

Catálogo de flora

Reserva

Bosque

La Tigra

Reserva **BOSQUE LA TIGRA:**

Biodiversidad en Acción Costa Rica

Una Alianza Público Privada

para desarrollar una estación biológica

para la educación ambiental



develoPPP.de



Implementado por:



Catálogo de flora

Reserva

Bosque

La Tigra

Reserva **BOSQUE LA TIGRA:**

Biodiversidad en Acción **Costa Rica**

Una Alianza Público Privada

para desarrollar una estación biológica

para la educación ambiental



develoPPP.de



Implementado por:



Créditos

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH.

Domicilios de la empresa
Bonn y Eschborn, Alemania.

Catálogo de flora Reserva Bosque
La Tigra.

Agencia San José, Costa Rica.
Tel. + 506 2520 1535
Fax + 506 (0)00 123 456 789
www.giz.de

Responsables de la publicación

Svenja Paulino Rodríguez, Melina
Mardones y Fiorella Fernández,
Cooperación alemana para el
desarrollo, GIZ.

Fotografías e identificación de especies

MSc. José Esteban Jiménez
Vargas.

Versión

Octubre 2018.

Impresión

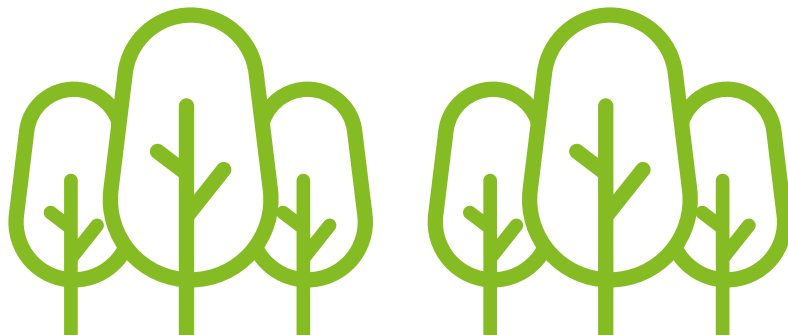
Masterlitho S.A.
San José, Costa Rica.

Diseño

Kerigma. San José, Costa Rica.

La GIZ es responsable del
contenido de esta publicación.

Ministerio Federal Alemán de
Cooperación Económica y
Desarrollo (BMZ).





Introducción

El Proyecto Reserva Bosque La Tigra: Biodiversidad en acción Costa Rica, tiene como objetivo establecer un modelo replicable de ecoturismo sostenible y comunitario. A través de la Estación Biológica – Reserva Bosque La Tigra, el proyecto busca convertir a esta reserva en un centro de aprendizaje interactivo que fomente la protección de la naturaleza y promueva la conciencia ambiental en turistas, estudiantes y personas de la comunidad local.

Para promover la conectividad ecológica de Reserva Bosque La Tigra, el proyecto pretende asistir la regeneración del bosque mediante iniciativas de reforestación con especies nativas, lo cual a largo plazo permitirá el establecimiento de un corredor biológico entre la reserva y el Bosque Eterno de los Niños, lo que aumentará los avistamientos de fauna local en la reserva.

Previo a la reforestación de las áreas abiertas, se elaboró un inventario preliminar de la flora

con el fin de contar con una línea base de la biodiversidad florística del sitio, así como determinar las especies de flora nativas de Costa Rica adecuadas para los esfuerzos de reforestación.

La diversidad de plantas hasta ahora encontrada en la Reserva Bosque La Tigra, corresponde aproximadamente al 3.3% de flora nacional en tan sólo el 0.00045% del territorio costarricense. Para este catálogo compartimos fotografías de las 81 especies más representativas de 313 especies de plantas presentes en esta reserva,

con su respectiva categorización taxonómica por familia y especie.

Reserva Bosque La Tigra: Biodiversidad en acción Costa Rica es una iniciativa de la empresa Travel-to-Nature y el programa de desarrollo PPP, implementado por la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ; por encargo del Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

Acerca de Reserva Bosque La Tigra

La Reserva Bosque La Tigra se desarrollará en una antigua plantación de maracuyá ubicada en el distrito de La Tigra, en la provincia de Alajuela. Además, se localiza en una franja de vegetación altitudinal que aún comprende el

típico bosque muy húmedo tropical de tierras bajas (0-1000 m), sin embargo, por su ubicación sobre el inicio de las montañas se pueden encontrar especies de elevaciones medias (1000-2000 m) que incrementan la diversidad del sitio.

Esta región cuenta actualmente con hábitats como áreas abiertas, zonas en regeneración como charrales y potreros, bosque secundario y bosque maduro. Esta propiedad colinda con la reserva Bosque Eterno de los Niños, la cual abarca unas 23.000 hectáreas, siendo la reserva privada más grande de Costa Rica.

Conceptos y simbología

Cada especie presentada en este catálogo se clasificó según su familia, hábito de crecimiento, su forma de vida y su procedencia.

Familia:

Es una categoría taxonómica que agrupa varios géneros similares, los cuales comparten características reproductivas, vegetativas y evolutivas.

Procedencia:

Dependiendo de su historia y de sus capacidades de dispersión, las especies pueden ocupar grandes extensiones de territorio o estar restringidas a pequeñas regiones. Las especies identificadas en la Reserva Bosque La Tigra se clasifican según su procedencia en:

- **Endémica:** que se encuentra restringida a una zona geográfica o lugar. Estas especies no se encuentran de forma natural en ninguna otra parte del mundo y

surgen debido a la aparición de barreras naturales que impiden su intercambio genético.

- **Nativa:** que se encuentra dentro de su área de distribución natural u original.

Formas de vida:

Este término se utiliza para clasificar a las especies tomando en cuenta la posición de los órganos de renuevo, a partir de los cuales se desarrollarán nuevos brotes o follaje. Las clasificaciones de la flora según su forma de vida son:

- **Terrestre:** sus raíces se encuentran en la tierra.
- **Epífita:** que, en lugar de echar raíces en el suelo, crecen en otras plantas para obtener apoyo sin parasitarlas.
- **Hemiepífita:** epífita que germina y comienza su desarrollo sobre las ramas de un árbol pero que luego produce raíces capaces de llegar al suelo y de absorber de la tierra los nutrientes que necesita.

Hábito:

Se refiere a la apariencia general o el modo de crecimiento de una planta. En este catálogo se aprecian cuatro tipos de hábito según las diferentes especies:

Simbología:

Árbol: planta con tallo leñoso y de altura mínima de 3 a 6 metros. Su tronco no se ramifica hasta que haya alcanzado una altura considerable del suelo.



Arbusto: planta cuyo tallo principal se ramifica en varios troncos delgados y a poca altura sobre el suelo.



Bejuco: plantas trepadoras.



Hierba: planta carente de tallo leñoso.



Especies identificadas en la Reserva Bosque La Tigra



Especie: *Justicia sarapiquensis*
Familia: Acanthaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Cinnamomum chavarrianum*
Familia: Lauraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Struthanthus acostensis*
Familia: Loranthaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Selaginella arthritica*

Familia: Selaginellaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Asplenium serra*

Familia: Aspleniaceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Cyathea sp.*

Familia: Cyatheaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Pteridium archnoideum*
Familia: Dennstaedtiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Ruellia blechum*
Familia: Acanthaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Saurauia yasicae*
Familia: Actinidiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA



NATIVA

Especie: *Mosquitoxylum jamaicense*

Familia: Anacardiaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Guatteria aeruginosa*

Familia: Annonaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Guatteria amplifolia*
Familia: Annonaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Asclepias curassavica*
Familia: Apocynaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Masdevilla hirsuta*
Familia: Apocynaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Anthurium clavigerum*

Familia: Araceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Anthurium spathiphyllum*

Familia: Araceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Monstera dissecta*

Familia: Araceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:





NATIVA

Especie: *Philodendron grandipes*
Familia: Araceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Philodendron grayumii*
Familia: Araceae
Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Hydrocotyle leucocephala*
Familia: Araliaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Chamaedorea deckeriana*
Familia: Arecaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Iriartea deltoidea*
Familia: Arecaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA



NATIVA

Especie: *Euterpe precatoria*
Familia: Arecaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Aristolochia constricta*
Familia: Aristolochiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Baccharis trinervis*
Familia: Asteraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Emilia fosbergii*
Familia: Asteraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Vernonanthuria patens*
Familia: Asteraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Begonia semiovata*
Familia: Begoniaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Tillandsia leiboldiana*

Familia: Bromeliaceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Werauhia kupperiana*

Familia: Bromeliaceae

Forma de vida: Epífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Clethra hondurensis*

Familia: Clethraceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA



NATIVA

Especie: *Bursera simaruba*

Familia: Burseraceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Clusia croatii*

Familia: Clusiaceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:





NATIVA

Especie: *Clusia gracilis*

Familia: Clusiaceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Clusia valerioi*

Familia: Clusiaceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Costus malorteanus*

Familia: Costaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Costus montanus*

Familia: Costaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Costus pulverulentus*

Familia: Costaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Psiguria warscewiczii*

Familia: Cucurbitaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





Especie: *Cyperus luzulae*
Familia: Cyperaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Croton bilbergianus*
Familia: Euphorbiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Mimosa pudica*
Familia: Fabaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





Especie: *Drymonia alloplectoides*
Familia: Gesneriaceae
Forma de vida: Epífita

Hábito:



Especie: *Heliconia pogonantha*
Familia: Heliconiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Heliconia wagneriana*
Familia: Heliconiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Vismia baccifera*

Familia: Hypericaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Malvaviscus*

achanoides

Familia: Malvaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Ruyschia phylladenia*

Familia: Marcgraviaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Blakea maurofernandeziana*
Familia: Melastomataceae
Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Conostegia rufescens*
Familia: Melastomataceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Conostegia xalapensis*
Familia: Melastomataceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Miconia argentea*
Familia: Melastomataceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Miconia lacera*
Familia: Melastomataceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Carapa nicaraguensis*
Familia: Meliaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Cedrela odorata*

Familia: Meliaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Ficus colubrinae*

Familia: Moraceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Ficus nymphaeolia*

Familia: Moraceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:





NATIVA

Especie: *Ficus yoponensis*
Familia: Moraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Virola koschnyi*
Familia: Myristicaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Myrcia splendens*
Familia: Myrtaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Ludwigia octovalvis*
Familia: Onagraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Passiflora biflora*
Familia: Passifloraceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Peperomia serpens*
Familia: Piperaceae
Forma de vida: Epífita

Hábito:





NATIVA

Especie: *Piper aduncum*
Familia: Piperaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Monnina parasytatica*
Familia: Polygalaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Rubus rosifolius*
Familia: Rosaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA



NATIVA

Especie: *Bertiera bracteosa*

Familia: Rubiaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Hamelia patens*

Familia: Rubiaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Psychotria luxurians*
Familia: Rubiaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA



NATIVA

Especie: *Siparuna grandiflora*
Familia: Siparunaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA



NATIVA

Especie: *Zanthoxylum panamense*

Familia: Rutaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Lycianthes sanctaeclarae*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:





NATIVA

Especie: *Solanum accrescens*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Solanum arboreum*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Solanum lepidotum*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA



NATIVA

Especie: *Solanum candidum*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:



Especie: *Witheringia meiantha*

Familia: Solanaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA

Especie: *Coussapoa villosa*
Familia: Urticaceae
Forma de vida: Hemiepífita

Hábito:



NATIVA

Especie: *Lantana camara*
Familia: Verbenaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:



NATIVA

Especie: *Cissus microcarpa*
Familia: Vitaceae
Forma de vida: Terrestre

Hábito:





NATIVA



NATIVA

Especie: *Vochysia guatemalensis*

Familia: Vochysiaceae

Forma de vida: Terrestre

Hábito:





develoPPP.de



Implementado por:

