

ECOS

DE LA NATURALEZA



Boletín 19, abril de 2021

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



Estado
de Coahuila

Secretaría de Medio Ambiente

1. Bienvenida

Estimados docentes, un gusto compartir con ustedes el boletín "Ecos de la Naturaleza" del mes de mayo, donde les hablaremos sobre el fuego, ¿bueno o malo?, debido a la temporada alta de incendios forestales. Además damos a conocer las fechas ambientales.

Además agradecemos la participación activa de ustedes, en el mes de abril en cada una de sus actividades realizadas.

2. ¡Celebremos juntos!





3. ¿El Fuego, Bueno o Malo?

El fuego ha estado presente en la Tierra desde sus inicios, incluso muchos de los ecosistemas y de las comunidades vegetales presentes en el mundo han sido moldeadas por él. Sin embargo, el hombre ha invertido mucho tiempo y recursos en combatirlo. Por ello nos preguntamos:

¿El Fuego es bueno o malo?

Es bueno	Es malo
<p>Para muchas especies de plantas el fuego, más que bueno, es necesario, ya que requieren de él para poder reproducirse. Un ejemplo es el Pino prieto <i>Pinus greggii</i>, al cual el fuego ayuda a que se abran sus conos y liberen sus semillas. Las semillas del Pino prieto no son las únicas beneficiadas con el fuego, ya que los incendios queman residuos y liberan sus nutrientes, haciéndolos más accesibles para las plantas y facilitando la germinación y el establecimiento de semillas.</p>	<p>Causan la muerte de muchas especies vegetales y animales; además de que al eliminar la vegetación, el suelo queda descubierto y sobre todo en sitios con pendiente se erosiona fácilmente. Algunos suelos por efecto de resinas que caen de las plantas al quemarse, así como por la misma acción del calor intenso, se hacen mucho más impermeables, por lo que el agua no puede penetrar en ello; perdiéndose y evitando la infiltración y el reabastecimiento de los mantos acuíferos.</p>

Los incendios pueden ser: Naturales, por accidente o por descuido.

Incendios Naturales	Son menos comunes y dañinos que los provocados por el hombre. En nuestro estado son provocados principalmente por tormentas eléctricas, pero en otras regiones del país pueden tener otras causas, como las erupciones volcánicas.
Incendios accidentales	Son los menos comunes dentro de los provocados por el hombre, ocasionados algunas veces por accidentes viales o por cortos eléctricos. En 1998, uno de los dos incendios de grandes consecuencias ocurridos en Coahuila, fue ocasiona por un coro eléctrico en los cables de alta tensión que abastecen la energía eléctrica a unas antenas repetidoras ubicadas sobre la Sierra de Zapalinamé.
Incendios por descuido	Dentro de los ocasionados por el hombre, son lo más comunes de todos, muchas veces iniciados sin haber tenido la intención, en el área son principalmente causados por el uso inadecuado del fuego por parte de los visitantes y residentes. Por ejemplo en el año 2008 en el Ejido La Encantad, por un descuido de un trabajador al calentar su lonche, fue iniciado el segundo incendio más grande que se ha tenido registrado en la entidad.



**Teléfono para
reportar incendios
forestales:
800 260 61 62
o al 911**



4. ¡A trabajar se ha dicho!

Día Internacional de la Diversidad Biológica

Se entiende por biodiversidad la amplia variedad de plantas, animales y microorganismos existentes, pero también incluye las diferencias genéticas dentro de cada especie -por ejemplo, entre las variedades de cultivos y las razas de ganado-, así como la variedad de ecosistemas (lagos, bosques, desiertos, campos agrarios,...) que albergan múltiples interacciones entre sus miembros (humanos, plantas, animales) y su entorno (agua, aire, suelo...)

Los recursos biológicos son los pilares que sustentan las civilizaciones. Los peces proporcionan el 20% de las proteínas animales a unos 3 000 millones de personas. Más del 80% de la dieta humana está compuesta por las plantas.

Si bien cada vez somos más conscientes de que la diversidad biológica es un bien mundial de gran valor para las generaciones presentes y futuras, el número de especies disminuye a un ritmo acelerado, debido a la actividad humana. Dada la importancia de la educación y la conciencia públicas sobre esta amenaza, las Naciones Unidas decidieron proclamar la celebración de

este Día Internacional de la Diversidad Biológica cada año.

Actividad: Casas y hogares

¿Dónde viven los animales? ¿Qué tipo de moradas o casas son las que llamarían hogar? Averigüémoslo.

Materiales:

- Un cuaderno.
- Bolígrafo o lápiz.
- Un dispositivo con cámara.

Cómo hacerlo:

Da un paseo, con tu familia por algún parque o plaza cercana a tu casa. Observa los lugares en los que viven los animales. Pueden ser nidos, madrigueras, troncos de árbol, colinas de hormigas, debajo de las piedras, en el interior o al redores de un tronco, agujeros en el suelo, incluso grietas en la acerca.

Con algún dispositivo móvil que tenga cámara, saca fotografías o haz un dibujo de cada uno de los hábitats o lugares en los que viven los animales. Más tarde en una hoja de tu cuaderno divídela en dos y en una mitad escribe el nombre del animal y del otro lado el lugar en donde vive. Con ayuda de tus hermanos mayores, papás, abuelos investiguen el nombre científico del animal e

inclúyelos en tu cuaderno o en tu informe de la excursión.

Qué sucede:

Te sorprenderás al descubrir la gran variedad de animales que tiene sus hogares cerca de tu casa. Probablemente descubrirás que has encontrado mucho más de lo que esperabas.

Por qué:

Los animales están en todas partes: desde la copa de un árbol

hasta lo más profundo del subsuelo. Los hogares en los que viven los animales están diseñados para proteger a las crías, servir de abrigo ante las inclemencias del tiempo y ayudarles a defenderse de los enemigos y se localizan en zonas en las que pueden encontrar la comida que necesitan. Acaso ¿no son éstas las mismas razones que tienen los humanos para vivir donde lo hacen?

Bitácora de animales y el lugar en donde viven.

Nombre del animal que observaste	Lugar en donde vive

5. ¡Participa con Nosotros!

Nombre del Centro de Trabajo	Evidencias de trabajos
<p>Centro de Trabajo: Jardín de Niños Elvira Luna Muñoz T.M. Municipio: Saltillo Club Ecológico a cargo del Mtra. Xóchitl Álvarez con su grupo de segundo grado. Actividad: Salón virtual cuento La Bruja Malos Humos y Prevención de Incendios Forestales.</p> <p style="margin-top: 100px;">Exposición de alebrijes.</p> <p style="margin-top: 100px;">Día Mundial de la Madre Tierra</p>	  
<p>Centro de Trabajo: Jardín de Niños Josefina Ramos Municipio: Allende. Club Ecológico: a cargo del Mtra. Mtra. Dariela Elías Martínez. Actividad: La leyenda del Maíz donde vieron los tipos de maíz y niños realizaron siembra. Celebración del Día del niño, entrega de plantas.</p>	

<p>Centro de Trabajo: Escuela Primaria Manuel Ávila Camacho</p> <p>Municipio: Comunidad de San Ignacio de Paredón, municipio de Ramos Arizpe</p> <p>Club Ecológico: a cargo de la Mtra. Ana Patricia Rosales</p> <p>Actividad: Las hojas son vida, donde los alumnos conocieron que las hojas que caen fertilizan la tierra y vuelven a nacer.</p>	
<p>Centro de Trabajo: Jardín de Niños Josefina Ramos</p> <p>Municipio: Allende.</p> <p>Club Ecológico: a cargo de la Profra. Karina Jiménez</p> <p>Actividad: Día de la Madre Tierra</p>	
<p>Centro de Trabajo: Jardín de Niños Federico Froebel</p> <p>Municipio: Saltillo</p> <p>Club Ecológico: a cargo de la Mtra. Rocío Ojeda</p> <p>Actividad: Salón virtual cuento La Bruja Malos Humos y Prevención de Incendios Forestales</p>	
<p>Centro de Trabajo: Jardín de Niños Elvira Luna Muñoz T.M.</p> <p>Municipio: Saltillo</p> <p>Club Ecológico a cargo de las Mtras. Lorena Isabel López Mercado y Ana Denyse Cervantes Salinas con los grupos de tercer grado.</p> <p>Actividad: Salón virtual cuento La Bruja Malos Humos y Prevención de Incendios Forestales</p>	

Centro de Trabajo: Harmony School
Municipio: Saltillo
Club Ecológico a cargo de las Mtra. Fronda Garibay.
Actividad: Caravana al centro de acopio temporal del Parque Ecológico El Chapulín.



6. ¿Sabías qué?



PIMIENTA NEGRA

Ayuda al proceso digestivo.



ORÉGANO

Alivia dolores estomacales.



JENGIBRE

Fortalece el sistema inmunológico.



AJO

Previene el alzheimer.

Hierbas y especias

MEDICINALES EN LA COCINA



CANELA

Regula el nivel de azúcar en la sangre.



MENTA

Detiene el hipo y elimina el mal aliento.



HIERBABUENA

Controla las náuseas y dolores estomacales.



CLAVO

Antibiótico natural y elimina malos olores.



ROMERO

Reduce los síntomas de migraña.

10 COSAS QUE NO SABÍAS DE LA MIEL

1.

ES EL ÚNICO ALIMENTO QUE NO SE ECHA A PERDER.

2.

DETRÁS DE SU SABOR DULCE SE PERCIBE EL AROMA DE LAS FLORES.

4.

PARA UN KILO DE MIEL CADA ABEJA VUELA DE 40 A 100 KM.

5.

LA MULTIFLORAL SE PRODUCE CON NÉCTAR DE DIVERSAS VARIEDADES.

3.

UNA ABEJA OBRERA PRODUCE CERCA DE UNA CUCHARADITA Y MEDIA EN TODA SU VIDA.

6.

AL PROBAR UNA MIEL MONOFLORAL SE PERCIBEN LOS AROMAS DE UNA FLOR EN ESPECÍFICO.

7.

LA MIEL DE MONTE SE OBTIENE DE LAS HOJAS Y RESINAS DE ARBOLES.

9.

DE ELLA SE OBTIENE LA JALEA REAL, ES MÁS VALIOSA Y CONCENTRADA EN NUTRIENTES.

8.

ES UNA GRAN CICATRIZANTE Y ANTISÉPTICO.

10.

ENTRE MÁS ESPESA SEA, MÁS NUTRIENTES Y AZÚCARES TIENE.

COMO EL AZAHAR



7. "NOTI ECOS"

!!!Comentarios del mes...!!!

- La Mtra. Diana Pérez nos compartió la acción que realizaron en su centro de trabajo: Solo encontré 1 foto donde salen los platos que gestioné desde hace tres ciclos escolares, en el jardín donde trabajo, propuse la compra de platos, vasos y cubiertos para los refrigerios en consejos técnicos y evitar el uso de desechables, se me autorizó y organicé comisiones para el lavado y mantenimiento de nuestra "vajilla", la cual hemos llevado a diferentes centros escolares ya que los consejos eran en diversas sedes.
- 
- También nos comenta acerca del comercio local y la disminución de residuos: Excelente! Que bien que nos comenten lugares donde se adquieren estos tipos de producto, yo se los compro a una amiga que vende productos que son ecofriendly y además son súper concentrados y se usa una tapita para una carga completa de lavadora, así que no se consumen tan seguido los productos. También, las verduras, frutas, el huevo, la carne y demás lo compro en un lugar llamado Villa de patos aquí en Saltillo, ya que los animalitos son de libre pastoreo y llevan una mejor Calidad de vida, prefiero invertir en lugares que me dicen que les dan mejor calidad de vida a los animalitos; además la verdura y la fruta no viene empaquetada y es orgánica y más fresca, el sabor de todo es mucho mucho más delicioso.
 - La Mtra. Xóchitl Álvarez comento: Nosotros hacemos shampoo para nuestro consumo y el jabón líquido para la ropa y así, y las botellas del vinagre que es con lo que limpiamos pues rellenamos de el shampoo que elaboramos, todo muy natural je, consumimos leche de soya que nosotros elaboramos también, y con la okara, que es lo que queda al colar la leche, elaboramos gorditas y hamburguesas y empanadas saladas, hoy comeremos hamburguesas de soya 😊😊😊, ya tenemos tiempo que consumimos poca carne.
 - La Mtra. Diana Pérez comentó: fomentando en mi grupo la colaboración con esta campaña Waste Without Borders, estoy buscando una foto donde se aprecie mejor lo que ella está construyendo en Jamé, yo solo colaboro con mi granito de arena al promover en mis alumnos la separación de esos residuos en esos contenedores específicos y pues como no se trata de forzar el consumo de ese producto, es lento el llenado y obtención de los ecoladrillos pero se trabaja en ello!



- Agradecemos a los Maestros en Ambiente que participaron en la Cuarta Reunión de Ambientalistas de Coahuila, en la celebración del 22 de abril, Día de la Madre Tierra.



8. 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
Teléfono: 844 111 19 69
<https://www.facebook.com/Maestros-en-ambiente-108898777694770>

9. Bibliografía

- Zapalinamé una gota de vida, hoja informativa No. 4 ¿El fuego, bueno o malo?
- <https://www.un.org/es/observances/biological-diversity-day>
- Cocinavital.mx
- Experimentos sencillos con la naturaleza. Fredericks Anthony D. Fredericks. Pág. 107.