

PROYECTO:

SOMOS

biodiversidad

ESTRATEGIAS EDUCATIVAS
PARA LA CONSERVACIÓN
DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA



J-30339311-0



FUNDACIÓN TIERRA VIVA
JORDANA AYALA
@TierraVivaVzla
@jordana_ayala
#SomosBiodiversidad

Venezuela Biodiversa

Venezuela se encuentra entre los diez países con mayor diversidad biológica del mundo, esta gran variedad, riqueza e importancia de la diversidad biológica es, en líneas generales, desconocida por el ciudadano común .

PROPÓSITO

Impulsar el conocimiento, valoración y conservación de la diversidad biológica a partir de campañas de difusión pública y el aprovechamiento de los espacios públicos de la ciudad de Valencia.



OBJETIVOS :

1. Promover el conocimiento de la diversidad biológica a través de **actividades divulgativas** basadas en eventos públicos y el uso de redes sociales.
2. Fortalecer a los gestores locales y regionales para el **aprovechamiento de parques recreativos** como herramientas de aprendizaje en temas de biodiversidad.
3. Desarrollar **materiales educativos** para la promoción del conocimiento, valoración y conservación.

NUESTRA POBLACIÓN OBJETIVO

- **Guías , voluntarios y guardaparques** de espacios verdes recreativos del estado Carabobo
- **Docentes** de instituciones educativas públicas
- **Estudiantes** de escuelas públicas y privadas de la región.
- **Usuarios habituales** de los parques y plazas de la ciudad
- **Usuarios de redes sociales** interesados en temas ambientales

Un bosque en la ciudad

El Sendero-Bosque Centenario rescoge la biodiversidad valenciana en 600 metros del parque Fernando Peñalver

DANIEL PINOCH
@danielpinoch

La alta biodiversidad de la zona del Sendero-Bosque Centenario, un espacio de 600 metros de longitud que conecta el sendero con el parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.



Como hace en un momento de silencio de silencio.



El camino es de aproximadamente 600 metros.

FOTOGRAFÍA: DANIEL PINOCH



Entre ellas, algunas informan en cada punto.



Las fotos y videos de los bosques, fotos, videos y etc.



Las horas del Centenario y el bosque de palmas.



Peñalver y el Sendero Centenario en el Sendero-Bosque Centenario.



Los bosques con flores de agua y video.

construir para el ser humano.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.

El Sendero-Bosque Centenario es un espacio de gran importancia ambiental y cultural. Este espacio, que forma parte del parque Fernando Peñalver, es un espacio de gran importancia ambiental y cultural.



Sendero Bosque Centenario Parque Fernando Peñalver



**Sendero Bosque Centenario
Parque Fernando Peñalver**

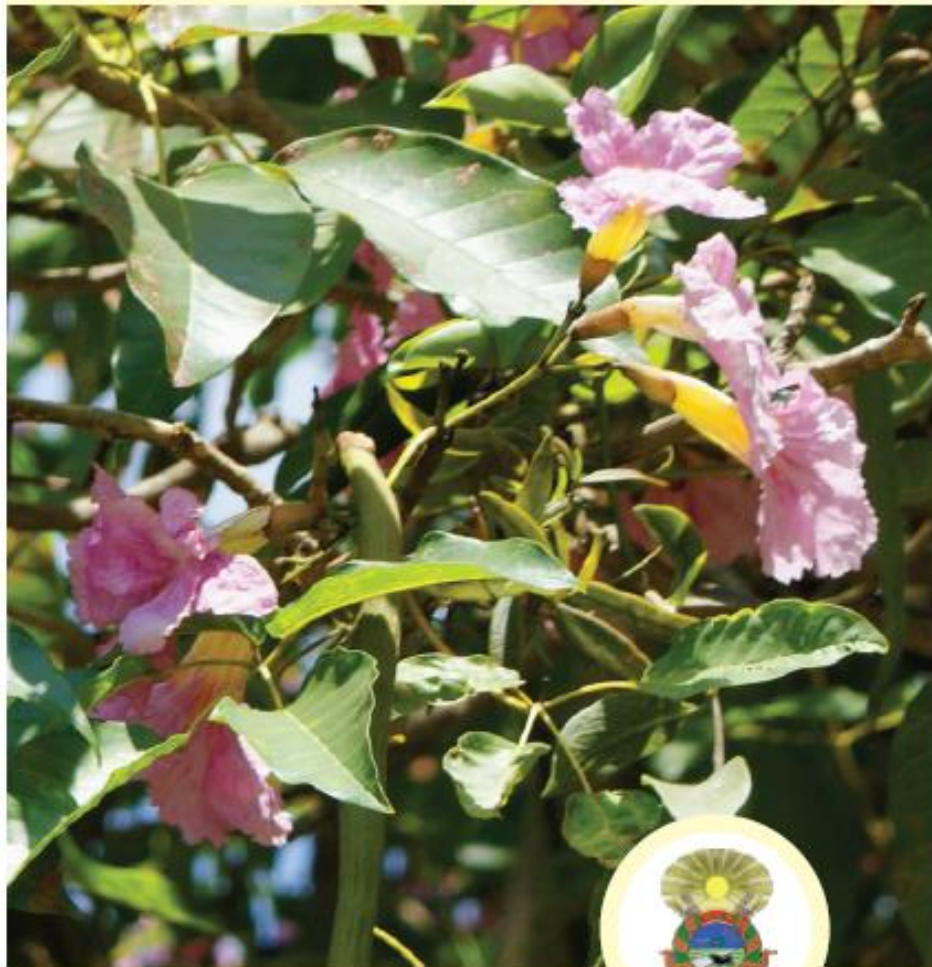
Guía de Interpretación Ecológica del Parque Fernando Peñalver

- El Parque Fernando Peñalver cuenta con una interesante abundancia y diversidad de especies de árboles, alrededor de 2.000 individuos que cubren las 22 hectáreas del parque.
- En esta guía se presentan 50 de las 90 especies de árboles que pueden encontrarse en el parque.
- Se presentan 75 especies de aves, agrupadas considerando sus preferencias alimentarias, así como su interacción con el río Cabrales; adicionalmente, se muestran 4 mamíferos diurnos y, finalmente, 4 reptiles.



APAMATE 2

Tabebuia rosea (Bertol.) A.DC.



Emblema

Cojedes

Familia

BIGNONIACEAE

Altura

5 - 14 m.

Uso

Maderable





5 **Guacharaca del Norte** (*Ortalis ruficauda*)
Rufous-vented Chachalaca



6 **Tordo Mirlo** (*Molothrus bonariensis*)
Shyni Cowbird



7 **Lechosero Pechirrayado**
Streaked Saltator (*Saltator striatipectus*)



8 **Lechosero Ajicero** (*Saltator coerulescens*)
Grayish Saltator

JARDÍN BOTÁNICO DE NAGUANAGUA

El Jardín Botánico de Naguanagua representa uno de los principales pulmones vegetales del municipio, además alberga gran diversidad de especies vegetales y animales por lo que constituye un espacio para la vida que promueve la sensibilización ambiental.

El sendero de interpretación de la naturaleza "Cuatro Siglos de Camino", surge para propiciar la interacción ser humano - ambiente. Su recorrido abarca 625 metros, con un tiempo estimado de 35 minutos durante los que disfrutará del canto armónico de aves y la agradable compañía de otras especies. Además se deleitará con la riqueza vegetal presente.

Estaciones del Sendero:

- Bienvenida / Normas de uso JBN ①
- Túnel vegetal ②
- Jardín Etnobotánico ③
- El Samán ④
- Vivero y compostero ⑤
- Bosque de galería ⑥
- Arboretum ⑦
- Sabana ⑧
- Humedal Estacional ⑨
- Jardín Ornamental ⑩







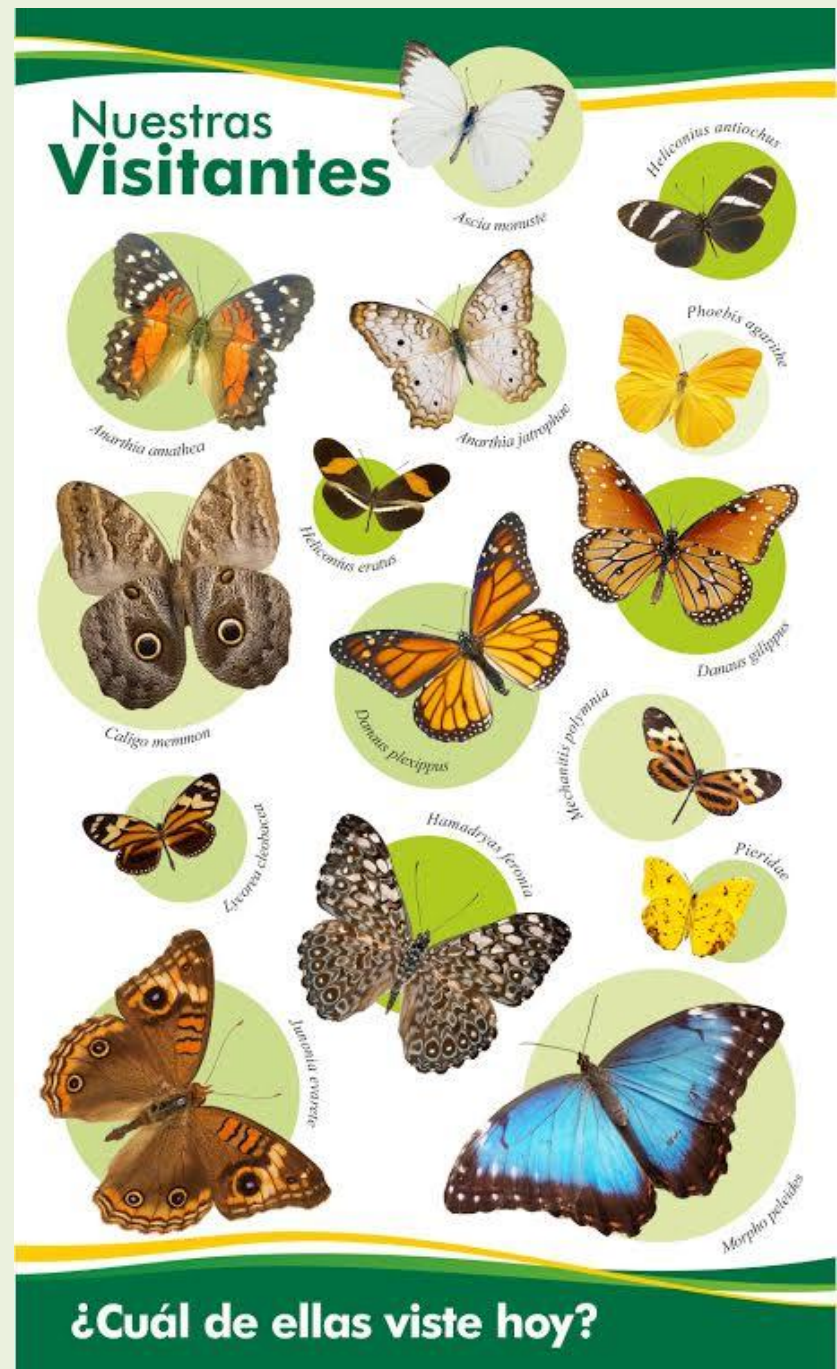
**Jardín de Mariposas
Jardín Botánico de Naguangua**



04 25 2014







¿Cuál de ellas viste hoy?

Un jardín de mariposas es un área soleada a cielo abierto donde se han sembrado una diversidad de plantas con flores, cuyo néctar es el alimento de mariposas, abejas, colibríes. El jardín es también refugio para otros animales, como pequeñas lagartijas, que encuentran en este lugar un hábitat natural en pleno corazón de la ciudad.



Area	Nombre Común	Nombre Científico
	Cola de Gallo	<i>Xiphidium caeruleum</i>
	Margarita Rastrera	<i>Sphagneticola trilobata</i>
	Café	<i>Coffea arabica</i>
	Merecure	<i>Licania pyriformis</i>
	Palmas	<i>Arecaceae</i>
	Salvia Púrpura	<i>Salvia Leucophylla</i>
	Cariaquito	<i>Lantana camara</i>
	Margarita arbustiva	<i>Senecio sp.</i>
	Odontonema	<i>Odontonema callistachyum</i>
	Clerodendro	<i>Clerodendrum paniculatum</i>
	Yuquilla	<i>Ruellia brittoniana</i>
	Capacho	<i>Canna indica</i>
	Cufia	<i>Cuphea melvilla</i>
	Majagüito	<i>Senna alata</i>
	Verbena	<i>Stachytarpheta sp.</i>
	Icaco	<i>Chrysobalanus icaco</i>
	Paja de la Pampa	<i>Pennisetum setaceum</i>
	Cuarentona, zinnia	<i>Zinnia violacea</i>
	Embeleso	<i>Plumbago auriculata</i>
	Árnica	<i>Tithonia diversifolia</i>
	Estrella Florida	<i>Barleria cristata</i>
	Oxalis	<i>Oxalis frutescens</i>
	Coralillo	<i>Hamelia patens</i>
	Cufia Verde	<i>Cuphea hyssopifolia</i>
	Ixora Enana	<i>Ixora coccinea</i>
	Pilón	<i>Andira inermis</i>
	Neem	<i>Azadirachta indica</i>
	Apamate	<i>Tabebuia rosea</i>
	Campanita rastrera	<i>Asystasia gangetica</i>
	Papiro	<i>Cyperus sp.</i>
	Ixora	<i>Ixora coccinea</i>
	Babosita	<i>Ruellia humboldtiana</i>



SOMOS
biodiversidad

Te retamos a medir
tus conocimientos
sobre plantas y animales
de la región

- 1 Observa con atención
las fotografías
- 2 Anota el número y el nombre
de la planta o animal
que reconozcas
- 3 Entrega tus resultados
en la BioTarjeta

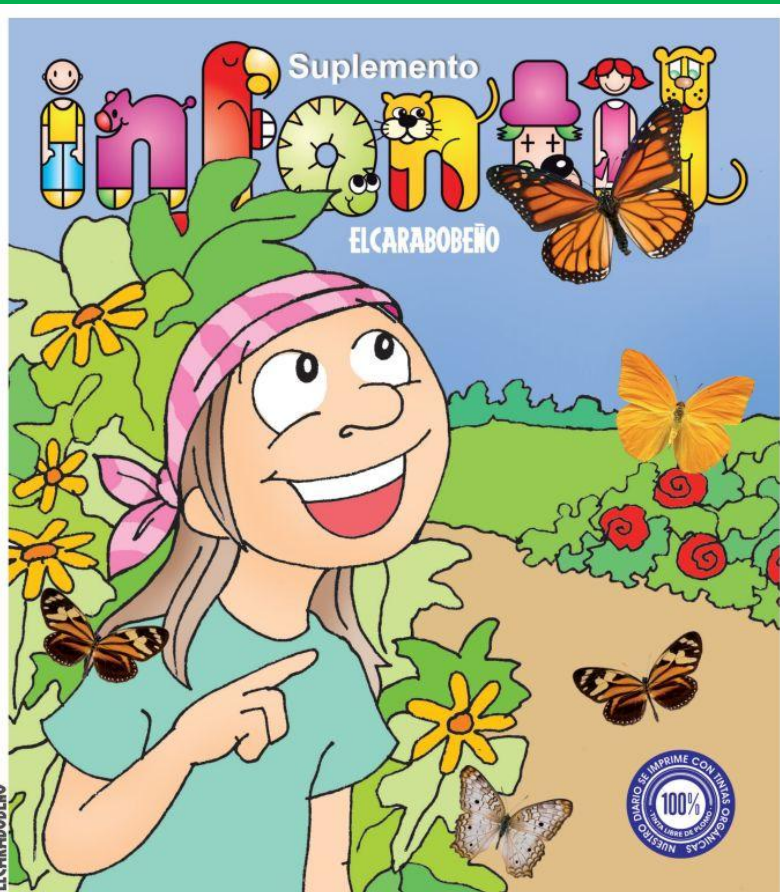
**¡Celebremos juntos
la Biodiversidad!**



**Día de la Diversidad Biológica
Centro Comercial La Granja**



Taller ABC de la Interpretación de la Naturaleza



Divulgación Pública en medios de comunicación regional

EL TEMA DEL DÍA

Con información de Jordana Ayala, Gerente de Proyectos Socioambientales de Fundación Tierra Viva



¡Vamos al Jardín de Mariposas!

Su presencia, diversa o relativamente abundante, indica el bienestar general de los ecosistemas. Un ambiente saludable tiene un gran número y variedad de especies de mariposas, una comunidad contaminada, no lo tiene

Son las 11 de la mañana. Nos recibe un radiante sol. Ya al entrar se siente una tranquilidad enorme. Estamos en el Parque Jardín Botánico de Nagueagua: Hoy vamos al Jardín de Mariposas. Nuestro salón quiere conocer cómo estos insectos ayudan en la polinización de las plantas.

Nuestros ojos quedan maravillados ante tantos colores brillantes. Se pueden ver flores amarillos, naranjas, rojas, moradas, violetas y azules. Y volando sobre ellas, muchas mariposas: unas amarillas, anaranjadas con negro, rojas con negro y blanco. ¡No recuerdo haber visto tantas mariposas juntas!

Están desapareciendo

En la investigación que hicimos antes del paseo nos enteramos de que los hábitats naturales de las mariposas están desapareciendo. ¡Qué tristeza! El uso indiscriminado de insecticidas y la deforestación son las causas por las que ya no se ven tantas mariposas hoy en día. Estos insectos ayudan a la polinización de las plantas, son alimento de otros animales y también embellecen nuestros jardines.

Son igual que las abejas, agentes polinizadores. Su aparato bucal es una larga trompa que mantiene enrollada en esta-

do de reposo y la extiende para libar el néctar de las flores, momento en el que intercambia polen de flor en flor.

¿Un jardín?

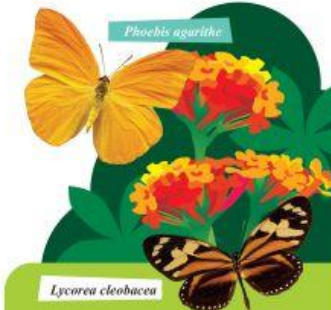
Nunca habíamos escuchado que existían los jardines de mariposas. Una maestra de mi colegio nos habló que en Carabobo había uno y por eso decidimos conocerlo.

Están en lugares bien soleados. Son construidos para atraer mariposas con la siembra de flores de intensos aromas y colores llamativos de donde se alimentan. En Venezuela se estima que hay 2.500 especies de lepidópteros (mariposas diurnas y mariposas nocturnas o polillas), siendo el segundo grupo de insectos más abundantes en nuestro país.

Este jardín fue creado por Fundación Tierra Viva con el apoyo de EPA, la Fundación Jardín Botánico de Nagueagua y Herbario de Carabobo. Fue diseñado por el paisajista Christopher Baasch, donde más de 200 voluntarios ayudaron en la siembra. Su principal custodio es la Alcaldía de Nagueagua.



Danaus plexippus



Phoebis agurthe

Lycorea cleobacca

TEN EN CUENTA

- Puedes visitar el jardín todos los días desde las 7:00 a.m hasta las 5:00 p.m.
- La mejor hora para ver mariposas es el momento de más sol, entre las 10:00 a.m. y las 2:00 p.m.
- Al visitarlo ve con ropa y zapatos cómodos. Lleva gorra, protector solar y agua.
- Recuerda cuidar las especies y no arrancar plantas.
- Si desean una visita guiada pueden llamar al 0241-868.5657



Anartia jatrophae

Resultados...

Formación de 10 estudiantes de educación mención biología como intérpretes de la naturaleza - Guiaturas en los senderos interpretativos creados de las cuales han participado más de **2.000 niños y niñas** de instituciones educativas del estado Carabobo – **Más de 200 participantes directos en actividades formativas** - **Estrategias de divulgación de información complementarias** a través de redes sociales, otros medios web y alianza con el Suplemento Infantil del Diario El Carabobeño

Resultados...

Sendero Bosque Centenario en el Parque Fernando

Peñalver - Guía de Interpretación Ecológica del Parque

Fernando Peñalver - **Sendero Interpretativo del Jardín**

Botánico de Naguanagua - Guía Digital de Actividades

Prácticas en el Sendero de Interpretación del Jardín Botánico de

Naganagua - **Creación y puesta en funcionamiento del**

Jardín de Mariposas en el Jardín Botánico de Naguanagua

Resultados...

Celebración del Día de la Diversidad Biológica -

Estrategias de divulgación de información complementarias a través del portal www.desarrollosustentable.com.ve - la página

Somos Biodiversidad en facebook y la etiqueta

#SomosBiodiversidad en twitter - creación de la sección

Somos Biodiversidad dedicada a Parques Nacionales de Venezuela

en El Suplemento Infantil del Diario El Carabobeño – **Logramos**

que #SomosBiodiversidad entrará entre los 10 Trending

Topic del país el 22-05-2013

A manera de conclusión...

La experiencia de Fundación Tierra Viva pone de manifiesto, la **viabilidad y pertinencia de aprovechar el paisaje natural presente en los espacios públicos de la ciudad,** así como, las nuevas herramientas y estrategias de comunicación para poner al alcance de todos los ciudadanos el conocimiento de la biodiversidad y así, promover su valoración y conservación.

Sin ellos no habría sido posible...

- **Luis Cornejo**
- **Esmeralda Mujica**
- **Faruk Bagdah**
- **Nurgui Anton**
- **Loys Leso**
- **Daniel Pabón**
- **Christopher Baash**
- **Víctor Espejo**
- **Yul Pérez**
- **Romel Monsalve**
- **Graciela Castro**
- **Yadira Chacón**
- **Carmen Andara**
- **Universidad de Carabobo**
- **Parque Fernando Peñalver – Gobierno Bolivariano de Carabobo**
- **Fundación Jardín Botánico y Herbario de Carabobo – Alcaldía de Naguanagua**
- **Suplemento Infantil del Diario El carabobeño**
- **PNUD-FMAM-PPD**
- **FERRETERIA EPA**
- **AC Venezuela Sin Limites**
- **Unión Europea**
- **KPMG**
- **CC La Granja**
- **IMECA**



Gracias!

www.tierraviva.org

[@TierraVivaVzla](https://www.instagram.com/TierraVivaVzla)