



Contaminación del agua

¿Qué es el agua?

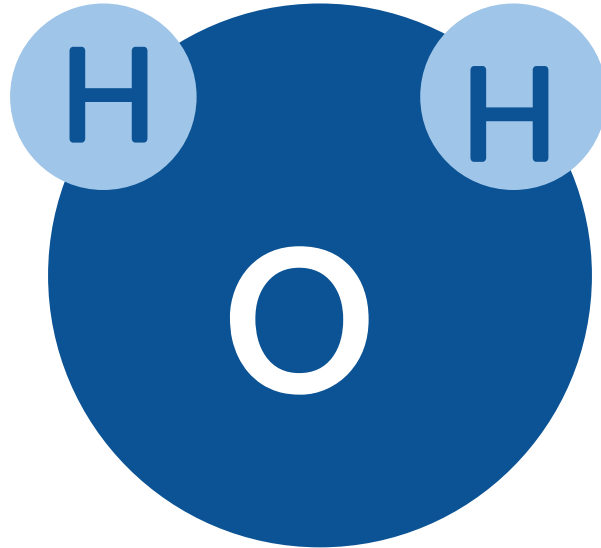


Estados de agregación del agua

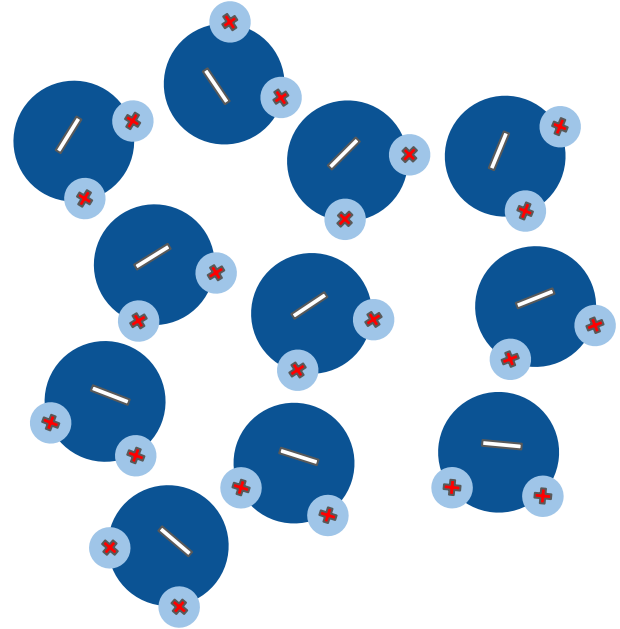
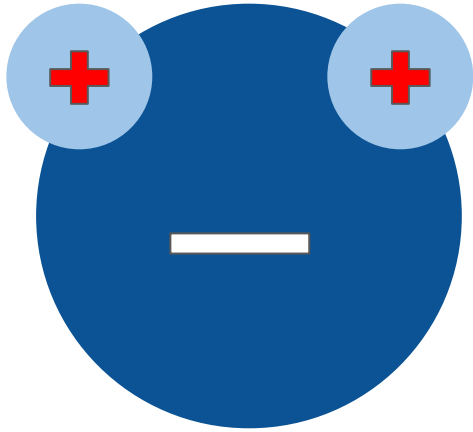


El estado físico del agua depende de la temperatura y la presión atmosférica

Molécula del agua



Propiedades del agua



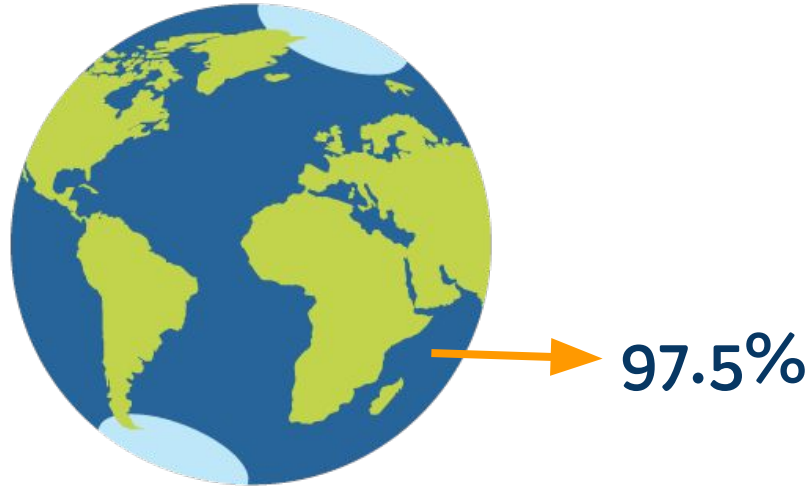
Disolvente universal



Tensión superficial

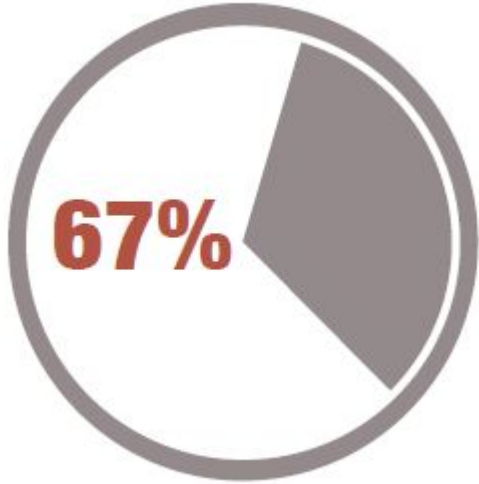


Agua en el planeta



2.5%

Agua en México



del país es árido
y semiárido



del país es
húmedo

Uso del agua



Usos actuales



Agricultura



Agua que se utiliza en México

77%



Agricultura

14%



Abastecimiento
Público

5%



Termoeléctricas

4%



Industria

Cuidas el **agua**,
cuidas tu **futuro**

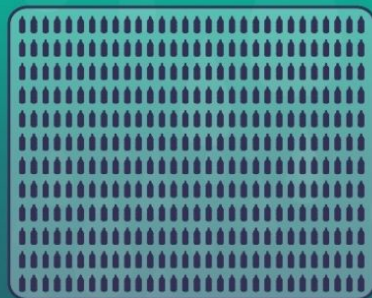


#AguaEnMéxico

Consejo Consultivo
del Agua, A.C.

15
años

Cada **mexicano**
consume en promedio



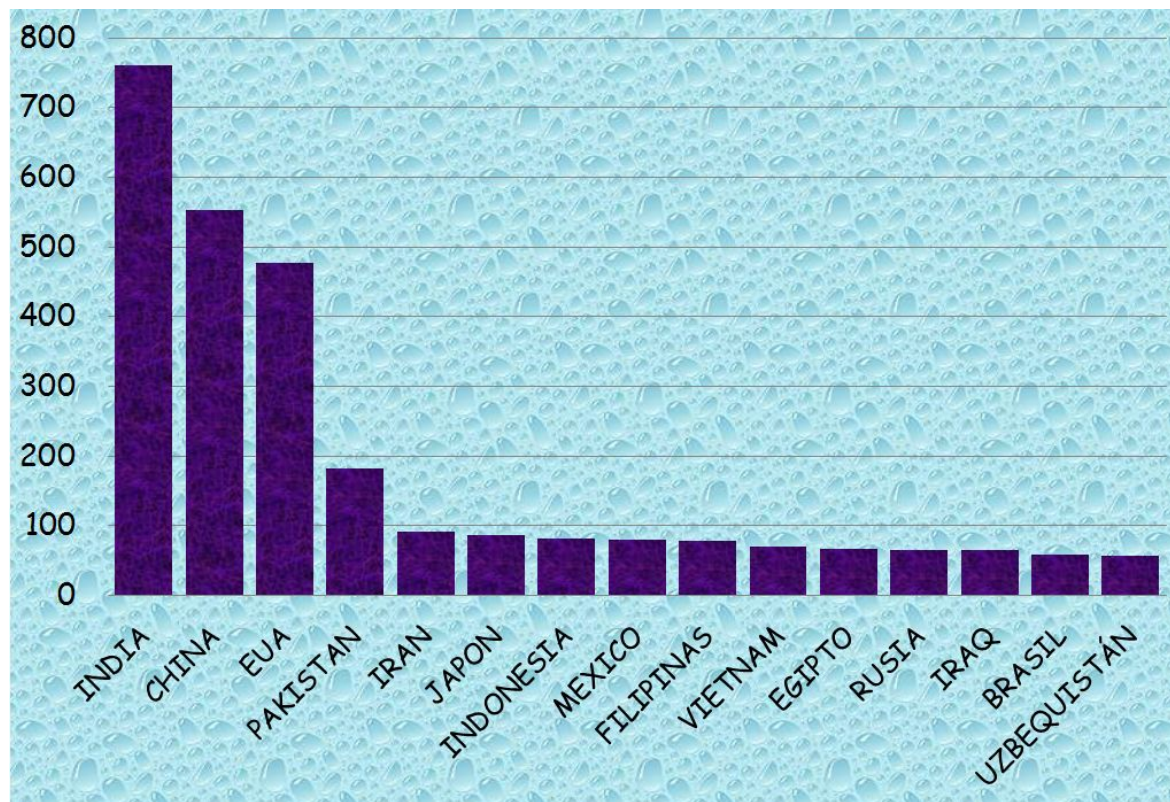
360 litros de **agua** diario

Cuidas el **agua**,
cuidas tu **futuro**

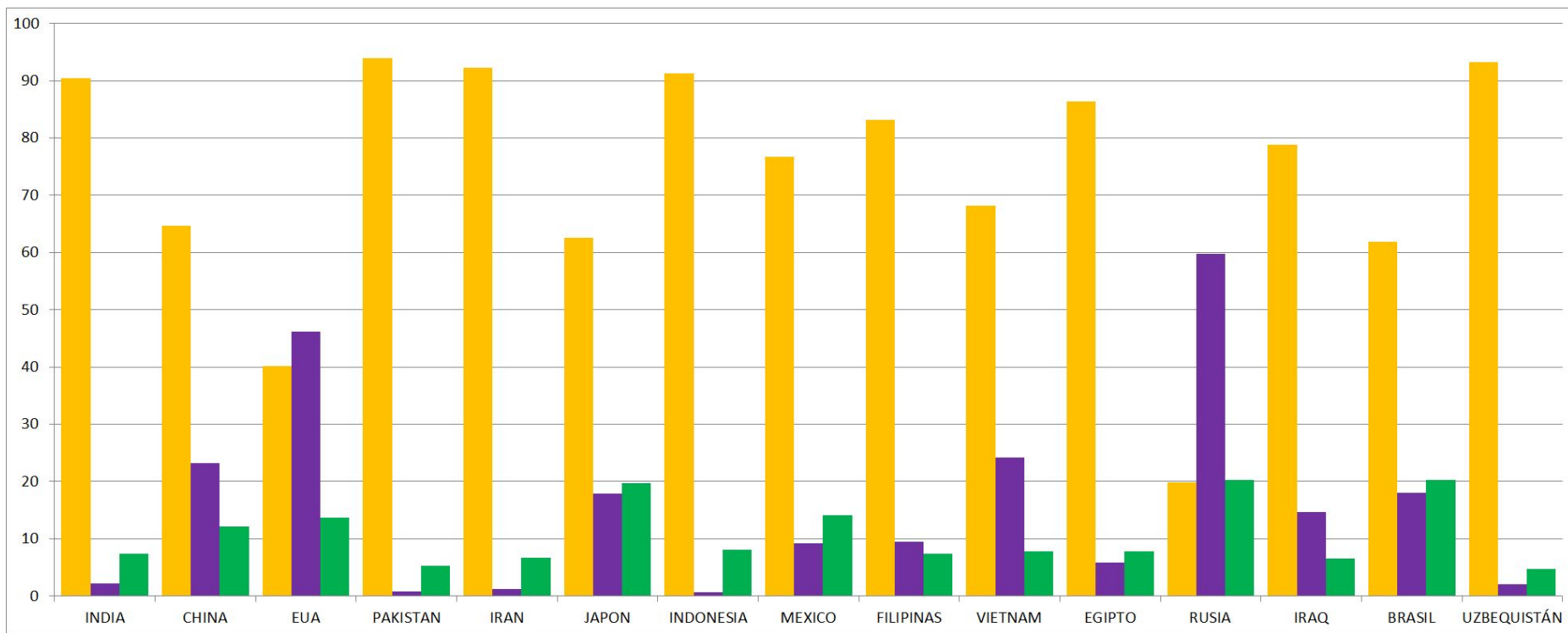
#AguaEnMéxico

!
Consejo Consultivo
del Agua, A.C.

15
años



Extracción total de agua (KM³ por año)



Agricultura

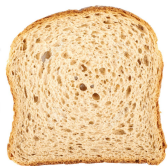


Industria



Abastecimiento
público

Agua virtual



1 rebanada de pan = 40 litros



1 kilo de trigo = 1350 litros



1 manzana = 70 litros



1 kilo de queso = 5000 litros



1 kilo de maíz = 500 litros



1 kilo de carne = 15, 500 litros



1 litro de leche = 1,000 litros

Agua virtual



1 jeans = 7600 litros



1 playera = 2750 litros



Botas de cuero = 8000 litros



1 smartphone = 910 litros



1 kg de papel = 3000 litros



1 refresco = 175 litros

Huella hídrica

Promedio mundial

1 385

m³/persona/año



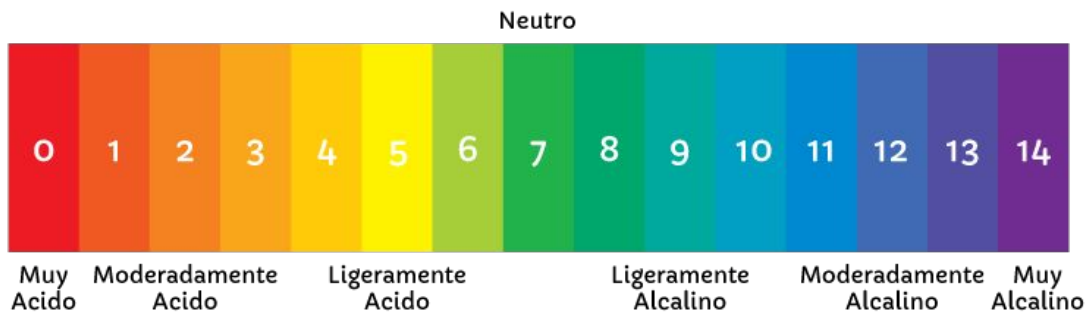
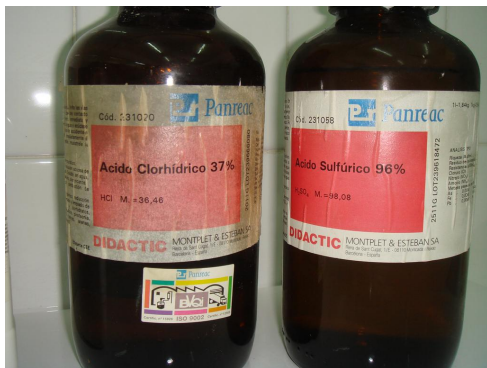
México

1 978

m³/persona/año



PH



Contaminación del agua



Doméstico, industrial, agrícola, pecuario o minero.

Contaminación mineral



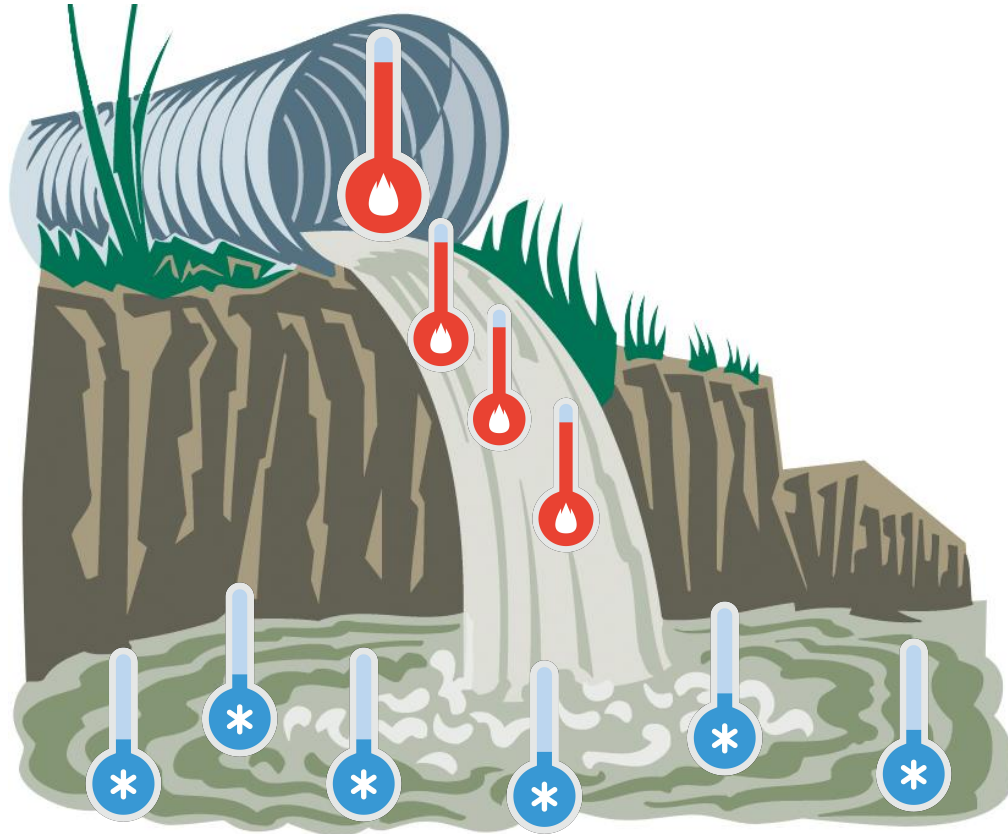
Contaminación por hidrocarburos



Contaminación Orgánica



Contaminación térmica

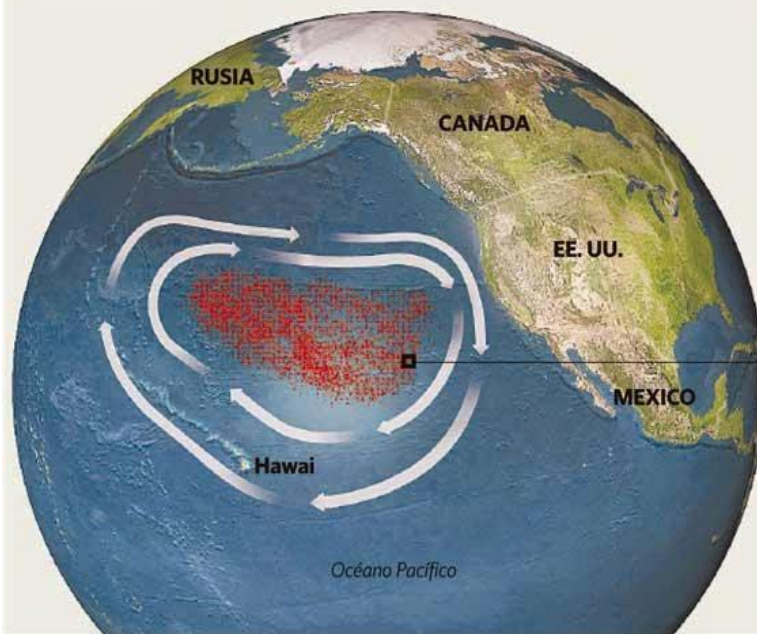


Isla de basura

La isla de basura

Contiene más de 6 millones de toneladas de plástico, y flota a la deriva cerca de las costas de EE.UU.

AREA QUE OCUPA LA ISLA



Fuente ARCHIVO CLARIN

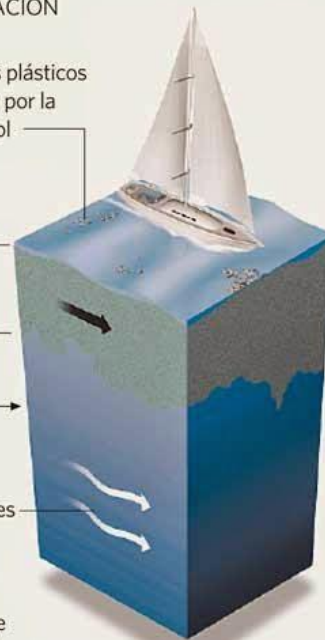
CONFORMACION

Los residuos plásticos se degradan por la acción del sol

10 m
Capa de
basura

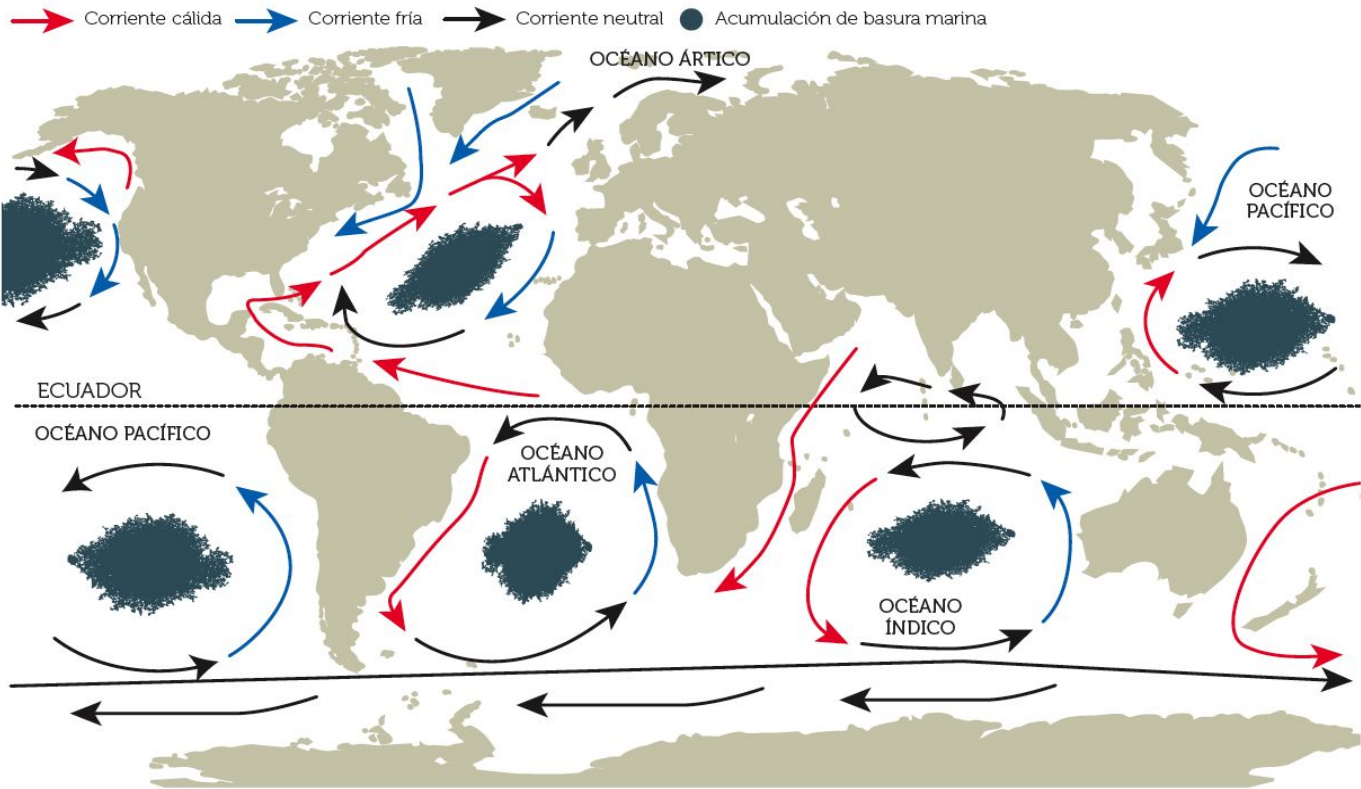
DETALLE →

Las corrientes del mar la mantiene agrupada y en constante movimiento



CLARIN

LOS GRANDES VERTEDEROS OCEÁNICOS





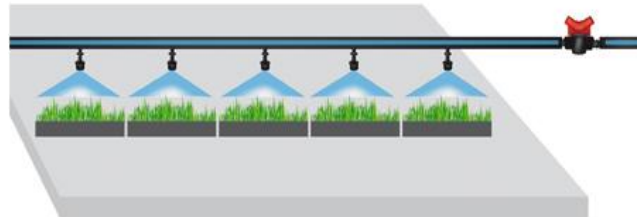
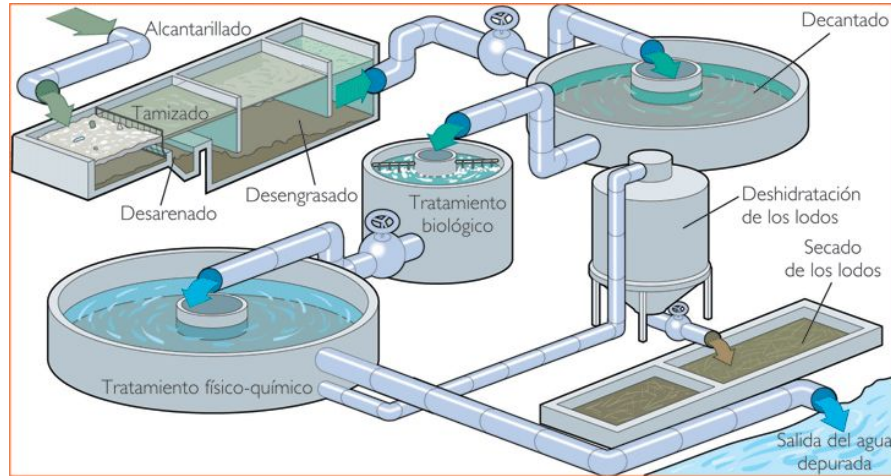
Planeta o plástico - National Geographic

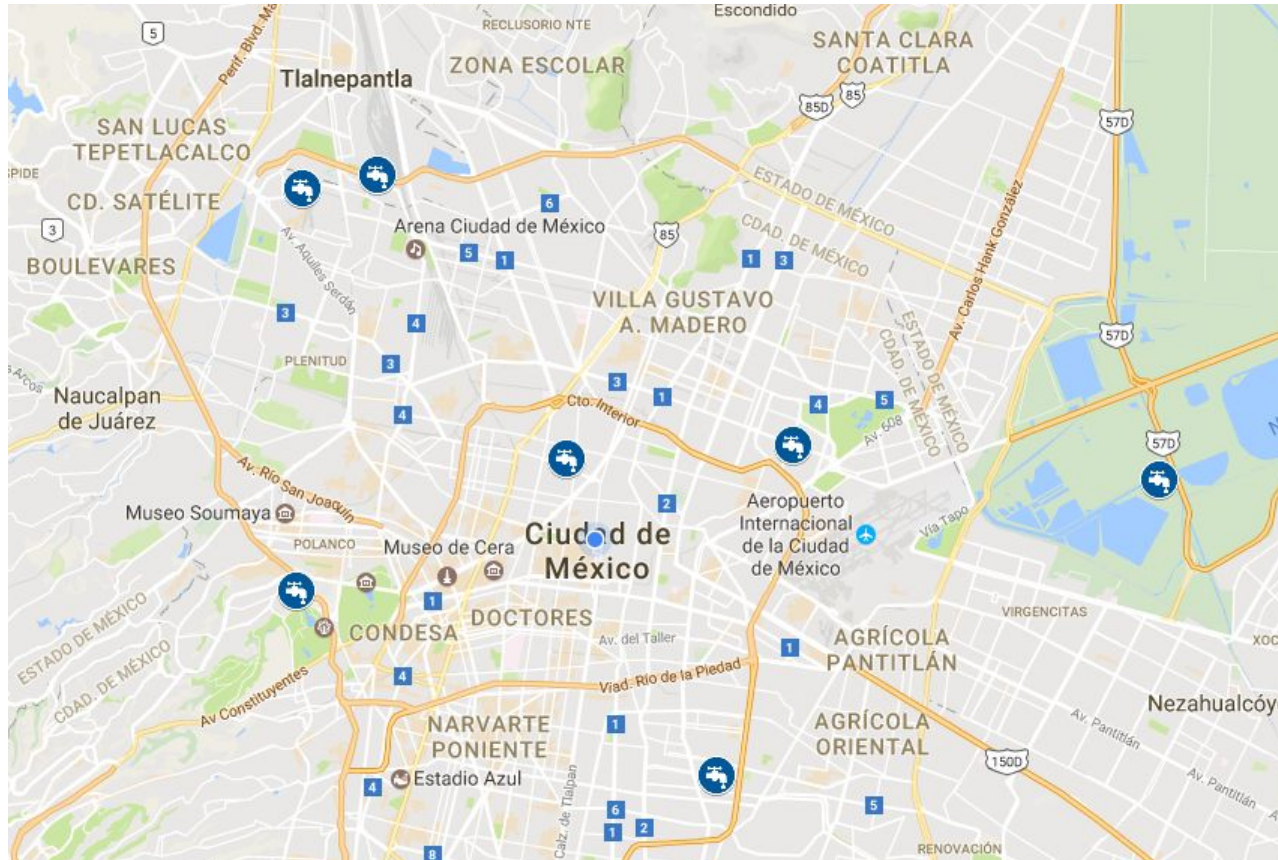


The oceans are turning into
plastic waste dumps

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales







Se acerca el día “cero”



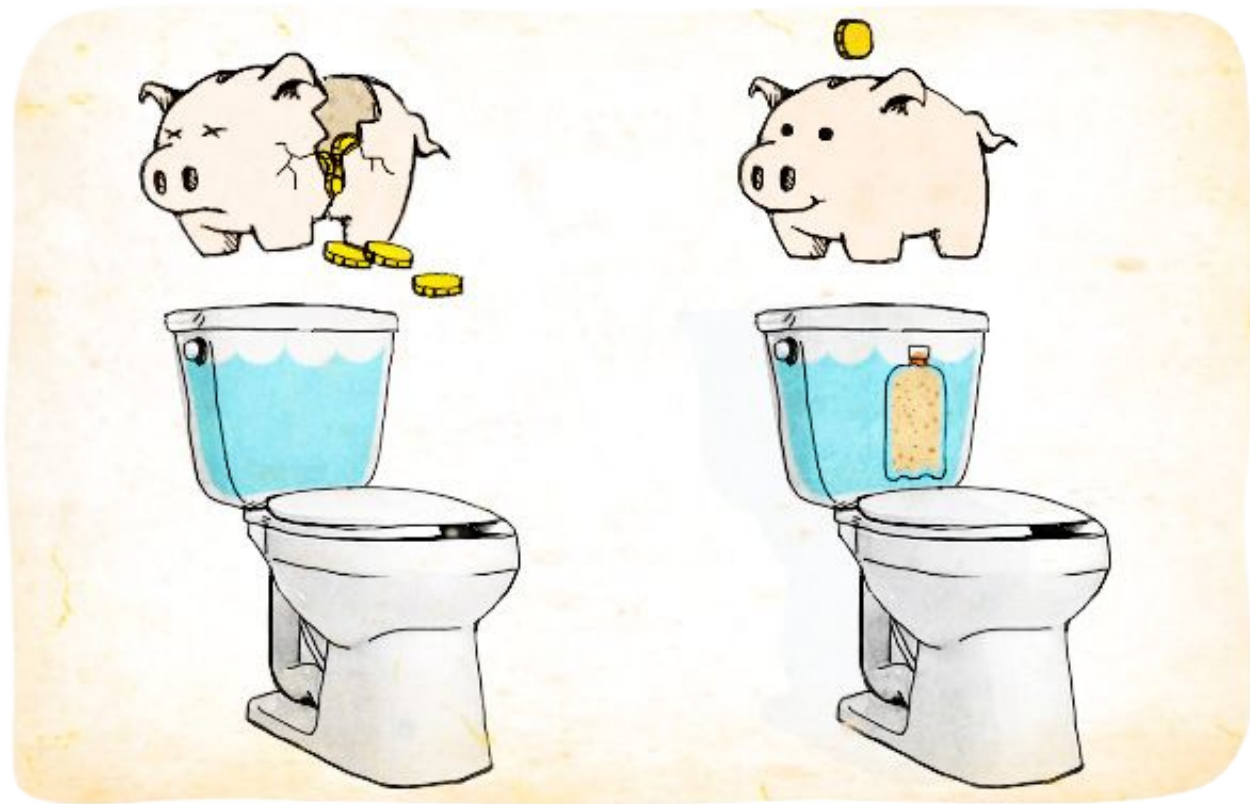


Propuestas de solución

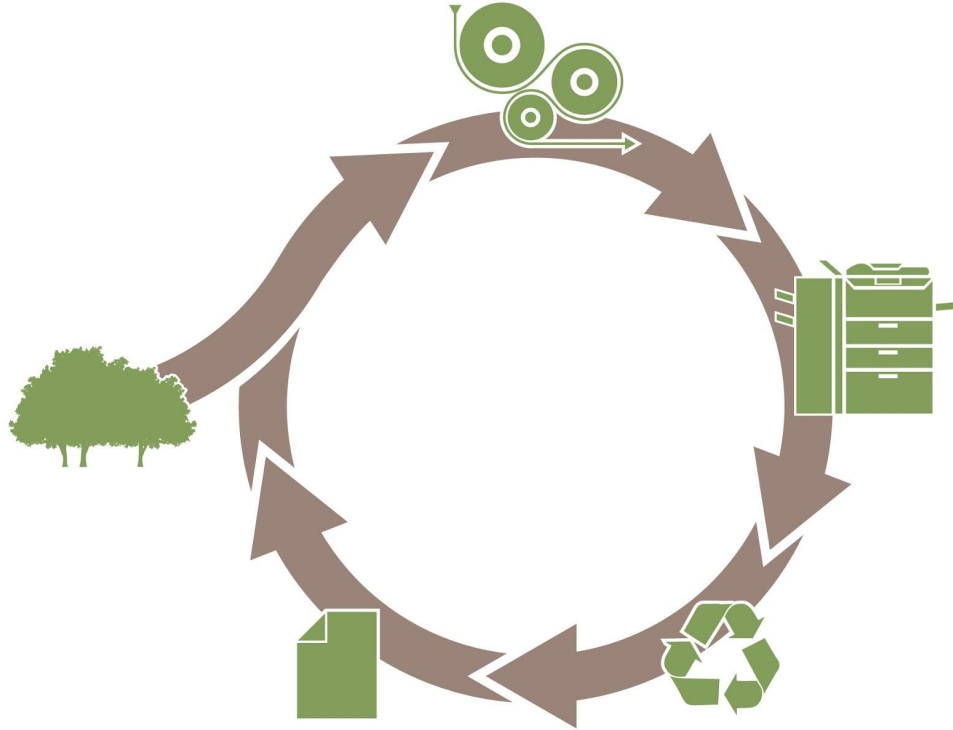


5 Minutos

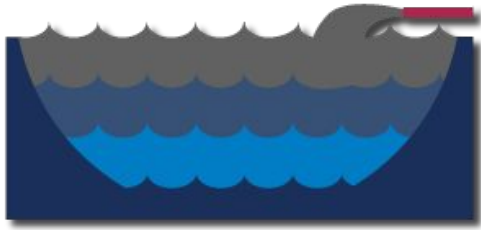




Recicla y reutiliza el papel



Clase 4



Contaminación del agua