

# ECOS

## DE LA NATURALEZA



Boletín 13, Octubre de 2020

(844) 111 19 69 [cultura.ambiental@sma.gob.mx](mailto:cultura.ambiental@sma.gob.mx)

### DÍA MUNDIAL DE LOS ANIMALES



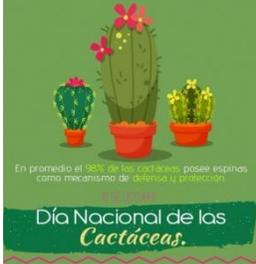
Estado de Coahuila

Secretaría de Medio Ambiente

## 1. Bienvenida

El 22 de septiembre comenzó el otoño, así que dejamos atrás las largas tardes de sol. Los días frescos regresan y los días se acortan. Ha llegado el otoño. Las hojas secas, con sus infinitos matices dorados y tonos cálidos, a punto de caer o cubriendo ya el suelo, crean paisajes maravillosos. En este boletín incluimos información sobre el Día Mundial de los Animales, así como se propone la elaboración de un comedero de aves, actividad que podemos realizar desde casa. Además de mencionar las fechas ambientales de este mes y compartir las actividades que los docentes realizaron con sus alumnos.

## 2. ¡Celebremos juntos!

Día	Celebración	Imagen
4 de octubre	Día Mundial de los Animales	 Cartel conmemorativo del Día Mundial de los Animales. Muestra una variedad de animales domésticos como caballos, perros, gatos, aves y conejos. El texto dice "4 DE OCTUBRE DÍA MUNDIAL DE LOS ANIMALES".
05 de octubre (primer lunes del mes)	Día Mundial del Hábitat	 Cartel conmemorativo del Día Mundial del Hábitat. Muestra un planeta Tierra con edificios, árboles y un camino. El texto dice "DÍA MUNDIAL DEL HÁBITAT".
10 de octubre	Día Nacional de las Cactáceas	 Cartel conmemorativo del Día Nacional de las Cactáceas. Muestra tres tipos de cactus en macetas. El texto dice "Día Nacional de las Cactáceas." y "En promedio el 85% de las cactáceas poseen espinos como mecanismo de defensa y protección".

15 de octubre	Proclamación de la Declaración Universal de los Derechos de los Animales	 <p>15 de octubre Proclamación de la Declaración Universal de los Derechos de los Animales</p>
18 de octubre	Día Internacional para la Protección de la Naturaleza	 <p>18 de octubre DÍA MUNDIAL DE PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA</p>

### 3. Conociendo a... El día Mundial de los animales

El 4 de octubre se celebra el Día Mundial de los Animales en conmemoración de San Francisco de Asís. Este santo, que nació en 1182 en Italia, dejó como enseñanza a la humanidad que debemos comprender cuál es nuestro lugar en la Tierra, ya que el bienestar de nosotros está integrado al bienestar de todos los animales y el medio ambiente.

En los años que vivió San Francisco **de Asís** estas ideas se veían con extrañeza. Es por esta razón que se considera que se adelantó a su época. En el año 1929, el 4 de octubre, se declaró Día Mundial de los Animales, por iniciativa de la Organización Mundial de Protección Animal en un congreso celebrado en Viena. El objetivo principal era generar una solución al problema de las especies en peligro de extinción.

Por esta razón, es importante que respetemos el hábitat de los animales para evitar la desaparición de las especies; así como controlar la tasa de animales en situación de calle en las zonas urbanas. El principal propósito del Día Mundial de los Animales es recordar la importancia de la conservación de las especies animales en el planeta.

La Declaración Universal de Derechos del Animal, fue proclamada el 15 de octubre de 1978 y aprobada por la Organización de la Naciones Unidas. Esta declaración establece que todo animal posee derechos y señala que el desconocimiento y desprecio de esos derechos han conducido y siguen conduciendo al hombre a cometer crímenes contra la naturaleza y contra los animales.

## 4. ¡A trabajar se ha dicho!

### **Maravillosa Fauna**

¿Tienes alguna mascota en tu casa? ¿Has estado alguna vez en un zoológico o acuario? ¿Has visto algún pájaro o paloma volar sobre tu cabeza, haz escuchado el zumbido de las abejas, o a las serpientes deslizarse sobre la hierba? No dudo de que hayas visto muchos animales donde vives, los animales forman parte de toda nuestra vida y una parte importante del mundo de la naturaleza.

Los humanos siempre se han sentido fascinados por los animales. Tenemos animales como mascotas, los observamos en lugares especiales como los zoológicos o los parques naturales. Pero es importante recordar que los animales se ven afectados por la acción de los humanos. Si arrojamos basura en un arroyo, afectaremos a los peces y a los insectos; si durante los proyectos de construcción destruimos los nidos y madrigueras, los animales no podrán vivir más tiempo allí, y si contaminamos el aire, los pájaros y, de hecho, todos los animales que respiren esa contaminación se verán afectados. Conocer cómo son los animales de tu entidad te ayudará a apreciar y a salvaguardar la rica variedad de la fauna que te rodea.

**Nombre de la actividad:** Amigos emplumados.

Las aves son miembros importantes de cualquier ecosistema y es divertido observarlas y escucharlas. En esta actividad realizaremos un comedero de aves para atraerlas a tu casa y así las puedas observar y realizar una investigación sobre las aves que llegaron a comer ahí.

### **Materiales:**

- Un envase de plástico transparente.
- Tijeras (con la punta redonda).
- Alpiste.
- Un pedazo de cuerda.
- La ayuda de un adulto.

### **Cómo hacerlo:**

Pide a una persona mayor que corte un lado del envase, dejando un borde alrededor de la apertura. Ata la cuerda en la parte superior y déjala tirante, rellena el envase con algo de alpiste y cuelga el nuevo comedero en algún árbol de tu casa, el patio o cochera, de modo que puedas verlo desde alguna ventana de tu casa. Mira a las aves que visitan el comedero. ¿Qué tipo de aves son las que comen ahí? ¿Cuántas y a qué hora del día? Has los apuntes necesarios en tu libreta o cuaderno.

### Qué sucede:

El comedero, si está lleno de comida que les gusta, atrae a las aves. Una guía de aves o la web te ayudarán a identificar a las especies o tipos de aves que viven cerca de tu casa. Puedes aprender a reconocer a ciertas aves que regresan a menudo al comedero.



### Por qué:

Los pájaros se ven afectados por el clima y por la disponibilidad de alimentos. Se **adaptan** o utilizan un medio ambiente determinado, y permanecen en él mientras encuentran la comida, el agua y el refugio que necesitan para vivir y criar a sus polluelos.

## 5. ¡Participa con Nosotros!

Nombre del Centro de Trabajo	Evidencias de trabajos
<p><b>Centro de Trabajo:</b> Jardín de Niños Josefina Ramos <b>Municipio:</b> Allende <b>Club Ecológico:</b> a cargo de la Profra. Dariela Elías Martínez del grupo de 2A <b>Actividad:</b> Exploración de plantas e identificación de sus partes</p>	
<p><b>Centro de Trabajo:</b> Jardín de Niños Josefina Ramos <b>Municipio:</b> Allende <b>Club Ecológico:</b> a cargo de la Profra. Dariela Elías Martínez del grupo de 2A <b>Actividad:</b> Ciclo de vida de las Mariposas</p>	

<p><b>Centro de Trabajo:</b> Jardín de Niños Josefina Ramos  <b>Municipio:</b> Allende  <b>Club Ecológico:</b> a cargo de la Profra. Dariela Elías Martínez del grupo de 2A  <b>Actividad:</b> Familia interesada en cuidar el medio ambiente y aprovechar los recursos que nos brinda la naturaleza, además de apoyar la economía de la familia realizando conservas de los árboles frutales de su patio.</p>	
<p><b>Centro de Trabajo:</b> Jardín de Niños Josefina Ramos  <b>Municipio:</b> Allende  <b>Club Ecológico:</b> a cargo de la Profra. Dariela Elías Martínez del grupo de 2A  <b>Actividad:</b> "Aprende en casa" análisis de animales o insectos que encontraron en el jardín de la casa, además de dibujarlos y describirlos.</p>	
<p><b>Centro de Trabajo:</b> Jardín de Niños Evangelina Valdés  <b>Municipio:</b> Saltillo  <b>Club Ecológico:</b> a cargo de la Profra. Diana Pérez  <b>Actividad:</b> Huerto en casa</p>	<p>Realizar experimento: cultivar lechuga en agua con ayuda del adulto, cortar por la mitad 2 centímetros del extremo inferior del tallo de una lechuga cuando, pero el tallo en un plato o tapa con poca agua, asegurándose de cubrir solo la base de la lechuga con agua.</p> <p>Colocar el plato o tapa en una ventana o lugar donde reciba luz del sol y cambiar el agua todos los días para evitar que se pudra. Regístralo en cuaderno cuando veas cambios en ella. En una semana notarás cuantos brotes creciendo en el centro del tallo. Regresa a ver sus huchucas nuevas y confírmame la hipótesis de que creció la cenitara. Registra.</p> <p>Si deseas puedes transplantar tu tallo a una maceta o esperar a que siga creciendo en agua.</p> <p>Pueden hacerlo también con las cebollas y zanahorias. Les dejo imágenes de las verduras que he cultivado en casa en mi casa comemos lechuga y cebollas cosechadas de casa</p> 

Comparte con nosotros el trabajo que estas realizando en tu escuela en relación a temas ambientales, envíanos tus fotografías para que sean publicadas en el Boletín Ecos de la Naturaleza del próximo mes al teléfono 844 585 11 14.

## 6. ¿Sabías qué?

### ¡Participa!

**REPORTA TUS AVISTAMIENTOS DE MARIPOSA MONARCA**



**¿Qué reportar?**

- Fecha y hora** de observación
- Lugar** (si puedes, incluye las coordenadas del lugar de observación).
- Actividad de las mariposas:**
  - \* Volando (cuenta las mariposas y señala cuántas viste por el tiempo de observación).
  - \* Posadas o alimentándose (incluye el nombre de la planta o foto para identificarla).
  - \* Perchadas (incluye el nombre de la planta o foto para identificarla).
- Estado del tiempo** (soleado, nublado, viento, temperatura, etc.).
- Si tienes **fotografías**, inclúyelas en tu reporte.

**correo.monarca@gmail.com**

**Programa Correo Real - Mariposa Monarca**

## ¿QUÉ SE PUEDE SEMBRAR EN OCTUBRE?

Si bien todos los meses son buenos para sembrar, hay temporadas específicas para cultivar cierto tipo de hierbas o frutos. Nosotros te decimos qué sembrar en octubre.



**AJOS**  
**GERMINACIÓN:** 10-12 días  
**RECOLECCIÓN:** 3-4 meses para ajos tiernos  
**RIEGO:** escaso y espaciado  
**MACETA:** mín. 3 litros



**APIO**  
**GERMINACIÓN:** 15-18 días, trasplante con 3-4 hojas  
**RECOLECCIÓN:** 7-8 meses  
**RIEGO:** frecuente, mantener la humedad  
**MACETA:** mín. 9 litros



**ZANAHORIAS**  
**GERMINACIÓN:** 12-15 días  
**RECOLECCIÓN:** 3-4 meses  
**RIEGO:** suave cada día para mantener la humedad  
**RECIPIENTE:** mín 3 litros



**ESPINACAS**  
**GERMINACIÓN:** 10-12 días  
**RECOLECCIÓN:** 3-4 meses  
**RIEGO:** ligero y frecuente, mantener la humedad  
**MACETA:** 3 litros



**CEBOLLAS**  
**GERMINACIÓN:** 10-12 días  
**RECOLECCIÓN:** tierna en 2-3 meses o seca en 5-6 meses  
**RIEGO:** escaso y espaciado  
**MACETA:** 5 litros

### ¿POR QUÉ SE CAEN LAS HOJAS EN OTOÑO?

Durante el otoño los días se acortan, los árboles detectan este cambio y activan mecanismos para protegerse del invierno.



El frío dificulta la fotosíntesis, por lo que se deja de producir clorofila, ahorrando energía.



La falta de clorofila revela los colores de los carotenoides (responsables de los colores amarillo, naranja y café en frutas y vegetales).



Al acortarse los días, la zona de abscisión impide el suministro de agua y nutrientes, "ahogando" la hoja.



Finalmente, las hojas se desprenden convirtiendo los suelos de otoño en alfombras crujientes.

**OLTRALECTIVA** FUENTE: "Why Leaves Fall From Trees in Autumn" / National Wildlife Federation

## 7. Contáctanos

Para más información, estamos a tus órdenes:

- Secretaría de Medio Ambiente  
Dirección de Cultura Ambiental  
Parque Ecológico El Chapulín  
Blvd. Antonio Cárdenas S/N, Col. Chapultepec  
C.P. 25050 Saltillo, Coahuila de Zaragoza  
Correo electrónico: [cultura.ambiental@sma.gob.mx](mailto:cultura.ambiental@sma.gob.mx)  
Teléfono: 844 111 19 69 y 844 585 11 14  
Facebook: Parque Ecológico El Chapulín.

## 8. Bibliografía

- National Geographic en Español.
- cocinavital.mx
- Experimentos sencillos con la naturaleza.- Anthony D. Fredericks.