

# ECOS

## DE LA NATURALEZA



Boletín 8, Mayo de 2020

(844) 585 11 08 [cultura.ambiental@sma.gob.mx](mailto:cultura.ambiental@sma.gob.mx)



¡Fuerte, Coahuila  es! SMA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

## 1. Bienvenida

Estimados docentes, en este boletín seguimos trabajando desde casa, haciendo hincapié en la celebración de las fechas ambientales, sabemos que las clases en línea implican diversos factores, sin embargo conocedores de sus diversas estrategias de trabajo, los invitamos a retomar también los aspectos ambientales en esta cuarentena.

Por esta razón anexamos una actividad que los alumnos pueden realizar desde casa celebrando a las aves migratorias.

## 2. ¡Celebremos juntos!

Día	Celebración	Fotografía de referencia
4 de mayo	Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales	
10 de mayo	Día Mundial de las Aves Migratorias	
20 de mayo	Día Mundial de las Abejas	
22 de mayo	Día Mundial de la Diversidad Biológica	

### 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

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 *Pinus reii*, 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.



##### ES MALO

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.



#### 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 ocasionado por un corto 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.

### 4. ¡A trabajar desde casa!

Con motivo de celebrar el Día de las Aves Migratorias, te invitamos a sugerir a tus alumnos a: **“Pajarear desde casa”**

¿Cuántas aves puedes ver desde tu hogar?

Observa con atención en los siguientes lugares y activa todos tus sentidos, incluso podrás guiarte mediante la audición ¡algunas aves son muy ruidosas, observa!

- Árboles.
- Techos.
- Jardines
- Cocheras.
- Postes de luz y cables.
- Cielo.

**Consejo:** Al realizar la actividad inviten a los alumnos a que lo hagan lo más temprano que puedan para que logren observar alguna ave, además de ser sigilosos, silenciosos, además si alguien cuenta con binoculares, los puede utilizar.

Además pueden solicitar apoyo a los padres de familia para que ayuden con los nombres de las aves que observen y escriban el nombre común en la siguiente bitácora de observación.

### LAS AVES

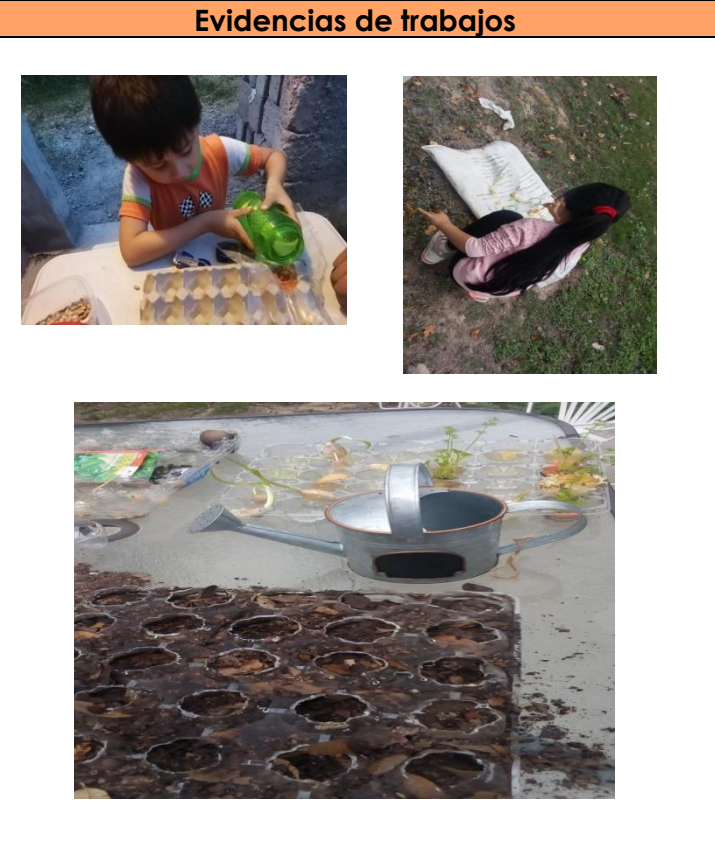
- Son animales **vertebrados**.
- Son **ovíparos**, nacen de huevos.
- Tienen **pico**, el **cuerpo** cubierto de **plumas**, **2 patas** y **2 alas**.
- Casi todas se desplazan **volando**.
- Algunas **nadan** y **andan**.



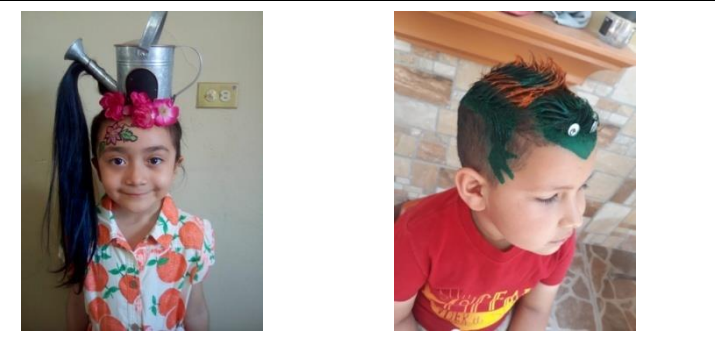


## 5. ¡Participa con Nosotros!

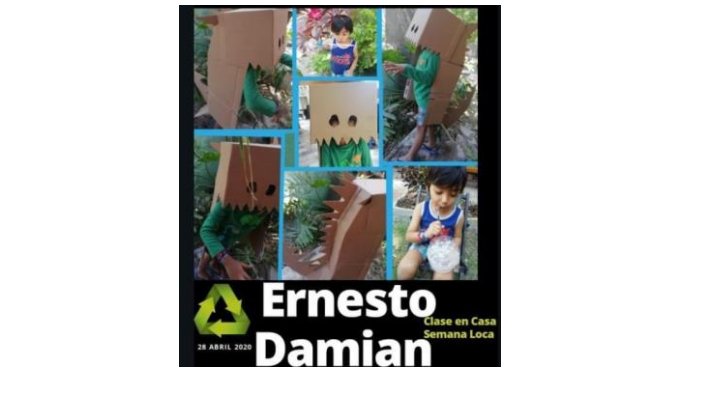
**Nombre del Centro de Trabajo**  
**Centro de Trabajo:** Jardín de Niños Josefina Ramos  
**Municipio:** Allende  
**Club Ecológico:** Grupo de 1A a cargo de la maestra Dariela Elías Martínez  
**Actividad:** Cultivemos nuestros propios alimentos, aprendizaje desde casa



**Centro de Trabajo:** Jardín de Niños Josefina Ramos  
**Municipio:** Allende  
**Club Ecológico:** Participación de todos los grupos del Jardín de Niños  
**Actividad:** Peinado loco, alusivos al medio ambiente.



**Centro de Trabajo:** Jardín de Niños Josefina Ramos  
**Municipio:** Allende  
**Club Ecológico:** Participación de todos los grupos del Jardín de Niños  
**Actividad:** Elaboración de disfraz con material de reuso, dentro de la semana loca para celebrar el día del niño.



## 6. ¿Sabías qué?



## LA IMPORTANCIA DE LAS ABEJAS

Las abejas proveen al mundo de algo más importante que la deliciosa miel: son las responsables de la polinización, lo que hace que las plantas, flores, árboles y frutas existan, las cuales alimentan a otros animales y a humanos.

Desafortunadamente, la interacción del humano con la naturaleza ha causado que la población de abejas en el mundo disminuya rápidamente. Se estima que ya han desaparecido 250 billones de abejas.



## 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: 844 585 11 08

## 8. Bibliografía

- Zapalinamé una gota de vida, hoja informativa No. 4 ¿El fuego, bueno o malo?
- Cocinavital.mx