



# PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE SERPIENTES DEL GUAYAS

Serpientes vivas  
Serpientes comprendidas

Guía rápida de reacción a  
serpientes en casa

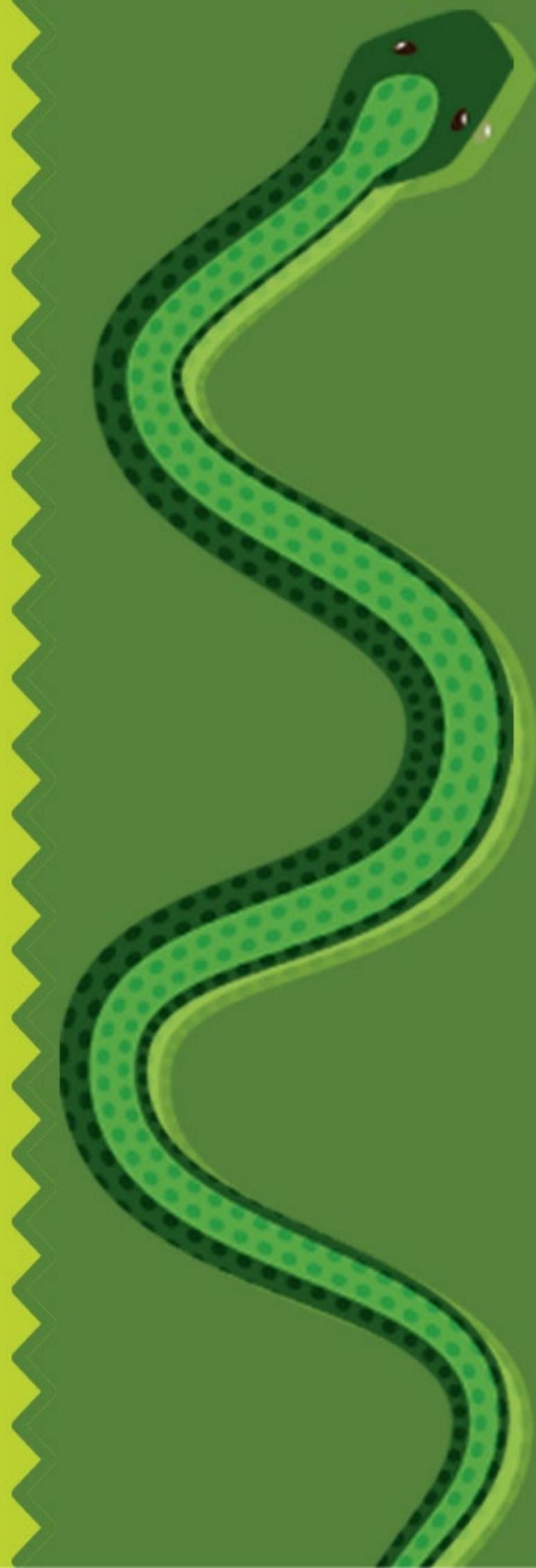
# INTRODUCCIÓN

## !Te contamos lo mejor de las serpientes!

En la provincia del Guayas existen 40 especies de serpientes, de las cuales solo 7 son venenosas. Aunque la probabilidad de encuentro con una serpiente depende, entre otros factores, de la abundancia relativa de cada especie, es conocido que en el Guayas la mayoría de estos encuentros son de bajo riesgo. Como es de gran importancia la conservación de las serpientes, puedes registrar su localización. Es más probable que todas ellas tiendan a escapar o huir. Al igual que nosotros, ellas tienen miedo.

Las serpientes **no tienen interés en mordernos a nosotros ni a nuestras mascotas**; somos muy grandes para ellas. De hecho, su mordida está adaptada para alimentarse de ciertas especies de roedores, anfibios y otros reptiles. De hecho, las serpientes son consideradas excelentes controladores de las plagas que habitan en nuestros hogares y terrenos agrícolas. Es necesario que sepas por qué el *aumento en la población de nuestras serpientes durante la época lluviosa (diciembre - abril) debido a que sus presas abundan y es cuando ellas se reproducen.*

**Las serpientes son inofensivas**, siempre y cuando las dejes en paz y no las molestes. Ellas muy pocas veces morderán para defenderse, solamente, cuando se sienten muy amenazadas. **Tú las dejas solas y ellas te dejan a solas.**



# MITOS Y VERDADES

Conoce la verdad sobre Nuestras Serpientes

## MITOS

Pican

Te persiguen

Te atacan

Son agresivas y asesinas

Comen humanos (niños)

Comen mascotas

Todas son venenosas y matan

## VERDADES

Muerden

Huyen de ti

Se defienden

Son esquivas e inofensivas

Comen animales silvestres

Comen sapos, ratas, zarigüeyas, iguanas y aves

Solo 7 de las casi 40 especies existentes en Guayas resultan ser venenosas

## RECUERDA

**El Gran Guayaquil posee suficientes presas,** manteniendo a las serpientes en muy buen estado y **sin necesidad de atacarnos o mordernos.**

# ¿QUÉ HACER AL VER UNA SERPIENTE?

¡Sé un héroe para tu familia y nuestra vida silvestre!





# 1

## **CALMA**

No hagas movimientos agresivos. Todos nos sorprendemos al ver una serpiente en casa, es normal que estés alterado.

Por eso debes tranquilizarte para tomar buenas decisiones.

# 2

## **ALERTA**

Avisar inmediatamente a las demás personas de casa, mantenerlos a ellos y a tus mascotas distantes para que la serpiente se quede tranquila en el sitio.



2m



# 3

## **DISTANCIA**

Conserva una distancia de al menos 2 metros y no la pierdas de vista.



# 4

## REGISTRA

Si puedes, tómale fotos y videos, **recuerda mantener 2 metros de distancia para evitar mordeduras.** Esto sirve para información del rescate y registro de la especie.

# 5

## LLAMA AL 911

Llama al 911 y comunícate con la unidad de policía de medio ambiente (UPMA). De igual manera, contactarnos a Wild Gye Initiative y Proyecto Sacha en redes sociales (instagram y facebook) para gestionar su rescate.

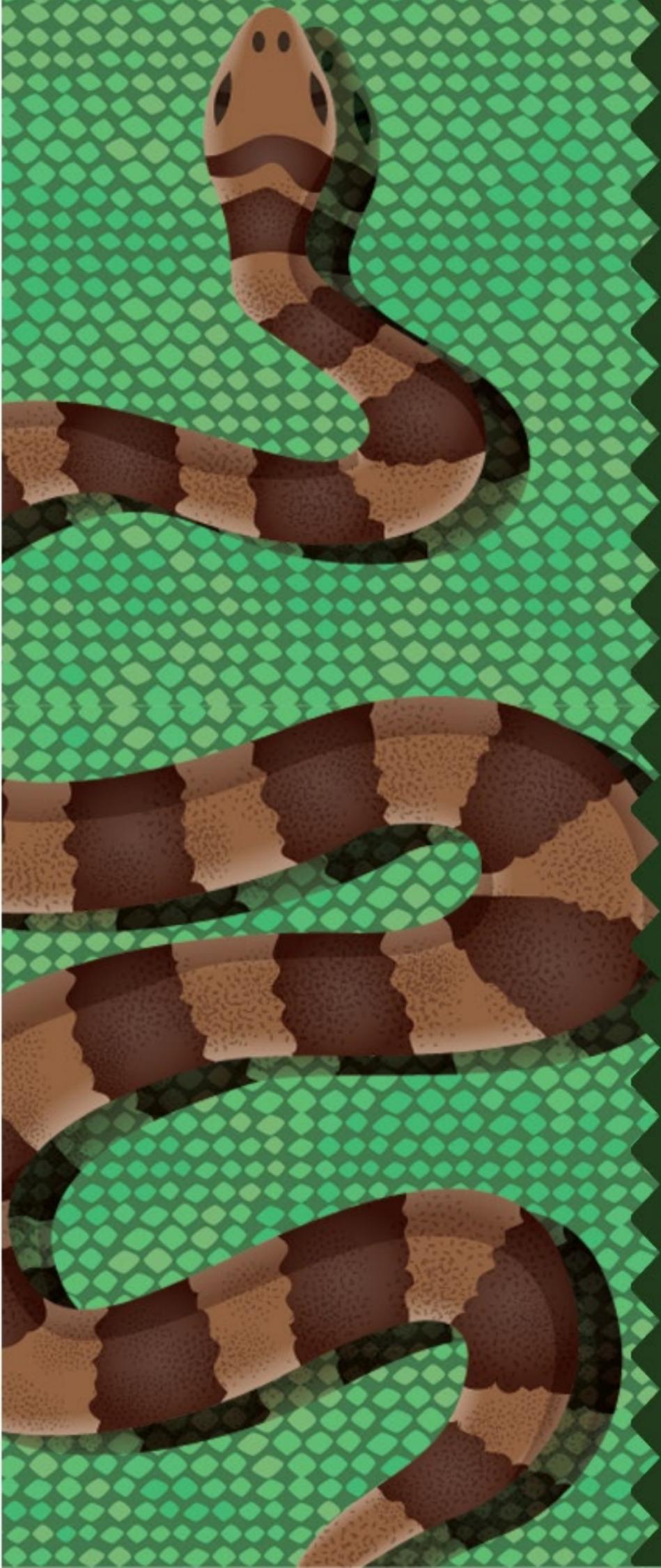


# 6

## EVITA

Siempre evitar cogerla o tocarla ya que se escapará. No la empujes ni con la escoba ni el trapeador.

# ¿QUÉ HACER SI TE MUERDE UNA SERPIENTE?





# 1 Mantener la calma

Tu ritmo cardíaco aumenta el flujo del veneno en la sangre. Así que, mantener la calma es lo mejor.



# 2 Evita chupar la herida

Aumenta el envenenamiento y puede envenenar a quien lo succione.



# 3 No apliques torniquete



# 4 Limpia la herida

Aplica abundante agua.



# 5

## Visita inmediatamente un Centro Médico

Para que te mediquen y apliquen suero antiofídico en caso de ser necesario

**Importante:** Cuando hay casos de mordeduras, **el Hospital de infectología Dr. José Daniel Rodríguez Maridueña** cuenta con las dosis de antídotos a venenos. Menciónelo al personal médico para un contacto inmediato.



# DATOS

## IMPORTANTES SOBRE

# NUESTRAS AMIGAS

Esta información te servirá para que aprendas a identificarlas. **Todas las especies de serpientes son importantes**, lamentablemente, **algunas pueden hacernos más daño que otras**. Sin embargo, sus intenciones no son aquellas.

**Las serpientes siempre prefieren huir o escapar** de nosotros ya que esto les REDUCE menos consumo de energía (kilocalorías), **permitiéndoles sobrevivir**. **Atacarnos les consume recursos vitales, energía corporal y veneno que les sirve para sobrevivir**.

# Características

Tipo	Boidae (Boas o mataballo)	Colubridae (culebras)	Elapidae (corales verdaderas)	Viperidae (Víboras)
# de especies	3	30	5	2
Piel	Escamas lisas y brillantes	Escamas lisas y brillantes	Escamas lisas y brillantes	Escamas asperas y triangulares
Característica específica	Fosetas termoreceptoras labiales cuadrangulares a lo largo de la boca	Falsas corales, anillos corporales redondos incompletos	Con anillos redondos completos en circunferencia del cuerpo	Presencia de una foseta termoreceptora a cada lado del rostro, conocida como foseta loreal
Cabeza y cuello	Triangular mismo ancho del cuello	Alargada mismo ancho del cuello, vientre otro color.	Alargada con mismo ancho del cuello	Drásticamente triangular con cuello delgado en relación a la cabeza
Ojos	Grandes laterales, pupilas diamantinas.	Grandes laterales, pupilas redondas o verticales (nocturnas)	Ojos pequeños en proporción a cabeza y dispuestos hacia arriba, pupilas poco notorias y redondas	Ojos grandes a los lados pupilas diamantinas
Mordida	Muerde fuertemente y constriñe	Muerde fuertemente y constriñe	Muerden rápido e inyectan veneno	Muerden rápido e inyectan veneno
Dentadura / Colmillos	Colmillos medianos y dentadura fuerte (aglifa)	Colmillos pequeños y dentadura fuerte (aglifa y opistoglifa)	Colmillos pequeños (proteroglifa)	Colmillos frontales grandes (solenoglifa)
Tipo de veneno	No aplica	Hemolitico en algunas especies, con poca posibilidad de inyección de veneno	Micrurico: neurotóxico, parálisis respiratoria, muerte	Bothropico: proteolítico, hemotóxico

# TIPOS DE

# DENTADURAS DE SERPIENTE



## aglifas

Colubridae (Culebras)  
no venenosa



## opisthoglifas

Colubridae (Culebras)  
poco venenosa



## proteroglifas

Elapidae (Corales verdaderas)  
venenosa



## solenoglifas

Viperidae (Víboras)  
venenosa

# 7 SERPIENTES VENENOSAS

## DEL GUAYAS

### Nombre común

### Nombre Científico

#### Corales y Serpiente marina

#### Elapidae

Corales de riadas

*Micrurus bocourti*

Corales capuchinas transandinas

*Micrurus dumerilii*

Corales norteñas del desierto

*Micrurus tschudii olssoni*

Corales rabo de ají

*Micrurus mipartitus*

Serpiente Marina

*Hydrophis platurus*

#### Vivoras

#### Viperidae

Serpiente Equis

*Bothrops asper*

Serpiente Lora

*Bothriechis schlegelii*

Esto implica que siempre debemos tener cuidado y saber identificarlas lo más rápido posible. Aunque sean venenosas merecen una segunda oportunidad.

# IDENTIFICA LAS SERPIENTES

## Serpientes Similares



**Serpiente equis**  
*Bothrops asper*



**Serpiente  
ojos de gato**  
*Leptodeira  
septentrionalis*



## **Serpiente equis** *Bothrops asper*

- Son venenosas, un poco agresivas.
- Escamas ásperas y triangulares.
- Cabeza triangular y cuello delgado en relación a la cabeza.
- Patrón de coloración en forma de “X”  
Pupilas de ojos diamantinas.

## **Serpiente que imita a la equis**



## **Serpiente ojos de gato** *Leptodeira septentrionalis*

- Patrón de coloración con forma de “O” o circular.
- Escamas lisas y circulares u ovaladas.
- Pupilas de ojos diamantinas.
- Imitan a las Equis para que los predadores le tengan miedo por eso amplía la cabeza en forma de triángulo.

## Falsa



adulto con la coloración  
oscurecida durante la muda

**Falsa Coral Ecuatoriana (adulto)**  
*Lampropheltis micropholis* Cope, 1860

adulto con la coloración  
brillante despues de la muda

**Falsa Coral Ecuatoriana (Juvenil)**  
*Lampropheltis micropholis* Cope, 1860



Detalle de la cabeza



---

## Verdadera

**Coral Ecuatoriana**  
*Micrurus bocourti* (Jan, 1872)



Detalle de la cabeza





## RECUERDA

Las Falsas corales no son venenosas para reconocerlas, fíjate en sus ojos, son grandes redondos y negros.

### Falsa coral

*Lampropeltis micropholis*

- **Cabeza y cuello con ancho muy similar.**
- Escamas lisas.
- **Ojos redondos dispuestos a hacia los lados con pupilas negras y grandes.**
- Anillos corporales de colores incompletos en el vientre.
- **No son venenosas ni agresivas**

### Coral Verdadera

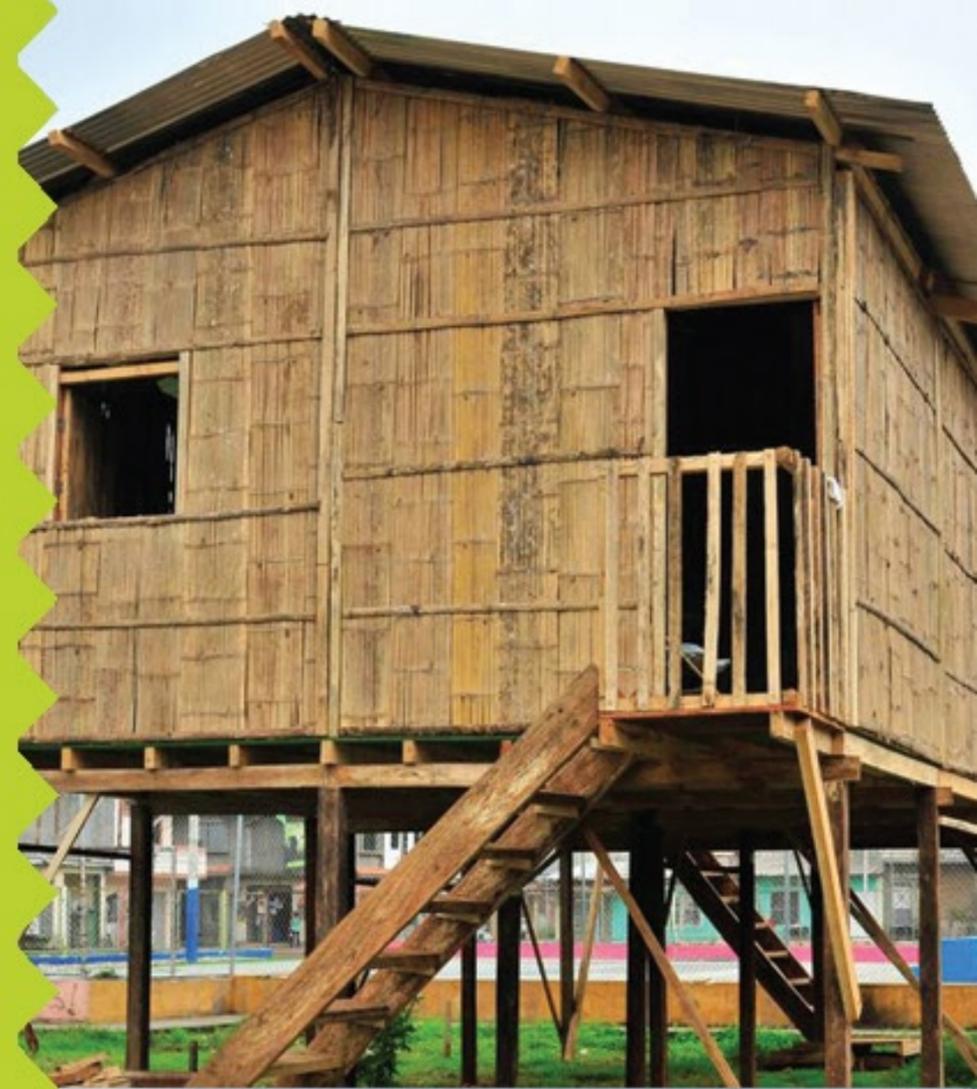
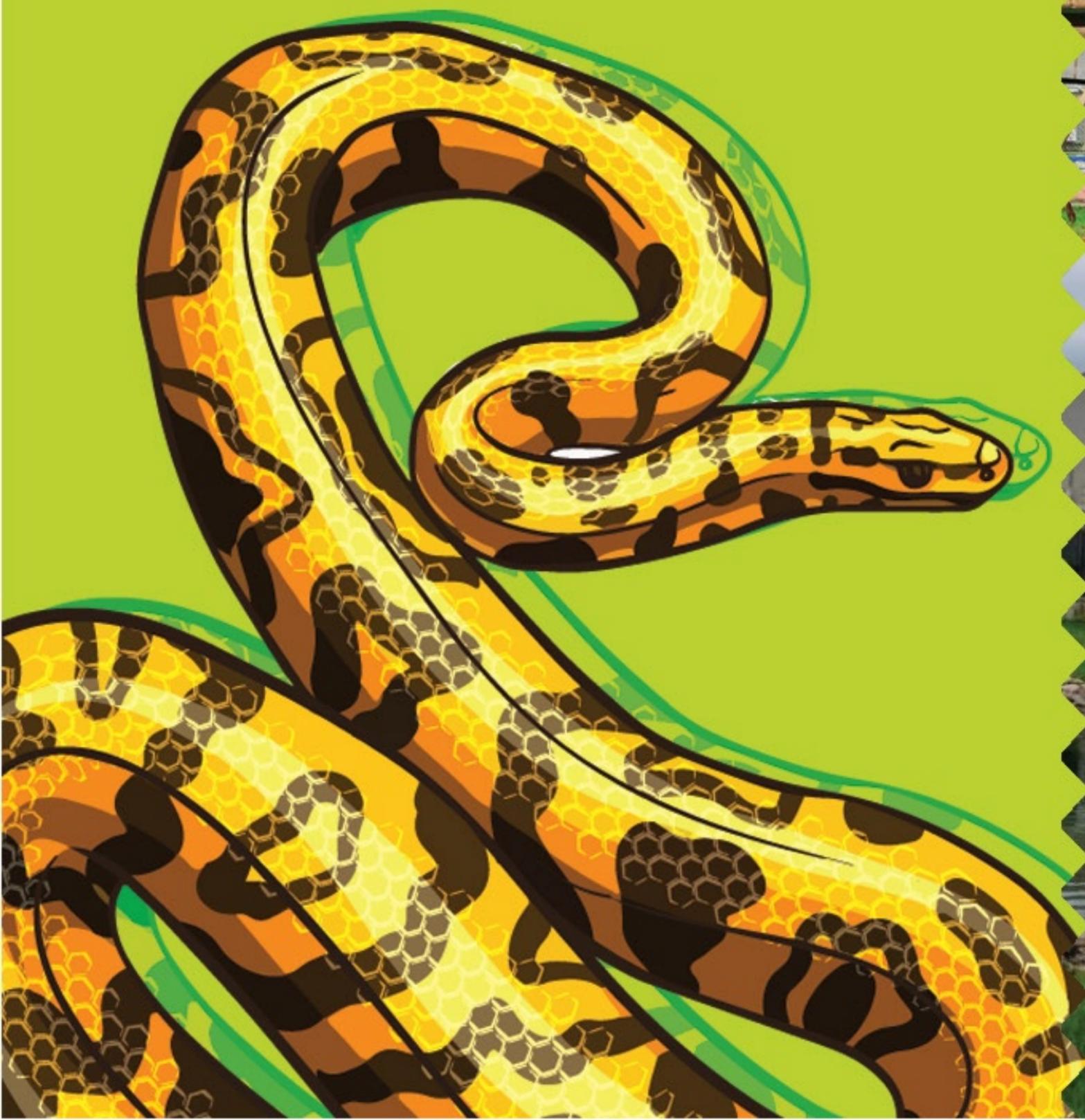
*Micrurus bocourti*

- **Cabeza y cuello con ancho muy similar.**
- Escamas lisas.
- **Ojos redondos dispuestos hacia arriba; pupilas negras y pequeñas.**
- Anillos corporales de colores completos en el vientre.

# SERPIENTES

## URBANAS Y RURALES

Estas son las serpientes más comunes en las zonas verdes del Gran Guayaquil





**Serpiente Lombriz**  
*Epictia subroctila*

- **Es del tamaño de una lombriz (5 a 8 cm de largo).**
- No es venenosa.
- **Controladora de hormigas en oficinas.**
- Y son hermosas y diminutas.



**Colambo o Sayama**  
*Drymarchon melanurus*

- **Cabeza y cuello de ancho muy similar.**
- Escamas lisas y circulares u ovaladas.
- **Pupilas de ojos redondos o circulares negros.**
- Se mueven rápido para huir  
No son venenosas ni agresivas



## **Serpiente Corredora de Peters**

*Coniophanes dromiciformis*

- **Escamas lisas y circulares u ova-**  
**ladas.**
- Cabeza y cuello de ancho muy similar.
- **Se mueven rápido para huir**  
**No son venenosas ni agresivas**



## **Boa Constrictora** *Boa imperator*

- **Escamas lisas y circulares u ova-**  
**ladas.**
- Patron de color de escamas re-  
dondas.
- **Cabeza y cuello de ancho muy**  
**similar.**
- No son venenosas ni agresivas.
- **Escamas labiales cuadrangula-**  
**res (fosetas termoreceptoras).**

# ¿Qué amenaza a nuestras serpientes?

**Las serpientes son víctimas de conflictos sociales y ambientales.** Históricamente, los humanos hemos creado temor y odio hacia nuestros reptiles, tal es el caso de la serpiente que muerde a Adán en la historia católica; sin embargo, ese menosprecio ha satanizado la presencia de las mismas en nuestro entorno.

Con ello, el **desconocimiento e ignorancia han llevado a terroríficas percepciones** haciendo que estos reptiles sean considerados enemigos más que amigos.

**La destrucción de su hábitat afecta la población de serpientes,** aunque algunas puedan adaptarse a las condiciones humanas, no todas terminan bien.

**Las personas las matamos, atropellándolas, golpeándolas y atacándolas** muchas veces sin razón alguna; incluso ponemos en riesgo la vida de nuestras mascotas permitiendo que ataquen a las serpientes.

**!Sé el cambio que necesitamos para reducir la 6ta extinción masiva de especies!**

**Serpientes vivas**  
**Serpientes comprendidas**



Elaborado por:

- **Mgs. Juan de Dios Morales**

Wild Gye Initiative

- **Dra. Vet. Eliana Molineros**

Proyecto Sacha

- **Mgs. María del Carmen Terán**

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública  
INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez

- **PhD. Andrea Narváez**

Fundación Great Leaf

- **Ing. Eduardo Zavala**

Universidad de Guayaquil

