

# “HURAKÁN” EL DE UNA SOLA PIERNA



## CONCIENCIA VERDE

EDICIÓN N° 45



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL/CICS-UST  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
COMITE AMBIENTAL ESCOLAR  
[comiteambientalcicsust@gmail.com](mailto:comiteambientalcicsust@gmail.com)



# ¡BIENVENIDOS!

EL COMITÉ AMBIENTAL ESCOLAR DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD SANTO TOMÁS, LES EXTIENDE LA MÁS CORDIAL BIENVENIDA A SU BOLETÍN CONCIENCIAS VERDE DEL CICS-UST, CUYA INTENCIÓN CON USTEDES DIVERSOS TEMAS DE INTERÉS PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, EN NUESTRA UNIDAD ACADÉMICA, ASÍ COMO EN LA VIDA COTIDIANA.

EL DÍA 05 DE JULIO DEL 2024 EL “HURACÁN BERYL” SE CONVIRTIÓ EN CATEGORÍA 1 EN LA ESCALA SAFFIR-SIMPSON. LAS TEMPERATURAS DEL OCÉANO EN LA CUENCA ATLÁNTICA TODAVÍA SON HISTÓRICAMENTE CÁLIDAS Y LO FUERON DURANTE MÁS DE UN AÑO, EN PARTICULAR EN LA ZONA DONDE BERYL SE CONVIRTIÓ POR PRIMERA VEZ EN HURACÁN. LOS OCÉANOS CÁLIDOS SON UNA CONSECUENCIA IMPORTANTE DEL CALENTAMIENTO MUNDIAL DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN POR COMBUSTIBLES FÓSILES Y SON EL PROPULSOR PARA QUE LOS SISTEMAS TROPICALES EXPLOTEN CON FUERZA A UN RITMO VERTIGINOSO.

SEGÚN KLOTZBACH, BERYL SE INTENSIFICÓ MÁS RÁPIDO QUE CUALQUIER OTRA TORMENTA REGISTRADA A PRINCIPIOS DE LA TEMPORADA, CUANDO SUS VIENTOS AUMENTARON 104 KM/H EN SOLO 24 HORAS. LA RÁPIDA INTENSIFICACIÓN ES CADA VEZ MÁS PROBABLE A MEDIDA QUE AVANZA LA CRISIS CLIMÁTICA.

TE INVITAMOS A PARTICIPAR, DE IGUAL FORMA A COMPARTIR MATERIAL Y CLARO, SI TIENES ALGO QUE QUIERAS QUE SE INCLUYA POR FAVOR ENVÍALO AL SIGUIENTE CORREO:  
[COMITEAMBIENTALCISUST@GMAIL.COM](mailto:COMITEAMBIENTALCISUST@GMAIL.COM)

AGRADECEMOS TU VALIOSA COLABORACIÓN.

ATENTAMENTE  
EL COMITÉ AMBIENTAL ESCOLAR DEL CICS-UST  
JULIO 2024



# ORIGEN DE LA PALABRA HURACÁN

AL ENCONTRARNOS EN TEMPORADA DE HURACANES EN ESTE 2024, Y COMO VIENE SUCEDIENDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, LLEGO ANTES DE LO ESPERADO. LA PALABRA "HURACÁN" TIENE ORIGEN MAYA, Y EN REALIDAD VIENE DE LA PALABRA "HURICAN" QUE A SU VEZ SE DERIVA DEL VOCABLO MAYA "HURAKÁN" DEIDAD MAYA DEL VIENTO, LA TORMENTA Y FUEGO, TAMBIÉN ERA CONOCIDO COMO "CORAZÓN DEL CIELO", LA PALABRA "HURAKÁN" TIENE COMO SIGNIFICADO EN LA LENGUA ESPAÑOLA "EL DE UNA SOLA PIERNA".

DE ACUERDO AL MITO DE LA TRADICIÓN MAYA "HURAKÁN" PROVOCÓ UNA GRAN INUNDACIÓN MEDIANTE EL DILUVIO CON EL FIN DE CASTIGAR A LOS HOMBRES DE MANERA QUE HABÍAN HECHO ENFURECER A LOS DIOSES, PARTICIPANDO ASÍ EN LA CREACIÓN DE LOS NUEVOS HOMBRES A PARTIR DEL MAÍZ.





# AGUA EN LA COSMOVISIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MÉXICO

¡CUIDA EL AGUA, CUIDA LA  
VIDA!

En 2016, la Comisión Nacional del Agua (Conagua) publicó el libro “Agua en la cosmovisión de los pueblos indígenas de México”, el cual da testimonio de la realidad mágica de los pueblos originarios, depositarios de tradiciones y creencias milenarias, en torno a este líquido vital; además, hace un reconocimiento a sus prácticas y técnicas ancestrales para aprovechar y proteger el agua.

En México se identifican 68 agrupaciones etnolingüísticas, integradas por 15.7 millones de personas, las cuales corresponden a la quinta parte del territorio nacional. Desde tiempos prehispánicos estas poblaciones forjaron una relación de sustentabilidad y respeto al agua, a la que consideran un elemento sagrado que da vida y abundancia, por lo que forma parte importante en sus tradiciones y vida diaria.

Para los pueblos indígenas, los ancestros muertos se incorporan a la naturaleza, se suman al cosmos como “trabajadores”, como fuerza energética, sustento de los ciclos que mantienen la permanencia de la “Madre Tierra”. Conciben a los cerros “como si fuesen vasos grandes de agua o como casas llenas de agua” que contienen las aguas subterráneas y llenan el espacio debajo de la tierra, el Tlalocan –el paraíso del dios de la lluvia–, del cual salen las fuentes para formar los ríos, los lagos y el mar.

La importancia del binomio tierra-agua, monte-agua o montaña-agua incide para que la geografía, cuerpos de agua, cuevas, montañas, cerros, astros, en especial los territorios donde se desenvuelve la vida cotidiana de estos pueblos, se perciba como morada, fuente de sustento y paisaje cultural cargado de simbolismos y deidades; metáforas de elementos y fenómenos naturales.

# AGUA EN LA COSMOVISIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE MÉXICO



***Los pueblos originarios generalmente viven en las partes altas de las cuencas donde se forman los escurrimientos y existe una gran riqueza hidrológica y medioambiental, pero la dispersión, lejanía y difícil acceso a sus comunidades, hacen compleja la prestación de los servicios de agua por métodos tradicionales, lo que ha retrasado su acceso, limitado su desarrollo y acentuando su situación de pobreza y marginación. Sin embargo, se calcula que en el año 2018, 3,200 comunidades indígenas que hoy no tienen los servicios de agua potable y drenaje, cuenten con ellos para que puedan tener una mejor calidad de vida.***

# EFEMERIDES VERDES

Julio 2024

## 3 DE JULIO, DÍA INTERNACIONAL LIBRE DE BOLSAS DE PLÁSTICO

DÍA INTERNACIONAL LIBRE DE BOLSAS DE PLÁSTICO SE CELEBRA CADA AÑO EL 3 DE JULIO PARA RECORDAR QUE AÚN EXISTE UN PROBLEMA EN NUESTRA SOCIEDAD CON LAS BOLSAS DE PLÁSTICO

## 7 DE JULIO

- Día Internacional de la Conservación de Suelos.

- Se declara el Parque Nacional Cerro de las Campanas, en Querétaro (1937).

## 10 DE JULIO

- Se declara el Área de Protección de Flora y Fauna Cerro Mohinora, en Guadalupe y Calvo, Chihuahua (2015).

## SEGUNDO JUEVES DE JULIO

- Día Mexicano del Árbol

## 1 DE JULIO

- SE CONSTITUE LA CELEBRACIÓN DE LA FIESTA DEL BOSQUE DURANTE TODO EL MES DE JULIO (1959).

## 6 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional El Chico, en Hidalgo (1982).

## 9 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, en Oaxaca (1937).

## 11 DE JULIO

- Día Nacional de los Combatientes de Incendios Forestales.

## 16 DE JULIO

- Se declaran los Santuarios para la protección de la tortuga marina de: Playa de Rancho Nuevo, en Tamaulipas; Playa Adyacente a la localidad denominada Río Lagartos, en Yucatán; Playa Ceuta, en Sinaloa; Playa el Verde Camacho, en Sinaloa; Playa de Mismaloya, en Jalisco; Playa Teopa, en Jalisco; Playa Cuitzmala, en Jalisco; Playa el Tecuán, en Jalisco; Playa de Maruata y Colola, en Michoacán; Playa Mexiquillo, en Michoacán; Playa Piedra de Tlacoyunque, en Guerrero; Playa Tierra Colorada, en Guerrero; Playa de Escobilla, en Oaxaca; Playa de Puerto Arista, en Chiapas; Playa de la Bahía de Chacahua, en Chiapas y Playa de la Isla Contoy, en Quintana Roo.

# EFEMERIDES VERDES

Julio 2024

19 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional Bahía de Loreto, en Baja California Sur (1996).

- Se declara la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, en Quintana Roo (1996).

- Se declara el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui, en Sonora (1996).

- Se declara el Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, en Quintana Roo (1996).

- Se declara el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, en Quintana Roo (1996).

21 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional El Cimatario, en Querétaro (1982).

26 DE JULIO

- Día Internacional para la Protección de los Manglares.

17 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional El Veladero, en Guerrero (1980).

20 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional Palenque, en Chiapas (1981).

24 DE JULIO

- Se declara el Parque Nacional Huatulco, en Oaxaca (1998).

31 DE JULIO

- Día Mundial del Guardaparques.

# Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico

**03 de Julio**

Este día tiene como objetivo concienciar sobre el impacto ambiental negativo del uso desmedido de bolsas de plástico y fomentar la reducción del consumo de bolsas plásticas.

Las bolsas de plástico son un importante contaminante, ya que tardan cientos de años en descomponerse y, a menudo, terminan en los océanos, afectando a la vida marina y contribuyendo a la contaminación del agua. La producción de estas bolsas también implica el uso de recursos no renovables y la emisión de gases de efecto invernadero.

Cada persona puede contribuir significativamente a la conservación del medio ambiente y a la lucha contra la contaminación.



# Opciones para reducir el consumo de bolsas plásticas

1. Usar medios alternativos de empaque.

Llevar las compras en la cartera, el morral o bolsas reutilizables siempre que sea posible. Muchos almacenes también proporcionan cajas para empacar los productos.

2. Recibir las bolsas solo cuando sea estrictamente necesario.

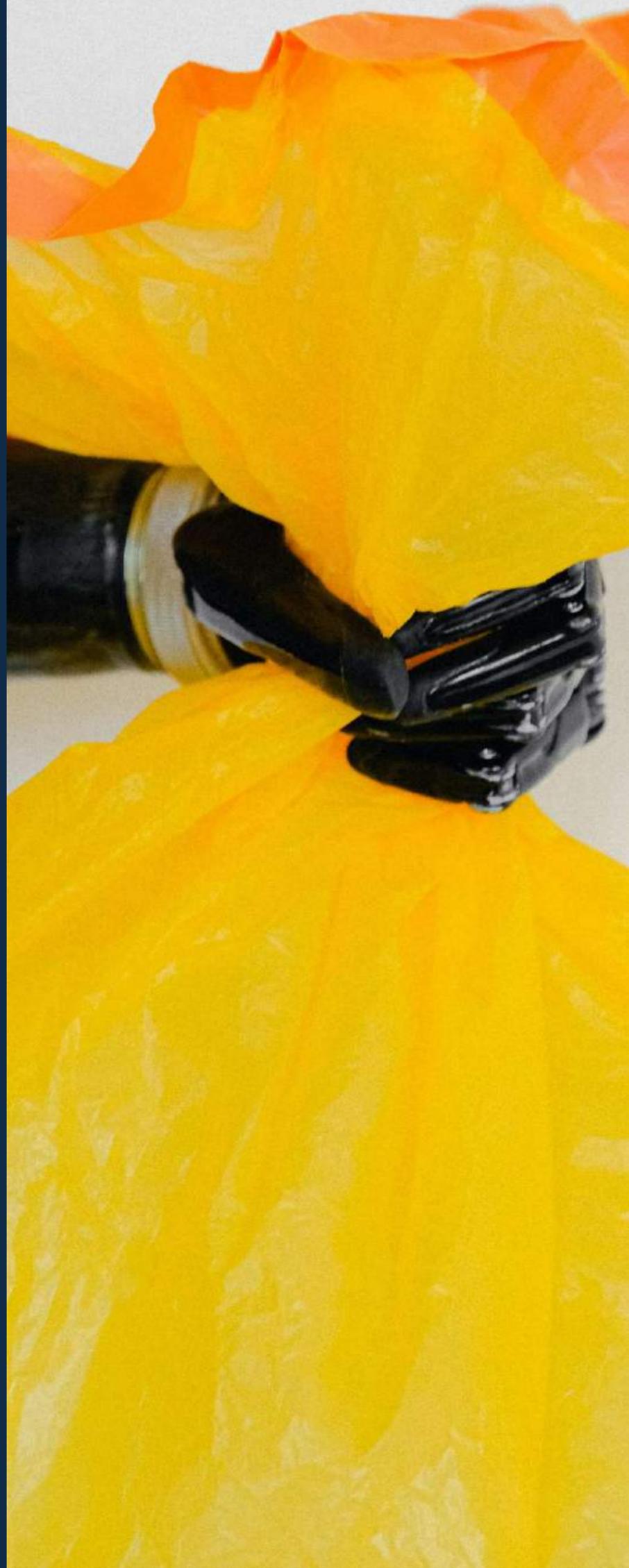
3. Reutilizar las bolsas que ya tenemos.

4. Evitar los envases de un solo uso.

5. Seguir las normas del reciclaje.

6. Nunca botar bolsas de plástico en vertederos que lleguen a ríos y océanos.

Las bolsas de plástico son uno de los principales contaminantes de los ecosistemas marinos.



# Día nacional de los combatientes de incendios forestales

## 11 de Julio

Esta fecha se estableció para reconocer y honrar el arduo trabajo y la dedicación de las personas que se enfrentan a los incendios forestales en el país.

Los incendios forestales representan una amenaza significativa en México, especialmente durante la temporada seca, cuando las condiciones son más propicias para su propagación. Estos incendios no solo destruyen vastas áreas de bosques, sino que también ponen en peligro la vida de personas y animales, y contribuyen al cambio climático al liberar grandes cantidades de dióxido de carbono en la atmósfera.

Los combatientes de incendios forestales desempeñan un papel crucial en la protección de los ecosistemas, la biodiversidad y las comunidades locales frente a los daños causados por los incendios.





# Cómo prevenir incendios forestales

Existen varias medidas que se pueden tomar al aire libre para proteger el medio ambiente:

- No arrojar colillas ni fósforos encendidos en rutas o campos.
- Si haces fogatas o fogones, rodéalos con piedras para evitar que el fuego se extienda y ten a mano arena, tierra o agua.
- Evitar la quema de desechos.
- No dejar botellas u otros objetos de vidrio en zonas rurales, ya que con el sol pueden actuar como lupa y provocar un incendio.
- Avisar a las autoridades si se observan personas sospechosas que puedan causar un incendio.
- Prestar atención a los vientos y, si hay, es mejor no encender fogatas.

# NOTAS

# PERIODÍSTICAS

A CONTINUACIÓN, PARA ESTE NÚMERO DE EDICIÓN COMPARTIMOS Y AGRADECEMOS LA VALIOSA PARTICIPACIÓN DE LAS ALUMNA Y ALUMNOS DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS POR LA INVESTIGACIÓN DE DIVERSAS NOTAS PERIODÍSTICAS AMBIENTALES, LAS CUALES FOMENTAN ENTRE LA POBLACIÓN HÁBITOS DE VIDA SOSTENIBLES, VISIBILIDAD A TEMAS AMBIENTALES RELEVANTES Y COMPARTIR ESTRATEGIAS PARA ABORDAR LAS DIFERENTES PROBLEMÁTICAS DESDE CASAS, ESCUELA O TRABAJO.

MANTENDREMOS EL FORMATO CREATIVO DE LOS ALUMNOS EN SUS NOTAS.

TE INVITAMOS A UNIRTE ENVIANDO TU NOTA O UN MENSAJE A NUESTRO CORREO ELECTRÓNICO:

[COMITEAMBIENTALCICSST@GMAIL.COM](mailto:COMITEAMBIENTALCICSST@GMAIL.COM)

# ¿Qué es un huracán?

“UN HURACÁN ES UN FENÓMENO FÍSICO QUE OCURRE EN ZONAS TROPICALES PORQUE SE TRANSFIEREN ENORMES CANTIDADES DE ENERGÍA DESDE EL AGUA CALIENTE DEL OCÉANO HACIA LA ATMÓSFERA”, DETALLA MAURICIO ROMERO, BIÓLOGO MARINO DE LA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

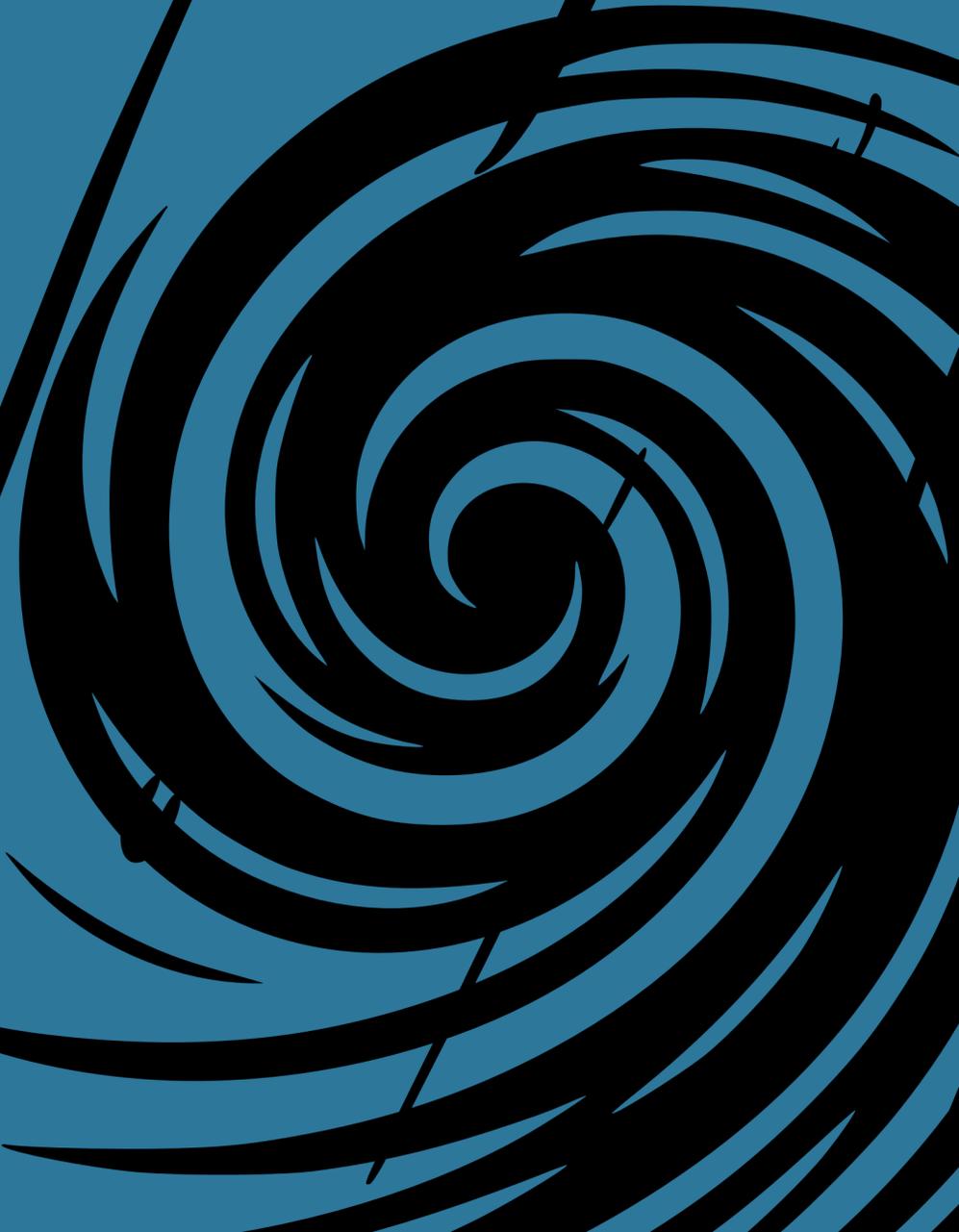
SI BIEN SUELE TOMARSE A LA PALABRA “HURACÁN” COMO SINÓNIMO DE “CICLÓN”, ESTA FORMA PARTE DE ESTE FENÓMENO CONOCIDO COMO “CICLÓN TROPICAL”.

EL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (CENAPRED) INDICA QUE EL LAPSO DE CICLONES ENGLOBA A TRES SUCESOS METEOROLÓGICOS: DEPRESIÓN Y TORMENTA TROPICALES, Y HURACANES.



# ¿Qué es un huracán?

DICHO DE MANERA SIMPLE, LOS HURACANES SE ORIGINAN EN MAR ABIERTO DE LA ZONA ECUATORIAL, SE ALIMENTAN DE CALOR Y BAJA PRESIÓN ATMOSFÉRICA, ES DECIR AGUAS MUY CÁLIDAS LIBERAN VAPOR EN ZONAS DONDE EL AIRE EJERCE MUY POCAS PRESIÓN SOBRE LA TIERRA. LA COMBINACIÓN DE ESTOS DOS ELEMENTOS GENERA MOVIMIENTO DE LAS MASAS DE AIRE CALIENTE (MUCHO VAPOR) HACIA LA ATMÓSFERA, ENTONCES SE FORMAN CORRIENTES ASCENDENTES DE VIENTO QUE GIRAN AL CONTRARIO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ, LA FORMA GIRATORIA HACE QUE SE LE DENOMINE TAMBIÉN CICLÓN.



# ¿Qué es un huracán?

“EN SU FORMA INICIAL SON LLAMADOS DEPRESIONES TROPICALES Y AL AUMENTAR LA FUERZA DE LOS VIENTOS SE CONVIERTEN EN HURACANES DE DIFERENTES CATEGORÍAS. SEGÚN LA CLASIFICACIÓN SAFFIR-SIMPSON VAN DESDE LA CATEGORÍA 1 CON VIENTOS APROXIMADOS DE 63 KM/H, HASTA LA CATEGORÍA 5 QUE ES LA MÁS FUERTE, CON VIENTOS HASTA DE 300 KM/H. DE ESTA FORMA LLEGAN HASTA EL CONTINENTE EN FORMA DE LLUVIAS Y TORMENTAS. LA LLEGADA DE ESTAS GRANDES CANTIDADES DE LLUVIA Y HUMEDAD, INFLUYE DE MANERA IMPORTANTE EN EL DESARROLLO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE EN LAS COSTAS Y TIERRA ADENTRO Y APORTAN AGUA PARA LOS CULTIVOS DE TEMPORAL Y LOS MANTOS FREÁTICOS (ES DECIR EL AGUA SUBTERRÁNEA).



# ¿Qué es un huracán?

CUANDO UN HURACÁN SE DESPLAZA POR UNA ZONA CON ALTA DENSIDAD DE BOSQUE, PUEDE TENER UN IMPACTO SIMILAR AL DE LOS INCENDIOS. EN ÁREAS FORESTALES, LOS FUERTES VIENTOS HACEN QUE LOS ÁRBOLES ENFERMOS O DÉBILES CAIGAN CONTRIBUYENDO AL PROCESO DE RENOVACIÓN DEL BOSQUE.

TAMBIÉN AYUDAN A QUE LAS LLUVIAS LLEGUEN A ZONAS DONDE NORMALMENTE SON MÁS ESCASAS, MANTENIENDO LOS BOSQUES Y LAS SELVAS CON UNA ALTA HUMEDAD AMBIENTAL. LOS HURACANES AUMENTAN EL CAUDAL DE LOS RÍOS Y AYUDAN TAMBIÉN A LIMPIAR LA BASURA TANTO DE LAS AGUAS SUPERFICIALES COMO DE LAS SUBTERRÁNEAS Y LAS ESTANCADAS.

# ¿Qué es un huracán?

“COMO HABITANTES DE ZONAS DE RIESGO, NUESTRA INFRAESTRUCTURA Y ESTILO DE VIDA, ASÍ COMO TODA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA REGIÓN. SE BASA EN ESTAR ALERTA Y SORTEAR DE MANERA INTELIGENTE ESTE TIPO DE FENÓMENOS CLIMATOLÓGICOS. DEBEMOS DE ESTAR PREPARADOS PARA QUE NOS AFECTE LO MENOS POSIBLE. NO DEBEMOS DE VER A LOS HURACANES, CICLONES O DEPRESIONES TROPICALES COMO UN MAL, AL CONTRARIO, SON ALIADOS PARA MANTENER VIVA LA FLORA Y LA FAUNA DE LA ZONA QUE ES EL ATRACTIVO TURÍSTICO MÁS IMPORTANTE QUE TENEMOS EN LA REGIÓN; LIMPIAN LAS PLAYAS, LIMPIAN Y RENUEVAN EL ECOSISTEMA. SOLO TENEMOS QUE SER CONSCIENTES DE QUE SU IMPACTO, PARA EVITAR QUE SEA DEVASTADOR, CUBRIENDO Y CIUDANDO LA INFRAESTRUCTURA MATERIAL QUE AYUDA A QUE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA QUE ES NUESTRA BASE, EL TURISMO, NO SE VEA AFECTADA DE MANERA GRAVE, ESA ES LA RAZÓN POR LA CUAL HURRICANE SOLUTION EXISTE Y LLEGA AL CARIBE MEXICANO”. SEÑALA FERNANDO LORÍA, DIRECTOR DE HURRICANE SOLUTION.

# Beneficios de los Huracanes

LOS HURACANES SON COMO LOS AIRES ACONDICIONADOS PARA LA ATMÓSFERA TERRESTRE, ESTABILIZAN LA TEMPERATURA DESDE EL ECUADOR HASTA LOS POLOS (SUR Y NORTE) CONVIRTIÉNDOSE EN REGULADORES NATURALES DEL CLIMA. EL MOVIMIENTO DE MASAS DE AIRE CALIENTE FORMAN VIENTOS QUE DISMINUYEN LA TEMPERATURA EN LOS TRÓPICOS, DE NO SUCEDER ESTO, LA VIDA SERÍA MUY DIFÍCIL EN ESTA REGIÓN. ADEMÁS, LOS HURACANES SON UNA FUENTE IMPORTANTE DE AGUA DULCE PARA LOS CONTINENTES, GRACIAS A LAS LLUVIAS QUE LOS ACOMPAÑAN. LOS HURACANES Y TORMENTAS TROPICALES SON FENÓMENOS PERTURBADORES QUE LLEVAN AGUA A ZONAS QUE LA NECESITAN Y A SU PASO DEJAN IMPORTANTES BENEFICIOS:

MITIGAN LA SEQUÍA

LIMPIAN RÍOS Y ARROYOS

MANTIENEN LLENAS LAS PRESAS

COMBATEN LA MAREA ROJA

# Beneficios de los Huracanes

AUNQUE LOS HURACANES PUEDEN SER DEVASTADORES DEBIDO A SUS FUERTES VIENTOS Y LLUVIAS TORRENCIALES, TAMBIÉN TIENEN GRANDES BENEFICIOS PARA EL PLANETA, SIENDO ESPECIALMENTE NECESARIOS PARA LOS SITIOS CERCANOS A LOS TRÓPICOS O EL ECUADOR.

SE TRATA DE FENÓMENOS NATURALES SIN LOS CUALES “LA VIDA EN NUESTRO PLANETA NO SERÍA POSIBLE”, EXPLICAN EXPERTOS DEL SERVICIO NACIONAL DE METROLOGÍA.

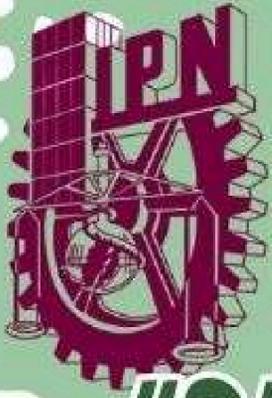
# REFERENCIAS

DE PREVENCIÓN DE DESASTRES, C. N. (S. F.). BENEFICIOS QUE APORTAN LOS CICLONES TROPICALES A NUESTRO PLANETA. GOB.MX. [HTTPS://WWW.GOB.MX/CENAPRED/ARTICULOS/BENEFICIOS-QUE-APORTAN-LOS-CICLONES-TROPICALES-A-NUESTRO-PLANETA#:~:TEXT=LOS%20HURACANES%20Y%20TORMENTAS%20TROPICALES,MANTIENEN%20LLENAS%20LAS%20PRESAS](https://www.gob.mx/cenapred/articulos/beneficios-que-aportan-los-ciclones-tropicales-a-nuestro-planeta#:~:text=LOS%20HURACANES%20Y%20TORMENTAS%20TROPICALES,MANTIENEN%20LLENAS%20LAS%20PRESAS)

PÉREZ, E. T. (2024, 1 JULIO). ¿PARA QUÉ SIRVEN LOS HURACANES? ESTOS SON SUS BENEFICIOS PARA EL PLANETA. DIARIO DE YUCATÁN. [HTTPS://WWW.YUCATAN.COM.MX/MEXICO/2024/06/30/PARA-QUE-SIRVEN-LOS-HURACANES-ESTOS-SON-SUS-BENEFICIOS-PARA-EL-PLANETA.HTML](https://www.yucatan.com.mx/mexico/2024/06/30/para-que-sirven-los-huracanes-estos-son-sus-beneficios-para-el-planeta.html)

# “ACCIONES VERDES”





# "CAMPAÑA PERMANENTE DE RECOLECCIÓN DE TAPITAS"

JULIO 2024



Como parte de las actividades del Comité Ambiental Escolar del CICS-UST, el día 17 de julio del presente año se llevo a cabo la recolección de tapas de diferentes plásticos reciclables de la Unidad Académica, recaudando 8 kilos.

la comunidad del CICS UST amablemente separa y vierte en los diferentes depósitos que hay alrededor de la Unidad Académica, para su disposición en el contenedor (corazón) que se encuentra frente al campo de las Águilas Blancas ubicado Cto. Interior Instituto Técnico Industrial 16, Sta María la Ribera, Agricultura, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX.

CONTACTO :  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
CICS-UST  
E-MAIL : SAD\_CICSUST@IPN.MX  
TELEFONO: 5729 6000 EXT: 63439



COMITÉ AMBIENTAL  
ESCOLAR CICS UST





ACCIONES VERDES

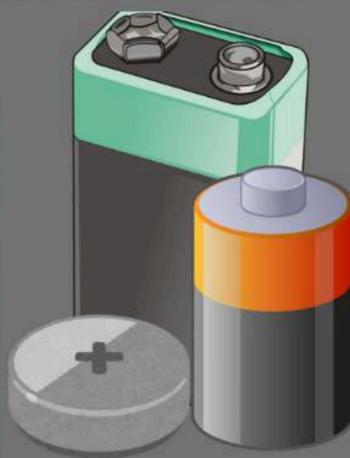
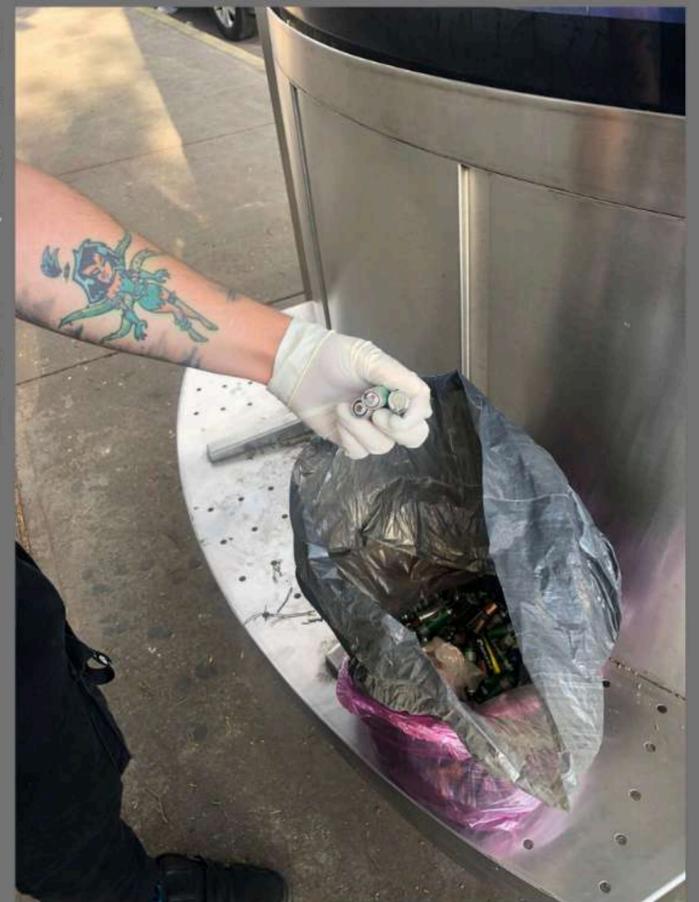
# “CAMPAÑA PERMANENTE DE RECOLECCIÓN DE PILAS Y BATERIAS”



JULIO 2024



El día viernes 06 de julio del 2024, se llevo a cabo la recolección de pilas y baterías de toda la Unidad Académica, juntando 8 kilos, posteriormente se llevo al contenedor especializado del gobierno de la CDMX, que se encuentra frente al Centro Histórico y Cultural "Juan de Dios Bátiz" IPN (Cuadrilátero)



## ¿CUÁNTO CONTAMINAN LAS PILAS?

- 1 pila de mercurio = 600.000 L de agua
- 1 pila de zinc-aire = 12.000 L de agua
- 1 pila de óxido de plata = 14.000 L de agua
- 1 pila común = 3.000 L de agua



CONTACTO :  
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
 CICS-UST ✨  
 E-MAIL : SAD\_CICSUST@IPN.MX  
 TELEFONO : 5729 6000 EXT: 63439

# ¿TE INTERESA EL MEDIO AMBIENTE Y LA DIFUSIÓN DE TEMAS AMBIENTALES?

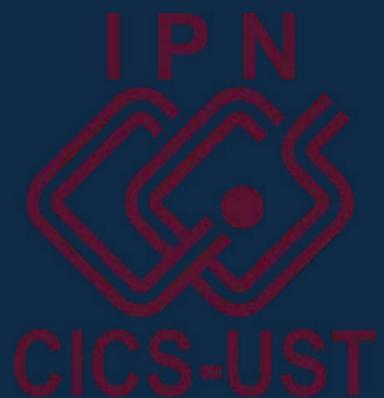
EL COMITÉ AMBIENTAL ESCOLAR DEL CICS-UST TE INVITA A PARTICIPAR EN SU CAMPAÑA DE NOTAS PERIODÍSTICAS PARA LA REVISTA "CONCIENCIA VERDE"



¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR?  
ENVÍA TU NOTA PERIODÍSTICA CON UN TEMA AMBIENTAL RELEVANTE AL CORREO:  
[COMITEAMBIENTALCICST@GMAIL.COM](mailto:COMITEAMBIENTALCICST@GMAIL.COM)



¡TE INVITAMOS A MANTENERTE AL TANTO DE LA PUBLICACIÓN DE LA REVISTA EN LA PÁGINA OFICIAL DEL CICS UST!



# DIRECTORIO

**DR. EN C. OMAR GARCÍA LIÉVANOS**  
DIRECTOR

**DR. JUAN DANIEL RODRÍGUEZ CHOREÑO**  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

**M. EN C. JOSÉ GONZALO AMADOR SALINAS**  
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

**M. EN C. MARÍA DEL ROCÍO MARTÍNEZ LÓPEZ**  
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA

**COMITÉ AMBIENTAL ESCOLAR –CICS-UST**  
5729-6000  
EXT. 63439 Y 63406  
COMITESCOLARCICSUST@GMAIL.COM

## **ELABORÓ:**

C. RAFAEL RESENIDZ RODRIGUEZ.  
T.E. CAROLINA MARTINEZ MARTINEZ  
T.E. DANAE MELGOZA GARNICA

## **PARTICIPACIÓN ADICIONAL:**

MARIANA JIMENA GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

¡AGRADECEMOS LA COLABORACIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMÁTICA DEL CICS UST POR LA PUBLICACIÓN DE LOS MATERIALES DEL COMITÉ AMBIENTAL EN LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS!

## **REVISÓ:**

**M. EN C. MARÍA DEL ROCÍO MARTÍNEZ LÓPEZ**  
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA

JULIO DE 2024

## Fuentes de información consultadas

Osegueda, R. (2022, 9 agosto). Huracán, el dios maya de los ciclones - México Desconocido. México Desconocido. <https://www.mexicodesconocido.com.mx/hurakan-el-dios-maya-de-los-ciclones.html>

Morales, O. T. (2024, 5 julio). ¿Los mayas inventaron la palabra “Huracán”? Así se referían al dios “corazón del cielo” que no era Cháak. Infobae. <https://www.infobae.com/mexico/2024/07/05/los-mayas-inventaron-la-palabra-hurakan-asi-se-referian-al-dios-corazon-del-cielo-que-no-era-chaac/>

Redaccion. (2019, 1 junio). Huracán, el dios maya que heredó su nombre a devastadores ciclones. Pulso San Luis. <https://pulsoslp.com.mx/cultura/hurakan-el-dios-maya-que-heredo-su-nombre-a-devastadores-ciclones/943500>

Universal, R. E. (2019, 13 septiembre). Huracán, la devastadora furia del dios maya. El Universal. <https://www.eluniversal.com.mx/destinos/huracan-el-dios-maya-que-heredo-su-nombre-devastadores-ciclones/>

<https://www.gob.mx/publicaciones/articulos/agua-en-la-cosmovision-de-los-pueblos-indigenas-de-mexico#:~:text=Para%20los%20pueblos%20ind%C3%ADgenas%2C%20los,de%20la%20%E2%80%9CMadre%20Tierra%E2%80%9D>

Te invitamos a seguirnos en nuestro Facebook Oficial

