

3.4.1 Desarrollo de la capacidad para prevenir la contaminación

Resumen

Es en nuestros días cosa probada: la prevención de la contaminación es una estrategia exitosa para reducir la carga de contaminantes de la industria y, al mismo tiempo, mejorar su productividad y competitividad.

La CCA ha trabajado en diversos proyectos para fomentar la introducción de medidas de prevención de la contaminación en las industrias de América del Norte, entre ellos el diagnóstico de la situación de las actividades de prevención de la contaminación en la zona, la realización de estudios de caso para demostrar sus ventajas, el apoyo a la difusión de la información sobre prevención de la contaminación y la creación de fuentes de financiamiento para proyectos de este tipo.

Este proyecto tiene por objeto complementar y consolidar las iniciativas adoptadas por la CCA a la fecha mediante el fortalecimiento de los vínculos entre los actores relacionados con la prevención de la contaminación en América del Norte, así como la consolidación del Fondo de Prevención de la Contaminación (Fiprev).

Objetivos

El objetivo general de este proyecto es fomentar la introducción de iniciativas de prevención de la contaminación en actividades económicas en América del Norte y desarrollar las capacidades necesarias en México para difundir el concepto de prevención de la contaminación aprovechando las que existen en Estados Unidos y Canadá.

- Promover el uso de técnicas y tecnologías de prevención de la contaminación en la pequeña y mediana industrias de México y apoyarlas en el desarrollo de sus capacidades de gestión ambiental.
- Facilitar la instrumentación de medidas de prevención de la contaminación en las industrias mediante la oferta oportuna de asistencia técnica, información y financiamiento para proyectos de esta naturaleza.
- Consolidar la mesa redonda sobre prevención de la contaminación en México.
- Fortalecer la vinculación y el trabajo conjunto y cooperativo entre las mesas de prevención de la contaminación en América del Norte.
- Considerar, como sea apropiado, la colaboración con las mesas redondas para la prevención de la contaminación y otras organizaciones pertinentes en la instrumentación de la red de información de América del Norte para la prevención de la contaminación.
- Contribuir al taller de la CCA que organizará el proyecto sobre los SAA, del programa Legislación y Políticas Ambientales, sobre la aplicación de sistemas de administración ambiental en la pequeña y mediana empresas para identificar y aprovechar las experiencias regionales y las lecciones pertinentes.
- Buscar la autosuficiencia financiera del Fiprev a fin de que siga otorgando créditos para prevenir la generación de contaminantes en las pequeñas y medianas industrias de México.
- Promover mecanismos para incrementar los recursos financieros del fondo y vincularlo con las actividades de la mesa redonda sobre prevención de la contaminación en México.

Justificación

Uno de los objetivos del Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN), firmado en 1993 por los gobiernos de Canadá, Estados Unidos y México, fue promover prácticas y políticas de prevención de la contaminación. En su artículo 10(2)(b) se autoriza a la CCA a elaborar recomendaciones relativas a las estrategias y técnicas de prevención de la contaminación necesarias para dar cumplimiento al Acuerdo. Con todo, el porcentaje de empresas de América del Norte que han establecido programas de prevención de la contaminación es aún bajo. Para promover este tipo de iniciativas es necesario fortalecer los mecanismos de intercambio de información sobre el tema en América del Norte, así como ofrecer apoyo técnico y financiero oportuno para las pequeñas y medianas industrias de la región.

Para tal propósito se han consolidado tanto la Mesa Redonda sobre Prevención de la Contaminación en México como sus vínculos con sus equivalentes en Estados Unidos y Canadá, lo que permitirá aprovechar la experiencia en varios sectores, el establecimiento de sinergias y el enriquecimiento de iniciativas mediante la creación de vínculos

entre diversas organizaciones, instituciones y compañías que trabajan en este campo en América del Norte. El intercambio de experiencias entre organizaciones, instituciones y empresas promueve en mayor medida la instrumentación de iniciativas para prevenir la contaminación en la región.

La CCA, la Fundación Mexicana para la Innovación y Transferencia de Tecnología en la Pequeña y Mediana Empresa (Funtec) y la Confederación de Cámaras Industriales (Concamin) crearon el Fiprev, cuyo objetivo es aplicar la Resolución de Consejo 96-12 de la CCA.

En Ottawa, en junio de 2002, el Consejo de la CCA expresó su reconocimiento y apoyó a la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación, así como su intención de identificar áreas futuras de trabajo para la prevención de la contaminación, con atención especial a aquellas en que la CCA puede agregar valor a las actividades en la materia propuestas por las mesas redondas.

Avances

En 1995 la CCA llevó a cabo un estudio para determinar la situación de las actividades de prevención de la contaminación en América del Norte, a partir del cual se formularon diversas recomendaciones de acción para los tres países tomando en cuenta sus propias condiciones económicas y de desarrollo. En el estudio se concluyó que las iniciativas de las instituciones que promueven la prevención de la contaminación son maduras en Canadá, razonablemente maduras en Estados Unidos y apenas en desarrollo en México. Entre las principales causas de que no se realice esta clase de iniciativas se encuentran la falta de información, tecnología y dinero.

Para abordar la situación se hicieron en el documento las siguientes recomendaciones:

- Promover el intercambio de información para garantizar que las actividades que se llevan a cabo en esta materia no estén aisladas entre sí.
- Generar asistencia técnica para la prevención de la contaminación.
- Empezar proyectos que demuestren a los empresarios las bondades de las iniciativas de prevención de la contaminación.
- Ofrecer mecanismos financieros apropiados para este tipo de proyectos.
- Instrumentar políticas y prácticas industriales que estimulen a las compañías a establecer relaciones de cadenas productivas que incorporen principios de prevención de la contaminación.

A partir de entonces la CCA ha realizado diversas actividades para contribuir con estas recomendaciones, que en su mayoría se consolidaron en 1998. Los beneficios económicos y ambientales de la instrumentación de este tipo de medidas se han demostrado ya en varios estudios realizados por la Comisión en diversas ramas industriales.

La CCA emprendió diez proyectos piloto (1996-1998) para demostrar los beneficios económicos y ambientales de las técnicas y las tecnologías de prevención de la contaminación: dos proyectos de curtiduría, uno de producción de vidrio, uno de producción de pinturas, dos de fundición, dos de resinas sintéticas, uno de fabricación de alambre recocido y uno de producción de aceites vegetales comestibles.

Mediante la Resolución de Consejo 96-12, la CCA creó, en septiembre de 1996, un fondo piloto para los proyectos de prevención de la contaminación de las empresas pequeñas y medianas de México. La CCA proporcionó apoyo técnico para el fondo administrado por Funtec. Ambas instituciones contribuyeron con alrededor de un millón de dólares estadounidenses para formar el patrimonio del Fiprev entre 1996 y 2001. Capital adicional provendrá de otras organizaciones mediante donaciones aprobadas por el comité técnico del Fiprev.

En términos del programa de la CCA para 2002 para finales del año se habrán otorgado 30 créditos adicionales. A noviembre de 2002 el número de créditos otorgados alcanzó 48 por un total de alrededor de 1.15 millones de dólares de EU. De los proyectos financiados, 35 correspondieron a la industria de curtiduría y el resto a alimentos, fundición, galvanoplastia, lavado en seco, cerámica, química y metal-mecánica. Están en estudio solicitudes adicionales de financiamiento, principalmente en el área de curtiduría y galvanoplastia.

También a noviembre de 2002, la tasa de recuperación era de 100 por ciento del financiamiento otorgado, con un monto de alrededor de 550,000 dólares en capital más 176,000 dólares en intereses, de acuerdo con los calendarios de pago. El beneficio acumulado de estos proyectos incluye el ahorro de 185,100 metros cúbicos de agua y el haber evitado descargas por alrededor de 3,547 toneladas de sustancias químicas. Hasta la fecha el ahorro económico ha sido de 1.36 millones de dólares.

El Fondo está administrado por un comité técnico, copresidido por el presidente de la Concamin y el director de la oficina en México de la CCA, así como con vocales representantes de los Councils of International Business (Consejos de Empresas Internacionales) de Canadá y Estados Unidos (CCIB y USCIB, respectivamente), así como representantes de instituciones donadoras. Ya que ninguna otra institución ha contribuido al financiamiento, no hay representantes de éstos en el comité. Ese comité toma las principales decisiones relacionadas con el Fondo.

El comité técnico integró una comisión ejecutiva encabezada por el director ejecutivo de la Funtec y un representante de la CCA; la comisión ayuda al comité técnico en la evaluación de las solicitudes de crédito y proyectos, así como en la supervisión de la operación general del Fondo.

El Fiprev se encuentra ahora en proceso de crecimiento gracias a la aportación de más de 265,000 dólares de EU de la Secretaría de Economía de México. Además, está en vías de firmar un contrato con Nacional Financiera (Nafin) para operar fondos de este banco hasta por un millón de dólares. El Fiprev involucra recursos por más de 3 millones de dólares.

La promoción de la Mesa Redonda para la Prevención de la Contaminación en México ha resultado un buen complemento de las actividades de la CCA para instrumentar estas iniciativas en el sector productivo de ese país. En el comité directivo de la mesa participan 13 organizaciones gubernamentales, académicas, civiles y financieras, así como alrededor de cien representantes de diversos actores de la sociedad mexicana en sus cinco grupos de trabajo: política, educación, capacitación y herramientas para la prevención de la contaminación, financiamiento, y promoción. Estos grupos de trabajo realizan una actividad permanente sobre distintos temas relacionados con la prevención de la contaminación. Con la iniciativa y el apoyo de la CCA, las mesas redondas de prevención de la contaminación en Canadá, Estados Unidos y México trabajan de manera coordinada con el fin de formular una visión regional sobre la política de prevención de la contaminación en América del Norte.

La mesa redonda ha tenido cinco reuniones nacionales hasta ahora, la más reciente en septiembre de 2002 en Guanajuato. Aquella está en proceso de establecer vínculos con mesas redondas para la prevención de la contaminación en las regiones de México con el fin de fortalecer las capacidades para este tipo de iniciativas en otras partes del país.

Durante la reunión nacional de la mesa redonda de Canadá, en Quebec en abril de 2002, se emitió una declaración pública de cooperación entre las mesas redondas para la prevención de la contaminación de América del Norte. El documento establece que las tres organizaciones, en asociación con la CCA, colaborarán en políticas de prevención de la contaminación, desarrollo de la capacidad, participación ciudadana y esfuerzos de liderazgo ambiental en América del Norte. La misión de esta Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación (AANPC) es contribuir a la protección ambiental por medio de la prevención de la contaminación. Sus metas incluyen: i) mejorar las políticas de prevención de la contaminación en cada uno de los países y en todo el subcontinente; ii) compartir información, educación y recursos de membresía, y iii) fortalecer los recursos técnicos y financieros para instrumentar programas de prevención de la contaminación en toda América del Norte. Los tres países se reunieron en Guanajuato en ocasión de la reunión de la mesa redonda mexicana y acordaron crear un comité directivo integrado por un representante de cada una de las mesas redondas, un representante del gobierno federal de cada país y un representante de la CCA, con representantes alternos previstos para garantizar la continuidad. El comité directivo encabezará la instrumentación de las actividades, con la orientación y el apoyo de los representantes gubernamentales y manteniendo al día de las actividades a los representantes alternos, los representantes de las mesas redondas encabezarán las actividades y el Secretariado aportando valor agregado. Otros sectores, entre ellos el industrial, las organizaciones ambientales no gubernamentales, otros gobiernos, el sector académico, etcétera, serán invitados a participar en las discusiones cuando sea necesario y sus puntos de vista serán tomados en cuenta en la toma de decisiones. Las reuniones de la AANPC coincidirán con las de las mesas redondas y se organizarán conferencias telefónicas al menos cada trimestre, con la coordinación y organización de cada país en forma rotativa. El 26 de noviembre se efectuó una primera teleconferencia, organizada por Canadá, para determinar el programa de trabajo para 2003. El ejercicio de planeación de 2003 deberá aportar una visión de largo plazo al programa de trabajo, una vez que la AANPC se haya establecido bien como entidad nueva.

Acciones para 2003

Las acciones para 2003 están orientadas a complementar y consolidar las iniciativas adoptadas hasta ahora por la CCA en materia de prevención de la contaminación. Se continuará promoviendo la cooperación entre las organizaciones de las mesas redondas de prevención de la contaminación en América del Norte y apoyando el

fortalecimiento de la mesa mexicana. Respecto de esta última se buscará la diversificación de fuentes de financiamiento de la organización, el establecimiento de mesas regionales (incluida la frontera México-Estados Unidos) y la creación de sociedades entre actores varios de los grupos de trabajo. El apoyo para la mesa redonda mexicana se concretará en el copatrocinio de su reunión anual y en facilitar actividades con sus grupos de trabajo.

Con el apoyo de la CCA, comité directivo de la AANPC se reunirá cara a cara durante las actividades nacionales de las mesas redondas de cada país y celebrará teleconferencias (por lo menos cada trimestre) para avanzar en proyectos comunes para la región. El anfitrión de la primera teleconferencia de 2003, programada para el 11 de febrero, será EU.

En colaboración con las mesas redondas para la prevención de la contaminación y otras organizaciones pertinentes, la AANPC: (1) instrumentará la red de información para la prevención de la contaminación en América del Norte, fortaleciendo el sitio www.p2win.org, con enfoque central en Canadá, Estados Unidos y México; (2) realizará al menos tres sesiones de entrenamiento por año sobre la Red de Información Mundial sobre Prevención de la Contaminación (RIMPC) en cada una de las regiones anuales de las mesas redondas; (3) identificará organizaciones que puedan facilitar el intercambio de información entre los tres países, y (4) cooperará para la prevención de la contaminación en relación con actividades de residuos de la industria electrónica en la región. Ayudará también en el fomento de la descentralización de los esfuerzos de prevención de la contaminación en México, por medio de centros regionales, y en la instrumentación de sistemas de administración ambiental en las empresas pequeñas y medianas. Para ello, la AANPC ofrecerá una experiencia práctica con administradores y propietarios de este tipo de empresas en la instrumentación de los SAA. El taller de la CCA en la materia será un esfuerzo coordinado del Grupo de Trabajo sobre la Aplicación, del Programa de Legislación y Políticas Ambientales, y la AANPC que aprovechará los esfuerzos existentes públicos y privados en este campo.

La CCA trabajará con los representantes de los gobiernos federales y estatales, la industria y las organizaciones no gubernamentales a fin de establecer enlaces entre las mesas redondas regionales de prevención de la contaminación en México y la mesa redonda mexicana. Con esta iniciativa se pretende ayudar a desarrollar las capacidades en México para prevenir la contaminación en otras partes del país, así como ayudar a coordinar, albergar y financiar una serie de actividades en curso, entre otras, auditorías y sistemas de administración ambiental, sinergia de subproductos y estrategias de manejo de residuos peligrosos.

Se sostendrá el seguimiento y el apoyo al Fiprev mediante acciones para fomentar el financiamiento de proyectos de prevención de la contaminación en las industrias pequeñas y medianas. Otra acción relevante será emprender las acciones necesarias para enlazar al Fiprev con los esfuerzos regionales para establecer una mesa redonda sobre la prevención de la contaminación en América del Norte.

2003	Recursos requeridos aproximados (\$C)
Acción 1: Colaboración entre las mesas redondas de prevención de la contaminación de América del Norte.	30,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 1: Grupo trinacional sobre políticas de prevención de la contaminación en América del Norte. 	30,000
Acción 2: Apoyo para la consolidación de la Mesa Redonda para la Prevención de la Contaminación en México.	35,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 1: Fortalecimiento de la Mesa Redonda para la Prevención de la Contaminación en México. 	20,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 2: Establecimiento de vínculos entre la Mesa Redonda para la Prevención de la Contaminación en México y las mesas redondas regionales, ampliando con ello el alcance de la iniciativa. 	15,000

Acción 3: Promoción del Resguardo Ambiental Empresarial.	45,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 1: Colaboración con las mesas redondas para la prevención de la contaminación y otras organizaciones pertinentes para instrumentar una red de información sobre prevención de la contaminación en América del Norte. Algunas de las tareas podrían incluir: <ul style="list-style-type: none"> Establecer un diálogo continuo con los miembros de la mesa redonda mexicana, P2RX y otras organizaciones pertinentes en el grupo asesor de P2WIN y el comité técnico de expertos; Realizar sesiones de entrenamiento con los integrantes de todas las mesas redondas para demostrar las posibilidades de P2WIN y la red de MR, así como para recibir contribuciones sobre cómo podría contribuir la ciudadanía; Efectuar sesiones de grupos focales con todos los que participan en el intercambio de información para analizar posibles mejorías. Los participantes en las sesiones deberán representar a su mesa redonda y conocer las necesidades de la misma; entre los participantes se incluirán proveedores de información, miembros de los grupos consultivos y expertos técnicos; Desarrollar enlaces con los grupos de trabajo mexicanos y presentar sus actividades en el sitio de P2WIN. Crear infraestructura para el intercambio y la colaboración en temas multisectoriales; Fortalecer la infraestructura técnica de los mecanismos de intercambio de noticias de las MR entre Canadá, EU y México. Trabajar con cada una de las MR para mejorar su recolección y formateo de las noticias para mejorar el acceso. Rediseñar el sitio de P2WIN para incluir los otros dos idiomas, mediante la traducción de los principales componentes al español y francés. 	25,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 2: Promover los sistemas de administración ambiental en pequeñas y medianas empresas en el sector de electrónica mediante, por ejemplo, las asociaciones industriales y cadenas de abasto ecológico en las grandes corporaciones. 	20,000
Acción 4: Seguimiento al Fiprev.	7,000
<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 1: Campaña para promover el Fiprev entre las empresas medianas y pequeñas a través de la Funtec y la Concamin; patrocinar dos reuniones del comité técnico del Fiprev, tres reuniones de la comisión ejecutiva del mismo y dos reuniones con donadores potenciales. La CCA también buscará obtener contribuciones al fondo por parte de grandes empresas y fundaciones, así como transferir la participación de la CCA en el Fiprev a la mesa redonda sobre prevención de la contaminación. 	7,000
Total de recursos requeridos	117,000

Participación ciudadana

La participación ciudadana ha estado integrada al proyecto, mismo que, de hecho, nace a propuesta de un grupo trinacional de expertos que discutieron un documento sobre estrategias de prevención de la contaminación. La elaboración de estudios de caso se ha facilitado por la participación de diversas asociaciones de industriales y por lo empresarios mismos, quienes participaron en dichos proyectos. En algunos casos se contó incluso con la

participación de estudiantes de instituciones locales de enseñanza superior a quienes se deben muchas de las recomendaciones derivadas de los estudios.

El proyecto de la mesa redonda prevé, por su propia naturaleza, la participación de prácticamente todos los sectores de la sociedad. Se puede entrar en contacto con las mesas redondas mediante sus páginas en Internet y todas ellas funcionan por medio de mecanismos de afiliación que varían de un país a otro.

El comité técnico que rige al Fiprev, por su parte, incorpora a financieros, académicos, industriales y funcionarios gubernamentales. Adicionalmente, en el proceso de toma de decisiones de la comisión ejecutiva también se incorpora a representantes de varios sectores, entre los que se incluyen el gobierno federal, gobiernos locales, sector académico, banqueros y empresarios. La información sobre las actividades del Fiprev se puede consultar en la página en Internet del Funtec en <www.funtec.org.mx> o poniéndose en contacto con su personal.

Desarrollo de la capacidad

El proyecto está totalmente orientado al desarrollo de capacidades tanto para apoyar la instrumentación de medidas de prevención de la contaminación en pequeñas y medianas empresas como para crear los mecanismos financieros que permitan apoyar dichas acciones. Asimismo, se está incorporando un nuevo elemento, a solicitud de las mesas redondas de prevención de la contaminación en Canadá, Estados Unidos y México, encaminado a recomendar políticas regionales de prevención de la contaminación en la zona para promover y facilitar la instrumentación de estos enfoques en las actividades productivas de América del Norte.

En los proyectos de demostración se ha buscado la participación de empresarios, ingenieros de empresas y, en algunos casos, estudiantes de campos afines a la instrumentación de prácticas de prevención de la contaminación para capacitarlos en la identificación, evaluación e instrumentación de estas iniciativas. Con ello se ofrece la oportunidad de generar capacidad *in situ* mediante el principio de “aprender haciendo”, para fomentar la práctica permanente de iniciativas de prevención de la contaminación aun cuando los consultores ya no estén disponibles.

Además, la organización de la mesa redonda de prevención de la contaminación está creando y fortaleciendo vínculos para propiciar los flujos de información necesarios para promover e instrumentar con eficacia de prácticas de prevención de la contaminación, así como para crear proyectos conjuntos con valor agregado.

Por último, la operación del Fiprev mejora la capacidad de México para promover iniciativas de prevención de la contaminación al ofrecer créditos competitivos para las pequeñas y medianas industrias que requieran apoyo financiero para poner en marcha iniciativas de esta naturaleza.

Resultados previstos

Se esperan los siguientes resultados y beneficios de la mesa redonda para la prevención de la contaminación en México:

- Diversificación de las fuentes de financiamiento de la organización e incremento de su autosuficiencia.
- Grupos de trabajo operando de manera regular: política de prevención de la contaminación, instrumentación de la prevención, educación y entrenamiento, herramientas para la prevención de la contaminación, y financiamiento para la prevención de la contaminación.
- Página de Internet ubicada en el sitio del Centro Mexicano para la Producción Más Limpia, con información relacionada con las herramientas para la prevención de la contaminación y contactos.
- Fortalecimiento de las capacidades para la prevención de la contaminación en México por medio del establecimiento de vínculos entre las mesas redondas regionales y la mesa redonda mexicana.

Se esperan los siguientes resultados y beneficios de la Alianza de América del Norte para la Prevención de la Contaminación:

- Fortalecimiento del grupo trinacional con la inclusión de gobierno e industria.
- Programa piloto inicial de instrumentación en América del Norte de la Red de Información Mundial sobre Prevención de la Contaminación (RIMPC)
- Analizar la aplicación de sistemas de administración ambiental en pequeñas y medianas empresas del sector electrónico de América del Norte.
- Mejor entendimiento y mayor cooperación entre los sectores pertinentes de América del Norte.

Se esperan los siguientes resultados y beneficios de la consolidación del Fiprev:

- Otorgamiento de financiamiento a:
 - 60 negocios adicionales en 2003,
 - 80 más en 2004 y
 - 120 más en 2005.

Con lo que se esperan los siguientes beneficios ambientales:

- Reducción del consumo de agua en:
 - 123,000 metros cúbicos en 2003,
 - 146,000 metros cúbicos en 2004 y
 - 238,000 metros cúbicos en 2005.
- Reducción en la generación de residuos en:
 - 2,700 toneladas en 2003,
 - 3,200 toneladas en 2004 y
 - 7,200 toneladas en 2005.
- Y beneficios económicos aproximados para las empresas por:
 - 1.7 millones de dólares de EU en 2003,
 - 2.3 millones en 2004 y,
 - 3.4 millones en 2005.

Participantes y asociados previstos

Algunos de los asociados y participantes relacionados con este proyecto pertenecen a los órganos principales del Fiprev, sea la comisión ejecutiva o el comité técnico. Participan representantes de las siguientes instituciones:

Comité técnico:

Concamín

United States Council for International Business (USCIB)

Canadian Council for International Business (CCIB)

Funtec

Universidad Nacional Autónoma de México

World Environmental Center

Comisión ejecutiva:

Instituto Politécnico Nacional

Nacional Financiera (Nafin)

Semarnat

Banco Nacional de Comercio Exterior

El Consejo de Administración de la Mesa Redonda para la Prevención de la Contaminación en México cuenta con la participación del Centro Mexicano para la Producción más Limpia, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, la Universidad de Guadalajara, el INE, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), los gobiernos de Guanajuato y Querétaro, la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Nafin, Concamín, el Instituto Autónomo de Investigaciones Ecológicas y el Centro Innova para el Desarrollo Sustentable.

Las mesas redondas de prevención de la contaminación de México, Canadá y Estados Unidos, así como los gobiernos federales de los tres países, están también incluidos como socios de la AANPC.

Vínculos con otros proyectos de la CCA

La disminución de las emisiones de sustancias tóxicas, como el plomo, en los procesos productivos es la mejor manera de reducir los riesgos para la salud humana y el medio ambiente. De esta manera, las acciones consideradas en el proyecto de América del Norte para la salud infantil y el medio ambiente, así como aquellas relacionadas con

el manejo adecuado de sustancias químicas, se concibieron considerando enfoques preventivos, como la prevención de la contaminación. Además, ésta puede mejorar la calidad del aire mediante la introducción de las mejores tecnologías disponibles.

La información sobre las medidas de prevención de la contaminación tomadas por las industrias relacionadas con los registros nacionales de emisiones y transferencias de contaminantes podrían incluirse en el proyecto *En balance* de la CCA, en particular ahora que el RETC mexicano está en desarrollo.

La promoción del Resguardo Ambiental Corporativo incluye el uso de diversas herramientas ambientales, entre ellas los sistemas de administración ambiental, los cuales en su momento pueden motivar la introducción de los principios de la prevención de la contaminación con el fin de cumplir con las normas y la legislación ambientales.