taller del CCPC - Fairmont Waterfront Hotel (Sala Cheakamus)

Hotel Crowne Plaza Georgia
801 West Georgia St.
Vancouver, BC V6C 1P7
Teléfono: (604) 682 5566 ● Fax: (604) 642 5579

La sesión pública del CCPC, que se realizará el 28 de marzo, girará en torno de la presentación de la "Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios" (AANPC / APCPEL). El principal objetivo de esta reunión de trabajo será presentar y comentar el proyecto, así como definir una estrategia común para instrumentarlo con éxito en América del Norte. Además, el 29 de marzo, el público participante tendrá la oportunidad de visitar la Feria GLOBE, la feria ambiental y empresarial más importante de América del Norte, y de asistir al taller del CCPC con las PYMES.

Orden del día provisional

Martes 28 de marzo de 2006

8:00 – 9:00	Registro
9:00 – 9:10	Discurso de bienvenida e inaugural del presidente del CCPC, Carlos Sandoval a) Aprobación del orden del día provisional
9:10 – 9:25	Informe de los representantes de los Comités Consultivos Nacionales y Gubernamentales
9:25 – 9:40	Informe del Secretariado de la CCA, William V. Kennedy, director ejecutivo

9:40 – 10:40	Presentación de la "Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios", Maria Kelleher de Kelleher International
10:40 – 10:55	La Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación (AANPC) en el proyecto de la APCPEL, Chris Wolnik del Centro Canadiense para Prevención de la Contaminación
10:55 –11:10	La Electronics Industry Alliance (Alianza de la Industria Electrónica, EIA): perspectiva y posible papel en el proyecto, Richard Goss, director de Política Ambiental
11:10 – 11:25	La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones e Informática (CANIETI): perspectiva y posible papel en el proyecto, Jacobo Esquenazi de la CANIETI
11:25 – 11:40	Presentación por Agustin Pecina de Clarion Mexico
11:40 – 11:55	La Electronic Product Environmental Assessment Tool (Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos, EPEAT): postura y posible uso en la APCPEL, Jeff Omelchuck, director de Green Electronics Council.
11:55 – 12:10	Presentación de Scott McDougall, presidente de Terrachoice, perspectiva y posible papel en la APCPEL
12:10 – 12:25	Presentación de Suelle Mele, Washington Citizens for Resource Conservation, perspectiva y posible papel en el proyecto (por confirmar)
12:25 – 12:40	Segmento para preguntas y respuestas
12:40 – 13:40	**Almuerzo [cortesía de la CCA]**
13:40 – 15:00	Discusión general sobre el futuro del proyecto Moderador: Gordon Lambert, vicepresidente de Desarrollo Sustentable, Suncor Energy Inc., y miembro del Comité Consultivo Público Conjunto de la CCA Con ayuda del moderador, se llevará a cabo una discusión general sobre las expectativas y actividades de cooperación del proyecto. Se buscará una estrategia común de manera que, en la medida de lo posible, la propuesta del proyecto sirva para promover la

competitividad de las compañías de América del Norte pertenecientes al ramo de la electrónica

15:00 – 15:15 Conclusiones y acuerdos

Con ayuda del moderador, se resumirán las conclusiones y los acuerdos alcanzados para promover y mejorar los proyectos y sus resultados

15:15 – 16:15 Seguimiento y asuntos administrativos del CCPC

a) El plan operacional de la CCA para 2006-2008
b) El plan estratégico del CCPC 2006-2010
c) Próxima reunión del CCPC y Sesión del Consejo
d) Prioridades del CCPC para 2006
e) Grupos de trabajo del CCPC: informe sobre la designación de miembros y la participación en reuniones de la CCA

16:15 – 17:00 Comentarios de los observadores

17:00 Fin de la sesión

Miércoles 29 de marzo de 2006

9:00 – 14:30 Acceso de los participantes a la Feria GLOBE 2006

15:00 – 17:00 Taller del CCPC sobre "Comercio de productos verdes en América del Norte: oportunidades y barreras para las PYMES" - Fairmont Waterfront Hotel (Sala Cheakamus)

Anexo B
DISTRIBUTION: General
J/06-01/AGEN
ORIGINAL: English

Commission for Environmental Cooperation of North America

Regular Session of the Joint Public Advisory Committee 06-01
Working meeting on the North American Clean Electronics Pollution Prevention Partnership
&
SME workshop

Vancouver, BC

March 28
Hotel Crowne Plaza Georgia

March 29
GLOBE 2006 Trade Fair
JPAC workshop – Fairmont Waterfront Hotel (Cheakamus room)

Hotel Crowne Plaza Georgia
801 West Georgia St.
Vancouver, BC V6C 1P7
Phone: (604) 682-5566 ● Fax: (604) 642-5579

Provisional participants list
as of 21 March 2006

PARTICIPANTS

Alm, Leslie
Professor and Chair
Department of Policy & Administration
Boise State University
1910 University Drive
Boise, Idaho 83725-1935
USA
Tel: 208 389 9929
Fax: 208 426 4370
E-mail: lalm@boisestate.edu

Álvarez-Castillo, Alberto
Research Profesor
Instituto tecnológico de Zacatepec
Calzada Tecnológico 27
Zacatepec, Morelos 62780
México
Tel: 52 734 343 3639
Fax: 011 52 734 343 4141
E-mail: nuabli@yahoo.com.mx / nuabli@lycos.com

Armendáriz, Rosa María
Presidenta
Confederación Nacional Campesina Indígena y Productores Rurales
Puebla 302-601, Col. Roma Del. Cuauhtemoc
México, D.F. 6700
México
Tel: 52 555 534 8626
Fax: 52 555 525 7836
E-mail: cncinpro_ac@yahoo.com.mx

Avery, Cam
6831 Mayflower Drive
Richmond, B. C. V7C 2K1
Canada
E-mail: cam.avery@shaw.ca

Ayala Baldenegro, Leonardo
Presidente
Consejo Consultivo para el Desarrollo
Sustentable - Región Noroeste
Escuela de Giología
Universidad Autónoma de Sinaloa
Blvd Universitarios y Américas
s/n, Ciudad Universitaria
Culiacán, Sinaloa 80010
México
Tel: 52 667 753 3293
Fax: 52 667 716 1139
E-mail: pupma@uas.uasnet.mx

Basurto, Daniel
Presidente de la Comisión de Ecología
CONCAMIN
Homero 1804 desp. 602, col. Los Morales
México, D.F. 11510
México
Tel: 52 559 171 5200
Fax: 52 559 171 5220
E-mail: dbasurto@lexcorp.com.mx

Burkhart, Ross
Associate Professor and Chair
Department of Policy and Administration
Boise State University
1910 University Drive
Boise, Idaho 83725-1935
USA
Tel: 208 422 0339
Fax: 208 426 4370
E-mail: rburkha@boisestate.edu

Bury, Duncan
Environment Canada
Section Head, Product Policy
13th Kl P.V.M.
351 St Joseph Blvd
Gatineau, Québec K1A 0H3
Canada
Tel: 819 953 0459
Fax: 819 994 5030
E-mail: duncan.bury@ec.gc.ca

Carral Tejeda, Adolfo Alejandro
Especialista en Asuntos Ambientales
Janssen - Cilag S.A. De C.V.
Km 81.5 Carretera Federal Méx – Puebla
Huejotzingo, Puebla 74160
México
Tel: 52 222 233 9711
Fax: 52 222 229 4443
E-mail: acarral@janmx.jnj.com

Castillo Spinoso, Melissa
Estudiante
ITESM
Residencias ITESM
Edificio 3, cuarto 225
Junco de la Vega s/n esq R. Covarrubias
Monterrey, Nuevo León 64700
México
Tel: 52 811 374 9236
E-mail: melissa_cs3@hotmail.com

Chew, Patricia
Executive Director
West Coast Environmental Law
1001 - 207 West Hastings
Vancouver, B.C. V6B 1H7
Canada
Tel: 604 601 2507
Fax: 604 654 1312
E-mail: patricia_chew@wcek.org

Christensen, Randy
Staff Lawyer
Sierra Legal Defence Fund
131 Water Street, suite 214
Vancouver, British Columbia V6B 4M3
Canada
Tel: 604 662 8660
Fax: 604 685 7813
E-mail: rchristensen@sierralegal.org

Correa, Sylvia
CEC Team Leader
U.S. Environmental Protection Agency
1200 Pennsylvania Avenue NW
Washington, DC 20460
USA
Tel: 202 564 6443
E-mail: correa.sylvia@epa.gov

Corte González, Bertha Carmen
Coordinadora Ejecutiva
Programa de las Naciones Unidas para el
Desarrollo
Av. San Jerónimo No. 458 - 3er Piso
México, D.F. 1900
México
Tel: 52 555 653 0580
Fax: 52 555 595 2461
E-mail: bertha.corte@semarnat.gob.mx

Dávila Villarreal, Arturo
Director Ejecutivo
Sustenta, Compromiso Empresarial para
el Manejo Integral de Residuos Sólidos, A. C.
Rancho se co No. 127, Fracc. Santa Cecilia
Coyoacan, México D.F. 4930
México
Tel: 555 594 5830
Fax: 555 671 6813
E-mail: adavila@sustenta.org.mx

Domínguez Cortés, Adriana
Reportera Investigadora
ABC Noticias
Basilio Badillo No. 40
Col. Tabacalera 3er piso
Del. Cuauhtemoc
México, D.F. 06030
México
Tel: 52 555 671 2379
Fax: 52 555 228 8908
E-mail: adrianadominguezc@yahoo.com.mx

Duncan, Linda
International Consultant
Environmental Law and Policy
9816 – 19th Avenue
Edmonton, Alberta T6E 2T1
Canada
Tel: 780 433 8806
Fax: 780 433 6099
E-mail: lfdunca@attglobal.net

Gallagher, Kevin
Vice President
Terra Choice Environmental
1280 Old Immes Road, Suite 801
Ottawa, Ontario K1B 5M7
Canada
Tel: 613 841 7694
Fax: 613 247 2228
E-mail: kgallagher@terrachoice.ca

Gómez Pineda, Lorena
Punto Focal
"Gestión Ambiental Rentable GAR-Red
México"
Av. Revolución 1334-11 Guadalupe Inn.
Álvaro Obregón
México, D.F. 1020
México
Tel: 52 555 664 0049
Fax: 52 555 664 0049
E-mail: lorenagomezpineda@gmail.com

González Viadas, Eduardo
Director
Planeta Azul
Paseo de la Reforma 23-A, 3er Piso
Col. Tabacalera
México, D.F. 6030
México
Tel: 52 555 544 0309
Fax: 52 555 228 8908
E-mail: eduardoviadas@yahoo.com.mx

Grimaldi, Federico
Gerente de Ecología
Normas y Salud
Cámara Nacional de la Industria de
Aceites,Grasas, Jabones y Detergentes
Cordoba No. 10, Col. Roma
México, D.F. 6700
México
Tel: 52 722 212 3634
Fax: 52 555 511 9218
E-mail: cniagj@prodigy.net.mx

Hillard, Jennifer
Research Director
Consumer Interest Alliance, Inc. (CIAI)
37 Helena Avenue
Toronto, Ontario R3G 3E9
Canada
Tel: 704 772 5996
Fax: 704 772 5996
E-mail: jhillard@mts.net

Hinton, Sip
Chairman
Alberta Recycling Management Authority
Box 189
Edmonton, Alberta T5J 2J1
Canada
Tel: 780 990 111
E-mail: sidhinton@albertarecycling.ca

Hunt, Paul
Vice President / Chair
Climate change Central
Board of Governors of the Emerald Foundation
10303 Jasper Avenue, Suite 1560
Edmonton, Alberta T5J 3X6
Canada
Tel: 780 408 4582
Fax: 780 408 4585
E-mail: phunt@climatechangecentral.com

Kierl, Bill
Environmental Health and Safety Manager
Product and Business Support
Motorola, Inc.
8000 West Sunrise Blvd
Plantation, Florida 33322
USA
Tel: 954 723 4675
Fax: 954 723 5301
E-mail: bill.kierl@motorola.com

Lorea, Alejandro
Director Ejecutivo
Comisión de Estudios del Sector Privado para el Desarrollo Sustentable
Lancaster 15, 4o Piso
México, D.F. 6600
México
Tel: 52 555 229 1130
Fax: 011 52 555 229 1118
E-mail: alorea@cce.org.mx

Marceleño Flores, Susana María Lorena
Docente / Presidenta
Universidad Autónoma de Nayarit
Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable de la Región Centro Occidente
Sauce 216 Colonia San Juan
Tepic, Nayarit 63130
México
Tel: 52 311 213 2618
Fax: 52 311 211 8816
E-mail: smarcel@nayar.uan.mx

Mendoza Gonzalez, Angel
Coordinador General
Asociación Nacional de Productores Organicos y de Apoyo Comunitario
Hidalgo Norte 205
Juxtlahuanca, Oaxaca 69700
México
Tel: 52 953 554 1472
Fax: 52 953 554 1972
E-mail: nicanmx@yahoo.com

Menyasz, Peter
Canadian Correspondent
International Environment Reporter
537 Ramsay Concession 4a, RR1 Main
Carleton Place, Ontario K7C 3P1
Canada
Tel: 613 253 3201
Fax: 613 253 4504
E-mail: peter_menyasz@inksmear.com

Mérin, Alejandro
Vicepresidente
Química Wimer
Alfonso Villaseca 209
México, D.F. 3630
México
Tel: 52 555 860 0203
Fax: 52 555 860 1273
E-mail: amerin@quimicawimer.com

Mitchell, Anne
Executive Director
Canadian Institute for Environmental Law and Policy
150 Spadina Ave No. 305
Toronto, Ontario M5V 2L4
Canada
Tel: 416 533 8402
Fax: 416 923 5949
E-mail: anne@cielap.org

Monteagudo Cuevas, Alejandro
Director para Asuntos de Medio Ambiente y Laborales
Gobierno de México - Secretaría de Economía
Alfonso Reyes 30, Piso 18
Col. Hipódromo Condesa
Cuauhtémoc, DF 06179
México
Tel: 5255 5729 9100 ext. 6638
Fax: 5255 5729 9352
E-mail: amonteag@economia.gob.mx

Moreno Híjar, Guillermo
Gerente de EHS
Bristol - Myers Squibb de México
S. De R. L. de C.V.
Av. Revolución 1267
México, D.F. 1040
México
Tel: 52 55 579 2180
Fax: 52 55 337 2966
E-mail: guillermo.moreno@bms.com

Muñoz, Norma Patricia
Profesor – Investigador
Instituto Politécnico Nacional
Vasco de Quiroga #93, Cd. Satelite
Naucalpan, Estado de México 53100
México
Tel: 52 555 562 9582
Fax: 52 555 729 6000 x 50496
E-mail: nmunoz@ipn.mx

Niedda, Teresa
Director
Farmworker Health and Safety Institute
4 South Delsea Drive, P.O. Box 510
Glassboro, New Jersey 8028
USA
Tel: 856 740 6514
Fax: 856 8981 2027
E-mail: fhsinj@aol.com

Olivastri, Beatrice
Chief Executive Officer
Friends of the Earth Canada
260 St. Patrick Street, Suite 300
Ottawa, Ontario K1N 5K5
Canada
Tel: 613 241 0085 x 26
Fax: 613 241 7998
E-mail: beatrice@foecanada.org

Pacheco-Vega, Raúl
Researcher in Environmental Affairs
University of British Columbia
413.26 - 2202 Main Mall
Vancouver, BC V6T 1Z4
Canada
Tel: 604 618 9502
Fax: 604 822 9250
E-mail: pachecoh@interchange.ubc.ca

Pelletier, Julie
Manager
Environment Canada
10 Wellington Street
Terrasses de la Chaudière, 4th Floor
Gatineau, Québec K1A 0H3
Canada
Tel: 819 956 4109
Fax: 819 997 0109
E-mail: julie. pelletier@ec.gc.ca

Pérez Monsrreal, José Rogelio
Vicepresidente
Consejo ciudadano del agua
Calle 46 No. 528 73 y 73-A, Col. Centro
Mérida, Yucatán 97000
México
Tel: 52 999 943 3625
Fax: 52 999 928 7069
E-mail: septik@prodigy.net.mx

Porras Calderon, Maria Elena
Directora de aspectos comerciales
SEMARNAT
Blvd. Adolfo Ruíz Cortines 4209
1er Piso. Ala A.
Col. Jardines del Pedregal
Del. Tlalpan
México, D.F. 14210
México
Tel: 555 628 3901
Fax: 555 628 0694
E-mail: elena.porras@semarnat.gob.mx

Ramírez Díaz de Sandi, Carmen Lucía
Coordinador Ambiental
Flextronics Manufacturing Mex. S.A. De C.V.
Carretera Base Aerea 5850 - 4, Col. La Mora
Guadalajara, Jalisco 45100
México
Tel: 553 188 1263
Fax: 553 818 3240
E-mail: carmen.ramirez@mx.flextronics.com

Reyes Real, Gerardo
Director Administrativo
Imprenta Reyes Hermanos
Av. Tlahuac No. 4676
Col. Exhacienda de San Nicolas T.
México, D.F. 9850
México
Tel: 52 555 010 95 00
Fax: 52 555 616 4202
E-mail: greyes@irh.com.mx

Reyes Real, Javier
Director de Producción
Imprenta Reyes Hermanos
Av. Tlahuac No. 4676
Col. Exhacienda de San Nicolas T.
México, D.F. 9850
México
Tel: 52 555 010 95 00
Fax: 52 555 616 4202
E-mail: greyes@irh.com.mx

Reyna Caamaño, Ruth
Profesor – Investigador
ITESM - Campus Monterrey
Av. Eugenio Garza Sada 2501 Sur
Col. Tecnológica
Monterrey, Nuevo León 64849
México
Tel: 52 818 358 2000 x 5262
Fax: 52 818 359 6280
E-mail: ruth.reyna@itesm.mx

Rocha Herrera, Oralia Sylvia
Presidenta
Organización Mundial Ambientalista Educativa
A. C. OMAE
Luis Enrique Erro No. 49, Circuito Cientificos
Ciudad Satélite Naucalpan de Juárez
México, D.F. 53100
México
Tel: 52 555 236 6113
Fax: 52 555 236 6113
E-mail: omaeac@yahoo.com.mx

Salgado Herrera, Lilia
Profesora
IEBEM
Sorolona #1
Morelos, Morelos 62780
México
Tel: 52 734 343 3639

Schneider, Aaron
Researcher
Centre for International Studies
P.O. Box 5300
Baddeck, N.S. B0E 1B0
Canada
Tel: 902 929 2063
Fax: 902 929 2348
E-mail: aaronschn@yahoo.ca

Sosa Reyes, Alejandro
Director Ejecutivo
Iniciativa GEMI
Tuxpan No. 39 – 503
Col. Roma Sur
México, D.F. 6760
México
Tel: 52 55 574 6500 / 5433
Fax: 52 55 574 5977
E-mail: ingemiac@prodigy.net.mx

Tingley, Donna
Executive Director
Clean Air Strategic Alliance
10035, 108 Street NW, Floor 10
Edmonton, Alberta T5J 3E1
Canada
Tel: 780 437 5374
Fax: 780 4223127
E-mail: dtingley@casahome.org

Treviño, Cesar
Presidente
Consejo Mexicano de Edificación Sustentable,
A.C.
José Benitez #2704-1 Col. Obispado
Monterrey, Nuevo León 64060
México
Tel: 52 818 031 7250
Fax: 52 818 040 8081
E-mail: utrevino@mexicogbc.org

Wright, Doug
Chief Executive Officer
Alberta Recycling Management Authority
Box 189
Edmonton, Alberta T5J 2J1
Canada
Tel: 780 990 1111
E-mail: dougwright@albertarecycling.ca

Zarker, Ken
HWTR Manager
U.S. Pollution Prevention Roundtable
P.O. Box 47600
Olympia, WA 98504-7600
USA
Tel: 360 407 6724
Fax: 360 407 6715
E-mail: kzar461@ecy.wa.gov

SPEAKERS

Esquenazi Franco, Jacobo L.
Presidente de la Comisión de Medio Ambiente
CANIETI
Reforma 700, Col. Lómas de Santa Fe
México, D.F. 1210
México
Tel: 5 815 8276
Fax: 5 258 6685
E-mail: jacobo.esquenazi@hp.com

Goss, Richard
Director of Environmental Affairs
Electronic Industries Alliance
2500 Wilson Boulevard
Arlington, VA 22201
USA
Tel: 703 907 7500
Fax: 703 907 7501
E-mail: rgoss@eia.org

Kelleher, Maria
President
Kelleher Environmental
36 Kappele Avenue
Toronto, Ontario M4N 2Z1
Canada
Tel: 416 488 5279
Fax: 416 488 4259
E-mail: mkelleher@sympatico.ca

McDougall, Scott
President
Terra Choice Environmental Marketing
1280 Old Innes Road, Suite 801
Ottawa, Ontario K1B 5M7
Canada
Tel: 613 247 1900
Fax: 613 247 2228
E-mail: smcdougall@terrachoice.com

Mizroch, John
President & CEO
World Environment Center
1300 Pennsylvania Avenue NW
Suite 550
Mailbox 142
Washington, DC 20004
USA
Tel: 202 312 1210
Fax: 202 682 1682
E-mail : john@wec.org

Omelchuck, Jeff
Director
Green Electronics Council
One Worldd Trade Center
121 SW Slamon St, Suite 210
Portland, Oregon 97204
USA
Tel: 503 329 8203
Fax: 503 329 8203
E-mail:
jeffomelchuck1@greenelectronicscouncil.org

Pecina Quintero, Agustin
Gerente de Mejora Continua
Electrónica Clarion S.A. de C.V.
Avenida 3 con esquina calle 9
San Juan del Rio
Querétaro 76800
México
Tel: 427 271 8838
Fax: 427 272 5503
E-mail: apecina@elecla.com.mx

Wolnik, Chris
Executive Director
Canadian Centre for Pollution Prevention
215 Spadina Ave, Suite 134
Toronto, Ontario M5T 2C7
Canada
Tel: 705 735 9512
Fax: 416 979 3936
E-mail: chris@c2p2online.com

Joint Public Advisory Committee

Clarey, Patricia
3624 Goodland Ave.
Studio City, CA 91604
Phone: 818 508 7055
Email: pat@joinarnold.com

Correa, Adriana Nelly
Profesor Investigador
Centro de Calidad Ambiental - ITESM Campus Monterrey
Av. Eugenio Garza Sada
No. 2501 Sur
Monterrey, Nuevo León 64849
México
Tel: 52 818 328 4032
Fax: 52 818 359 6280
E-mail: ancs@itesm.mx

Dépôt, Jean-Guy
Président
Association des propriétaires riverains du Lac Bowker
20, chemin du Lynx
Lac Bowker
Orford, Québec J1X 6V7
Canada
Tel: 450 532 4684
Fax: 450 532 4684
E-mail: lacbowker@cooptel.qc.ca

Desai, Dinkerrai
Environmental Coordinator
U.S. Army Material Command
Directorate of Public Works Bldg 173
Fort Monmouth
New Jersey 07703
USA
Phone: 732 532 1475
Fax: 732 532 6263
E-mail:
dinkerrai.desai@mail1.monmouth.army.mil

Gardner, Jane
Manager and Counsel
Remediation Programs - Corporate Environmental Programs
General Electric Company
3135 Easton Turnpike
Fairfield, Connecticut 06431
USA
Tel: 203 373 2932
Fax: 203 373 2683
E-mail: Jane.gardner@corporate.ge.com

Henriques, Irene
Schulich School of Business
York University
4700 Keele Street
Toronto, Ontario M3J 1P3
Canada
Tel: 416 736 5068
E-mail: ihenriqu@schulich.yorku.ca

Lambert, Gordon
Vice President
Sustainable Development
Suncor Energy Inc.
P.O. Box 38, 112 4th Ave. S.W.
Calgary, Alberta T2P 2V5
Phone: 403 269 8720
Fax: 403 269 6246
E-mail: glambert@suncor.com

Luken Aguilar, Gastón
Presidente
Consejo Consultivo del Agua, A.C.
Monte Pelvoux No. 111, Piso 2
Col. Lomas de Chapultepec
CP 11000, México, DF
Tel: 52 55 5736 3539/5284 2846
Fax: 52 55 52 84 28 03
E-mail: e.pichardo@aguas.org.mx
pichardoe@prodigy.net.mx

McDonald, Patricia
Consultant
4420 Berry Drive #3822
Wilson, Wyomming 83014
USA
Tel: 307 734 2758
Fax: 307 734 2758
E-mail: pattyamcdonald@earthlink.net

Phare, Merrell-Ann
Executive Director/Legal Counsel
Centre for Indigenous Environmental Ressources
3rd Floor, 245 McDermot Ave
Winnipeg, Manitoba R3B 0S6
Canada
Tel: 204 956 0660
Fax: 204 956 1895
E-mail: maphare@cier.ca

Rincón Mejía, Eduardo
Profesor Investigador
Facultad de Ingeniería. Departamento de Postgrado.
Universidad Autónoma del Estado de México
Cerro de Coatepec s/n
Ciudad Universitaria
Toluca, Estado de México 51130
México
Tel: 52 722 214 0855 x 222 y 722 272 6574
E-mail: rinconsolar@hotmail.com

Sandoval, Carlos
Presidente
Consejo Nacional de Industriales Ecologistas
Gabriel Mancera No. 1141
Col. del Valle
México, DF 03100
México
Tel: 52 555 559 1915
Fax: 52 555 575 2337
E-mail: ecologia@conieco.com.mx
JPAC Chair for 2006

Sepúlveda, Héctor Javier
Director Técnico
Fábrica de Jabón "La Corona"
Carlos B. Zetina, No. 80
Fraccionamiento Industrial Xalostoc
Ecatepec, Estado de México 55340
México
Tel: 52 555 747 6406 x 1900 y 747 4545 x 1901
Fax: 525 55 714 3798
E-mail: hsepúlveda@fjcorona.com.mx

Commission for Environmental Cooperation

Guerrero, Hernando
Commission for Environmental Cooperation -
Mexico Liaison Office
Progreso No. 3
Viveros de Coyoacán
México, DF 04110
México
Tel: 52 555 659 5021
Fax: 52 555 659 5023
E-mail: shernandez@cec.org

Kennedy, William
Executive Director
Commission for Environmental Cooperation
393, St-Jacques West, Suite 200
Montreal, Quebec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: ndaoust@ccemtl.org

Lloyd, Evan
Director of Communications
Commission de coopération
environnementale
393, rue St-Jacques Ouest
Montréal, Québec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: elloyd@cec.org

Morin, Jocelyne
JPAC Assistant
Commission for Environmental Cooperation
393, St-Jacques West, Suite 200
Montreal, Quebec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: jmorin@ccemtl.org

Orozco, Marcela
JPAC Liaison Officer
Commission for Environmental Cooperation
393, St-Jacques West, Suite 200
Montreal, Quebec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: morozco@ccemtl.org

Rodríguez Abitia, Arturo
Commission for Environmental Cooperation -
Mexico Liaison Office
Progreso No. 3
Viveros de Coyoacán
México D.F. 4010
México
Tel: 52 555 559 52 49
Fax: 52 555 659 50 23
E-mail: arodriguez@cec.org

Schmidt, Karen
Assistant, Conservation of Biodiversity Program
Commission for Environmental Cooperation
393, rue St-Jacques Ouest
Montréal, Québec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: kschmidt@cec.org

Wright, Doug
Director of Programs
Commission for Environmental Cooperation
393, rue St-Jacques Ouest
Montréal, Québec H2Y 1N9
Canada
Tel: 514 350 4300
Fax: 514 350 4314
E-mail: dwright@cec.org

Anexo C

Sesión ordinaria del Comité Consultivo Público Conjunto 06-01
Reunión de trabajo sobre la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios

28 de marzo de 2006

Vínculo para acceder las presentaciones

Presentación del Proyecto de la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación con Productos Electrónicos Limpios, por Maria Kelleher de Kelleher International

http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Kelleher-28th-March-CEP3.pdf

La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones e Informática (CANIETI): perspectiva y posible papel en el proyecto, Jacobo Esquenazi de la CANIETI

http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Jacobo-Esquenazi-NAP3.pdf

Presentación por Agustin Pecina de Clarion México

http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/Clarion-Presentation-final.pdf

La Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos (Electronic Product Environmental Assessment Tool, EPEAT): postura y posible uso en la APCPEL, Jeff Omelchuck, director de Green Electronics Council.

http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/GEC-EPEAT-JPAC-Pres.pdf

Presentación de Scott McDougall, presidente de Terrachoice, perspectiva y posible papel en la APCPEL

http://www.cec.org/files/pdf/JPAC/JPAC-McDougall-3-28-06.pdf