

Derechos Reservados JAPAC Comonfort, Gto.



# LAS AVENTURAS DE AQUABOY

el agua...



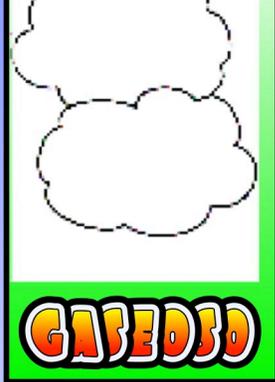
NECESITAMOS EL AGUA PARA VIVIR  
PERO TAMBIÉN UNA NUEVA FORMA  
DE PENSAR Y ACTUAR... ESPERO QUE  
ESTA AVENTURA TE AYUDE A  
ENTENDER MEJOR  
AL AGUA



EL AGUA ESTA CONSTITUIDA POR 2  
ÁTOMOS DE HIDRÓGENO Y UNO DE  
OXÍGENO



LA PODEMOS ENCONTRAR EN 3  
ESTADOS



3/4 PARTES DE  
LA TIERRA ES  
AGUA



<b>97%</b>	<b>Salada</b>
<b>2%</b>	<b>Congelada</b>
<b>1%</b>	<b>Dulce</b>

# El Ciclo del agua



--COMIENZA CON LA EVAPORACIÓN DEL AGUA DESDE LA SUPERFICIE DE TODOS LOS CUERPOS RECEPTORES DE AGUA, COMO RÍOS, MARES, OCÉANOS, PRESAS, ENTRE OTROS.

A MEDIDA QUE SE ELEVA, EL AIRE HUMEDECIDO SE ENFRÍA Y EL VAPOR SE TRANSFORMA EN AGUA



LAS GOTAS SE JUNTAN Y FORMAN UNA NUBE. LUEGO, CAEN POR SU PROPIO PESO



LAS ETAPAS MÁS IMPORTANTES DEL CICLO SON:  
- EVAPORACIÓN.  
- CONDENSACIÓN.  
- PRECIPITACIÓN.  
- FILTRACIÓN.

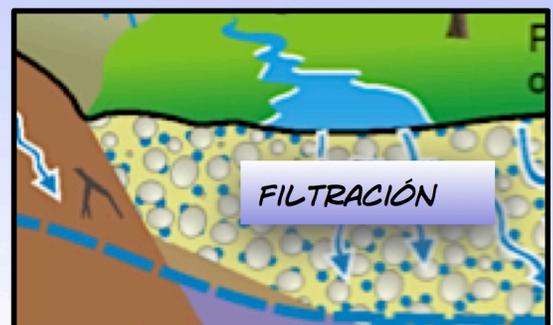
SI EN LA ATMÓSFERA HACE MUCHO FRÍO, EL AGUA CAE COMO NIEVE O GRANIZO. SI ES MÁS CÁLIDA, CAERÁN

PRECIPITACIÓN



UNA PARTE DEL AGUA QUE LLEGA A LA TIERRA SERÁ APROVECHADA POR LOS SERES VIVOS; OTRA ESCURRIRÁ POR EL TERRENO HASTA LLEGAR A UN RÍO, UN LAGO O EL OCÉANO; UNA GRAN PARTE SI FILTRA A CUERPOS RECEPTORES SUBTERRÁNEOS LLAMADOS ACUÍFEROS.

CUIDA EL AGUA DE COMONFORT



# Juntos valoremos el agua. Programa de cultura del agua

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**gto**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Comisión Estatal  
del Agua

**Juntos por el Desarrollo de  
Comonfort**



**JAPAC**  
JUNTA AUTÓNOMA DE  
PROTECCIÓN DEL AGUA  
COMONFORT



# LAS AVENTURAS DE AQUABOY

no contamines...

# LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA



ES CUANDO EL HOMBRE AGREGA AL AGUA SUSTANCIAS AJENAS A SU COMPOSICIÓN, MODIFICANDO SU CALIDAD. SE DICE QUE ESTÁ CONTAMINADA; YA QUE NO PUEDE UTILIZARSE COMO GENERALMENTE SE HACE.



MICROORGANISMOS PATÓGENOS CAUSANTES DE: FIEBRE TIFOÍDEA, PARATIFUS, HEPATITIS, DISENTERÍAS, ETC.

2.- DETERGENTES SINTÉTICOS Y FERTILIZANTES RICOS EN FOSFATOS.

3.- PESTICIDAS ORGÁNICOS COMO EL DDT, ALDRÍN, DIELDRÍN, ENTRE OTROS

4.- PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS COMO LOS NITRATOS, NITRITOS, FLUORUROS. ARSÉNICO, SELENIO, MERCURIO.

5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS COMO EL ALQUITRÁN, ACEITES, COMBUSTIBLES.



EL AGUA CONTAMINADA SE CONVIERTE EN UN VEHÍCULO DE AGENTES INFECCIOSOS COMO HONGOS, VIRUS, BACTERIAS, PROTOZOARIOS Y HELMINTOS, ADEMÁS DE SUSTANCIAS TÓXICAS COMO PESTICIDAS, METALES PESADOS Y OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS, ORGÁNICOS, QUE SON PERJUDICIALES PARA LA SALUD.



# cuida los ríos

LOS RÍOS Y ARROYOS QUE NOS SUMINISTRAN AGUA FRESCA HAN SIDO USADOS COMO VERTEDEROS DE DESECHOS, DESVIADOS DE SUS CURSOS NATURALES Y DESAGUADOS PARA USO EXCLUSIVO DE UNOS POCOS.

CONSERVA LIMPIA EL AGUA DE LOS RÍOS.

LAVA TU ROPA EN CASA

SI VAS A UN DÍA DE CAMPO, RECOGE LA BASURA Y DEPOSITÁLA EN SU LUGAR

CUIDAR LA VEGETACIÓN QUE HAY A LA ORILLA DEL RÍOS, EVITANDO LA TALA DE LOS ARBOLES.



TAMBIÉN TE RECOMIENDO

HIERVE EL AGUA DURANTE QUINCE MINUTOS ANTES DE TOMARLA, SI NO CONOCES SU PROCEDENCIA.

TAPA LAS OLLAS QUE CONTENGAN AGUA, PARA EVITAR SU CONTAMINACIÓN, ASÍ EVITARÁS ENFERMEDADES SI EL AGUA ES CONSUMIDA.



# Juntos valoremos el agua. Programa de cultura del agua

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES





# LAS AVENTURAS DE AQUABOY

¿Conoces tu organismo operador de aguas?

UN ORGANISMO OPERADOR DE AGUA ES MUY IMPORTANTE DEBIDO A QUE ES EL RESPONSABLE DE LA EXTRACCIÓN, DISTRIBUCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SANEAMIENTO DE AGUA EN NUESTRO MUNICIPIO, ADEMÁS DE QUE SE ENCARGA DE ASEGURAR SU CANTIDAD Y CALIDAD PARA QUE TODOS LOS QUE HABITAMOS COMONFORT TENGAMOS UNA BUENA CALIDAD DE VIDA



En Comonfort, GTO el Organismo Operador del Agua es la Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Comonfort mas conocida como:

# JAPAC



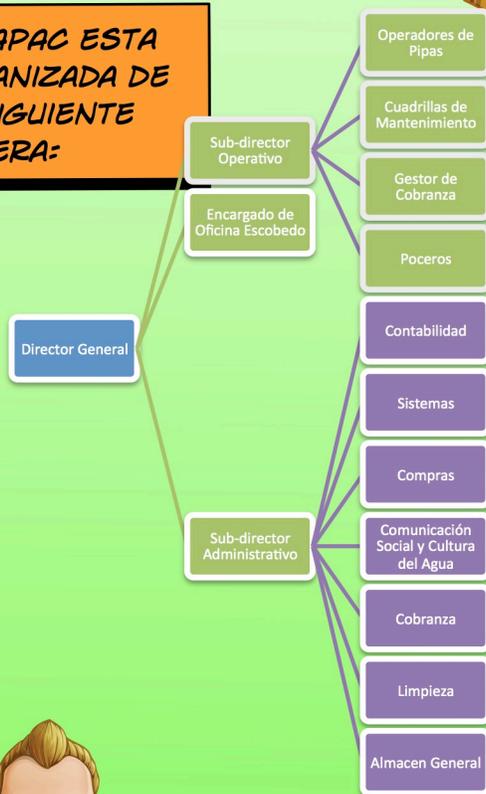
EL ORGANISMO OPERADOR DE AGUA ES MUY IMPORTANTE EN LA CIUDAD POR QUE LLEVA EL AGUA A TODOS Y CADA UNO DE LOS HOGARES DE COMONFORT.



LA JAPAC ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, QUE TIENE PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIO. TIENE LA MISIÓN DE PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO A LOS HABITANTES DE COMONFORT



LA JAPAC ESTA ORGANIZADA DE LA SIGUIENTE MANERA:



ESTA UBICADO EN:

**Miguel Hidalgo No. 4**

EL TELEFONO ES:

**412 15 6 22 19**

**Juntos valorem el agua. Programa de cultura del agua**

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES





# LAS AVENTURAS DE AQUABOY

como cuidar el agua parte I

# EN LA ESCUELA



SI VES UNA FUGA EN  
LAVAMANOS O BAÑOS  
REPORTALA AL  
CONSERJE, TU  
MAESTRO (A) O A LA  
DIRECCION



**NO JUEGUES CON  
EL AGUA DEL  
LAVAMANOS,  
¡SI VES UNA LLAVE  
ABIERTA  
CIÉRRALE!**





**PARTICIPA EN LABORES  
ECOLÓGICAS EN TU  
ESCUELA**

**PLANTANDO ÁRBOLES**

**REGANDO ÁREAS VERDES**

**SEPARANDO LA BASURA**

**COSECHA AGUA DE LLUVIA**

**GENERA COMPOSTA**

**Si tienes alguna duda  
pregunta a tu promotor de  
cultura del agua en la  
JAPAC en**

**Miguel Hidalgo No. 4**

**o al telefono**

**412 15 6 22 19**

**cuida el agua, cuida la vida**

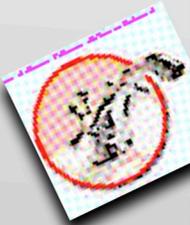


# LAS AVENTURAS DE AQUABOY

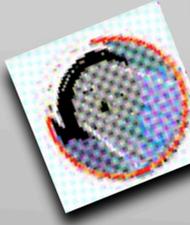
como cuidar el agua parte 2



¿QUIERES SER UN SÚPER  
GUARDIÁN DEL AGUA?



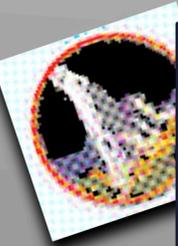
Cierra la llave mientras te cepillas los dientes por la mañana y antes de acostarse, haz lo mismo cuando laves los platos. ¡Cierra la llave! Limpia con un trapo y enjuaga con una cubeta con agua.



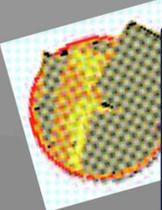
Báñate en cinco minutos o menos; así gastarás solamente de 10 a 25 litros



Coloca una gota de colorante vegetal en el tanque del inodoro. Si el color aparece en tu taza tiene una fuga ¡Arréglala!



Riega tu jardín o plantas en la tarde o en la noche, si lo haces al medio día la mayor parte del agua se evapora y es un desperdicio.



Lava tu bicicleta o dile a tu papa que lave el coche con una cubeta y una esponja en vez de una manguera.

SIGUE ESTOS  
AQUATIPS  
DE

**AQUABOY**



# LAS 3 R'S

## REDUCE

LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ES A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE LAS TRES R

- Compra sólo lo necesario y, si es posible, que sea biodegradable.
- Disminuye el consumo de productos desechables o aquellos que contienen varios empaques.
- Usa preferentemente tasas, vasos y platos de cerámica.
- Utiliza envases retornables.
- Lleva bolsa de mandado en lugar de pedir bolsas de plástico.
- Usa las hojas de papel por ambos lados.
- Elabora cuadernos nuevos con las hojas sobrantes de los cuadernos en desuso.
- Organiza ventas de garage o venta de artículos que ya no son útiles.
- Utiliza pilas recargables.
- Da la máxima utilidad a las cosas sin necesidad de destruirlas.
- Usa de nuevo un objeto con otro fin al que se compró.

RE ducir  
RE ciclar  
RE utilizar



## RECICLA

- Separa los residuos en orgánicos e inorgánicos desde el momento en que se generan.
- Enjuaga los envases usados de cartón multicapas (jugos, leche, etc.), y aplástalos para ahorrar espacio; los puedes depositar en los contenedores que se encuentran en algunas tiendas de autoservicio.
- Quita la tapa y aplasta las botellas de PET.
- Localiza centros de acopio que compren materiales reciclables.



## REUTILIZA

- Hay que aprovechar bien los artículos antes de deshacerse de ellos.
- Utiliza varias veces, hasta que sea posible, todos los objetos que generalmente se van a la basura, o adáptalos como substitutos de otros objetos que puedes utilizar. Hay muchas posibilidades, por ejemplo, utilizar las hojas de papel por los dos lados y rellenar las botellas de agua y refresco con aguas preparadas en casa.



# Juntos valoremos el agua. Programa de cultura del agua

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**gto**  
gobernando  
con transparencia  
y justicia

Gobernación Central  
del Agua

Juntos por el desarrollo de  
**Comonfort**

**JAPAC**  
Juntas Auxiliares de  
Protección Ambiental  
Comonfort

**Juntos valoremos el agua. Programa de cultura del agua**

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**gto**  
gobernación y  
transparencia  
del estado  
Comisión Estatal  
del Agua

**Juntos Por el Desarrollo de  
Comonfort**



**JAPAC**  
Junto al Agua por el Medio Ambiente y el Desarrollo  
Comonfort