

EL AGUA! EN IRAPUATO!



agua.guanajuato.gob.mx



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



"Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México", Programa Cultura del agua.





EL
AGÜA!
EN IRAPUATO

A blue water droplet character with a smiling face, arms, and legs, standing on the letter 'Ü' in 'AGÜA!'.



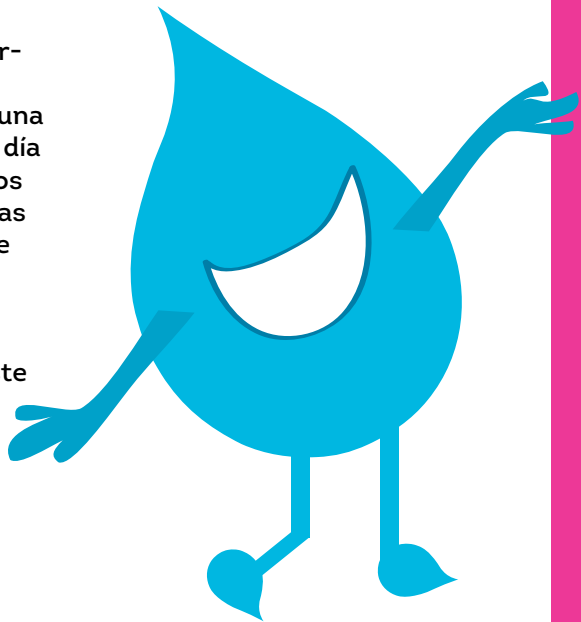
JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE IRAPUATO.

Prol. Juan José Torres Landa Num. 1720
Col. Independencia, Irapuato, Guanajuato
Tel. (462) 606 91 00

Hubo un tiempo en que los seres humanos explotamos los recursos naturales sin restricciones, pues parecían inagotables. Hoy nos resulta difícil imaginar que en el año 2050 seremos alrededor de 9100 millones de personas en el planeta, de las cuales aproximadamente la mitad vivirá en las ciudades.

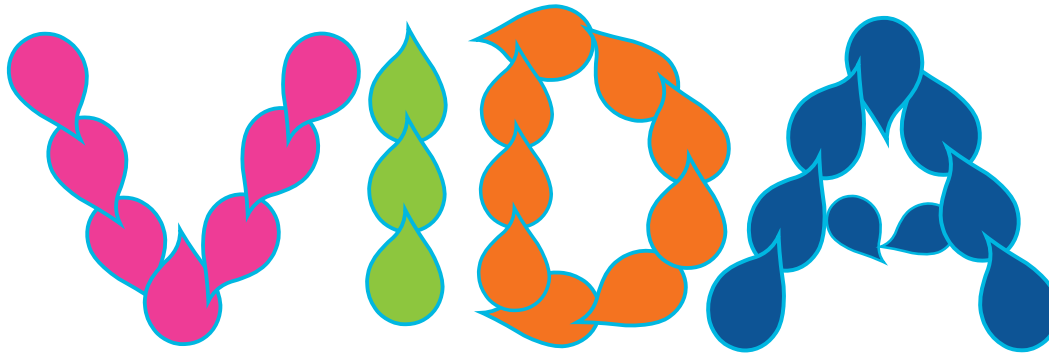
Estas requerirán grandes cantidades de recursos naturales para funcionar: energía, agua y aire limpios, alimentos y materias primas. Es una realidad que los recursos naturales son cada día más escasos y que es responsabilidad de todos preservarlos y garantizar su existencia para las siguientes generaciones, desarrollándonos de una forma más armónica y respetuosa con el medio ambiente.

Te invitamos a que leas y reflexiones sobre este material.

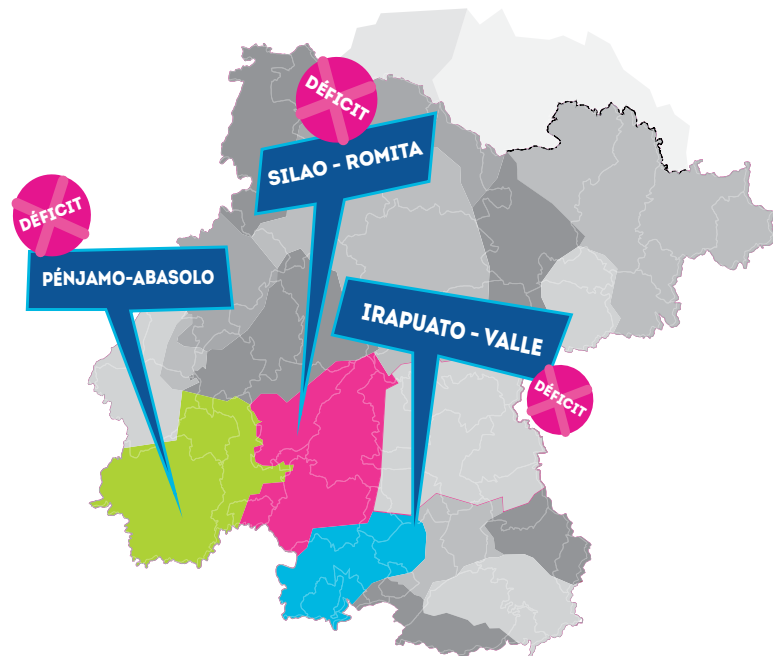


PRESENTACIÓN

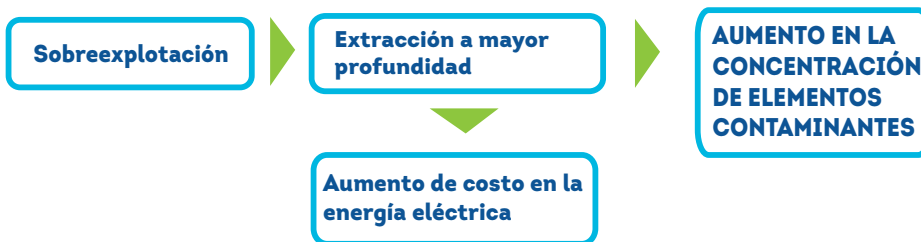
**¡EL AGUA NOS DA VIDA,
PERO TOMAR CONCIENCIA NOS DARÁ
AGUA TODA LA**



Sabías que... nuestros **MANTOS ACUÍFEROS** están **SOBREEXPLOTADOS**



El abastecimiento de agua potable se realiza mediante la extracción de agua subterránea, del acuífero Irapuato - Valle, además se contempla el acuífero Silao - Romita y el acuífero Pénjamo - Abasolo.



RECOMENDACIONES PARA AHORRAR AGUA Y DINERO



4

WC



- No arrojes papel higiénico a menos que sea biodegradable.
- No avientes cigarrillos, toallas femeninas, algodón, hisopos u otros objetos.
- Elige escusados de bajo gasto de agua. Algunos consumen hasta 6 litros por descarga de sólidos y 4 litros para los líquidos.
- En escusados no ahorradores, coloca una botella de plástico llena de agua o cualquier otro tipo de material dentro del tanque de almacenamiento del escusado, con la finalidad de usar menos agua al descargar el baño.
- Revisa si hay fugas en el sanitario colocando unas gotas de algún colorante en el tanque del inodoro, si el colorante aparece en la taza sin haberle bajado, hay una fuga que debe ser reparada.

LAVABOS

- Cierra la llave mientras te cepilles los dientes. Reemplaza o ajusta los empaques cuando haya fugas.
- Enjuaga y limpia los artículos de afeitarse en un recipiente, no bajo el chorro de agua.
- Adquiere boquillas, difusores o eyectores finos, para tener más presión y así ahorrar.



REGADERA

- Toma baños mas breves de 5 a 10 min. máximo y cierra las llaves mientras te enjabonas.
- Si esperas a que salga el agua caliente, capta el agua fría en un recipiente y úsala para regar las plantas o el jardín.
- No te rasures ni cepilles los dientes bajo la regadera.
- Utiliza una regadera de chorro reducido y ahorrarás 50% o más de agua.
- Coloca aireadores, boquillas difusoras o eyectores finos, los cuales generan más presión en el agua y la distribuyen mejor.

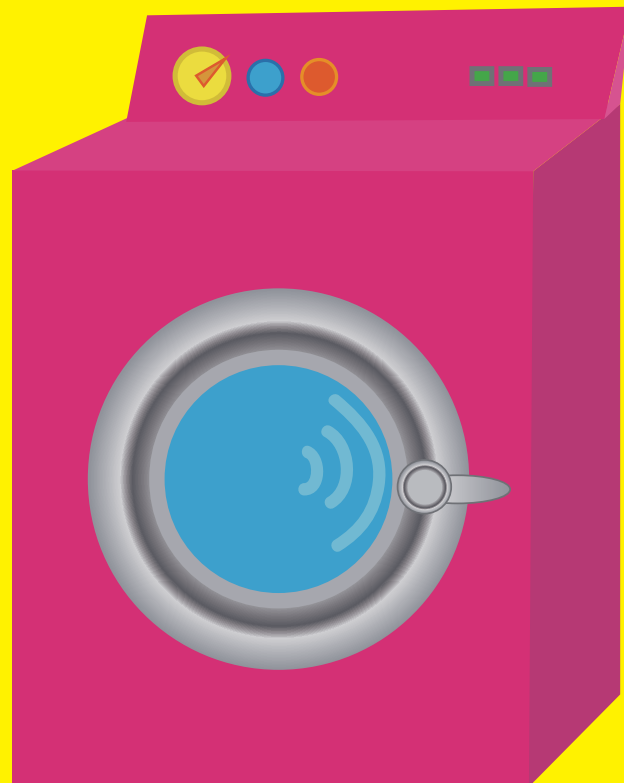
LAVADORA

- Una lavadora automática consume parte importante del agua que utilizamos en el hogar, cada carga de ropa utiliza hasta 100 litros de agua potable.
- Por ello la importancia de aprovechar el agua del lavado y del enjuague para otras actividades.
- Lava cargas completas en lavadora.
- Procura lavar por las mañanas, ya que el consumo de energía eléctrica es menor.
- Usa jabones y detergentes biodegradables, los cuales no contaminan el medio ambiente.

Donde reutilizar el agua de la lavadora?

Agua jabonosa: lavar el auto, trapear los pisos, lavar patio, banqueta y en el tanque del inodoro.

Agua de enjuague: riego de plantas y jardines, trapear, enjuague del auto.



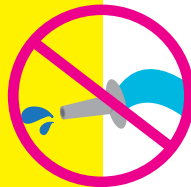
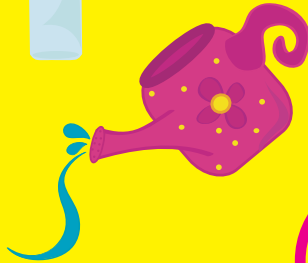
COCINA

- No dejes las llaves del agua abiertas.
- Llena un recipiente con agua para lavar las frutas y verduras.
- No tires el agua que utilizaste para cocer las verduras.
- Vierte el aceite sobrante en un recipiente y colócalo en el bote de basura.
- Elige mezcladoras ahorradoras, arregla las llaves que goteen y cambia los empaques desgastados.
- No utilices el chorro de agua para descongelar alimentos, utiliza un recipiente de agua caliente para hacerlo.



LIMPIEZA

- Utiliza una cubeta para lavar el auto y los pisos, no usar manguera.
- Lavar banqueta y patios con aguas grises.
- Riega las plantas o el jardín muy temprano o por la noche. Si lo haces cuando hay sol, el agua se evapora y no se aprovecha.
- Vigila que las llaves de agua estén bien cerradas después de usarlas.
- Adquiere productos amigables con el ambiente, biodegradables y libres de sustancias tóxicas.

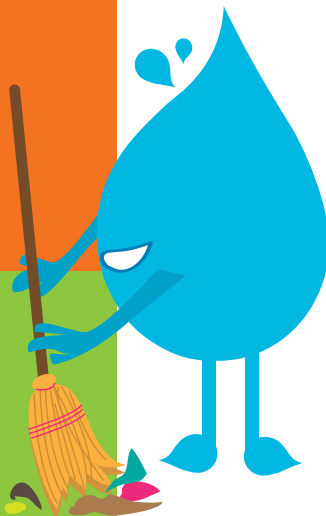


EFECTOS DE LA BASURA

Por qué es importante cuidar el drenaje y alcantarillas?

Hay tuberías tapadas por la acumulación de grasas, basura y químicos en las alcantarillas, y cuesta una gran cantidad de dinero el cambiar y rehabilitar las líneas de tubería, aparte del gran problema vial que ocasionan.

El organismo operador año con año realiza un programa de limpieza de alcantarillas, antes de que comience la época de lluvias, se limpian alrededor de 19000 mil bocas de tormenta, de las cuales se extraen 513.5 toneladas de basura, lodo, escombros, PET, vidrio y papel, así como restos de alimentos y materiales que generan taponamiento y obstruyen el flujo del agua de la lluvia.



¿Qué podemos hacer ?

No arrojes al drenaje medicamentos, colillas de cigarro, toallas femeninas, restos de comida, grasas, aceites y natas. Su destino debe ser el bote de basura debidamente confinado en bolsas de plástico.

Por ello es importantísimo evitar tirar cualquier desperdicio en las calles y barrer el frente de tu casa, ya que la contaminación es toda la basura que se queda en el suelo.

Si siguiendo estas medidas estarás colaborando a no afectar el proceso de tratamiento de las aguas residuales.

APROVECHAMIENTO DEL AGUA DE LLUVIA



Tú ¿recolectas el agua de lluvia

Si tu respuesta fue SI, Felicidades! Ya estas contribuyendo a la preservación de nuestro recurso vital.

Si tu respuesta fue NO, te invitamos a recolectar.

Los sistemas caseros de recolección de agua de lluvia regularmente colectan la que cae sobre el techo de la casa y conducen a un tanque para usarla en áreas exteriores y en el jardín. O bien, puedes colocar cubetas o tambos en la azotea o en las áreas comunes para recolectar agua.

BENEFICIOS

Al captar agua de lluvia, aprovechamos un recurso muy valioso.

Puedes usar el agua de lluvia para el jardín, el inodoro y lavar la ropa, así podrás ahorrar agua potable, lo cual significa que también obtendrás un ahorro en tu economía.



EL AGUA EN LOS COMERCIOS O INDUSTRIAS

Acciones

- Designar un coordinador para el uso eficiente del agua, un ingeniero industrial, en producción o jefe de mantenimiento.
- Desarrollar una declaración de misión y un plan.
- Enseñar a los empleados e involucrados en los esfuerzos de usar el agua eficientemente.
- Informar a los distribuidores de productos químicos o contratistas de servicios (torres de enfriamiento, lavandería, lavaplatos, jardinería, entre otros) que la eficiencia del uso del agua es una prioridad.
- Instale inodoros de alta eficiencia o equipe los que ya existen con dispositivos ahorradores de agua.
- Cambios de equipo, las instalaciones de plomería, sanitarios, los electrodomésticos y otros equipos de alta eficiencia producen ahorros sustanciales en los costos del agua, el alcantarillado y la energía eléctrica.
- Instale llaves especiales de bajo flujo en las duchas.
- Instale boquillas de alta presión y bajo volumen en las lavadoras de rocío.



Procedimiento de operación y mantenimiento

- Una pequeña inversión que puede resultar en grandes ahorros.
- Encuentre y repare todas las fugas.
- Identifique las aguas servidas que puedan ser reutilizadas e implemente las prácticas con los empleados.

Algunas de las aguas servidas que se podrían reutilizar son:

- Los enjuagues finales de limpieza de los tanques, barriles y fermentadores.
- El agua de remojo y de enjuague de latas y botellas.
- El agua de flujo de enfriadoras, el retrolavado de filtros.
- El agua de pasteurización y esterilización.

Irrigación de jardines y áreas verdes

- Otra forma en que las instalaciones industriales o comerciales pueden reducir el uso del agua, es a través de la implementación de prácticas eficientes de irrigación de jardines:
- Diseño de jardines de bajo consumo y mantenimiento.
- Usar equipos eficientes con goteo o aspersión.
- Establecer un plan de horarios de riego si es posible de manera sistematizada.



AGUA VIRTUAL Y LA HUELLA HÍDRICA

Agua virtual

Es la cantidad de agua que utilizamos para producir un bien.

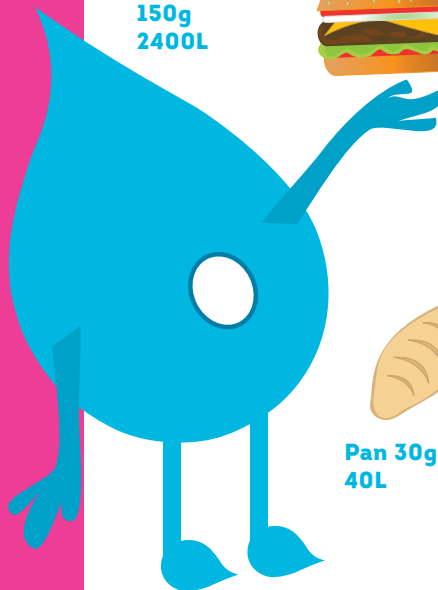
Huella hídrica

Es la cantidad de agua que utiliza cada persona para sus diversas actividades y la que es necesaria para producir los bienes y servicios que consume.

Descubre cuántos litros de agua se necesitan para obtener algunos productos.

**TU PUEDES CONTRIBUIR A
REDUCIR TU HUELLA HÍDRICA**

! ÚSALA BIEN !



1 manzana
70L



Leche 200ml
200L



1 huevo
325L



Playera de
algodón (250g)
2,000L

Hamburguesa
150g
2400L



Pantalón de
mezclilla
10,000L



Pan 30g
40L



Café
200ml
140L

Carne de Pollo
250g
585L

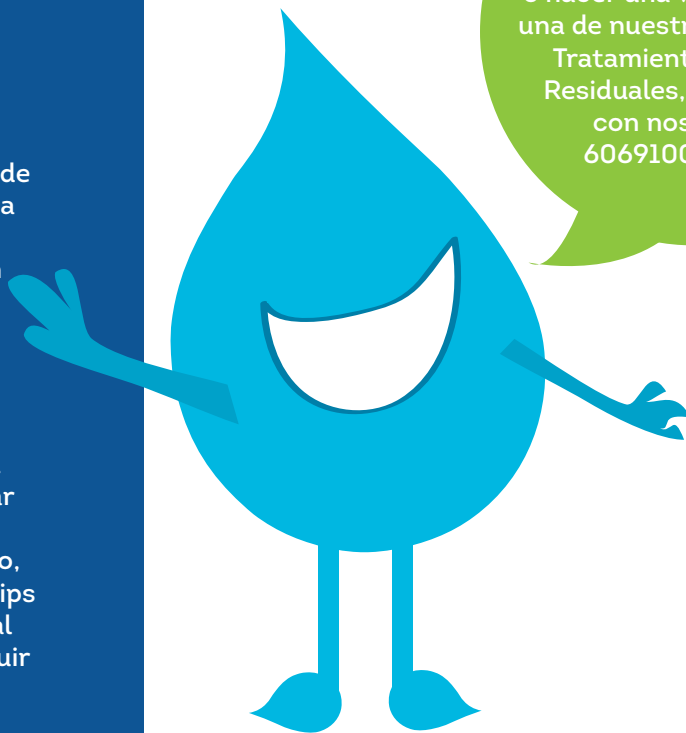


ESPACIO DE CULTURA DEL AGUA

Siendo nuestra visión el garantizar el abasto de agua y la preservación del entorno ecológico para el desarrollo de nuestra ciudad, contamos con un programa denominado "CULTURA DEL AGUA" dentro de nuestra Coordinación de Comunicación Social.

OBJETIVO:

Concientizar a la ciudadanía del uso racional y eficiente del agua, como recurso vital y escaso, inculcar la importancia de no tirar basura en las calles, y conocer las ventajas y utilidades que ofrece el material reciclado, así como también informar a los usuarios tips sobre el ahorro del líquido vital los cuales al ponerlos en práctica contribuyen a disminuir sus consumos mensuales.



Si estas interesado en que se te brinde una plática o hacer una visita guiada a una de nuestras Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, comunícate con nosotros al 6069100 ext. 179



TÚ, ¿VALORAS EL AGUA



agua.guanajuato.gob.mx



SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



"Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México". Programa Cultura del agua.