

CALENDARIO ECOLOGISTA NA BOLOM.CH

MAYO

- 4 Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales
- 8 Día Mundial de las Aves (segundo sábado de cada año)
- 11 Día Mundial de las Aves Migratorias
- 17 Día del Reciclaje
- 20 Día Mundial de las Abejas
- 22 Día Mundial de la Biodiversidad biológica
- 24 Día Europeo de los Parques

Combatientes de Incendios Forestales

Unas 30 mil personas en México son combatientes de incendios forestales, 1,780 son de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y los demás son brigadistas que pertenecen a dependencias federales y estatales, comunidades y ejidos, todas se enfrentan a un enemigo poderoso: el fuego.

Darles un homenaje el 4 de mayo, día onomástico de San Floirán, patrono de los bomberos, es reconocerles y agradecerles su valor, entrega y voluntad para proteger nuestros recursos forestales como lo hace la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) para recordar a quienes fallecieron en la proeza -17 mexicanos hace tres años- como aquellos cinco combatientes del gran incendio en Linton, Australia, en diciembre de 1998, a propuesta del brigadista J.J. Edmondson.

Nos resulta muy penoso confirmar que en México han ocurrido 4,676 terribles incendios forestales en los 32 estados de la república entre el 1º. de enero al 29 de abril de 2021 pero en mayor número en Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Chihuahua, Tlaxcala, Chiapas, Morelos, Jalisco y Durango, que representan el 84 % del total nacional.

Del total de incendios forestales, 451 (10 %) correspondió a ecosistemas sensibles al fuego, afectando una superficie de 25,072 ha (12 %) del total nacional.

A nivel mundial el 98% de los incendios forestales son provocados o criminales, pero también accidentales, causados por el cambio climático que pone actualmente al mundo en un estado de sequía muy peligrosa para la humanidad por su daño a los ecosistemas y a reservas de la biósfera.

En México el Día Nacional de los Combatientes de Incendios es el 11 de julio. El año pasado, unas 11 mil de hectáreas forestales fueron incendiadas en 20 estados.

Aves y aves migratorias

Hay aves y aves que migran. Ambas son esenciales a nuestro mundo. Para las que no vuelan espacios lejanos este 8 de mayo nos llaman a protegerlas desechando la contaminación de plásticos y para las que migran lo mejor es proteger sus hábitats.

Para la primera fecha, el día mundial de las aves, el lema es "Protege las aves: haz algo práctico contra la contaminación por plásticos" porque la causa de la muerte del 90% de las aves es el plástico encontrado en sus estómagos, por la irresponsabilidad del humano en desechar sus basuras tóxicas en mares, océanos y territorios.

Para la segunda, es "¡Canta, vuela y elévate como las aves!" protegiendo sus hábitats sin los cuales no lograrán sobrevivir. Mirando a nuestro alrededor las veremos volar y cantar, nos admiraremos de su colorido y de sus tamaños, de sus aleteos y de su andar saltando, remontando vuelos por sus hábitats de reproducción.

Para ambas, los efectos nocivos de la agricultura masiva que tiende a acabar con reservas forestales y la desaparición de la flora y de la fauna se ven en la disminución de su cuantía. Si observamos el cambio de sus rutas migratorias podremos saber el daño en que se encuentran las regiones por las que antes pasaban.

La vida de las aves migratorias se da en esos ciclos de viaje y por ello son el segundo sábado de mayo y el segundo sábado de octubre los días que nos invitan desde 2018 a concientizarnos de su importancia para nuestra sobrevivencia.

De las 3R a las 7R

El reciclado aumenta en prácticas para cuidar los recursos naturales y el planeta. La iniciativa de reciclar viene del país más consumista: Estados Unidos, donde en 1994 Texas tomó conciencia de su importancia. En 2005 la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) proclamó el 17 de mayo como Día Internacional del Reciclaje.

La misión es concienciarnos sobre la importancia de reutilizar los productos que consumimos y el objetivo es crear un nuevo producto utilizando los materiales del usado, lo que tiene como ventaja que se ahorra energía, serán menos contaminantes y evitan cambio climático.

Distintas sociedades han ido asimilando el modelo de las 3R: Reducir-Reutilizar-Reciclar pero vemos aumentar el número de países que aplican las 7R: Reducir-Reutilizar-Reciclar-Recuperar-Repensar-Reestructurar-Redistribuir, todo ello para reducir el volumen de los residuos generados y minimizar nuestra huella de carbono.

Entre los países más celebrados por su reciclaje tenemos a Suiza, Alemania, Bélgica, Países Bajos, Suecia.

Tocando algunas de sus singularidades vemos que Suiza tuvo el problema enorme en la década de los años 80 cuando sus ríos estaban muy contaminados de nitratos y fosfatos y el suelo por metales pesados, llevándole a establecer medidas drásticas que su población asumió como virtud ciudadana. El reciclaje es obligatorio so pena de una multa que cada cantón establece (entre 100 a 10 mil francos suizos). Recicla 93% de vidrio, 91% de aluminio y 83% de botellas de PET, por citar ejemplos. Como Irlanda y Suecia, las botellas de vidrio se separan por colores y, aunque parece chiste, hasta las pequeñas bolsitas de té deben

separarse el hilo de la etiqueta, la hierba del té y la bolsita. Por cierto, también las bolsas de basura son de colores y no se puede usar una que no sea la designada.

En Suecia se recicla casi al 90% todo lo que se usa y su marca es su programa feroz: WTE siglas en sueco para basura en energía. En efecto, la electricidad que se usa en el transporte público, en más de un cuarto de millón de hogares, en el 20% de la calefacción, en las escuelas e instituciones es generada por la incineración de basura. Para ello, incluso compra la basura de otros países para lograr su cometido.

Medio extremistas, los hogares suecos tienen hasta 9 contenedores para la separación de desechos domésticos de uso diario incluyendo dos para los alimentarios; todo lo demás es llevado a los centros de reciclaje donde, por ejemplo, los fines de semana parece día de feria municipal por la cantidad de personas en sus autos que llevan todo tipo de basura orgánica e inorgánica, que apenas son el 10 por ciento de los desechos producidos en el mundo; los otros son desechos industriales, agrícolas, médicos, radiactivos y otros como las agujas de jeringas, para todo tipo de basura hay un basurero.

El reciclaje no es muy expandido en México ni en el resto del continente. De hecho, Chile - junto con Turquía- apenas recicla el 1% de sus desechos, superados por Guatemala y Bolivia. Exportaba a China hasta 2018 el 47% del casi medio millón de toneladas de desechos que producía hasta que ese país prohibió la importación de basuras. Se las ingenió hasta lograr que en Ciudad de México ya se recicla el 90% de las botellas PET y en el resto del país llega ya a 56%.

México produce unos 8 millones de toneladas al año de basura y recicla el 32 por ciento. Produce igualmente 14.9 millones de toneladas de residuos sólidos que pudieran reciclarse (datos de Semarnat) como son papel, cartón y plásticos. Su infraestructura es insuficiente y la cultura ciudadana no es suficiente.

Este 2021 México sostiene la campaña “Tu deber es reciclar” y aunque le falta mucho para llegar a estar entre los países más conscientes del reciclaje de la basura que produce, va camino a lograr el cambio de la cultura ciudadana con programas de acopio de basura, prácticas de reciclaje en casa y respeto al medio ambiente.

Biodiversidad

En el mundo existe un selecto grupo de entre 12 y 20 países llamados coloquialmente megadiversos porque en su territorio concentra un gran número de las especies existentes en el planeta. México es uno de ellos, por concentrar ¡alrededor del 70% de todas las especies conocidas por la ciencia!

El término biodiversidad hace referencia a las diferentes formas vivas que existen en el planeta, desde los virus hasta el ser humano, incluyendo los genes que contienen las instrucciones que se manifiestan en el cuerpo y el metabolismo de cada individuo, las poblaciones que forman los grupos de individuos en los distintos lugares en donde viven, los ecosistemas que se forman con esas poblaciones y los procesos que mantienen y hacen posible la aparición de nuevas variantes de organismos en forma natural. Para el ser humano la biodiversidad que está presente en nuestros campos y praderas, como cultivos y

ganado, representan suministro de alimentos y materias primas; además, interviene en procesos como el reciclaje de nutrientes que forman y fertilizan el suelo, así como en la fotosíntesis que es la base de la producción primaria del mundo vivo y generadora de oxígeno, todo ello esencial para la vida humana.

Maya la abeja

Las Naciones Unidas declararon el 20 de mayo como Día Mundial de las Abejas para concientizar sobre la importancia de los polinizadores, las amenazas a las que se enfrentan y su contribución al desarrollo sostenible.

Abejas, mariposas, murciélagos y colibríes son las especies polinizadoras más ejemplares y sin embargo, cada vez están más amenazadas por la actividad humana.

¿Por qué es importante la polinización? Pues porque se trata de un proceso trascendental para la supervivencia de los ecosistemas, para la producción y reproducciones del 75% de los cultivos alimentarios del mundo, del 35% de las tierras agrícolas, de las plantas silvestres y esenciales para la conservación de la biodiversidad.

Lamentablemente cada vez hay menos abejas. Su declive es notable y por ello la naturaleza requiere del compromiso humano para las abejas dándole el valor que merece la producción apícola y fomentando las buenas prácticas de apicultores de todo el mundo.

Las abejas nos necesitan. La humanidad necesita de las abejas. El compromiso es en serio #DíaMundialDeLasAbejas es en serio para que se detenga el peligro de su extinción que tiene una tasa de cien a mil veces más altas de lo normal para estos polinizadores invertebrados como abejas y mariposas y vertebrados como murciélagos. Por ellos hay productos equilibrados para la dieta humana como frutas, frutos secos y hortalizas. Se requiere una práctica agrícola que preserve su entorno, eliminando insectos invasores, pesticidas, cambio en el uso de las tierras y los monocultivos.

La oficina de las Naciones Unidas en Ginebra (UNOG) creó hace unos años su programa apícola en los jardines del Palacio de las Naciones, produciendo actualmente miel del Parque de la Ariana con el lema “Por un mundo más dulce”.

Parques Europeos

Suecia está al origen de la conmemoración del Día Europeo de los Parques el 24 de mayo, por declaración de 38 países agrupados en 1999 en la Federación Europarc al haber sido el primero en instaurar el primer parque nacional en 1909. Actualmente tiene 29.

Este conmemorativo anual tiene este año la visión de la Nueva Generación de Parques para combatir el declive de la biodiversidad. Europarc está convencida de que Europa debe asumir la necesidad de acciones definitivas que tomen en cuenta parques nacionales y áreas protegidas más aún en tiempos de pandemia de la Covid-19 cuando fueron cerrados en la mayoría de los países -exceptuando Suecia donde se establecieron rutas de recorridos especiales porque resultaron ser espacios abiertos para enfrentar riesgos de contagios.