



Global Resources Environmental & Energy Network  
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso  
Internacional  
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



# Agua e industria: una experiencia de conocimiento a través de *Agua simple*



Consejo Consultivo  
del Agua, A.C.



IMTA  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA  
DEL AGUA

[thegreenexpo.com.mx](http://thegreenexpo.com.mx)

## **Consejo Consultivo del Agua, A.C. (CCA)**

Organismo ciudadano, realiza acciones, apoya y articula la participación social para lograr el cambio estratégico que movilice hacia la gestión integral y el manejo sustentable del agua.

## **El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)**

Organismo público descentralizado, coordinado sectorialmente por la SEMARNAT, produce, implanta y disemina conocimiento, tecnología e innovación para la gestión sustentable del agua.



[www.aguasimple.org.mx](http://www.aguasimple.org.mx)





## *Revista digital de divulgación de temas del agua*

Los internautas pueden encontrar un gran cúmulo de **información accesible y bien sustentada científicamente**; de ahí su nombre: **Agua simple**.

- ✓ Ante los **retos del agua** en la actualidad, es indispensable la **participación informada de la sociedad** en su conjunto.
- ✓ Los **jóvenes estudiantes son un sector clave**, por la **enorme energía vital** que representan en nuestro país, y están en edad de tomar decisiones importantes para su vida futura.



# Medios Visuales

## Fototeca




**Temáticas abordadas...**



**Próximo número**  
Huella hídrica

**agua simple**  
Tu revista digital núm. 4

**visión agua también es agua empápaté**  
mililitros de mi notas de agua sumérgete lluvia de ideas glosario Videoteca Fototeca Curiosidades Web cómic

**Agua e industria**

**NÚM. 4**

**Consejo Consultivo del Agua, A.C.**

**IMTA**  
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

**Consejo Consultivo del Agua, A.C.**

**www.aguasimple.org.mx**

**www.aguasimple.org.mx**

**Baxter**



## Un panorama del agua y la industria...



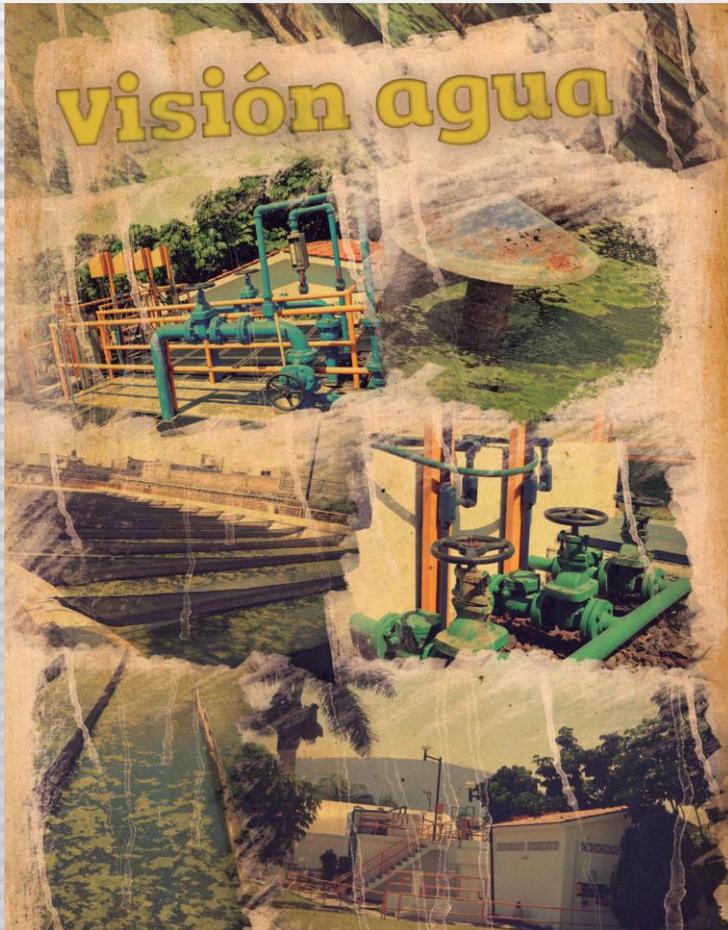


## ***Conocimiento y transformación con una visión de 360 grados...***

- ✓ *Conocer los usos del agua en las diferentes tipos de industria*
- ✓ *Problemática asociada al abasto y tratamiento de las aguas residuales*
- ✓ *Tendencias mundiales*
- ✓ *Literatura, videos, música*
- ✓ *Experiencias positivas*
- ✓ *Datos curiosos*

Toma nota...

REVOLUCIÓN  
industrial



¿Qué es industria?



Transformación de recursos naturales (o materia prima)  
a través de diversos procesos, que crea bienes para consumo del ser humano

También es agua

# También es agua



# Militros de mí

**R**educir  
eutilizar  
reciclar



Las industrias producen cantidades de botellas de pet, cartón, plástico, e innumerables desechos que contaminan ríos, lagos, mares y bosques.

Es por eso que Agua Simple se preocupa por el bienestar del medio ambiente, y realizó el taller de "Reciclado", en conjunto con la brigada Quetzaláti, recolectando diversos materiales para elaborar una serie de artículos de uso diario. Te invitamos a ver nuestra cápsula, para que conozcas lo que se puede hacer con un poco de creatividad.



## Colaboradores



## De vuelta por el mundo



## Industria en Yucatán

En algunos países en vías de desarrollo, la contaminación del agua por residuos industriales es un problema crítico para el medio ambiente. El agua debe ser preservada y tratada según lo establece la Comisión Nacional del Agua en México. La industria está comprometida en tratar el agua que consume, porque es parte vital para su funcionamiento y elaboración de sus productos.

Una ciudad industrial es un espacio geográfico creado por el hombre con instalaciones de servicio, como energía eléctrica, agua, drenaje, vías de comunicación, etcétera.

Colaboradores de **Agua simple** visitaron la Ciudad Industrial de Mérida, en el estado de Yucatán, para conocer el tratamiento y cuidado del agua en las fábricas de ese territorio.

Pudieron lograr una entrevista en una de las fábricas de la Ciudad industrial, en donde se explicará mejor el tipo de manejo que se da al agua.



Notas de agua

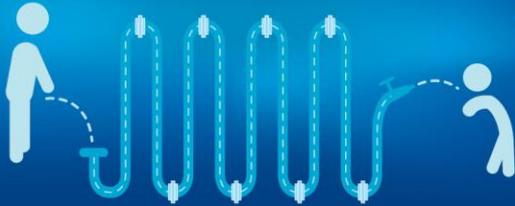
# Y notas a profundidad relacionados con el agua...

- [Aguas residuales de la industria textil](#)
- [Energie und Industrie in Austria](#)
- [Industria en Yucatán](#)
- [Industria, hollín y glaciares](#)



## ¿Qué es descarga cero?

El principio de la "descarga cero" es reciclar todas las aguas residuales industriales.



Esto significa que las aguas residuales sean tratadas y usadas de nuevo en el proceso.

Etapa agua sucia

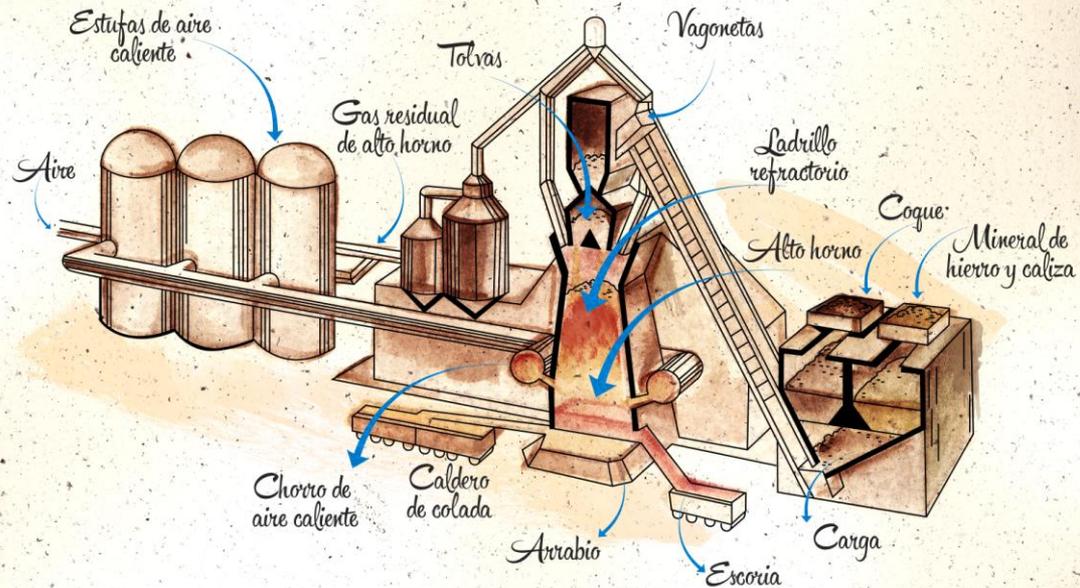
A finales de 1980, junto con el incremento de la preocupación ambiental por parte de la sociedad y de la industria, la "descarga cero" pasó de ser una descripción técnica de un 100% de reciclaje de aguas residuales a ser "el objetivo".



Debido a la reutilización del agua, las aguas residuales no serían vertidas al sistema de alcantarillado o a las aguas superficiales.



## La producción del hierro



## El vidrio, antiguo compañero





Zona Industrial del valle de Cuernavaca



Agua y sal



ILUSTRACIÓN: FABIÁN REYES





## Las soluciones

- ✓ **Consejo Nacional de Empresarios Ecologistas CONIECO**
- ✓ **CEMEX**
- ✓ **ACLARA**
- ✓ **Baxter**
- ✓ **Jardines de México**
- ✓ **Bachoco**
- ✓ **Empresas integradas en el Consejo Consultivo del Agua**





Global Resources Environmental & Energy Network  
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso  
Internacional  
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



# Agua e industria: Una experiencia de conocimiento a través de *Agua simple*

[www.aguasimple.org.mx](http://www.aguasimple.org.mx)



Consejo Consultivo  
del Agua, A.C.



IMTA  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA  
DEL AGUA

[thegreenexpo.com.mx](http://thegreenexpo.com.mx)