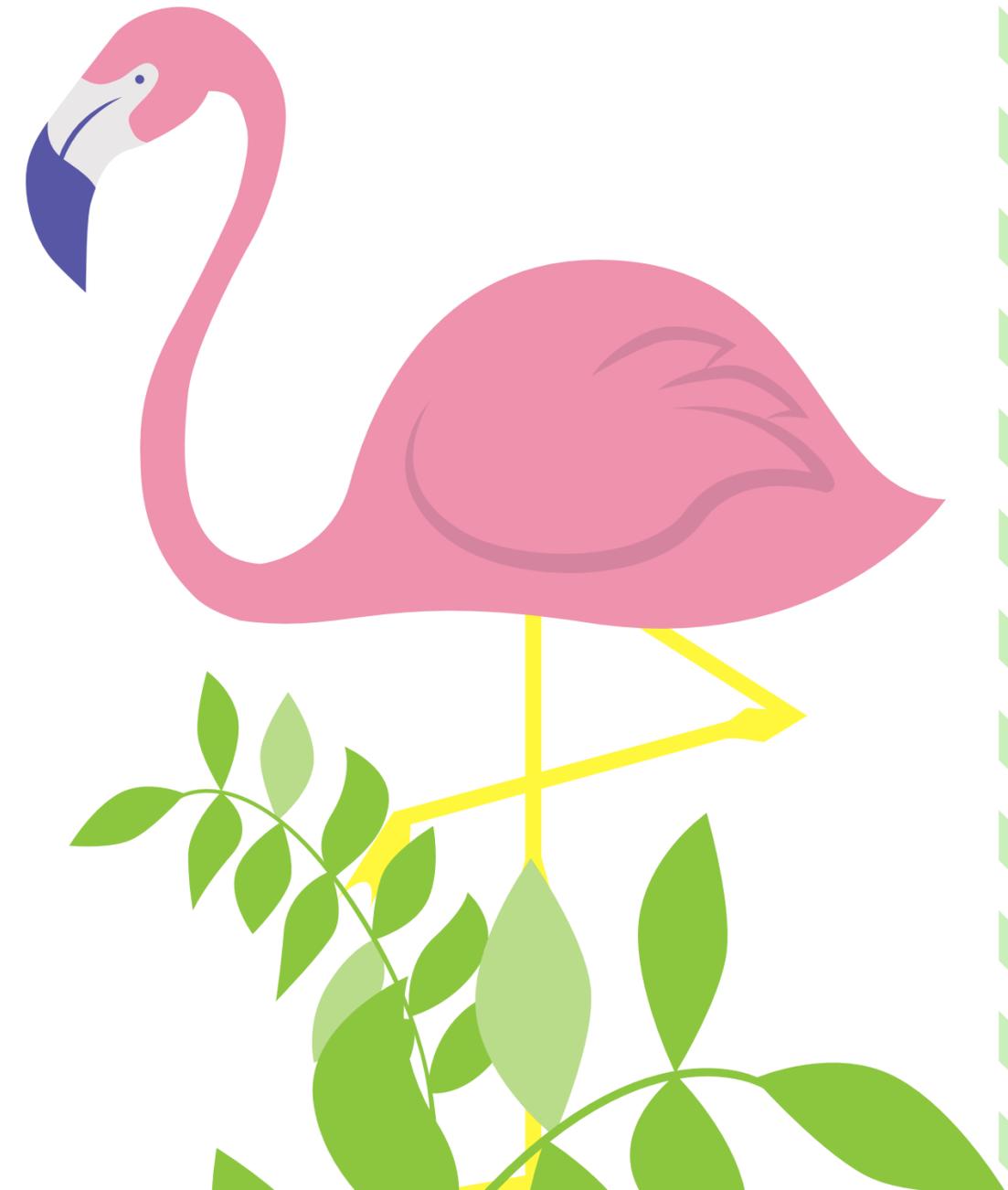
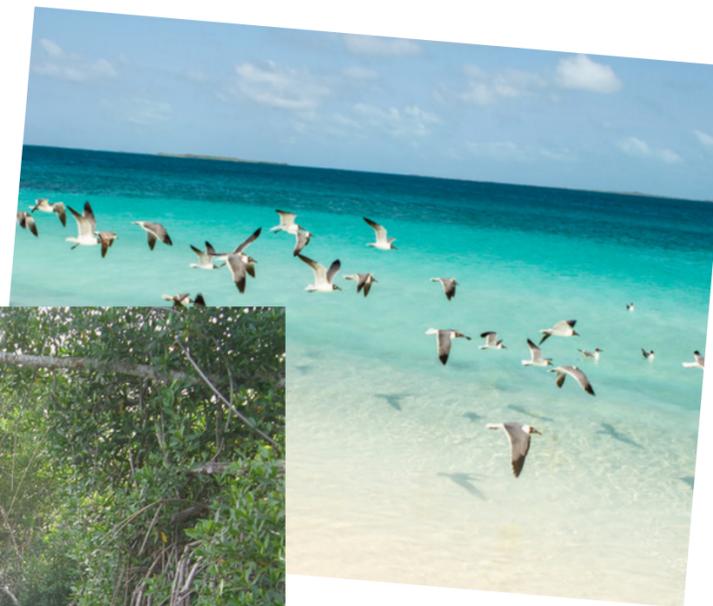
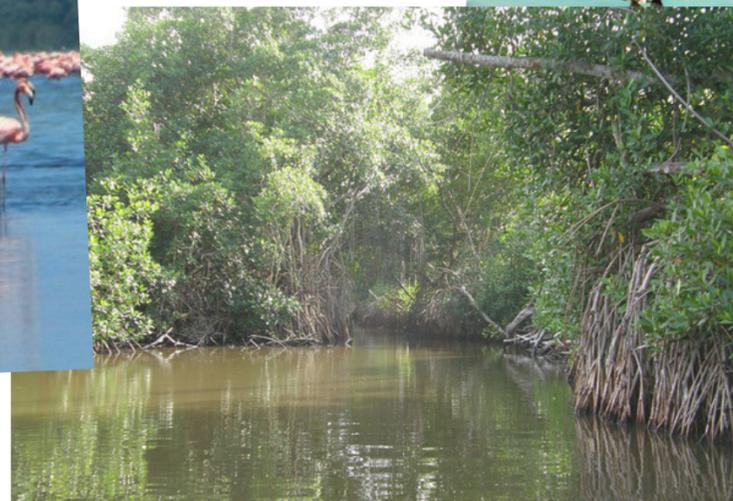


CALENDARIO ECOLÓGICO 2019

HUMEDALES DE VENEZUELA



CALENDARIO ECOLÓGICO 2019

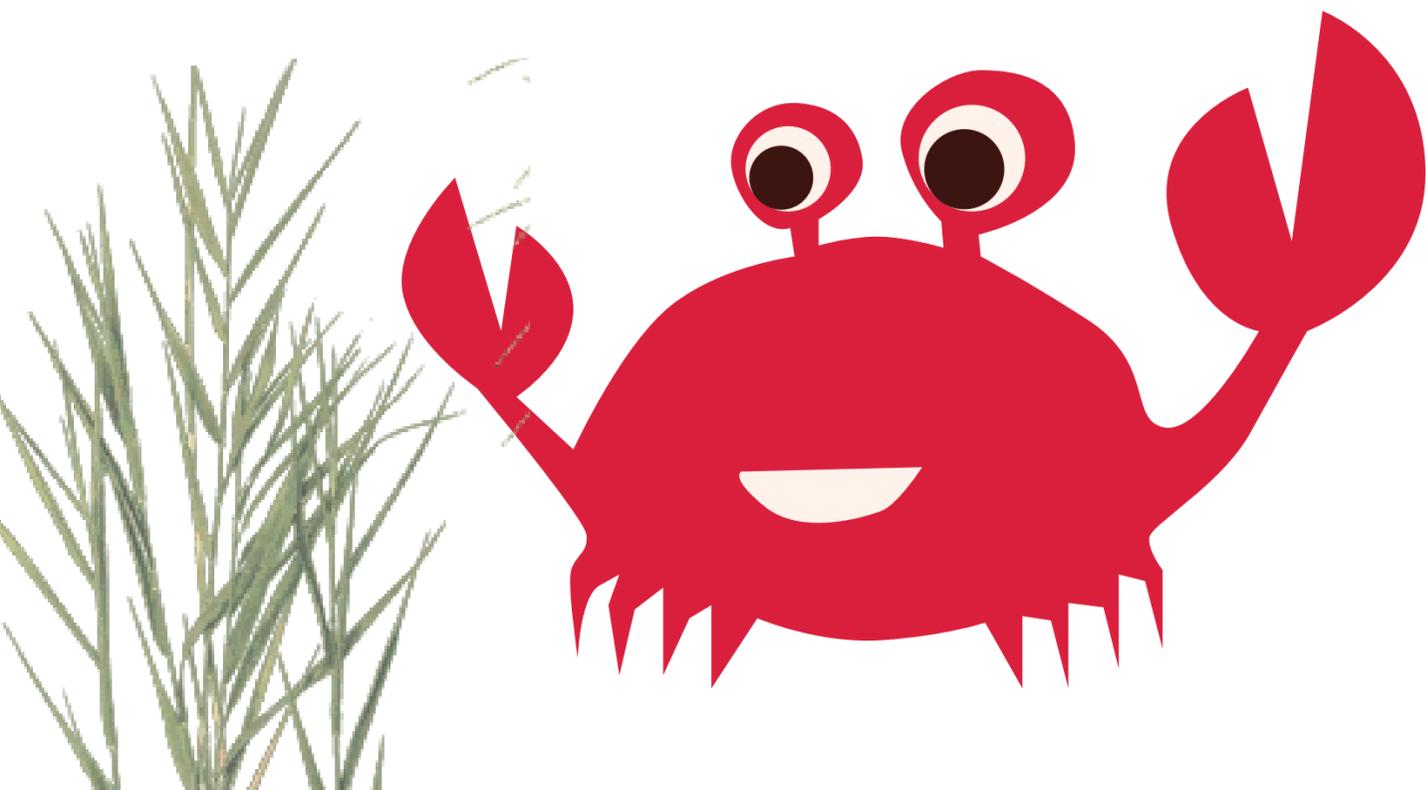
¿QUÉ ES UN CALENDARIO ECOLÓGICO?

Es una herramienta educativa, que le permite a las organizaciones públicas y privadas, sociedad civil organizada y ciudadanos interesados organizar actividades ambientales en fechas conmemorativas priorizadas. Así como orientar y motivar a la ciudadanía a actuar responsablemente en favor de la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales.

En nuestro primer calendario ecológico nos enfocamos en la temática en los Humedales Venezolanos que se encuentran dentro de la Lista de Humedales de Importancia Internacional.

El material que aquí se les presenta, incluye un calendario imprimible que contiene todas las fechas ambientales de importancia nacional e internacional. De igual forma, el imprimible menciona los sitios Ramsar de Venezuela con una breve descripción y su ubicación en el territorio nacional.

También, en las siguientes páginas, encontrarán información que los ayudará a comprender la función de los humedales como sistemas naturales y su importancia para la preservación de la vida y desarrollo sostenible.



¿CÓMO USAR EL CALENDARIO ECOLÓGICO “HUMEDALES DE VENEZUELA”?

El calendario incluye las fechas ambientales de importancia nacional e internacional del año 2019. Se pretende que los usuarios al conocerlas, programen y desarrollen actividades para cada efeméride ambiental y ayuden a incrementar la conciencia y cultura ambiental de los participantes.

Las actividades son de libre escogencia de los organizadores, pero siempre debe resaltarse la fecha conmemorativa como motivo principal de la celebración del evento. A modo de ejemplo, algunas de las actividades pueden ser:

- Charlas, talleres o foros en escuelas, comunidades, empresas u organizaciones.
- Jornadas de limpiezas en plazas, parques, calles, escuelas, etc.
- Exposiciones de arte relacionada con la fecha ambiental.
- Actividades recreativas al aire libre.
- Conciertos.
- Entre muchas otras.



Parque Nacional Laguna de la Restinga Nueva Esparta
En el año 1996 fue incluido en la lista de humedales de la Convención de Ramsar.



Refugio de Fauna Silvestre de Cuare Falcón
En el año 1988 ingresa a la lista de sitios Ramsar. Sirve de refugio para gran diversidad de flora y fauna.



Parque Nacional Archipiélago los Roques Norte de la Guaira
Fue decretado sitio Ramsar en el año 1996, con el objetivo de proteger el sistema de islas y arrecifes.

CALENDARIO ECOLÓGICO 2019

HUMEDALES DE VENEZUELA



Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de los Olivitos-Zulia
Fue decretado sitio Ramsar en el año 1996. Es un humedal costero con manglares, flora y fauna muy variada.



Parque Nacional Laguna de Tacarigua Miranda
Declarado sitio Ramsar en 1996, para preservar este ecosistema que comprende numerosas extensiones de manglares.

Natural Bio Conservation

Somos una organización sin fines de lucro, fundada el 16 de Marzo de 2017. Promoviendo la investigación científica y los proyectos de ingeniería para la conservación del ambiente y el desarrollo sostenible.

Producción: Natural Bio Conservation.
Investigación y coordinación: Natural Bio Conservation.
Diseño gráfico y diagramación: Nahelly Ponce.
Edición: Guayoyo en Letras.

La Convención de Ramsar sobre los Humedales

Los humedales están entre los ecosistemas más diversos y productivos. Proporcionan servicios esenciales (suministro de agua potable, control de inundaciones, albergue de biodiversidad). Sin embargo, continúa su degradación (tala y pesca irracional, descarga de aguas residuales, construcciones, etc.).

La Convención sobre los Humedales, o Convención de Ramsar (2 de febrero de 1971) es un tratado intergubernamental que sirve de marco nacional e internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. Entró en vigor en Venezuela, el 23 de noviembre de 1988, contando actualmente con 5 sitios Ramsar, abarcando una superficie de 265.688 ha.

Colaboradores: **GUAYOYO** **GREENWAY** *Ponce photography*

| ENERO | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | MARZO | | | | | | | ABRIL | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | | | | | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1: Día Nacional del Fideicomiso 10: Día Internacional de las Aves 26: Día Internacional de la Educación Ambiental | 02: Día mundial de los humedales 03: Día de la Reserva Hábitat del Ilo Guaspiche 13: Día mundial de los Guardabosques 14: Día de la Energía 20: Día de la Reserva de Fauna Silvestre Guan Machitú | 01: Creación del Ministerio del Ambiente 07: Día Mundial de la Salud 22: Día Mundial de la Tierra 30: Día Mundial sobre la Concientización sobre el Problema del Ruido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAYO | | | | | | | JUNIO | | | | | | | JULIO | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 28 | 29 | 30 | 31 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 01: Día Internacional de las Aves 11: Día Mundial de la Diversidad Biológica 22: Día Mundial de la Diversidad Biológica 26: Día del Parque Nacional del Guácharo. Día de la Zona Protectora del Turmequé. Día del Abol. | 05: Día Mundial del Ambiente 08: Día Mundial de los Océanos 17: Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la sequía 20: Día Mundial de los Bosques Tropicales | 04: Día Mundial de la Vida Silvestre 07: Día de la Conservación del Suelo 11: Día Mundial de la Población 15: Día del Monumento Natural Alejandro de Humboldt 26: Día del Manglar | 06: Día del No Ruido 09: Día Internacional de las Poblaciones Indígenas 24: Día Internacional de los Parques Naturales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SEPTIEMBRE | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | DICIEMBRE | | | | | | |
|---|--|---|--|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31 | | | | | | |
| 04: Día Mundial de la Agricultura y del Productor Agropecuario 16: Día Internacional de la Preservación de la Casa de Osmo 18: Día Mundial de la Playa 27: Día Mundial del Turismo 29: Día Mundial de los Niños | 04: Día Mundial de los Animales 16: Día Mundial de la Inspección de la Pesca 18: Día Mundial de la Protección de la Naturaleza 21: Día Mundial del Alamo Energético 24: Día Mundial de Información sobre el Desarrollo | 01: Día Mundial de la Ecología 08: Día Mundial del Océano 17: Día Mundial del Aire Puro | 03: Día Mundial del No uso de Plaguicidas 05: Día Mundial del Voluntariado Ambiental 11: Día Internacional de las Montañas 15: Creación del Programa de Naciones Unidas PNUMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LOS HUMEDALES

¿QUÉ ES UN HUMEDAL?

Los humedales son áreas de transición entre sistemas acuáticos y terrestres frecuentemente inundadas o saturadas de aguas superficiales o subterráneas, durante un periodo de tiempo suficiente como para que crezca un tipo de vegetación especialmente adaptada a vivir en estas condiciones.



Estos ecosistemas son esenciales para la vida para la vida en la tierra, por los innumerables beneficios o servicios que brindan a la humanidad.

CLASIFICACIÓN DE LOS HUMEDALES

Existen diferentes criterios para la clasificarlos, pero generalmente pueden clasificarse de acuerdo a su morfología, origen y usos del agua, según sus hábitats o motivo de conservación (funcional o ecológico) y de acuerdo a su estructura.

TIPOS MORFOLÓGICOS

Por la morfología que presentan los humedales pueden ser:

- **Marinos.** Son aquellos que no son afectados por caudales fluviales. Ejemplo arrecifes de coral y litorales
- **Ribereños.** Son aquellas tierras frecuentemente inundables por el desbordamiento de ríos. Como por ejemplo los bosques anegados, los lagos de meandros y las llanuras.

- **Estuarios.** Son las desembocaduras en el mar de los ríos, donde el agua alcanza una salinidad media entre dulce y salada. Ejemplo, los deltas, marismas y bancos fangosos.
- **Lacustres.** Zonas cubiertas de agua permanente con baja circulación. Entre ellos tenemos a los lagos, glaciales de volcanes y lagunas en general.
- **Palustres.** Son zonas que contienen agua casi permanente como las marismas, pantanos y ciénagas.



TIPOS ESTRUCTURALES

Se puede diferenciar en el criterio hidrológico de la estructura externa o de superficie; y por otra parte, en el criterio hidrogeológico que comprende la estructura interna o de conexión subterránea. Al conjunto de estos dos aspectos, también puede entenderse como criterio "hidrológico-estructural".

Criterio estructural hidrológico (Aspectos externos):

- **Hidrohumedal.** Presentan casi siempre lámina de agua aflorante (prácticamente durante todo el año)
- **Higrohumedal.** Presentan casi siempre lámina de agua oculta (prácticamente todo el año)



Criterio estructural hidrogeológico (Aspectos internos):

- **Epigénicos.** Desvinculada su estructura de flujos subterráneos localizados próximos.
- **Freatogénicos.** Vinculada su estructura a flujos subterráneos localizados próximos.

Dentro de los humedales freatogénicos se pueden subdividir otros 3 grupos:

- **Humedales de recarga.** Navas, charcas de infiltración, tramos de recarga fluviales, etc.
- **Humedales de tránsito.** Criptohumedales continentales, criptohumedales litorales, lagunas de lámina aflorante, etc.
- **Humedales de descarga.** Encharcados manantiales, descargas de fondo, áreas de rezume, etc.



IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES

Su importancia reside en ser ecosistemas con gran diversidad biológica, reguladores del ciclo del agua y el clima, generadores de recursos hídricos para el abastecimiento de agua dulce y constituyen zonas de uso para actividades humanas como el turismo y la pesca.

Específicamente sus funciones ecosistémicas incluyen:

- Protección de costas
- Depósitos de carbono natural
- Sustentan la agricultura y la pesca
- Proveer de fuentes de agua y productividad primaria para las innumerables especies vegetales y animales dependen de ellos para subsistir
- Cunas de diversidad biológica
- Controlan las crecidas,
- Ayudan a la recarga de aguas subterráneas
- Mitigar los efectos del cambio climático

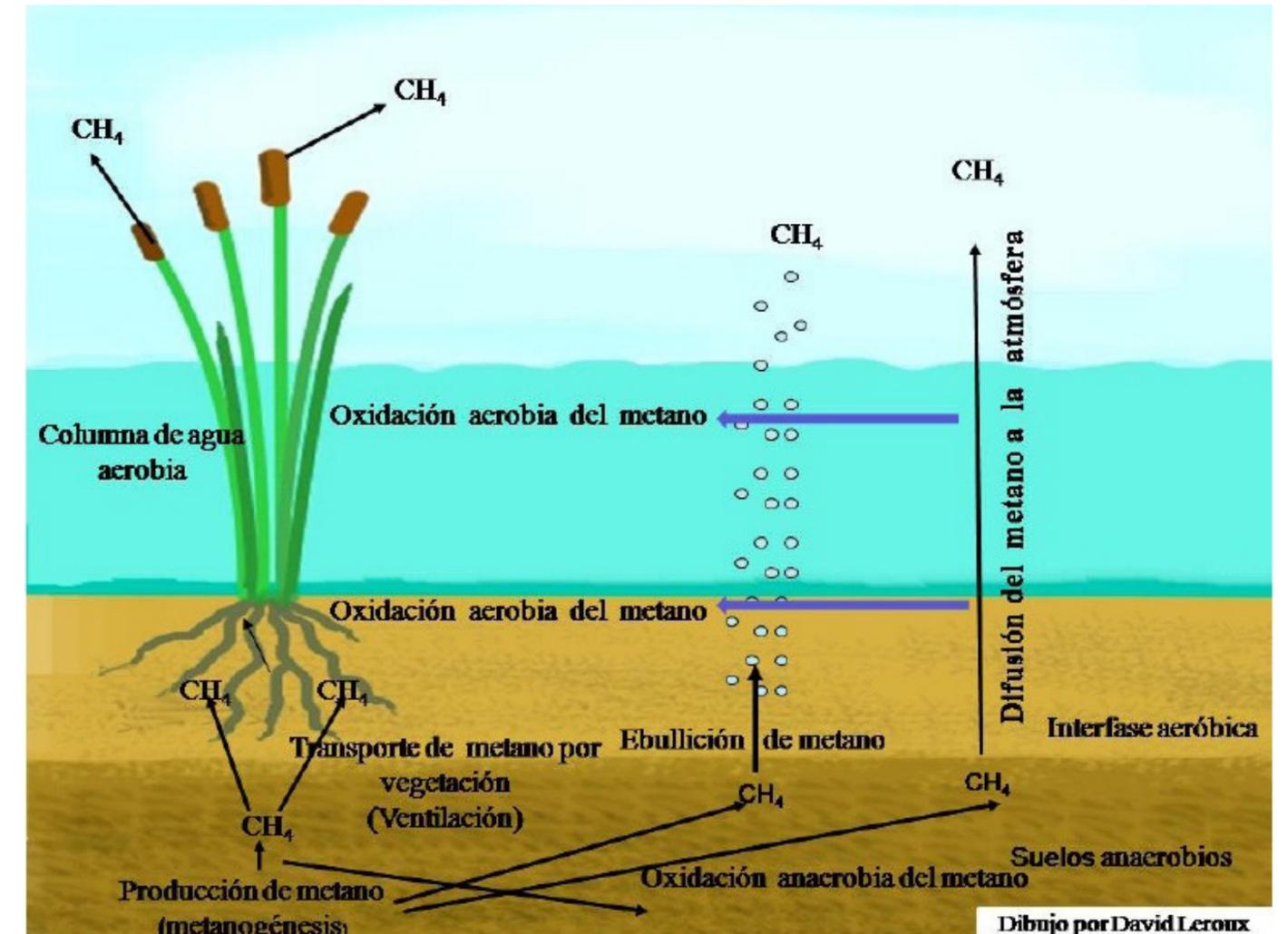


Figura 2. Esquema simplificado de la producción, oxidación y transporte a la atmósfera de metano en los humedales.

CONVENCIÓN RAMSAR

La Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas, conocida en su forma abreviada como Convención Ramsar, fue firmada en la ciudad de Ramsar (Irán) el 2 de febrero de 1971.

Es un tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos.



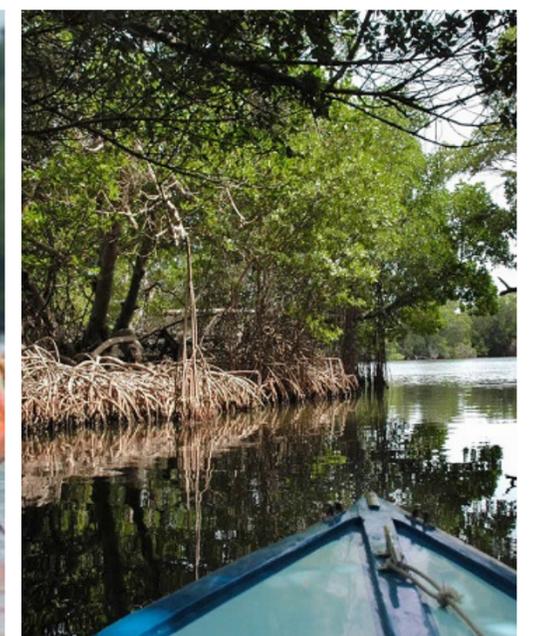
Su objetivo es “la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales y gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible de todo el mundo”.

SITIOS RAMSAR DE VENEZUELA

En Venezuela, la Convención entró en vigor el 23 de noviembre de 1988, y actualmente cuenta con 5 Humedales de Importancia Internacional (sitios Ramsar), con una superficie de 265,668 hectáreas.

Ellos son:

- Parque Nacional Laguna de la Restinga-Nueva Esparta.
- Refugio de Fauna Silvestre de Cuare-Falcón
- Parque Nacional Archipiélago Los Roques-Norte de la Guaira.
- Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de Los Olivitos-Zulia.
- Parque Nacional Laguna de Tacarigua-Miranda



PARQUE NACIONAL LAGUNA DE LA RESTINGA-NUEVA ESPARTA

Incluye un complejo sistema de humedales marinos-costeros con un alto valor en recursos ecológicos y escénicos. Su flora incluye cuatro especies de manglares, vegetación xerófila, praderas de fanerógamas marinas y comunidades halófilas. Entre la fauna se encuentra una variedad de especies migratorias de aves, crustáceos y una exuberante diversidad de peces.

Ubicación

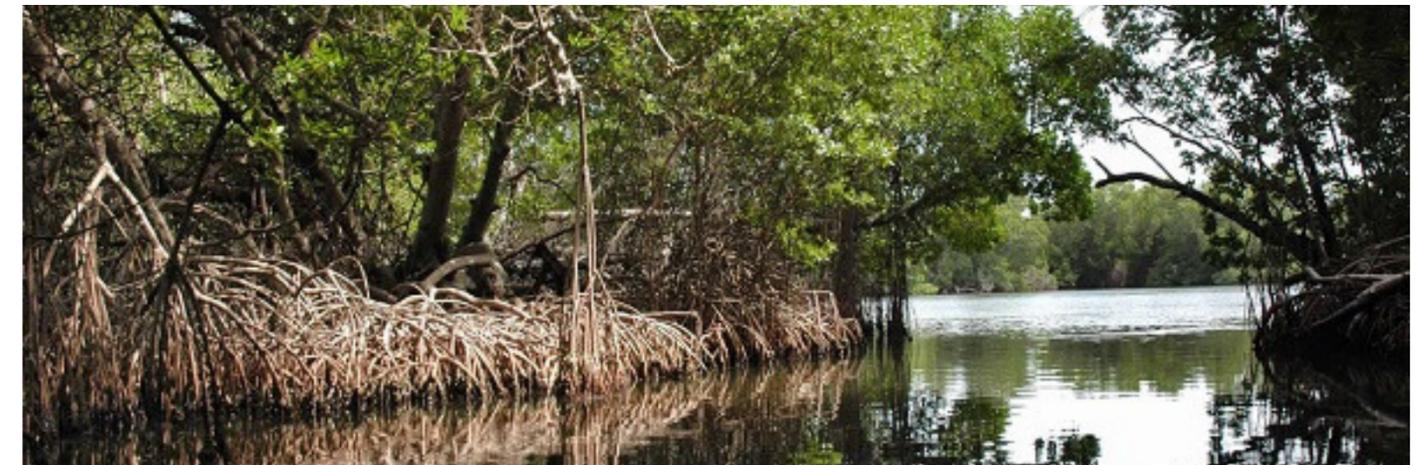
Está circunscrita entre los 10°58'00"- 11°06'00" latitud Norte y los 64° 01'00" y 64°18'00" de longitud Oeste.

Usos

Se desarrollan un conjunto de actividades económicas que se pueden resumir en: Pesca artesanal con implementos como la atarraya, el arpón, al anzuelo y botes o lanchas a motor.

Amenazas

- Paso embarcaciones con los motores encendidos por los caños de la laguna
- Contaminación por embarcaciones a motor en los puertos
- Cacería ilegal con armas de fuego
- Perturbación de sitios de nidación de algunas especies (tortugas marinas, flamencos, etc.)
- Extracción de arenas para construcción
- Presencia de desechos sólidos contaminantes
- Actividad turística sobre la playa



PARQUE NACIONAL LAGUNA DE TACARIGUA-MIRANDA

Es una laguna costera de aproximadamente 30km de largo por 6 de ancho, que constituye una hermosa albufera separada del Mar Caribe, por una barrera litoral que tiene su origen en la retención de agua por efecto de esa barrera arenosa. Se comunica con el mar caribe a través de una “boca” o “grau”.

Ambientalmente transicional, es un vasto vivero ictiológico que encierra una destacada variedad de elementos físicos, tales como las extensiones de manglar que se distribuye a lo largo de la laguna y su interior conformando grandes islas de extensa vegetación que limita los espacios abiertos con canales, donde la avifauna marina (pelicanos, corocoras, flamencos, patos, garzas, gaviotas, etc.,) encuentran un lugar para el descanso y nidificación.

Ubicación

Está circunscrita entre los 10°12'30"- 15°19'41" latitud Norte y los 61°41'23"- 65°56'55" de longitud Oeste.

Usos

La pesca tradicionalmente ha sido la actividad económica más importante de la población, utilizando para ello atarraya, el arpón, al anzuelo y botes impulsados por palancas o motor fuera de borda. En sus áreas adyacentes la principal actividad es la agrícola de subsistencia (conucos). Otra de las actividades desarrolladas es la turística.

Amenazas

- Carga de sedimentos acarreados por la utilización de fertilizantes en la actividad agrícola
- Aguas servidas
- Actividad turística



PARQUE NACIONAL ARCHIPIÉLAGO LOS ROQUES

Forma un rectángulo de 36km de Este a Oeste por 24,6km de Norte a Sur; en su parte meridional una zona de aguas de poca profundidad de unos 80cm a 1 metro da origen a una laguna semejante a la de los atolones coralinos del pacífico. Alrededor de ella están distribuidas las 45 islas o cayos que, con algo más de 250 bancos de arena y arrecifes, integran el archipiélago. Con dos grandes barreras coralinas “Oriental o Cabecera de Los Roques o Gran arrecifal del Este” y la Gran barrera del Sur.

Ubicación

En el Mar Caribe al Norte de Venezuela. Sus coordenadas geográficas están definidas por 11°45' y 12° de latitud Norte y 66°30' y 67° de longitud Oeste.

Usos

Las actividades económicas predominantes son el Turismo y la Pesca artesanal.

Amenazas

- Turismo. Los pobladores autóctonos convierten sus viviendas en posadas para albergar turistas y esto trae como consecuencia que vivan familias numerosas en pequeños espacios, lo que a su vez utilizan como argumento para solicitar asignación de nuevas parcelas para construir nuevas viviendas.
- Pesca artesanal. Esta actividad influye directamente en las especies que están en veda permanente como es el caso de las tortugas marinas y el botuto, así como también la langosta especie sometida a veda parcial debido a la comercialización .



REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE DE CUARE-FALCÓN

Áreas de marismas de gran importancia para especies de aves acuáticas. Básica para la reproducción de especies marinas de importancia comercial además de ser muy importante para las comunidades locales. Alberga cerca de 300 especies de aves, además de reptiles y mamíferos en peligro de extinción. Constituye una de las principales zonas de humedales de Latinoamérica.

Ubicación

Municipio Monseñor Iturriza, Edo. Falcón, Venezuela.
Ciudad cercana: Puerto Cabello y Valencia.

Usos

Los usos que se desarrollan dentro de este espacio son: pesca artesanal, turismo, recreación activa y pasiva y urbanización sin control.

Amenazas

- Existen proyectos de desarrollo turístico dentro y fuera del refugio los cuales no están bien planificados y representan un riesgo en la calidad del agua del refugio.
- La cuenca posee un plan de manejo, sin embargo aumenta constantemente la sedimentación por la mala gestión.



REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE CIÉNAGA DE LOS OLIVITOS-ZULIA.

El Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de Los Olivitos es un humedal marino-costero sujeto a régimen de mareas cuyo patrón hidrológico depende de los aportes de agua que recibe de la bahía de El Tablazo y el Golfo de Venezuela por la parte Occidental, y de los ríos Palmar y Cocuiza en la zona Oriental.

En él se encuentran representadas cuatro unidades ecológicas o hábitats: bosque de manglar, albuferas, salinas y zonas de playas. Alberga una gran variedad de aves migratorias, entre las que resalta el flamenco, y especies de peces de importancia comercial.

Ubicación

Entre los paralelos 10°50'52" y 10°58'48" de latitud Norte y entre los meridianos 71°19'11" y 71°33'12" de longitud Oeste. Políticamente está ubicado en los Municipios Miranda e Almirante Padilla del estado Zulia.

Usos

Aprovechamiento de sal artesanal e industrial, industrias camaroneras y pesca artesanal.

Amenazas

- Incremento de la actividad salinera e instauración y activación de las empresas camaroneras
- Utilización del recurso hídrico para el funcionamiento de las granjas camaroneras y salineras



DESCARGA E IMPRIME TU CALENDARIO ECOLÓGICO

En la página siguiente, encontrarán el Calendario Ecológico 2019 “Humedales de Venezuela”. Si lo desean y para mayor facilidad en su uso, pueden imprimirlo.

Recomendaciones para impresión:

- Usar hoja tamaño carta
- Usar preferiblemente una hoja reutilizable
- Imprime y recorta
- Al finalizar el año, cuando ya no necesitemos el calendario podemos reciclarlo, ya que el papel es un material de reciclaje



CALENDARIO ECOLÓGICO 2019

HUMEDALES DE VENEZUELA



Parque Nacional Laguna de La Restinga
Nueva Esparta

En el año 1996 fue incluido en la lista de humedales de la Convención de Ramsar.



Refugio de Fauna Silvestre de Cuare
Falcón

En el año 1988 ingresa a la lista de sitios Ramsar. Sirve de refugio para gran diversidad de flora y fauna.



Parque Nacional Archipiélago los Roques
Norte de la Guaira

Fue Decretado sitio Ramsar en el año 1996, con el objetivo de proteger el sistema de islas y arrecifes.



Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca
Ciénaga de Los Olivitos-Zulia

Fue Decretado sitio Ramsar en el año 1996. Es un humedal costero con manglares, flora y fauna muy variada.



Parque Nacional Laguna de Tacarigua
Miranda

Decretado sitio Ramsar en 1996, para preservar este ecosistema que comprende numerosas extensiones de manglares.

Natural Bio Conservation

Somos una organización sin fines de lucro, fundada el 16 de Marzo de 2017. Promoviendo la investigación científica y los proyectos de ingeniería para la conservación del ambiente y el desarrollo sostenible.

Producción: Natural Bio Conservation.
Investigación y coordinación: Natural Bio Conservation.
Diseño gráfico y diagramación: Nohelly Ponce.
Editorial: Guayoyo en Letras.

La Convención de Ramsar sobre los Humedales

Los humedales están entre los ecosistemas más diversos y productivos. Proporcionan servicios esenciales (suministro de agua potable, control de inundaciones, albergue de biodiversidad). Sin embargo, continúa su degradación (tala y pesca irracional, descarga de aguas residuales, construcciones, etc.)

La Convención sobre los Humedales, o Convención de Ramsar (2 de febrero de 1971) es un tratado intergubernamental que sirve de marco nacional e internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. Entró en vigor en Venezuela, el 23 de noviembre de 1988, contando actualmente con 5 sitios Ramsar, abarcando una superficie de 265,668 ha.

| ENERO | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | MARZO | | | | | | | ABRIL | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|---|---|
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | | |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 2 | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | |
| 1: Día Nacional del Petróleo 10: Día internacional de las aves 26: Día internacional de la educación ambiental | | | | | | | 02. Día mundial de los humedales 03. Día de la Reserva Hidráulica del río Guarapiche 13. Día mundial de los Guardaparques 14. Día de la Energía 20. Día de la Reserva de Fauna Silvestre Gran Morichal | | | | | | | 05. Día Mundial de la Eficiencia Energética 16. Aniversario de Natural Bio Conservation 21. Día Forestal Mundial 22. Día Mundial del Agua 23. Día Mundial de la Meteorología 26. Día Mundial del Clima | | | | | | | 01. Creación del Ministerio del Ambiente 07. Día Mundial de la Salud 22. Día Mundial de la Tierra 30. Día Mundial sobre la Concientización sobre el Problema del Ruido | | | | | | | | |
| MAYO | | | | | | | JUNIO | | | | | | | JULIO | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | |
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 28 | 29 | 30 | 31 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | |
| 09. Día Internacional de las Aves 17. Día Mundial del Reciclaje 22. Día Mundial de la Diversidad Biológica 26. Día del Parque Nacional del Guácharo. Día de la Zona Protectora del Turimiquire. Día del Árbol | | | | | | | 05. Día Mundial del Ambiente 08. Día Mundial de los Océanos 17. Día Mundial de la lucha contra la Desertificación y la sequía 26. Día Mundial de los Bosques Tropicales | | | | | | | 04. Día Mundial de la Vida Silvestre 07. Día de la Conservación del Suelo 11. Día Mundial de la Población 15. Día del Monumento Natural Alejandro de Humboldt 26. Día del Manglar | | | | | | | 06. Día del No Ruido 09. Día Internacional de las Poblaciones Indígenas 24. Día Internacional de los Parques Naturales | | | | | | | | |
| SEPTIEMBRE | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | DICIEMBRE | | | | | | | | |
| D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |
| 29 | 30 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | |
| 08. Día Mundial de la Agricultura y del Productor Agropecuario 16. Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono 18. Día Mundial de las Playas 27. Día Mundial del Turismo 29. Día Mundial de los Mares | | | | | | | 04. Día Mundial de los Animales 17. Día Mundial de la Erradicación de la Pobreza 18. Día Mundial de la Protección de la Naturaleza 21. Día Mundial del Ahorro Energético 24. Día Mundial de Información sobre el Desarrollo | | | | | | | 01. Día Mundial de la Ecología 08. Día Mundial del Urbanismo 21. Día Mundial del Aire Puro | | | | | | | 03. Día Mundial del No uso de Plaguicidas 05. Día Mundial del Voluntario Ambiental 11. Día Internacional de las Montañas 15. Creación del Programa de Naciones Unidas PNUMA | | | | | | | | |

Producción: Natural Bio Conservation

Coordinación: Claudia Martínez

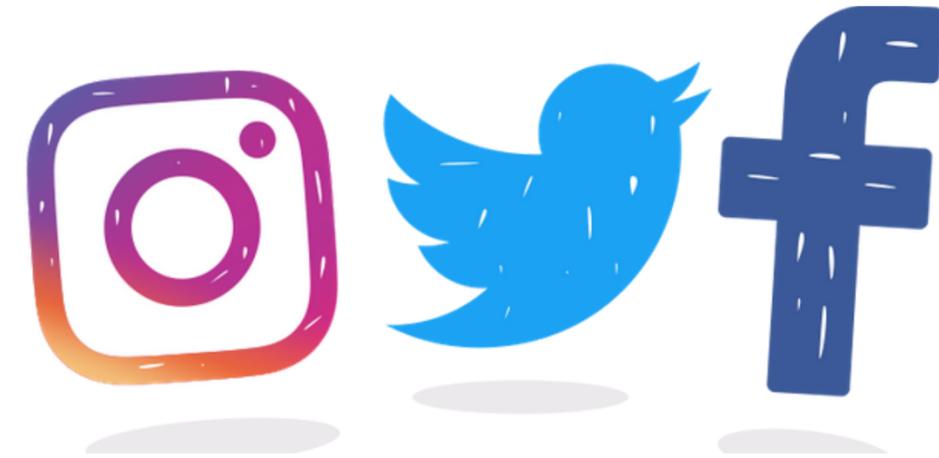
Investigación: Claudia Africano, Gheovamna Ponce,
Claudia Martinez

Corrección: O. Rendón

Diseño y diagramación: Nohelly Ponce

Difusión: Guayoyo en Letras

Enero de 2019



@naturalbioconservation

@naturalbioc

@naturalbioconservation

Realizado gracias a la colaboración de :

GUAYOYO
EN LETRAS

Ponces' photography

GREENWAY,C.A.
J-410963514