



Bibliografía comentada

**Publicaciones y trabajos de la
Comisión para la Cooperación Ambiental sobre:**

Evaluación de los efectos ambientales del comercio en América del Norte

Comercio y Medio Ambiente, Agosto de 2005

Introducción

Después de una breve introducción al programa y el simposio de la CCA sobre medio ambiente y comercio, se describen los estudios elaborados por o para la Comisión. Se presentan así los documentos derivados de los simposios de la CCA sobre comercio y medio ambiente de las Américas de 2000 y 2003, así como los de la reunión de 2002: “Evaluación de los efectos ambientales de la apertura comercial: lecciones de pasado y desafíos del futuro”. Una sección final enlista los seis documentos publicados en la serie Medio Ambiente y Comercio, incluido el *Marco de trabajo analítico para la evaluación de los efectos ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte* de 2002.

Evaluación de los efectos ambientales del comercio

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=40

El documento del proyecto Evaluación de los Efectos Ambientales del Comercio detalla la agenda para la acción (disponible también en inglés y francés) y presenta un panorama general de sus metas y objetivos actuales. Contribuye al vasto trabajo de la CCA durante sus primeros siete años de existencia para cumplir su mandato de ampliar nuestros conocimientos sobre los efectos ambientales del libre comercio y la integración de los mercados respectiva.

El proyecto combina dos áreas antes separadas: Efectos ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) —que supone un enfoque *ex post* de la identificación de los impactos del comercio en la calidad y las políticas ambientales— y Detección temprana de tendencias, que incluye una herramienta *ex ante* que busca destacar los principales desafíos ambientales para el periodo 2010-2020.

Simposio sobre Comercio y Medio Ambiente en el Continente Americano

<http://www.cec.org/symposium/index.cfm?varlan=espanol>

La página en Internet de la CCA sobre el simposio Evaluación de los Efectos Ambientales del Comercio es una puerta de entrada a los asuntos que se abordaron en las sesiones, todos los documentos de antecedentes presentados en los tres simposios y una serie de documentos relacionados. El primer simposio se celebró el 11 y 12 de octubre de 2000 en Washington, DC, en la sede del Banco Mundial. Las ponencias y discusiones respondieron a las siguientes interrogantes: ¿Cuáles son los efectos ambientales del libre comercio? ¿Aumenta o disminuye la contaminación conforme las economías se entrelazan en los acuerdos comerciales? ¿Son más severos o más débiles los reglamentos ambientales a causa de las reglas comerciales? ¿Cuál es el papel de la ciudadanía en el análisis de esos temas? El segundo simposio se celebró en la Ciudad de México el 25 y 26 de marzo de 2003. Fue una semana de diálogo sobre comercio y medio ambiente en América del Norte y América Latina organizada por la CCA y el Programa de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente (PNUMA). El tercer simposio, celebrado en Montreal del 30 de noviembre al 1 de diciembre de 2005, se enfocó en el impacto de la inversión y el crecimiento económico en el medio ambiente, así como la desvinculación entre este crecimiento y los impactos ambientales. Asuntos Exteriores de Canadá (*Foreign Affairs Canada*) proporcionó el apoyo financiero. Al respecto se elaboró un CD-ROM, que se distribuyó con amplitud a principios de 2005 y contiene todas las actas de los dos primeros simposios: resúmenes ejecutivos, documentos de investigación, ponencias, intervenciones, órdenes del día y listas de participantes.

Informes y otras publicaciones de la CCA

Estudio inicial sobre maíz criollo en México: perspectivas de mercado para los maíces criollos y sus productos. Mindahi C. Bastida Muñoz y Héctor Vázquez. Febrero de 2005.
Disponibile a petición suya (únicamente en español)

En este informe se presentan los resultados de un análisis de mercado que incluye aspectos sobre la producción de maíz criollo en México, el consumo de sus productos regionales y la disposición de los consumidores a pagar un sobreprecio por dichos productos. Se describe también la importancia de las prácticas agrícolas tradicionales de producción de maíz respecto de la agrobiodiversidad y biodiversidad en México.

El análisis se enfoca en actividades comerciales en las cuales participan comunidades indígenas, y que están relacionadas con los maíces criollos, con el propósito de entender mejor los mercados reales y potenciales para dichos maíces. El análisis se fundamenta en datos obtenidos en la Ciudad de México y la Cuenca Alta del Río Lerma en su sección del Estado de México (CARLEM).

Comercio y medio ambiente en América del Norte: cartografía de una nueva realidad. Chantal Line Carpentier. Institute for Research on Public Policy Working Paper Series. Septiembre de 2004.

http://www.irpp.org/miscpubs/archive/NA_integ/wp2004-09f.pdf

Únicamente en inglés

En este artículo se presenta un esbozo de la relación evolutiva entre el comercio internacional y el medio ambiente desde el establecimiento del TLCAN. El proceso de negociación de la zona de

libre comercio en América del Norte sirvió de catalizador a un importante debate público a principios de los años noventa, lo cual hizo que muchos vieran la “naturaleza” y el “TLCAN” como polos opuestos e incompatibles. En parte, esto obedeció a que las negociaciones del TLCAN se iniciaron después del embargo impuesto por Estados Unidos al atún aleta amarilla — primeras restricciones a la importación basadas en una norma ambiental de proceso (con México como destinatario), debido a la captura incidental de delfines. Una breve revisión del papel desempeñado por la CCA desde su fundación en 1994 muestra cómo su enfoque original cambió de velar por la aplicación de la legislación en materia ambiental a convertirse en un catalizador de la cooperación regional, una fuente de información y análisis, y un foro para el diálogo y la participación públicos sobre temas de índole ambiental. En este artículo se destacan las principales conclusiones a las que ha llegado la CCA como resultado de sus trabajos sobre los efectos ambientales del TLCAN: queda claro que hasta este momento no se han vuelto realidad ni los más alarmantes daños ambientales que se habían pronosticado, ni la mejoría directa en el desempeño ambiental como consecuencia del aumento del ingreso. En general, es cada vez más evidente que el comercio es necesario, aunque no suficiente para mejorar las condiciones ambientales y sociales luego de la liberalización comercial, y que las instituciones pueden ser importantes, y de hecho lo son, en lo que respecta a los resultados ambientales.

Generación y manejo de residuos peligrosos y los embarques transfronterizos de residuos peligrosos entre Canadá, Estados Unidos y México desde el TLCAN: actualización a 2004.

Cyrus Reed (Texas Center for Policy Studies), Mark Winfield (Pembina Institute for Sustainable Development) y Marisa Jacott (Fronteras Comunes). Julio de 2004.

<http://www.texascenter.org/publications/hazwaste04.pdf>

Únicamente en inglés

En este informe se analiza y actualiza la información sobre la generación, el manejo y el transporte de residuos industriales peligrosos en América del Norte, y también se examinan los avances en materia de políticas y reglamentos en Canadá, Estados Unidos y México. Los autores ofrecen recomendaciones que pueden ayudar a los gobiernos a garantizar el seguimiento y el manejo seguro de los residuos peligrosos.

Mercurio en la cuenca de los Grandes Lagos: informe de antecedentes. Leah Hageen, Leslie Kulperger, Mercury Recovery Fund. Abril de 2004.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1502

Únicamente en inglés

El mercurio aun siendo un elemento toxico, sus propiedades únicas lo convierten en una de las sustancias mas útiles y omnipresentes y cuyas concentraciones han alcanzado niveles preocupantes en ciertas regiones del mundo. Los Grandes Lagos es uno de ellos. Se han realizado intensivos esfuerzos por parte de gobiernos y de organismos internacionales para reducir el uso y las emisiones de mercurio en el medio ambiente. La falta de normas en los países en desarrollo implica que las emisiones de mercurio continúan desechándose con la misma intensidad en algunos países. Aun a pesar de la lucha de algunos países por encontrar una solución a los problemas de desecho y reciclado del mercurio, la uso voluntario de esta toxina continúa, posiblemente a causa de su bajo costo y también por falta de conocimientos sobre las consecuencias que sus propiedades toxicas tienen en el medio ambiente y en la salud humana. Las centrales eléctricas alimentadas por carbón son uno de los emisores industriales mas importantes del mundo; un sector en continuo crecimiento y sin restricción alguna en varios países.

De la granja a la mesa: La transformación del procesamiento de alimentos en América del Norte y sus implicaciones para el medio ambiente. Guy Stanley, Pan-American Partnership for Business Education, Escuela de Altos Estudios Comerciales (L'École des HÉC). Marzo de 2004.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1718

Únicamente en inglés (resumen en español)

¿Cómo repercute el sistema de procesamiento de alimentos en el medio ambiente? En el presente estudio se examina este asunto mediante la aplicación de un marco analítico elaborado en la Comisión para la Cooperación Ambiental. Dado que aborda toda la cadena de valor de la industria, este marco permite al investigador alcanzar una amplia comprensión de los vínculos entre economía, comercio y medio ambiente. Basado en estadísticas gubernamentales e información de la industria, en este estudio se ofrece una visión sintética del sector de fabricación de alimentos en la actualidad. La investigación abarca toda la cadena de valor, desde los avances en los cultivos y las semillas hasta la producción y la distribución, incluidas cuestiones administrativas y tecnológicas, en la medida en que éstas aclaran ciertos aspectos de la fabricación de alimentos. Como se aprecia en la bibliografía, la mayor parte de la información proviene de estudios realizados por el Servicio de Investigaciones Económicas del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, complementada con datos del Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Estadísticas de Canadá, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial y la industria. Al responder a la pregunta central del estudio, en el informe se muestran los cambios que ha sufrido el sistema de procesamiento de alimentos en los últimos diez años y se identifica una amplia serie de asuntos relacionados con su sustentabilidad ambiental.

Bibliografía de la CCA sobre los vínculos entre comercio y medio ambiente en América del Norte. Bryanna Millis. Febrero de 2004.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1773

Únicamente en inglés

Esta amplia bibliografía comentada sobre los vínculos entre comercio y medio ambiente en América del Norte se divide en tres partes: I: Los efectos del comercio en la calidad del medio ambiente; II: Los efectos del comercio en las políticas de medio ambiente, y III: Respuestas institucionales y políticas al problema de comercio y medio ambiente.

Agricultura, libre comercio en América del Norte y medio ambiente: investigación subsectorial. Bibliografía. CCA. 2003.

Disponibile a petición suya (únicamente en inglés)

Esta bibliografía ofrece un recurso a los investigadores interesados en el impacto ambiental de comercio agrícola en determinados subsectores de cosechas, productos y técnicas agrícolas de la actualidad. Aunque está lejos de ser exhaustiva, constituye un indicador de las investigaciones actuales. Muchas entradas incluyen comentarios, en especial aquellas cuyos títulos no aclaran del todo su contenido. Se espera que este inventario sirva de guía para la investigación futura.

Desplazamiento de fertilizantes y plaguicidas en el cultivo de trigo en América del Norte. Ronald H. Loucks (RL Learning Systems Inc.). Marzo de 2003.

Disponibile a petición suya (únicamente en inglés)

El propósito de este estudio es cuantificar los fertilizantes y plaguicidas cuya emisión a los consumidores y el medio ambiente se puede evitar mediante una “norma de cartera orgánica”.

Análisis y pronóstico del cambio ambiental en América del Norte: Contribuciones para una mejor política pública. CCA. 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1037

Disponible también en inglés y en francés

Este informe, así como los documentos de antecedentes y análisis en que se sustenta, presenta una variedad de métodos para evaluar los efectos del comercio en el medio ambiente de América del Norte y sus implicaciones de política. Se examinan dos amplias categorías de enfoque:

- 1) Métodos numéricos intensivos para obtener un conocimiento en detalle y fácil de transmitir de las tendencias ambientales pasadas y presentes, así como de los factores que las explican;
- 2) Técnicas para el diagnóstico y la previsión de problemas ambientales futuros.

Auge en las economías, silencios en el medio ambiente y rutas alternativas para nuestro futuro. Nota de trabajo sobre Tendencias Ambientales Críticas e Incipientes, elaborada por la Comisión para la Cooperación Ambiental. Jane Barr y Scott Vaughan (CCA). 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=66

Disponible también en inglés y en francés

Esta nota de trabajo fue creada para provocar la reflexión sobre las paralelas entre la creciente economía en América del Norte y el estado actual del medio ambiente. Los autores expresan sus preocupaciones sobre el hecho de que, mientras los indicadores económicos muestran que la globalización genera más riqueza que nunca, los pocos indicadores ambientales que existen evidencian una tendencia a la baja. Si bien imperfectas, estas cifras sugieren tres cosas: existen límites biofísicos en los ecosistemas terrestres; la disponibilidad por habitante de tierras productivas a escala mundial se está reduciendo debido, en parte, al crecimiento de la población, y, tercera, la demanda ecológica de los ciudadanos promedio de los países que prosperan debido a la globalización económica excede el promedio general por habitante en un factor de tres.

Efectos ambientales y estrategias de mitigación en los corredores de comercio y transporte de América del Norte. ICF Consulting. Febrero de 2001.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?ID=74&varlan=espanol

Disponible también en inglés y en francés

Este informe examina los efectos ambientales del comercio en los cinco segmentos binacionales de los tres principales corredores comerciales, con un enfoque exclusivo en las emisiones de la contaminación del aire. Los segmentos de corredor seleccionados para su análisis son Vancouver-Seattle, Winnipeg-Fargo, Toronto-Detroit, San Antonio-Monterrey y Tucson-Hermosillo. La investigación determina los flujos de producción, los volúmenes de tráfico de vehículos de flete y las emisiones en cada uno de estos corredores. Se investigan los efectos en algunas estrategias de mitigación.

Prioridades ambientales futuras en América del Norte: Resumen de las respuestas a un cuestionario. CCA. Noviembre de 2000.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=65

Disponible también en inglés y en francés

Mediante su proyecto Detección Temprana de Tendencias Ambientales, la CCA ha estado investigando a fondo los “futuros ambientales”. El objetivo del cuestionario sobre prioridades ambientales futuras fue obtener la opinión de la ciudadanía acerca de las cuestiones que merecen atención en la actualidad, así como saber cómo se avizora el medio ambiente de América del Norte de aquí a veinte años.

Estudio de caso: la liberalización del comercio y el mercado de motores en América del Norte. Institute for Energy Conservation, Marbek Resource Consultants y Odón de Buen. Marzo de 1996.

Disponibile a petición suya (únicamente en inglés)

Este estudio de caso sobre el mercado de motores eléctricos de América del Norte se enfoca en las oportunidades de mantener la cooperación sobre eficiencia energética en todo el ámbito del TLCAN. Con respecto a la cooperación relacionada con las normas de desempeño energético se identificaron dos oportunidades específicas: mejoramiento de las normas de desempeño energético en México y colaboración en temas transfronterizos. El estudio de caso destaca algunos de los cambios más relevantes en la industria de los motores eléctricos de toda América del Norte, analiza los factores de mayor influencia, como el Acuerdo de Libre Comercio y el TLCAN, e identifica algunas de las consecuencias del impulso del mejoramiento de las normas de desempeño energético mexicanas y de la colaboración entre Canadá, Estados Unidos y México en temas transfronterizos

Ponencias del Simposio 2003 y documentos relacionados

Información más detallada con respecto a esta reunión, incluyendo las minutas y la orden del día, los encontrará en la página: <http://www.cec.org/symposium/2003/index.cfm?varlan=espanol>

Libre comercio y medio ambiente. Lecciones de América del Norte. CCA. 2004

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=997

Disponibile también en inglés y en francés

Este folleto resume algunos resultados del Simposio sobre Comercio y Medio Ambiente de las Américas organizado por la CCA del 24 al 28 de marzo de 2003, y sugiere reflexiones sobre los impactos ambientales de la liberalización del comercio.

Acuíferos y agroquímicos en una región fronteriza: retos y oportunidades del TLCAN para la agricultura mexicana. José María Martínez Rodríguez. 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1042

Únicamente en español (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

Este trabajo intenta un análisis de las principales estrategias comerciales desarrolladas por las empresas agrícolas de la Costa. Por estas estrategias se pudieron conocer los distintos usos de los recursos naturales, principalmente en lo relativo a la explotación de reservas de aguas subterráneas y empleo de productos agroquímicos. El documento pretende contribuir a definir políticas que consideren modelos del uso sustentable de los acuíferos, así como el uso reglamentario de plaguicidas y fertilizantes, desde una perspectiva sustentada en un desarrollo regional económicamente sólido y socialmente equitativo.

Algunos efectos ambientales internos de los ajustes agrícolas de Estados Unidos relacionados con la liberalización comercial: un análisis preliminar. Joseph Cooper, Robert Johansson (Resource Economics Division, Economic Research Service USDA) y Mark Peters (Agricultural Marketing Service, USDA). Marzo de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1045

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

En este documento se evalúan algunos de los efectos ambientales en Estados Unidos derivados de un escenario de liberalización comercial que supuso la eliminación de todas las distorsiones de política agropecuaria vigentes en 2000. Analiza, en los ámbitos nacional y regional, los efectos ambientales de la liberalización comercial agrícola basada en varios indicadores de la calidad del medio ambiente, incluidas la producción de abonos, la erosión del suelo y la pérdida de nitrógeno y fósforo que se van con el agua. Esta simulación de un escenario de liberalización total del comercio evidencia un límite superior para los posibles efectos que tendrían en el mercado las liberalizaciones parciales. El resultado de este análisis concluye que, incluso en este escenario extremo, los cambios calculados en la producción agropecuaria estadounidense caben en los límites de las variaciones estacionales normales.

Protección ambiental local y comercio: los casos de la porcicultura en Canadá y México. L. Martin Cloutier, Paul J. Thomassin, Florence Dagicour, José-Carlos Rodríguez. Marzo de 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1081
Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El resultado de esta investigación contribuye al creciente debate sobre el papel de las iniciativas empresariales voluntarias y la reglamentación obligatoria en el sector agropecuario como un medio de proteger el medio ambiente de América del Norte en el contexto del libre comercio. Se identificarán las ventajas y desventajas de cada enfoque —resultantes tanto de la teoría como de la práctica— para ilustrar cómo un enfoque integral se puede utilizar para que los productores cuenten con mecanismos flexibles que, por un lado, permitan cumplir con los objetivos ambientales y, por otro, alienten el comercio y la competitividad del sector agropecuario a largo plazo.

Apertura comercial con EU sin comprometer la capacidad de Canadá de cumplir con sus objetivos conforme al Protocolo de Kioto. Zhong Xiang Zhang (Programa de Investigación, East-West Center). Mayo de 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1051
Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

Canadá, al igual que numerosos países industrializados, ratificó el Protocolo de Kioto. Se ha iniciado la instrumentación de las medidas de política interna orientadas a cumplir sus metas de emisiones jurídicamente vinculantes. Mientras, Estados Unidos dejó claro que se orientará a una estrategia climática por separado, de modo que se apartará del régimen internacional. Dado que no hay países en el mundo con una cantidad de intercambio comercial como la de Canadá y EU, la situación afecta al primero en términos de competitividad, un terreno de juego dispar porque las industrias canadienses tendrán restricción de emisiones, no así las estadounidenses. En comparación con Japón y la Unión Europea, Canadá se encuentra en una posición muy difícil para cumplir su meta de Kioto.

Contradicciones de la lógica económica y ambiental en los sistemas de gobierno de América del Norte: TLCAN, subsidios a la energía y cambio climático. Robin Jane Roff, Anita Krajnc y Stephen Clarkson. Mayo de 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1044
Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

Los autores de este documento consideran que, a pesar de las buenas intenciones, el acuerdo paralelo ambiental del TLCAN inhibe el logro de un mayor comercio de energía limpia al permitir y alentar los subsidios al desarrollo de combustibles fósiles, al evitar que los gobiernos regulen la tasa de explotación de los recursos y al afianzar valores neoconservadores de

desregulación, lo que otorga prioridad a las empresas transnacionales por encima de la conservación y la protección del medio ambiente. El documento recomienda una combinación de cambios políticos ambientalmente sensibles, como la eliminación de los subsidios perversos, el establecimiento de subsidios a las fuentes de energía respetuosas del medio ambiente y de impuestos al carbono y a las iniciativas de manejo orientadas a la demanda.

El TLCAN y la conservación de la diversidad del maíz en México. George Dyer-Leal (Department of Agricultural and Resource Economics, University of California at Davis) y Antonio Yúnez-Naude (Centro de Estudios Económicos y Precesam, El Colegio de México). Mayo de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1050

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El efecto del TLCAN sobre el sector maicero mexicano y la conservación de la diversidad del maíz son objeto de debate. Este documento presenta esta discusión en retrospectiva y compara los hechos con los pronósticos. Asimismo, se analiza el compromiso hecho de liberalizar el mercado de maíz de América del Norte, los pasos prácticos que se dieron en ese sentido y la evolución de la oferta, importación y consumo de maíz en México. También analiza dos amenazas asociadas a la conservación *in situ* del maíz en México: la extinción de la agricultura de subsistencia de maíz y la difusión de los transgenes del maíz en el centro de origen de ese cultivo.

Los impactos socioeconómicos y ambientales de la liberalización comercial de los granos básicos en el contexto del TLCAN: el caso de Sinaloa. Ana de Ita Rubio (Centro de Estudios para el Cambio en el Campo Mexicano, Centro Mexicano de Derecho Ambiental). Febrero de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1048

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El primer capítulo analiza los impactos de las reformas a las políticas agrícolas sobre granos básicos impulsadas como antecedente del TLCAN —específicamente sus efectos en la producción, precios e importaciones— tanto en el ámbito nacional como en el estado de Sinaloa. El segundo capítulo analiza las principales transformaciones en el país y el estado a la luz del TLCAN durante 1994-2001, y describe la estratificación de los productores de granos básicos en Sinaloa; las transformaciones en el patrón de cultivos; los efectos de la liberalización agrícola en los precios internos; la aplicación de las protecciones acordadas en el TLCAN para los granos básicos; los esquemas de comercialización y los nuevos agentes comerciales después de la desaparición de Conasupo en 1998; las estrategias estatales de subsidios a la comercialización y a la pignoración, así como la creación de empresas estatales integradoras de productos básicos encargadas de comercializarlos y sus experiencias en los primeros años de funcionamiento.

Uso de la energía en la industria del cemento en América del Norte: emisiones, generación inútil y control de la contaminación, 1990-2001. Marisa Jacott (Fronteras Comunes), Cyrus Reed (Texas Center for Policy Studies), Amy Taylor y Mark Winfield (Pembina Institute for Appropriate Development). Febrero de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1047

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

Este trabajo propone estudiar el impacto ambiental que se deriva del tipo y volumen de energía utilizada por la industria cementera en Canadá, Estados Unidos y México luego de la firma, en 1994, del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). La cementera es una industria clave y en crecimiento en los tres países, además de importante consumidora de energía.

Especies invasoras, agricultura y comercio: estudios de caso en el contexto del TLCAN.

Anne Perrault, Morgan Bennett (Centre for International Environmental Law), Stas Burgiel, Aimee Delach, Carroll Muffett (Defenders of Wildlife). Mayo de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1049

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

La invasión de plantas, animales y agentes patógenos en ambientes no nativos representa una de los más importantes y menos analizadas amenazas internacionales a la biodiversidad, tanto en los ecosistemas naturales como en establecimientos agropecuarios. Los impactos de estas especies invasoras y los costos relacionados se pueden dividir de manera amplia en seis categorías: pérdidas en las cosechas, disminución de valor de los terrenos, agotamiento de los recursos hídricos, enfermedades para el ganado, contaminación genética y costos de manejo y erradicación. El documento aborda estos temas.

Análisis comparativo de las normas para operaciones intensivas agropecuarias en América del Norte. CCA. Marzo de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1115

Únicamente en inglés

Este informe compara y contrasta la forma en que se llevan a cabo las operaciones agropecuarias intensivas en cada uno de los países signatarios del TLCAN. Los autores examinan los requisitos ambientales vigentes para estas actividades y emiten recomendaciones para tratar aspectos ambientales relacionados con las mismas. El asunto que más destaca es la cantidad de desechos generados por las vastas concentraciones de animales y los medios a través de los cuales se eliminan. Las operaciones agropecuarias intensivas no se sujetan a reglamentaciones o normas uniformes; sin embargo, Canadá, Estados Unidos y México dependen de una combinación de reglamentos regionales, estatales y federales. Existen diferencias de proporciones considerables dentro de las mismas naciones y entre una y otra. En el futuro, las innovaciones técnicas, motivadas parcialmente por el litigio, podrán contribuir a estandarizar hasta cierto punto los requisitos ambientales de las operaciones agropecuarias intensivas.

Los impactos económicos y ambientales de los subsidios agrícolas: Evaluación de la Ley Agrícola de 2002 de EU y la Ronda Doha. Karel Mayrand, Stéphanie Dionne, Marc Paquin, Isaak Pageot-LeBel (Unisfera International Centre). Enero de 2003.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1046

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El objetivo de este estudio es evaluar los efectos ambientales de los subsidios agropecuarios, utilizando la producción de trigo como ejemplo ilustrativo. Para ello se analizan los efectos económicos generados por los cambios cuantitativos y cualitativos en las políticas de apoyo interno inducidas por la Ley Agrícola 2002 de EU y la Ronda Doha. Ello se complementa con un análisis de los efectos ambientales asociados con las varias formas de subsidios agrícolas. Al establecer un contraste entre los posibles efectos económicos y ambientales de la Ley Agrícola y la Ronda Doha, el estudio subraya algunos de los más importantes impactos de los subsidios agropecuarios y sugiere algunas implicaciones de política.

Liberalización del comercio agrícola y medio ambiente en América del Norte: análisis del “efecto producción”. Gareth Porter. Noviembre de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1043

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El objetivo de esta ponencia es analizar los efectos del TLCAN y el Acuerdo Agropecuario de la Ronda Uruguay (AARU) en las presiones ambientales en tres subsectores básicos agropecuarios de América del Norte: carne de res, maíz y vegetales. El documento muestra cómo los efectos en la producción de la liberalización comercial del TLCAN han sido en gran medida superados por estos factores de mediación en el país con ganancia comercial en los sectores de ganado, maíz y vegetales de la agricultura de América del Norte, aunque han sido muy evidentes en el país con pérdida en el intercambio de maíz y vegetales.

Segundo simposio de América del Norte sobre análisis de los efectos ambientales del comercio: cuestionario para los participantes – respuestas al cuestionario. CCA. 2003.
Disponible a petición suya (únicamente en inglés)

Análisis de las respuestas a las preguntas que se hicieron a los participantes en el simposio de 2003. En el cuestionario se preguntaba: “En su opinión, ¿cuáles serán los temas comerciales y ambientales más importantes en los próximos diez años en América del Norte?” y “¿En cuál de estos temas considera que la CCA está mejor posicionada para participar?”.

Documentos de trabajo y minutas de la reunión de 2002: Evaluación de los efectos ambientales de la apertura comercial

Información más detallada con respecto a esta reunión, incluyendo las minutas y la orden del día, los encontrará en la página:

<http://www.cec.org/calendar/details/index.cfm?varlan=espanol&ID=1701>

Efectos ambientales de los cambios en el comercio de maíz entre Estados Unidos y México bajo el TLCAN. Frank Ackerman, Luke Ney, Kevin Gallagher y Regina Flores (Global Development and Environment Institute, Tufts University). Agosto de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=637

Únicamente en inglés

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=638

Resumen disponible en español, en inglés y en francés

Este trabajo explora los efectos ambientales de los cambios en el comercio del maíz entre Estados Unidos y México a la luz del TLCAN. Desde 1994 las exportaciones maiceras de EU a México se han incrementado alrededor de dos millones de toneladas anuales: cerca de 1 por ciento de la producción estadounidense o 10 por ciento del consumo mexicano. El trabajo se centra en una investigación estadística de las fuerzas del mercado y sus implicaciones para la diversidad genética, empleando datos de tecnología y producción por estado. La diversidad genética se preserva en la práctica por los estilos tradicionales de cultivo en los estados menos modernos, por lo general del sur. Las fuerzas del mercado no redujeron la diversidad genética al disminuir la producción en los estados tradicionales después de 1994; de hecho, el producto en estados sureños clave siguió creciendo pese a la drástica reducción en los estados más modernos del norte. Sin embargo, los rendimientos continuaron creciendo en todo el país, tanto en los estados tradicionales como en los modernos. Si estas ganancias en rendimiento fueron producto de un mayor uso de variedades de semilla mejorada, existe el peligro de que la diversidad genética se esté perdiendo a un ritmo constante a causa de la modernización de la producción. Los autores concluyen que se requieren más investigaciones sobre las prácticas del cultivo del maíz en las zonas tradicionales de México.

El maíz en el TLCAN: ocho años después. Alejandro Nadal (Programa de Ciencia, Tecnología y Desarrollo, El Colegio de México). Mayo de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1447

Únicamente en inglés

La primera sección del documento proporciona una visión general de las recientes tendencias del sector agrícola mexicano. Es el marco de referencia para un detallado análisis del sector maíz. La segunda sección analiza la práctica del régimen del maíz del TLCAN. Este análisis incluye los datos en la dinámica de los precios, importaciones, la práctica de la cuotas arancelarias del TLCAN, así como gastos públicos. La tercera sección se enfoca en el sector maíz y examina las tendencias en la producción total, la superficie cultivada y cosechada, así como los réditos y precios en el contexto nacional y estatal. La cuarta sección examina la pobreza y marginalidad social en el sector rural de México. Esto comprende una visión general de la relación entre la pobreza y la migración. La quinta sección aborda el efecto del régimen del maíz del TLCAN sobre los recursos genéticos. Se incluye un análisis sobre el efecto del maíz transgénico sobre los recursos genéticos de México. Al final de la sección se encuentran las recomendaciones de políticas.

Impactos ambientales en el sector agrícola: El uso de indicadores como herramienta para efectos políticos. Kevin Parris (OCDE). Enero de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=643

Únicamente en inglés

Este documento pretende dar respuesta a las siguientes cinco preguntas:

1. ¿Por qué la OCDE está elaborando un conjunto de indicadores agroambientales?
2. ¿Cuál es la potencialidad y las limitaciones de los indicadores agroambientales?
3. ¿Cuáles son las tendencias más recientes en la función del medio ambiente sobre la agricultura de los países de TLCAN?
4. ¿De qué manera se utilizan los indicadores agroambientales como herramienta para informar a los encargados de la orientación de políticas?
5. ¿Cuáles son los desafíos del futuro para lograr el mejoramiento de la evaluación ambiental agrícola para efectos políticos?

Para responder a la cuarta pregunta, el documento examina tres casos de investigación para ilustrar el uso de indicadores en el análisis de las políticas, e incluye:

- el efecto agrícola sobre los recursos del suelo en los países del TLCAN;
- las consecuencias internas para el TLCAN y otros países de la OCDE por el efecto de liberalización del comercio agrícola en la contaminación por nitrógeno proveniente del ganado, y
- la proyección hacia el año 2020 con relación a las emisiones de gases de invernadero agrícolas en los países del TLCAN y de la OCDE.

Antecedentes del estado de las negociaciones agrícolas en la OMC con atención especial a las Partes del TLCAN y las principales disposiciones de liberalización comercial del Acuerdo de la Ronda de Uruguay sobre Agricultura. CCA. Enero de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=639

Únicamente en inglés

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=640

Resumen disponible en español, en inglés y en francés

Esta nota la elaboró el Secretariado de la CCA con miras a su reunión “Evaluación de los efectos ambientales de la liberalización del comercio: Lecciones aprendidas y retos futuros”, celebrada

los días 17 y 18 de enero de 2002. La nota comprende dos secciones. La primera tiene por objeto actualizar a los participantes de la reunión en torno del estado más reciente de las negociaciones de la OMC sobre agricultura. Como tal, incluye información sobre lo que podría significar la declaración ministerial de la cuarta Conferencia de Ministros sobre las negociaciones sobre agricultura, así como acerca de las propuestas presentadas para estas negociaciones por Canadá, Estados Unidos y México. En su mayor parte, condensa las proposiciones de los gobiernos respectivos. La segunda sección ofrece el contexto de la primera sección e incluye una descripción de las principales disposiciones de la liberalización comercial del Acuerdo sobre Agricultura de la OMC, así como las referencias de estudios que han examinado la puesta en ejecución del Acuerdo de la OMC hasta la fecha.

Efectos de la liberalización del comercio en la agricultura: lo pronosticado y lo ocurrido.

Chantal Line Carpentier, CCA. Diciembre de 2001.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=635

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El presente informe analiza los pronósticos económicos y ambientales hechos hasta ahora en relación con los efectos ambientales de la liberalización del comercio agrícola, en especial en América del Norte, y compara los análisis del TLCAN *ex ante* y *ex post*, con el fin de mejorar la elaboración de modelos para futuros acuerdos comerciales. También se presenta una perspectiva de las tendencias generales del comercio agrícola en los países del TLCAN. Mediante el análisis de los estudios sobre modelado, se estudian los posibles efectos económicos y ambientales de la liberalización comercial. El informe concluye con la revisión de estrategias potenciales de desarrollo de modelos para mejorar los pronósticos de los efectos ambientales a raíz de la liberalización comercial.

Análisis de aspectos ambientales de los acuerdos de comercio: la experiencia de América del Norte. Kevin Gallagher, Frank Ackerman y Luke Ney (Global Development and Environment Institute, Fletcher School of Law and Diplomacy, Tufts University). Diciembre de 2001.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=633

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

Desde finales del decenio de los años 1990, Canadá y Estados Unidos comenzaron a requerir “revisiones ambientales” en todos los acuerdos comerciales negociados por cada gobierno. El objetivo de estas revisiones es ayudar a detectar los posibles efectos ambientales de los acuerdos de comercio, tanto positivos como negativos, para poder propiciar respuestas a dichos efectos a lo largo de los procesos de negociación y aplicación. Este trabajo describe la evolución de las revisiones ambientales en América del Norte y evalúa los diversos enfoques metodológicos que se han empleado en dichas revisiones hasta la fecha.

Biodiversidad en cambio, mercados en cambio. Vínculos entre el comercio agrícola, los mercados y la biodiversidad. CCA. Diciembre de 2001.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=631

Únicamente en inglés (resumen disponible en español, en inglés y en francés)

El propósito de este informe del Secretariado es examinar algunos aspectos generales de la relación entre la liberalización del comercio agrícola y la biodiversidad y agrobiodiversidad, así como el estado de las investigaciones centradas en esta relación.

Ponencias del Simposio 2000 y documentos relacionados

Información más detallada con respecto a esta reunión, incluyendo las minutas y la orden del día, los encontrará en la página:

http://www.cec.org/symposium/2000/index_2000.cfm?varlan=espanol

Libre comercio y medio ambiente. La imagen se aclara. Scott Vaughan y Greg Block (CCA). 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=977

Disponible también en inglés y en francés

Esta publicación acompaña y menciona la información contenida en las “Ponencias presentadas en el Simposio de América del Norte sobre Análisis de los Vínculos entre Comercio y Medio Ambiente”, CCA, 2002.

Efectos ambientales del libre comercio. Ponencias presentadas en el Simposio de América del Norte sobre Análisis de los Vínculos entre Comercio y Medio Ambiente. CCA. Octubre de 2002.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=758

Disponible también en inglés y en francés

Este informe contiene las versiones finales de 13 documentos. Asimismo, hace hincapié en algunos debates verificados durante el simposio de dos días. Como seguimiento al Marco de Referencia Analítico, este informe representa los próximos pasos de la Comisión para evaluar los efectos ambientales del libre comercio. La sustancia analítica de este informe ayuda a señalar la manera como debe llevarse a cabo el trabajo tanto en la evaluación de los efectos del comercio como en la determinación de respuestas de política para asegurar que los programas ambientales y económicos que surjan funcionen de manera cooperativa y sustentable.

Publicaciones sobre medio ambiente y comercio

La serie “Medio ambiente y comercio” de la Comisión para la Cooperación Ambiental tiene por objeto profundizar nuestra comprensión de los lazos entre el medio ambiente y el comercio en el contexto de la liberalización comercial en América del Norte. Todos estos documentos se encuentran disponibles en inglés y en francés.

Marco de trabajo analítico para la evaluación de los efectos ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. CCA. 1999.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=79

A fin de auxiliar a la CCA en la elaboración de una metodología para cumplir con el mandato señalado, se conformó el Equipo del Proyecto Efectos del TLCAN. El presente Marco de Trabajo Analítico se elaboró en tres etapas diferentes. Durante la Fase I (1995-1996), un grupo interdisciplinario de expertos llevó a cabo la investigación para examinar el régimen de comercio e inversiones que el TLCAN puso en marcha, así como las maneras como los cambios económicos asociados con el TLCAN pueden relacionarse con el medio ambiente. La metodología fue subsecuentemente concebida para llevar a cabo un análisis sobre los vínculos entre comercio y medio ambiente, ayudar a prever efectos importantes en el medio ambiente dentro del contexto de la liberalización del comercio y crear herramientas para la aplicación de las políticas con objeto de mitigar con mayor eficiencia los impactos negativos e incrementar los

positivos. Durante la Fase II (1996-1997), el marco quedó más elaborado al utilizar el análisis de cuatro investigaciones integrales:

- examen de la operación de las instituciones relacionadas con el TLCAN;
- estudio temático del maíz en México;
- estudio temático sobre engorda de ganado en Estados Unidos y Canadá, y
- estudio temático sobre la electricidad en Canadá, Estados Unidos y México.

La Fase III (1998-1999) consistió, en primera instancia, en una extensa y atenta revisión del trabajo realizado en la Fase II y, posteriormente, la incorporación de los comentarios proporcionados en la metodología. El propósito principal del proyecto Efectos del TLCAN es el desarrollo de una metodología aplicada sobre una base actualizada a asuntos y sectores de preocupación específicos en la comunidad del TLCAN.

Serie 1. Medio ambiente y comercio. Efectos potenciales del TLC sobre el medio ambiente, opiniones y argumentos, 1991-1994. CCA. 1996.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=292

El objetivo de este estudio es identificar las principales opiniones y argumentos presentados por los gobiernos, académicos, organizaciones no gubernamentales (ONG) y otras partes, en Canadá, Estados Unidos y México, que indicaran posibles efectos directos o indirectos del TLC sobre el medio ambiente. El estudio presenta también algunos de los posibles impactos ambientales indirectos causados por los cambios económicos y sociales que, según se pronostica, serán generados por el TLC.

Serie 2. Medio ambiente y comercio. Efectos del TLC: Estudio sobre intentos recientes de medir los efectos del comercio en el medio ambiente. Informe general y documentos de referencia. CCA. 1996.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=293

Este trabajo presenta un panorama general del marco teórico actual sobre el impacto del comercio, la liberalización comercial y los acuerdos comerciales en el medio ambiente, así como del conocimiento actual sobre la medición de dichos efectos.

Serie 3. Medio ambiente y comercio. Prevención de controversias. Ponderando los valores del comercio y del medio ambiente en el marco del TLC y el ACAAN. CCA. 1996.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=294

Este informe pretende identificar las áreas clave en las que las controversias comerciales relacionadas con el ambiente han surgido en el pasado y aquéllas donde podrían surgir en el futuro. Al mismo tiempo delimita las áreas generales de experiencia que podrían apoyar a los mecanismos institucionales establecidos para evitar y resolver estas controversias. El documento también identifica rutas de consulta y asesoría que ya existían, así como otras nuevas previstas en el TLC y el ACAAN, detallando la estructura de las entidades actuales y sugiriendo medios adicionales para contribuir con esos procesos.

Serie 4. Medio ambiente y comercio. Elaboración del marco de trabajo para evaluar efectos ambientales del TLC. Informe del taller que se realizó en La Jolla, California, del 29 al 30 de abril, 1996. CCA. 1996.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=296

Este informe pretende reproducir el contenido del taller de La Jolla y asegurar disponibilidad para un público mayor al que pudo asistir. La esencia del debate y las conclusiones ayudarán a la CCA a definir las prioridades para el futuro trabajo de este proyecto.

Serie 5. Medio ambiente y comercio. Las instituciones del TLCAN. Rendimiento y potencial ambiental de la Comisión de Libre Comercio y organismos relacionados. CCA. 1997.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=298

Este estudio realiza un acercamiento a la forma en que las instituciones económicas del TLC se han desempeñado en el cumplimiento de las responsabilidades y el potencial para el fortalecimiento ambiental especificados en el texto del Tratado, y cómo han actuado sinérgicamente con las instituciones ambientales del TLC. Específicamente, el estudio identifica y valora la actuación de estas instituciones durante sus primeros tres años, y evalúa la forma en que podrían consolidarse.



Serie 6. Medio ambiente y comercio. Evaluación de los efectos ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. El marco de trabajo analítico (Fase II) y estudios temáticos. CCA. 1999.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=299

Este estudio contiene la metodología para examinar los efectos ambientales del TLCAN. El marco de trabajo analítico fue elaborado por la CCA con el fin de analizar los cambios importantes en el medio ambiente generados a raíz del TLCAN. Identifica y evalúa la importancia de cuatro procesos clave por los cuales la actividad generada por las normas e instituciones, así como el comercio asociado y la inversión entre la actividad económica, pueden afectar el medio ambiente natural. También resalta áreas donde futuro desarrollo analítico, monitoreo de indicadores clave y políticas, así como cambios técnicos e institucionales, podrían ser necesarios. Además de la metodología, el informe contiene

tres estudios temáticos, de los sectores agrícola y energético, seleccionados para probar y enriquecer el marco de trabajo (véase abajo).

Serie 6. Medio ambiente y comercio. Estudio temático 1. El maíz en México: Algunas implicaciones ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. CCA. 1999.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1398

Este estudio analiza las implicaciones ambientales de la expansión del comercio y las inversiones en América del Norte a la luz del TLC. El análisis se llevó a cabo al instrumentar el marco general de trabajo elaborado por el proyecto Efectos del TLC de la CCA. El estudio temático 1 se enfoca en el sector maíz en México.

Serie 6. Medio ambiente y comercio. Estudio temático 2. Producción de ganado de engorda en Estados Unidos y Canadá: Algunas implicaciones ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. CCA. 1999.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=1399

Este estudio se centra en los sectores ganadero y de carne de res de América del Norte, particularmente la industria del ganado de engorda de Estados Unidos y Canadá. La ganadería de engorda en la región es una actividad que une a la agricultura con el procesamiento industrial de productos cárnicos. La conclusión general es que el TLC tenderá a reforzar las pautas de comercio actuales, por medio de las cuales Estados Unidos y Canadá engordan y sacrifican ganado para exportar a México, y la forma en que este último suministra ganado de engorda a EU. Una de las conclusiones es que este patrón comercial fortalece las redes actuales de transporte en América del Norte, y permitirá a EU y Canadá ejercer mejores supervisiones reglamentarias y explotar nuevas tecnologías ambientales que puedan reducir los impactos ambientales negativos de las actividades de engorda de ganado. A este respecto, la expresión de una ventaja comparativa en términos comerciales es también congruente con la capacidad de circunscribir los impactos ambientales negativos del sector del ganado de engorda. Por consiguiente, la expansión comercial y el mejoramiento ambiental pueden reforzarse mutuamente en este caso si existen suficientes innovaciones tecnológicas, políticas e institucionales para hacer frente a los desafíos ambientales.

Serie 6. Medio ambiente y comercio. Estudio temático 3. La electricidad en América del Norte: Algunas implicaciones ambientales del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. CCA. 1999.

http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=305

El estudio se enfoca en la generación de electricidad por parte de entidades de propiedad pública y privada de Canadá, Estados Unidos y México. Comprende las industrias que proporcionan las principales fuentes de combustible a partir de las cuales se genera la electricidad en América del Norte, principalmente el carbón mineral, el gas natural y la energía hidráulica. Se ocupa también de los procesos iniciales del consumo para fines industriales, comerciales y residenciales, así como de algunas otras industrias participantes.

Consulte en línea la lista completa de publicaciones de la CCA: <http://www.cec.org/bibliographies>

Si requiere información adicional sobre el trabajo de la CCA en materia de evaluación de los efectos ambientales del comercio en América del Norte, escriba a: <info@cec.org>.