



CALENDARIO 2020

RESERVA  ECOLOGICA
G **U** **A** **Q** **U** **I** **R** **A**
CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN Y DIVERSIÓN!



Centro Comunitario Fundación Guáquira

RESERVA  ECOLOGICA
       
CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN Y DIVERSIÓN!


Hacienda Guáquira
Municipio San Felipe, Yaracuy, Venezuela


www.guaquira.net


[reservaecologicaguaquira](https://www.facebook.com/reservaecologicaguaquira)

El Centro Comunitario Fundación Guáquira, fue construido en el año 2007 para fortalecer la alianza entre La Marroquina, la Reserva Ecológica y la Fundación. Alberga un taller para producir manualidades y otro para derivados del cacao, una tienda, un cafetín y un área de uso múltiple para exhibiciones, talleres y reuniones sociales. La iniciativa entrega un mensaje edificante a la comunidad a través de medios de capacitación y desarrollo de habilidades manuales, de educación para el progreso y de oportunidades de negocio para los pobladores.





RESERVA ECOLÓGICA GUÁQUIRA

A 15 años de la creación de la Reserva Ecológica Guáquira, en la Hacienda Guáquira, Municipio San Felipe, Yaracuy, Venezuela, y de su Estación de investigaciones, es oportuno enumerar los logros alcanzados y sus protagonistas.

Para llegar hasta hoy, luego de quince años de actividades, siempre hemos contado con el apoyo de la Fundación Guáquira, nuestra institución madre. Hemos recibido el valioso apoyo de importantes aliados que se han incorporado en el camino, como el Departamento de Ecología de la Universidad Simón Bolívar, USB; el Instituto de Zoología y Ecología Tropical de la Universidad Central de Venezuela, IZET - Ciencias - UCV; el Museo del Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela, MIZA - FAGRO - UCV; los Departamentos de Biología de la Universidad de Carabobo, DB, CA; y de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, DB-UPEL; la Facultad de Agronomía de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, UCLA; La Universitat Autònoma de Barcelona, UAB; la Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Ezequiel Zamora, UNELLEZ; el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, IVIC; los amigos docentes y estudiantes del Instituto Universitario de Tecnología de Yaracuy, IUTY y la Universidad Politécnica Territorial Arístides Bastidas, UPTAB, e instituciones conservacionistas, tales como la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, SCAV, que ha dado notable apoyo al estudio de la avifauna. La fundación DANAC que nos apoya con las plantaciones de *Guadua*, la Fundación científica Ara Macao; La organización AveZona que nos ha apoyado con los murales de aves en la escuela de la Marroquina, y AMBLEMA, (Ambiente, Lectura y Matemáticas), Revista EXPLORA, así como también la Organización RIO VERDE y Fernando Jáuregui

Por último, debemos reconocer el importante apoyo de nuestros vecinos de la Marroquina y Aguacatal, y el de los organismos públicos como la Guardia Nacional, la Policía Nacional, el Instituto Nacional de Parques, CORYATUR, El Ministerio del Poder Popular del Ecosocialismo, La Fiscalía y el Instituto Nacional de Tierras

En el año 2020 que se avecina, el calendario promueve y recomienda realizar mensualmente ciertas actividades de observación de la naturaleza basadas en primer lugar en el uso de los cinco sentidos y luego en una estrategia de observación muy conocida por los investigadores científicos cuando realizan sus pesquisas: comenzando por observar la diversidad, la similitud, los patrones, la interacción la interdependencia, el cambio, la continuidad, la adaptación y la evolución en la naturaleza.

Desde la Fundación Guáquira les deseamos una Feliz Navidad y lo mejor en el año 2020.

Carlos Rivero Blanco, Ph. D.
Reserva Ecológica Guáquira



LA MAZORCA DORADA
Theobroma cacao

ENERO 2020

Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie

Usa tus cinco sentidos y explora la selva. Mira: observa los detalles de la hojarasca en el piso del sendero, la forma de los árboles y de las hojas y el colorido de las flores, las frutas y los pájaros. Escucha: escucha el paso del agua del riachuelo, o el del agua de la cascada. Escucha el crujir de las ramas y hojas agitadas por el viento. O el de las hojas secas que pisas en el sendero. El oído permite distinguir las aves y otros animales. Es la melodía de la canción de la selva.

				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31							



Día de las aves.





AROMAS DE LA SELVA
Flores de tucusitos

FEBRERO 2020

Toca: toca la rugosa corteza del árbol o la lisura del bambú. Siente en tu piel el calor húmedo de la selva. Huele: aspira el aroma de la tierra mojada por el aguacero. El olfato puede decirnos que algún animal dejó su almizcle en el aire. Las flores avisan con su aroma que están listas para la reproducción. Saborea: Date un gusto con guanábana, níspero, guama o guayaba y aprecia el sabor de selva. Usando todos nuestros sentidos, percibiremos y conoceremos la selva a plenitud.

Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie
01	02 	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13 	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29													



Día mundial de los humedales.



Día del guardaparques.





CAMINOS DE GUÁQUIRA
 Ricos en biodiversidad
 aguardan pacientes tu visita

MARZO 2020

La manera más interesante y divertida de conocer la Naturaleza, comienza por notar la variedad de cosas que percibimos con nuestros sentidos, y hacer un inventario; Luego detectar la similitud y clasificarlos por su forma o en comportamiento; O la existencia de arreglos de forma o de función; O la interacción o interdependencia entre los fenómenos; O los cambios o la continuidad; Por último, podemos identificar ejemplos de adaptación y de evolución en nuestro ambiente. Veamos cómo hacerlo:

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31											

 Día mundial del agua.

 Día mundial del clima.





OBSERVADORES DE AVES
Sociedad Conservacionista
AUDUBON de Venezuela

ABRIL 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Variedad. ¿Cuántas especies de plantas viven sobre las ramas de los árboles? Pueden ser musgos, helechos u orquídeas. Hay flores, hay luz, hay viento, hay colores, hay texturas, sólo toca la corteza del árbol y distingue su textura de la de alguna hoja que encuentres en el suelo. ¿Hay alguna fragancia u olor cerca de la vegetación? ¿Las flores despiden algún aroma? Toda esa información está allí, usa todos tus sentidos y descubre la variedad de elementos del ambiente selvático.

			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30									



Día mundial de la tierra.



@ www.guaquira.net

f reservaecologicaguaquira

📍 La Marroquina - San Felipe - Edo. Yaracuy



LA ROSA DE MONTAÑA
Brownea grandiceps

MAYO 2020

Similitud: Observa, agrupa y clasifica las especies que ves según la forma de las hojas, los colores y los tamaños. Si son de hojas compuestas o simples. ¿Cuántos grupos de plantas puedes clasificar por la forma de las hojas tan sólo en este lugar? Fíjate en el tamaño, en la forma, en la textura, en el color, en el número de hojuelas, si es que son hojas compuestas; en el tipo de borde, si es liso o dentado o con espinas; en el olor, triturando algunas hojas entre tus dedos y comparando su olor.

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
					01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31						



Día mundial del reciclaje.



Día internacional de la biodiversidad.





OBSERVANDO LA NATURALEZA CON SERIEDAD

JUNIO 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Patrones ¿Los tallos, ramas, hojas, flores, frutos, siguen algún patrón pre – establecido y fácil de identificar? ¿Por qué la mayoría de las hojas son planas, anchas y de poco espesor? ¿Será porque así exponen mayor cantidad de tejido a la luz para producir compuestos orgánicos mediante la fotosíntesis? ¿Por qué las flores poseen colores llamativos? Observa, identifica y describe los patrones que puedas distinguir en otras partes de las plantas, como las raíces o en su manera de crecer.

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30											



Día mundial del ambiente.



Día mundial de los océanos.



@ www.guaquira.net

f reservaecologicaguaquira

📍 La Marroquina - San Felipe - Edo. Yaracuy





RUSMERI MUESTRA
LAS FRUTILLAS DEL RÍO

JULIO 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Interacción: La selva está habitada por miles de especies de plantas con flores que son visitadas por mariposas buscando néctar y polen para alimentarse. Otras son visitadas por picaflores que también buscan la energía que les brinda el néctar. Son casos de interacción entre animales y plantas. Los hay entre planta y planta y entre animal y animal. Muchas especies de plantas producen sustancias que inhiben el crecimiento de otras especies cerca de sus raíces evitando competir por los nutrientes del suelo.

			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31								



Día mundial de la población.



@ www.guaquira.net

f reservaecologicaguaquira

📍 La Marroquina - San Felipe - Edo. Yaracuy



PAJAREANDO
Durante el Global Big Day.

AGOSTO 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Interdependencia: Muchas especies de plantas son fecundadas sólo por colibrís o mariposas. Su fruto es apetecido por pájaros, ratones o murciélagos que dispersan sus semillas. Hay avispas parásitas, que ponen huevos en las frutas, insectos chupadores como las chicharras, que viven de la savia de las plantas, y larvas de mariposas que se alimentan de las hojas tiernas. Muchos de estos organismos forman relaciones dependientes y obligatoriamente se necesitan uno al otro, obligatoriamente, para vivir.

						01	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31					



Día internacional de los pueblos indígenas.



@ www.guaquira.net

f [reservaecologicaguaquira](https://www.facebook.com/reservaecologicaguaquira)

📍 La Marroquina - San Felipe - Edo. Yaracuy



CÁMARAS INDISCRETAS

Delvis muestra el uso de las Cámaras trampa

SEPTIEMBRE 2020

Cambio: se expresa en los contrastes del día y la noche, la lluvia y la sequía o la época de calor y la de frío. En la selva, las plantas y animales reconstruyen su ambiente luego de alguna catástrofe como la caída de un árbol. Hay animales que duermen de día y son activos de noche o al contrario, si son diurnos descansan por la noche. En la selva, observa si llueve o hace sol, si los pájaros están activos, si las ranas cantan, se aparean o ponen huevos, si la neblina se hace presente o se disipa.

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30										



Día internacional de la preservación de la capa de ozono.





MELII VENERO
y una polilla de anteojos

OCTUBRE 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Continuidad: En la orilla de un río, lanza una hoja seca a la corriente y observa como se la lleva hasta que se pierde de vista. Mide con tus zancadas diez metros, en un trecho paralelo al río. Lanza la hoja y toma el tiempo que tarda en recorrer esos diez metros. Así calcularás la velocidad del río. El crecimiento de los seres vivos o la metamorfosis de los insectos son procesos cuya característica es la continuidad. La vida comenzó hace más de tres mil millones de años sobre este planeta y todavía continúa.

				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31							



Día mundial del hábitad.



Día mundial del ahorro de energía.





FORMANDO LOS ENTOMÓLOGOS DEL FUTURO

NOVIEMBRE 2020

Adaptación: En toda selva tropical hay adaptaciones interesantes. Los colibríes tienen el pico largo y las mariposas tienen un aparato bucal largo y tubular como un pitillo. Ambos pueden chupar néctar de corolas alargadas. En una selva donde llueve mucho, las hojas desarrollan "puntas de gotero", que permiten que el agua de lluvia gotee fácilmente por gravedad debido a la forma aguda de la punta de la hoja. ¿Tienes idea de cómo y porqué, esa adaptación favorece a las hojas de las plantas?

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

 Día mundial de la ecología.





Marta, Alfredo y Fernando
Valiosos aliados Españoles
acompañados por Orlando.

DICIEMBRE 2020

Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

Evolución: Los humanos primitivos, que habitaban cavernas, alimentándose con frutas y cazando con palos y piedras, han evolucionado y han cambiado física y culturalmente, conviviendo en comunidades grandes con tecnologías que incluso nos han llevado al espacio sideral. Muchas plantas y animales son claros ejemplos de coevolución. El ser humano y las plantas y animales por él domesticados, son un ejemplo de coevolución y dependencia mutua.

		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31									



Día mundial de los derechos humanos.



Día mundial de las montañas.

RESERVA  ECOLOGICA
GUAQUIRA

@ www.guaquira.net

f reservaecologicaguaquira

📍 La Marroquina - San Felipe - Edo. Yaracuy





RESERVA  ECOLOGICA
GUÁQUIRA
CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN Y DIVERSIÓN!

Fotografías:
Delvis Romero
Rusmery Quintero
Orlando Escalante
Alfredo Sánchez Tojar
Raul León
Beatriz Nieto Ariza
Carlos Rivero Blanco
Ruth Bracho
Manuel Gómez

Diseño Gráfico
Karilexis Ramírez Barico
Carlos Rivero Blanco
Delvis Romero

Redacción y
Producción:
Carlos Rivero Blanco

Fundación Guáquirá
Oscar Pietri Pacheco
Director
Caracas,
Diciembre 2019

