

ECOS



DE LA NATURALEZA



Boletín 42, marzo de 2023

(844) 111 19 69 cultura.ambiental@sma.gob.mx



La importancia del agua en Coahuila



Estado
de Coahuila

Secretaría de Medio Ambiente

1. BIENVENIDA

En el mes de marzo compartimos con ustedes nuestro tercer boletín del año, dedicado al 22 de marzo en cual celebramos el Día Mundial del Agua, sin embargo también tenemos más fechas ambientales que celebrar, así que averigua de que se trata en el apartado de ¡Celebremos juntos!

Además te mencionamos el tema de este año del Día Mundial del Agua 2023, busca más información, así como juegos interactivos, vídeos, imágenes para tus alumnos en la página:
<https://www.twinkl.com.mx/event/dia-mundial-del-agua-2023#:~:text=Por%20eso%2C%20este%20a%C3%B1o%202023,teng an%20acceso%20a%20agua%20potable.>

Te seguimos invitando a participar en nuestros concursos ambientales de Cuento y Fotografía Ambiental, anímate y participa, además apóyanos a difundir la información.

Esperamos que toda la información sea de tu agrado y nos envíes fotografías y vídeos de tus actividades ambientales en tu centro de trabajo.

2. ¡CELEBREMOS JUNTOS!



03
Día Mundial de
la Vida Silvestre

05
Día de la eficiencia
Energética

14
Día Internacional de
Acción por los Ríos

21
Día Internacional
de los Bosques

22
Día Mundial del
Agua

23
Día Meteorológico
Mundial

26
Día Mundial del
Clima

25
La Hora del
Planeta

3. CONOCIENDO A... DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2023

El **Día Mundial del Agua** se celebra el 22 de marzo de cada año y su principal objetivo es generar conciencia acerca de la importancia de cuidar el denominado "**oro líquido**", para la vida de los **seres humanos y las especies en la Tierra**.

Con la celebración de esta efeméride se pretende dar a conocer la crisis mundial del agua y la problemática que afrontan millones de personas que no tienen acceso al suministro de agua potable, así como las medidas urgentes que se deben tomar al respecto.

Este día fue proclamado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en 1992. Ese año se celebró en Río de Janeiro la *Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo*. De allí surgió la propuesta, siendo 1993 el primer año de celebración.

¿Qué es el agua?

El agua es un recurso natural compuesto por moléculas de hidrógeno y oxígeno, que es indispensable para la vida. Es un bien considerado como el *oro líquido del planeta* y que hace posible que todas las especies terrestres continúen creciendo y desarrollándose cada día.

De ahí la importancia de evitar su despilfarro. Es un recurso limitado, en el que hace falta una mayor toma de conciencia para su preservación, porque si algún día llegara a escasear, traería consecuencias irreversibles para la humanidad.

El Agua: un derecho fundamental para la vida

El agua es un derecho fundamental para la preservación de la vida, en todas sus formas. Considerada como un derecho humano, este valioso e indispensable recurso natural no llega de forma segura a un gran número de personas en distintos países, sobre todo a los más pobres, donde el agua potable no es accesible.

De acuerdo a la ONU la población más afectada es la carente de recursos económicos, donde el saneamiento de las aguas es un verdadero lujo, sólo posible para las sociedades más avanzadas y los países desarrollados.



3. CONOCIENDO A... DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2023

Más de un tercio de la población mundial no goza de los servicios de agua potable segura, lo que se traduce a más de 2.000 millones de personas que no reciben el agua de calidad en sus hogares. Por esta razón mueren hombres, mujeres y niños cada año.

Para los refugiados, personas sin hogar y todos los que viven en pobreza extrema no hay ninguna posibilidad de gozar de este recurso, tan vital para la vida.

Para erradicar la miseria y todas las consecuencias que acarrea, la Organización de las Naciones Unidas busca alternativas para hacer de este mundo un lugar más viable para todos. Esto sólo se alcanzará a través del llamado desarrollo sostenible.

Por eso, este año 2023 el lema es "La importancia del agua", como premisa para recordar la relevancia del agua dulce a la que todavía cerca de 2.200 millones de personas no pueden acceder.

¿Qué actividades podemos hacer para cuidar el agua todos los días?

Recuerda que el Día del Agua se celebra todos los días, donde involucres a tus alumnos, familiares, directivos; proponiendo

pequeños cambios en su día a día para evitar desperdiciar agua y reflexionar sobre este bien tan básico en nuestras vidas.

En la escuela, invita a los alumnos a que sean los guardianes y protectores del agua en sus hogares, con estas sencillas acciones:

- Observa si los miembros de tu familia cierran las llaves mientras se cepillan los dientes o enjabonan los platos.
- Menciona la importancia de ducharse en lugar de bañarse, haciéndoles responsables del tiempo que están bajo la regadera desperdiciando agua.
- Ayuda a lavar las frutas y verduras en un mismo recipiente, no dejando correr el agua de la llave.
- Utiliza la lavadora con cargas máximas.



4. A TRABAJAR SE HA DICHO

ACTIVIDAD: GOTEO, GOTEO, GOTEO

Este experimento sirve para obtener sal y agua dulce del agua salada. Vamos a intentarlo.

Materiales:

- Agua
- Sal de mesa
- Una taza para medir
- Una cuchara para medir
- Un recipiente grande
- Una taza pequeña
- Papel plástico para alimentos
- Una piedra pequeña

Cómo hacerlo:

En el recipiente grande, mezcla tres cucharaditas de sal con dos tazas de agua y remueve hasta que se haya disuelto por completo. Con una cuchara saborea una muestra del agua salada. Sitúa la taza pequeña en el centro del recipiente. Cubre el recipiente con un pedazo del papel de plástico y coloca la piedra pequeña en centro (directamente sobre la taza) pero cerciórate de que se sujete con el plástico. Con cuidado, coloca el recipiente al sol, con la piedra y el envoltorio de plástico, durante algunas horas, mira al cabo de un tiempo y observa las gotas de agua que se han formado bajo la cubierta de plástico y gotean sobre la taza pequeña. Algo más tarde, quita con cuidado la cubierta de plástico y prueba el agua que se ha ido depositando en la taza.

Qué sucede:

El agua salada del recipiente se ha evaporado en el aire. Luego se ha condensado y formado gotas de agua bajo la superficie de la cubierta de plástico. Puesto que en el centro del recipiente la altura era menor; las gotas de agua han caído desde el punto más bajo y goteado sobre la taza pequeña. ¡El agua de la taza ya no es salada!

Por qué:

Este experimento ilustra el proceso natural de la destilación solar. La destilación implica la transformación de un líquido a un gas por calentamiento (evaporación) y el regreso al estado líquido por enfriamiento del vapor (condensación). La energía solar puede evaporar el agua pero no la sal (las moléculas de sal son más pesadas que las moléculas de agua), por lo que la sal permanece en el recipiente. El agua puede beberse y la sal puede utilizarse para condimentar los alimentos. Este proceso completo se llama a veces desalinación (quitar la sal); se usa en muchos países, por ejemplo en los de Oriente Medio, para obtener agua pura del agua salada.



5. ¿SABÍAS QUÉ?

¿Sabías qué?



En una gotera se pueden llegar a desperdiciar más de 11,000 litros de AGUA al año.



En un inodoro con fuga se pueden llegar a desperdiciar más de 80,000 litros de AGUA al año.



Cuando te bañas utilizas casi 19 litros de AGUA cada minuto.



Que el 20% de las casas en tu ciudad tienen fugas de AGUA.



Que si dejas la llave abierta mientras te lavas los dientes puedes desperdiciar hasta 19 litros de AGUA.

**Tener AGUA es un derecho,
y cuidarla una obligación.**

5. ¿SABÍAS QUÉ?

Cocinavital

Abonos naturales PARA LAS PLANTAS

JUGO DE NARANJA:

Es un buen reconstituyente para las plantas, sobre todo cuando sus hojas pierden brillo o se marchitan demasiado rápido.



CALDO DE VERDURAS:

Su contenido en vitaminas es un excelente fertilizante natural. Al cocinar las verduras no debes añadir sal ni especias.



PLÁTANO:

Se usa para limpiar las hojas y ayudar a eliminar las plagas. Además, de ser un excelente abono casero.



CÁSCARAS DE HUEVO:

Macha bien y ponlas en la tierra. Sus nutrientes cuidan y fortalecen las plantas.



CENIZA DE MADERA:

Es rica en fósforo y potasio. Además, es un buen aliado para prevenir las plagas en las plantas.



RESTOS DE CAFÉ:

Solo diluye café sobrante con 1 litro de agua, y reposa 24 horas. Una vez a la semana riega con esta agua. Es un excelente abono casero.



6. "NOTI ECOS"

1

¡¡Participa!!

En los concursos ambientales que tenemos para ti,

Concurso de Cuento Naturaleza y Sociedad 2023
Concurso Estatal de Fotografía Ambiental 2023
con el tema: Cambio Climático.

Registra tus trabajos en las siguientes ligas:

<https://sma.gob.mx/foto2023/>

<https://sma.gob.mx/cuentos2023/>



2

Estamos preparando la actividad de adivinanzas sobre el agua, para festejar el 22 de marzo Día Mundial del Agua con mucho humor. Participa con tus respuestas a través de redes sociales y grupos de WhatsApp.



7. CONTÁCTANOS

Para más información, estamos a tus órdenes:

Secretaría de Medio Ambiente:

Dirección de Cultura Ambiental

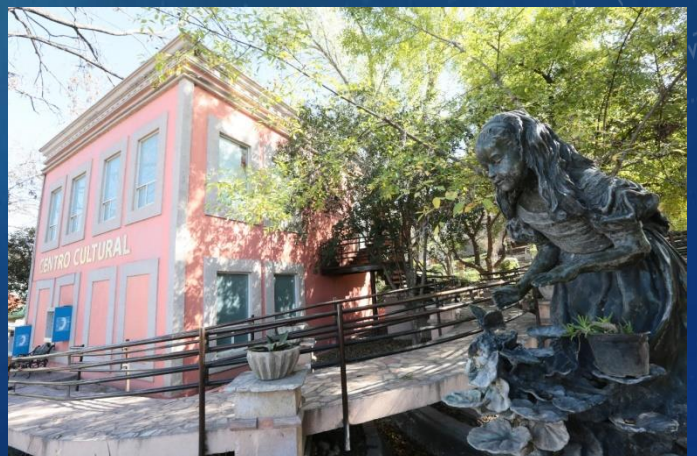
Parque Ecológico El Chapulín

Bld. Antonio Cárdenas S/N, Col. Chapultepec C.P. 25050
Saltillo, Coahuila de Zaragoza

Correo electrónico: cultura.ambiental@sma.gob.mx

Teléfono: 844 111 19 69

<https://www.facebook.com/Maestros-en-ambiente-108898777694770>



9. BIBLIOGRAFÍA

- ❑ <https://www.worldwaterday.org/share-2023>
- ❑ <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-agua>
- ❑ <https://www.twinkl.com.mx/event/dia-mundial-del-agua-2023#:~:text=Por%20eso%2C%20este%20a%C3%B1o%202023,tengan%20acceso%20a%20agua%20potable.>
- ❑ Antony D. Fredericks, Libro Experimentos Sencillos de la Naturaleza.
- ❑ <https://co.pinterest.com/pin/329607266479858516/>
- ❑ Cocinavital.com