

# Alerta *Bibliográfica*

Biblioteca  
Rafael Montejano y Aguiñaga

Año 18 no. 1. Noviembre de 2014.

El Colegio de San Luis, A. C., Parque de Macul # 155  
Fracc. Colinas del Parque C.P. 78299, San Luis Potosí, S. L. P.,  
Tel. (444) 8-11-01-01 ext. 7012 y 7013, Apartado Postal: 03-87.

<http://biblio.colsan.edu.mx>

## Contaminación líquida

No se puede afirmar que antes del siglo XIX no existiera la contaminación o que antes de la revolución industrial todo fuera limpio y sano. En realidad toda actividad humana, traía alguna forma de contaminación, por ejemplo las calles de París estaban contaminadas en la época de Luis XIV, en las grandes aglomeraciones urbanas, existía ya el problema del agua contaminada. Pero a partir de la explosión industrial y urbana del siglo XIX, se produce una alteración entre las relaciones hombre-naturaleza y su medio ambiente, las filosofías liberales solo proponían un mejor nivel de vida y no se preocupaba por la calidad en la vida.

En el año de 1917 en México Porfirio Díaz otorgó grandes facilidades a industriales para importar maquinaria y les dio privilegios sobre todo a la industria del petróleo y de la minería, y por consiguiente provocaron gran consumo de agua, pues servía como conductor de desechos.

El desperdiciar agua o contaminarla propiciará, que algún día en que al tomar una ducha nos acostumbraremos a vacunarnos como si fuera el usar shampoo o cepillo dental eléctrico, debido a que las aguas estarán contaminadas y aun así las tendremos que usar para ahorrar el vital líquido. El hombre ha conseguido no solo hacer desaparecer la vida sino convertir en tóxicos ciertos seres vivos que nos servían de alimento como los mariscos, viven en mares con playas contaminadas. China posee casi la mitad de los cerdos que hay en el planeta, produce 47% del total mundial y México ocupa el décimo noveno lugar en producción de carne de cerdo, los problemas más severos que produce la porcicultura en el ambiente es la contaminación del agua superficial y del subsuelo por el nitrógeno y fósforo contenido en las excretas. En el mundo se consume más carne de cerdo que de cualquier otro tipo de animal, existe en México la Confederación Mexicana de Porcicultores, esta confederación realizó una encuesta entre sus afiliados para sensibilizar al porcicultor acerca de los problemas ambientales y capacitarlo para realizar trámites ante la Comisión Nacional del Agua, para regularizar pozos y descarga de aguas residuales. Por otro lado siempre se ha considerado que el espacio, el aire, el agua y la energía se encuentran fuera del ámbito de la propiedad, el agua es un bien comunal por ley de la naturaleza, y la tierra también es un préstamo a corto plazo 100 años, comemos gracias a los frutos de la tierra, pero a fin de cuentas nos integramos a ella, cuando somos enterrados o nuestras cenizas son arrojadas al mar o se dejan en el medio ambiente. Los duwamish indios que vivían en los estados unidos no comprendían que se podía vender el petróleo, el gas, el aire, el sol, el brillo del agua, mucho menos la tierra, ellos pensaban así "El hombre blanco que va en pos de la posesión del poder ya se cree que es Dios, al que le pertenece la tierra, ¿Cómo puede un hombre apoderarse de su madre?" y estos párrafos al igual que el discurso completo que data del año 1855, ha sido difundido por grupos ecologistas de todo el mundo.

El Colegio de San Luis cuenta con el programa de Agua y sociedad su objetivo es realizar, impulsar y difundir la investigación de los procesos socioculturales que atañen a la gestión del agua, poniendo especial énfasis en estudios comparativos de México con otros países. Los investigadores del programa están comprometidos con la identificación de soluciones viables para un aprovechamiento equitativo del recurso, la reflexión y la participación en la discusión sobre la política hídrica nacional y en la formación de recursos humanos en el quehacer de la investigación social. El programa desarrolla de manera más específica investigación y actividades principalmente en torno a dos líneas: gestión del agua y conflicto social, y abasto de agua a las ciudades.

En la actualidad forma parte del proyecto "El agua en México: usos, gestión y conflictos" que ha elaborado un equipo de investigadores de la Red de Colegios del país.

También forma parte del programa "Water Law and Indigenous Rights" que auspician la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y la Universidad de Wageningen.

En este número de la Alerta Bibliográfica mostramos una selección bibliográfica sobre el tema de Contaminación del agua que puedes consultar.

**Información tomada de:**

**Nosotros somos una parte de la tierra: mensaje del gran jefe Seattle al presidente de los Estados Unidos de América en el año 1855** / Edward S. Curtis 1a edición. Barcelona :José J. de Olañeta, 2007.

**Contaminación** /texto Juan Senent Barcelona : Salvat Editores, 1973.

**Las guerras del agua :privatización, contaminación y lucro** / Por Vandana Shiva ; traducción de Susana Guardado 1a edición. México, [D.F.] :Siglo Veintiuno, 2003.

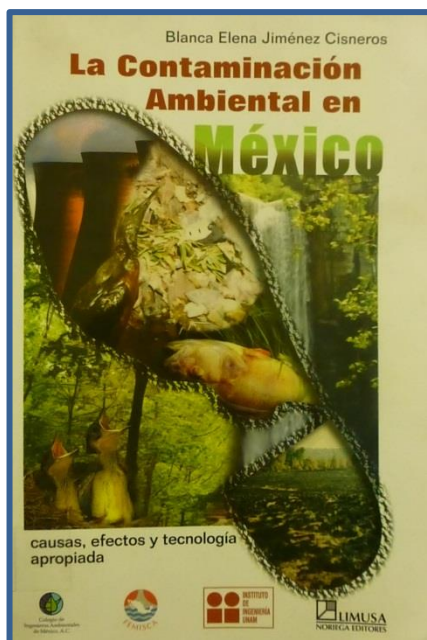
**Agua e industria en México :documentos sobre impacto ambiental y contaminación (1900-1935)** /Diana Birrichaga Gardida. México :Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 2008.

**Granjas porcinas y medio ambiente : contaminación del agua en La Piedad**, Michoacán/Rosario Pérez Espejo. México : Plaza y Valdés, 2006.

EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C. **Programa de Agua y Sociedad** [en línea]. [Citado noviembre 24, 2014]. Disponible en internet. <http://www.colsan.edu.mx/investigacion/PAYS/default.html>

**Por: José de Jesús Martínez  
José Luis Castro**

## Selección de Material



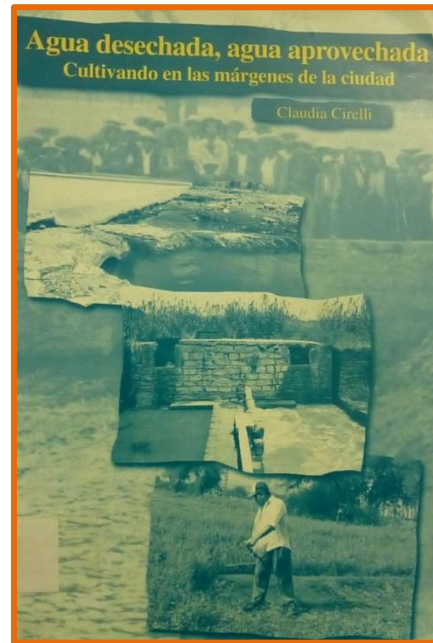
Jiménez Cisneros, Blanca E. **La contaminación ambiental en México: causas, efectos y tecnología apropiada**. México : Editorial Limusa, 2002. 925 p.

Los problemas de la contaminación han adquirido tal magnitud y diversidad que la sociedad ha ido tomando cada vez mayor conciencia en los riesgos actuales, por ello es necesario dar soluciones adecuadas a las condiciones ambientales, económicas y sociales. Este es un libro que contribuye a que México pueda ver soluciones para evitar la contaminación y a la vez conservar sus recursos naturales. En sus capítulos explican los fundamentos teóricos de la contaminación, aborda sobre los principales problemas de contaminación en México y presenta algunas de las tecnologías disponibles en el mundo para resolverlos, pero siempre desde la perspectiva de la situación nacional. Es dirigido a los estudiantes de licenciatura y de posgrado, al igual que para público en general e interesado en el conocimiento de la contaminación y su control.

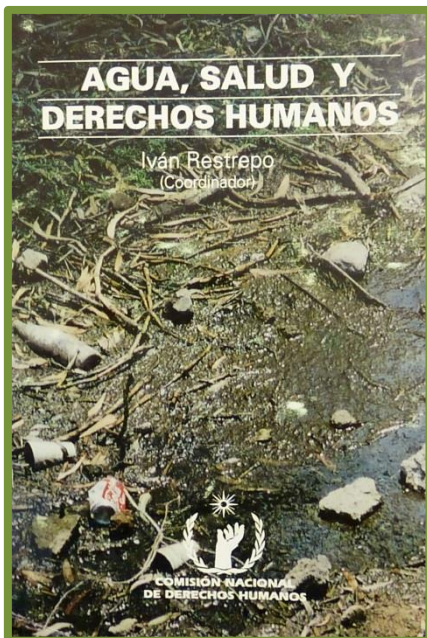
**Por: Marcela Luna**

Cirelli, Claudia. **Agua desechada, agua aprovechada. Cultivando en las márgenes de la ciudad.** San Luis Potosí, San Luis Potosí: El Colegio de San Luis, 2004.

La autora realiza e ilustra este estudio en relación al tratamiento de aguas residuales basado en prácticas comunes de reutilización agrícola de las aguas de desecho urbano no tratadas en la periferia de San Luis Potosí. Afirma como antecedente que el uso de las aguas negras no tratadas en el riego agrícola, fueron impulsadas por políticas de desarrollo entre los años cincuenta y ochenta, en la actualidad pasan a ser prácticas contaminantes por la política ambiental de los noventa, a lo que generó localmente un conflicto de intereses entre los usuarios tradicionales y los poderes públicos. Se propone una transformación a través de la política de saneamiento en San Luis Potosí ante la política nacional que pretende transformar junto a los efectos locales la sociedad y medio ambiente.



**Por: Virginia Cruz**



**Agua, salud y derechos humanos** / Restrepo, Iván (Coord.). México : Comisión Nacional de Derechos Humanos, 1995.

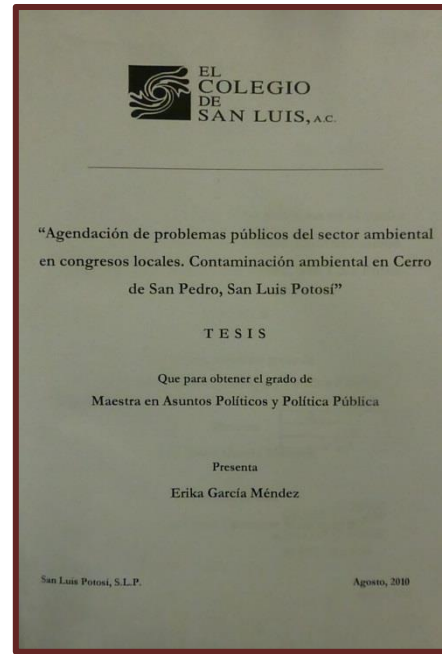
La obra integra un conjunto de trabajos de autores expertos en el tema conformado por investigadores de áreas multidisciplinarias, planteando una serie de estudios y análisis sobre la problemática del agua en México, destacando el uso irracional, unido a los cambios climáticos y la contaminación, no dejando de lado la parte carente de medidas adecuadas para su distribución, sabemos que no es uniforme ya que existe una sobreexplotación en los mantos acuíferos del país, son muchos factores los que afectan el suministro y la utilización racional y que corresponde a las dependencias gubernamentales y al Estado, así como a todos los sectores de la sociedad, unir esfuerzos sobre la necesidad de crear y decidir políticas económicas para mejorar las prácticas de manejo y métodos adecuados para el uso eficiente de y ahorro del agua.

A pesar que este libro se publicó hace 19 años la problemática es patente.

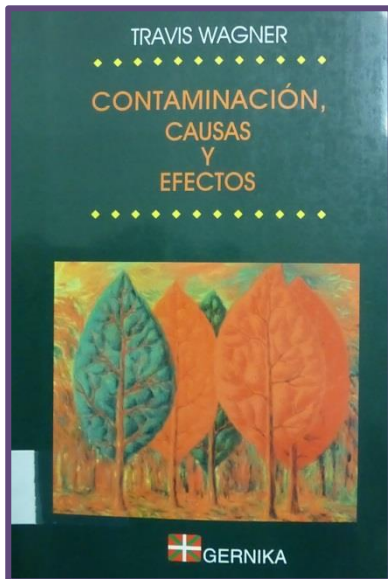
**Por: Virginia Cruz**

García Méndez, Erika. **Agendación de problemas públicos del sector ambiental en congresos locales contaminación ambiental en Cerro de San Pedro, San Luis Potosí.** Tesis Maestría en Asuntos Políticos y Políticas Públicas. San Luis Potosí, San Luis Potosí . 2010.

La tesis analiza el proceso de agendación de un problema público en su caso derivado de la explotación minera en la cabecera municipal del Cerro de San Pedro en San Luis Potosí, México. La autora refiere que corresponde al Estado, intervenir mediante la creación de nuevas normas y reglamentos; con respecto a la educación, adherir nuevos valores, la adopción de programas ambientalistas en diferentes niveles de educación y el desarrollo de una parte del quehacer científico. Se establece el modo en que se involucran diversos actores en un mismo proceso de agendación sin dejar de lado los factores del contexto. Como lo es la determinación que el panorama político, económico y social ejerce sobre la agendación de problemas marcados por la especificidad del ámbito local y en especial los ambientales. El contenido está dividido en cinco capítulos. En el primer capítulo se presenta el estudio de la política pública como un área del conocimiento autónoma de la Ciencia Política creada en la segunda mitad del Siglo XIX. En el segundo, se enfatiza el papel que tiene el Congreso como actor primordial en la política pública. El tercer capítulo, aborda los problemas medioambientales en diferentes niveles, haciendo énfasis en el cambio climático, sus causas y consecuencias. En el cuarto capítulo se desarrollan los aspectos metodológicos bajo los que se estructura el trabajo. Por último en el quinto capítulo, se analiza la agendación de un problema ambiental en el Congreso del Estado de San Luis Potosí, a partir de un conflicto minero en el municipio de Cerro de San Pedro.



**Por: Virginia Cruz**



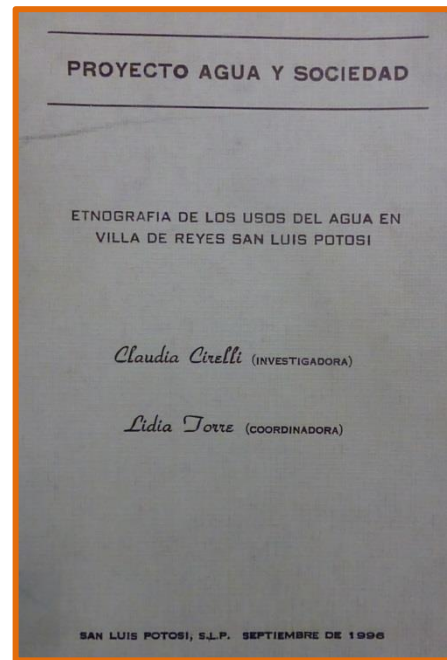
Wagner, Travis. **Contaminación, causas y efectos**. México : Ediciones Gernika, 1996.

Este texto presenta información sobre los tipos, las fuentes y los efectos de la contaminación de manera imparcial. También presenta las controversias acerca de la exactitud de los datos ecológicos y la forma de interpretarlos. El libro ofrece la información más precisa posible, ya que se ha publicado el juicio profesional con el fin de asegurar que sólo se utilicen los datos más fiables basados en factores como la fuente, las dimensiones de la muestra, los métodos de recopilación de datos y el objetivo del estudio. Lo presentado aquí debe tomarse como un indicador exacto de la situación.

**Por: Beatriz Mitre**

**Etnografía de los usos del agua en Villa de Reyes, San Luis Potosí** / Claudia Cirelli; coordinadora Lydia Torre. San Luis Potosí, San Luis Potosí : Centro de Investigaciones Históricas de San Luis Potosí, 1996.

El Intercambio y reuso de aguas negras, es una política hidráulica estatal de saneamiento y mejor aprovechamiento de los recursos hídricos, basada en el uso de las aguas del subsuelo de Villa de Reyes, para que no sean empleadas por la planta termoeléctrica si no que sean enviadas a San Luis Potosí y a cambio la termoeléctrica recibiría aguas residuales tratadas para su reutilización en los procesos de producción de energía eléctrica. La investigación de Claudia Cirelli tiene el objetivo de describir los usos del agua para entender cómo se vería afectada la región de Villa de Reyes y sus habitantes al ejecutar el proyecto "Intercambio y reuso de aguas negras". Sin lugar a dudas crearía muchos conflictos sociales en esa comunidad, así es como concluye Claudia Cirelli y debido a los conflictos sociales y laborales, la consecuencia sería emigraciones en busca de trabajo hacia los centros urbanos. También en gran parte porque la decisión sería tomada entre la CFE, CNA y el Gobierno Estatal y no por los habitantes del Valle de Villa de Reyes, pero a la fecha de la publicación de esta investigación, no se había aprobado aún la política en mención.



**Por: José de Jesús Martínez**

## **Material Recomendado**

**Agua e industria en México : documentos sobre impacto ambiental y contaminación (1900-1935)** / compiladora Diana Birrichaga Gardida ; con la colaboración de María de Jesús Gómez Adame. México : El Colegio Mexiquense : Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 2008.

Albert, Lilia América. **Diccionario de la contaminación.** México : Centro de Ecología y Desarrollo, 1995.

Bernache Pérez, Gerardo. **Cuando la basura nos alcance : el impacto de la degradación ambiental.** México, D.F. : Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 2006.

Cirelli, Claudia. **El agua agrícola para las zonas urbanas : el caso de la ciudad de San Luis Potosí.** San Luis Potosí, San Luis Potosí : El Colegio de San Luis, 1999.

**Contaminación** / Coordinador Octavio Novaro. México : El Colegio Nacional, 1998.

Curtis, Edward S. **Nosotros somos una parte de la tierra : mensaje del gran jefe Seattle al presidente de los Estados Unidos de América en el año 1855**. Barcelona : José J. de Olañeta, 2007.

Dávalos, Marcela. **Basura e ilustración : la limpieza de la ciudad de México a fines del siglo XVIII**. México : Instituto Nacional de Antropología e Historia : Departamento del Distrito Federal, 1997.

**El arroyo de Alamar de Tijuana : un río urbano amenazado** / Vicente Sánchez Munguía (coordinador) ; Hugo Riemann, Fernando T. Wakida Kusunoki, Teresita de Jesús Piñón Colín, José Luis Castro Ruiz, Ana Elena Espinoza. México : Editorial de la Red Nacional de Investigación Urbana, 2013.

**Elementos a considerar para integrar las bases de política para la prevención de la contaminación del suelo y su remediación** / Elaboración y recopilación de este documento por José Antonio Medina Ross... [y otros]. México : SEMARNAT, 2001.

Flores, Julio. **La contaminación y sus efectos en la salud y el ambiente**. México : Centro de Ecología y Desarrollo : Secretaría de Desarrollo Social, 1995.

**La contaminación** / texto Juan Senent Barcelona : Salvat Editores, 1973.

Peña Ramírez, Jaime. **Crisis del agua en Monterrey, Guadalajara, San Luis Potosí, León y la ciudad de México (1950-2010)**. México : Universidad Nacional Autónoma de México, 2012.

Pérez Espejo, Rosario. **Granjas porcinas y medio ambiente: contaminación del agua en La Piedad, Michoacán**. México : Plaza y Valdés, 2006.

**Programa para la minimización y manejo integral de residuos industriales peligrosos en México : 1996-2000** / Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. México : Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca : Instituto Nacional de Ecología, 1996.

Restrepo, Iván. **La contaminación atmosférica en México : sus causas y efectos en la salud**. México : Comisión Nacional de Derechos Humanos, 1992.

Seoánez Calvo, Mariano. **El gran diccionario del medio ambiente y de la contaminación : definiciones en español, con traducción de los términos al francés y al inglés**. Madrid : Ediciones Mundi-Prensa, 1999.

Shiva, Vandana. **Las guerras del agua : privatización, contaminación y lucro**. México, [D.F.] : Siglo Veintiuno, 2003.

Toledo, Alejandro. **Como destruir el paraíso : el desastre ecológico del sureste**. México : Ediciones Océano, 1983.

Torres Ramírez, Blanca Rosa. **Metalclad y Guadalcázar**. San Luis Potosí, San Luis Potosí: El Colegio de San Luis, 1997.

Turk, Amos. **Ecología-contaminación-medio ambiente** / Amos Turk, Jonathan Turk, Janet T. Wittes ; traducción de Carlos Hrrhard Ottenwaelder. México : Nueva Editorial Interamericana, 1973.

Zetina Rodríguez, María del Carmen. **La vida cotidiana en un territorio contaminado, el ejido la Zacatecana en Guadalupe, Zacatecas** [tesis]. Guadalajara, Jalisco : María del Carmen Zetina Rodríguez, tesista, 2011. Tesis (Doctor en Ciencias Sociales con Especialidad en Antropología Social) -- Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social.

## Cápsula informativa

- *La Biblioteca invita a sus usuarios a que actualicen su estatus de préstamos, para seguir brindando un mejor servicio.*

- **Lineamientos de la Biblioteca.**

Lineamientos de servicios

### 4. Usuarios

#### 4.2 Obligaciones

- ✓ Los usuarios de la Biblioteca deberán depositar sus pertenencias (bolsas, mochilas, portafolios...etc.). en el guarda objetos.
- ✓ El uso de teléfonos celulares: Se condiciona a llevarlo consigo, mantenerlo en modo de vibrador y abandonar el espacio para contestar la llamada.
- ✓ Guardar una actitud de respeto y silencio (No jugar con el sistema de seguridad y en caso de activarla presentar el material para la verificación correspondiente).
- ✓ Respetar al personal, al mobiliario y el horario de servicios,
- ✓ No comer, fumar ni beber en las instalaciones de la biblioteca.
- ✓ No transferir los préstamos a terceras personas
- ✓ Entregar el material en las mismas condiciones en las que se le facilitó para su consulta. Así como evitar poner objetos voluminosos sobre los libros, mutilar de cualquier forma los materiales, señalarlos físicamente con plumas, lápices u otras marcas.
- ✓ El usuario deberá abstenerse de reintegrar al acervo las obras consultadas, colocándolos en los carritos de depósito o entregándolos en el área de Servicios.

## Comentarios y Sugerencias

[biblio@colsan.edu.mx](mailto:biblio@colsan.edu.mx)

Coordinación de la publicación:  
José de Jesús Martínez Benzor

**Publicación Gratuita.**