

Barranquilla, D.E.I.P. Septiembre 20 de 2024

005302

Señora  
**ELIDA GOMEZ**  
[magoelm@gmail.com](mailto:magoelm@gmail.com)

**REFERENCIA:** Traslado por competencia sobre la presencia de caracoles africanos en su área de jurisdicción, radicado ENT BAQ 007213 - 2024

Cordial saludo,

En atención a su solicitud reportando presencia de CARACOLES AFRICANOS, se le informó al ente encargado de su área metropolitana EPA Barranquilla Verde en cumplimiento de lo estipulado con el Artículo 21 de la Ley 1755 de 2015, "Por el cual se regula el derecho fundamental de petición y se sustituye un título del código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo" se le da traslado como autoridad ambiental de la ciudad de Barranquilla, para su conocimiento y fines pertinentes.

No obstante, le hacemos llegar material paragógico necesario para la identificación de la especie.

Atentamente,

*Bleidy M. Coll P.*

**BLEYDY COLL PEÑA**  
Subdirector de Gestión Ambiental

ELABORÓ: R. Yances, Profesional de apoyo Contratista

# CARACOL GIGANTE AFRICANO



*Achantina Fúlica*

## GRUPO C.R.I.A.

# Taxonomía

- ▶ **Nombre Científico:** Achatina fúlica (Bowdich, 1822).
- ▶ **Sinonimia:** Lissachatina fállica.
- ▶ **Nombres comunes:** Caracol Gigante Africano, Caracol Gigante Africano de la tierra - Giant african snail (GAS).

## Nomenclatura Taxonomía

**Phylum:** Mollusca  
**Clase:** Gastropoda  
**Infraorden:** Stylommatophora  
**Superfamilia:** Achatinoidea

**Reino:** Metazoa  
**Familia:** Achatinidae  
**Género:** Achatina  
**Especies:** fúlica

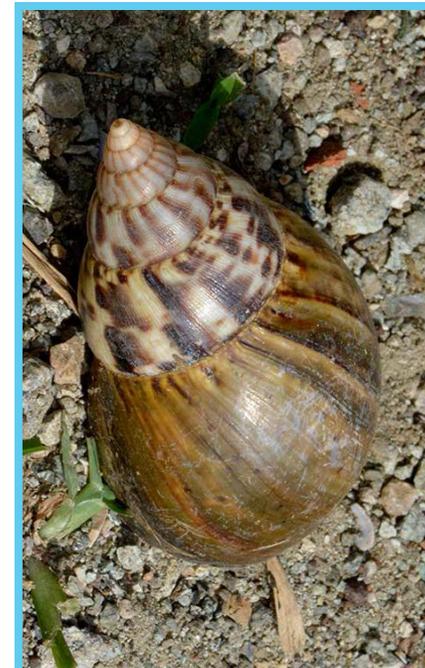
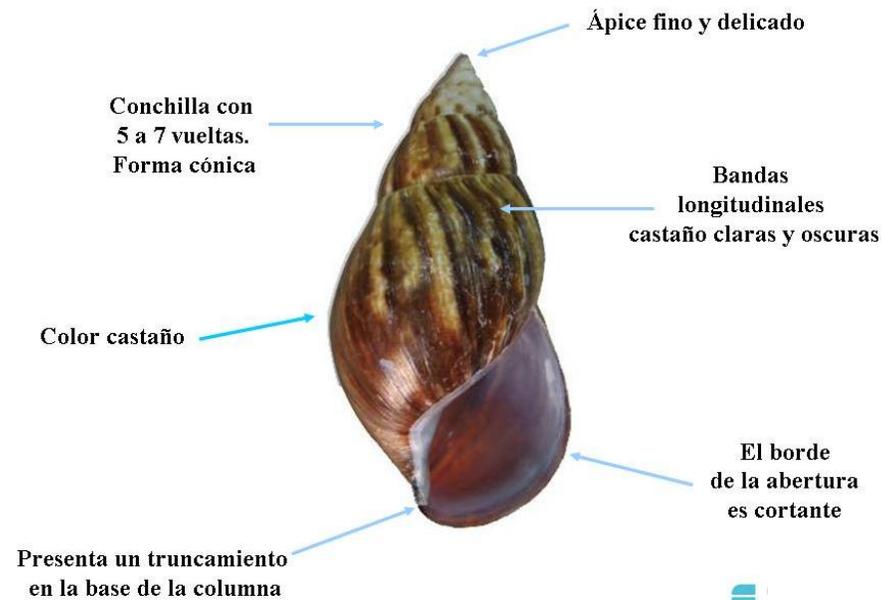
## Identificación

- ▶ Animales con el cuerpo marrón oscuro y la piel gomosa. Con dos pares de tentáculos en la cabeza; un par corto, y otro par largo con los ojos situados en el extremo.
- ▶ La boca tiene mandíbula con unos 80.000 dientes.



# Identificación

- ▶ Concha grande, fuerte, larga y aguda de 5 a 20 cm de longitud, con 5 a 7 vueltas; la última vuelta “la que contiene al animal”, muy grande, tan larga o más larga que todas las más pequeñas.
- ▶ Abertura ovalada y alargada en la parte superior, hasta 1/3 de la longitud total de la concha.
- ▶ El periostraco es delgado, con bandas longitudinales alternas de color marrón, violeta y crema, más claro hacia el ápice.
- ▶ La columela es corta y truncada en la parte inferior de la misma, característica diagnóstica de la familia.



# Identificación

- ▶ Huevos elipsoidales (4.5 a 5.5 m.m. de diámetro) de color crema a amarillo, calcáreos delgados y quebradizos. Copulan con mas frecuencia en días húmedos.

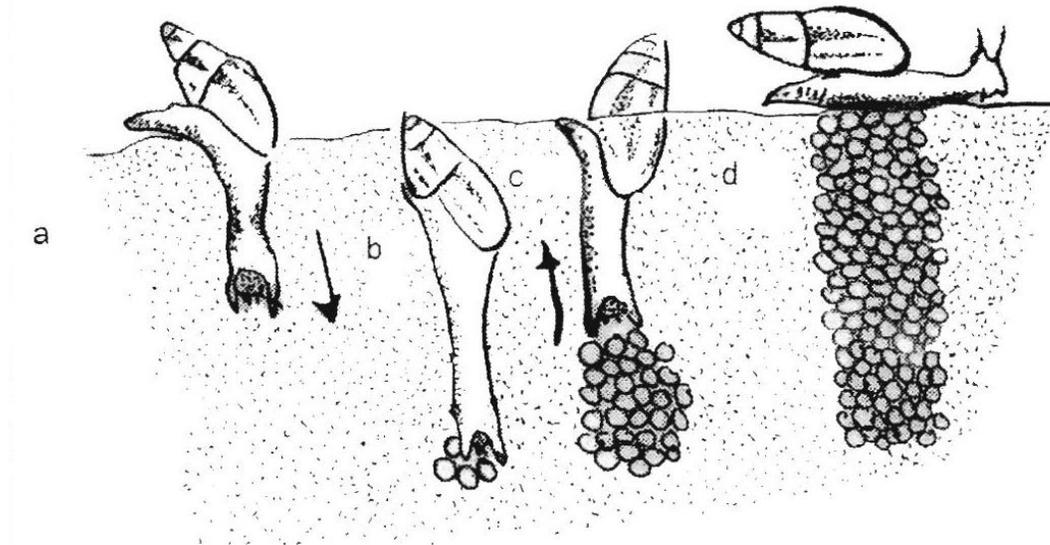


- ▶ Entierran los huevos a poca profundidad en lugares oscuros.



# Identificación

- ▶ Son hermafroditas pueden tener 4 posturas al año cada una de 100 a 400 huevos, promedio por animal 1000 huevos/año viables.
- ▶ Estos eclosionan entre una y tres semanas.



- ▶ No poseen en nuestro país (Colombia) predador natural.

# Identificación y Comparación



*Caracol africano (Achantina Fúlca)*

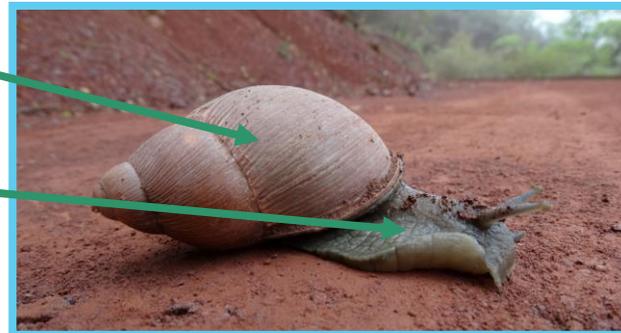
Concha muy cónica.

Rayas alternas longitudinales a la concha de color oscuro y beige (los jóvenes las tienen más amarillentas).

Aspecto húmedo, textura gomosa y de color marrón.

Concha cónica unicolor, nunca con bandas o estrías.

Cuerpo robusto de color gris



*Guacára o guarura (Megalobulimus oblongus, también conocido como Strophocheilus oblongus)*

## **CUIDADO:**

No debe confundirse la Guácara (especie nativa de Venezuela)

# Identificación y Comparación

## ¿Y cómo los reconocemos?

### Caracol de jardín

*Helix aspersa*

Concha pequeña, globosa



Ambos caracoles comparten las siguientes características: en su cabeza tienen cuatro tentáculos. Dos largos, donde están los ojos y dos cortos cercanos a la boca que son usados para buscar alimento y seguir el rastro de otros caracoles.

### Caracol africano

*Achatina fulica*

Concha grande y cónica



Cabeza

Tentáculos anteriores

Tentáculos inferiores

Abertura de la concha

Última vuelta de la concha

Pie

Ápice

# Alimentación

- ▶ Polífagos (Polyphaga, gr. "que come mucha variedad")
- ▶ Material vivo (plantas, líquenes, hongos).
- ▶ Materia orgánica en descomposición ( cadáveres, huesos, basura).
- ▶ Derivados de plantas (papel y cartón).
- ▶ Paredes estucadas.



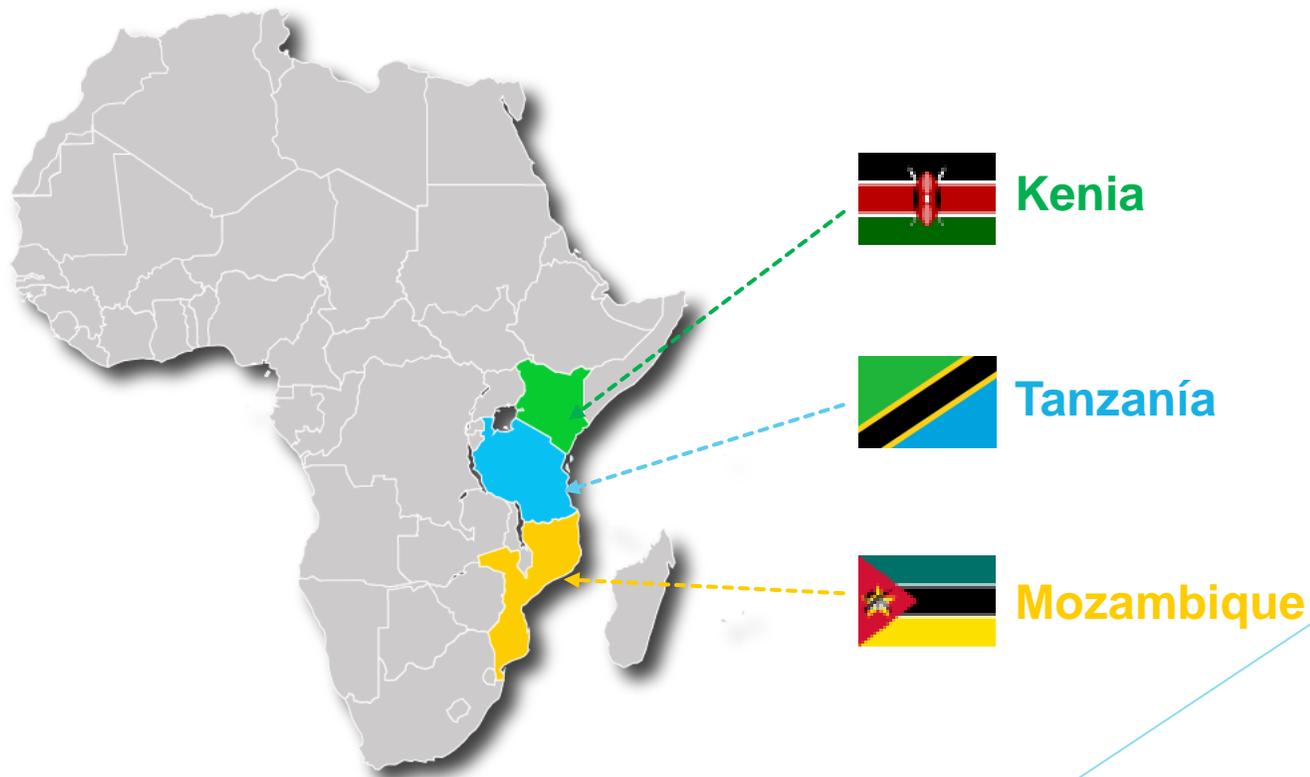
## ¿Qué es una especie invasora?

(alienígena, adventicia, exótica, neófita, introducida o no indígena)

- Las invasiones bióticas ocurren cuando organismos originarios de una región dada son introducidos premeditada o accidentalmente a nuevas áreas, generalmente distantes, en las que ellos se reproducen, se dispersan y persisten a expensas del medio.
- La introducción de especies siempre se realiza a ambientes fuertemente modificados (entornos de pueblos y ciudades), como sistemas agrícolas, que contienen hábitats proclives a la introducción y establecimiento de especies invasoras.
- Puesto que en estos nuevos ambientes no existen los predadores naturales de estas especies, entonces estas se comportan como especies oportunistas que alcanzan éxito en jardines, invernaderos, viveros y cultivos.

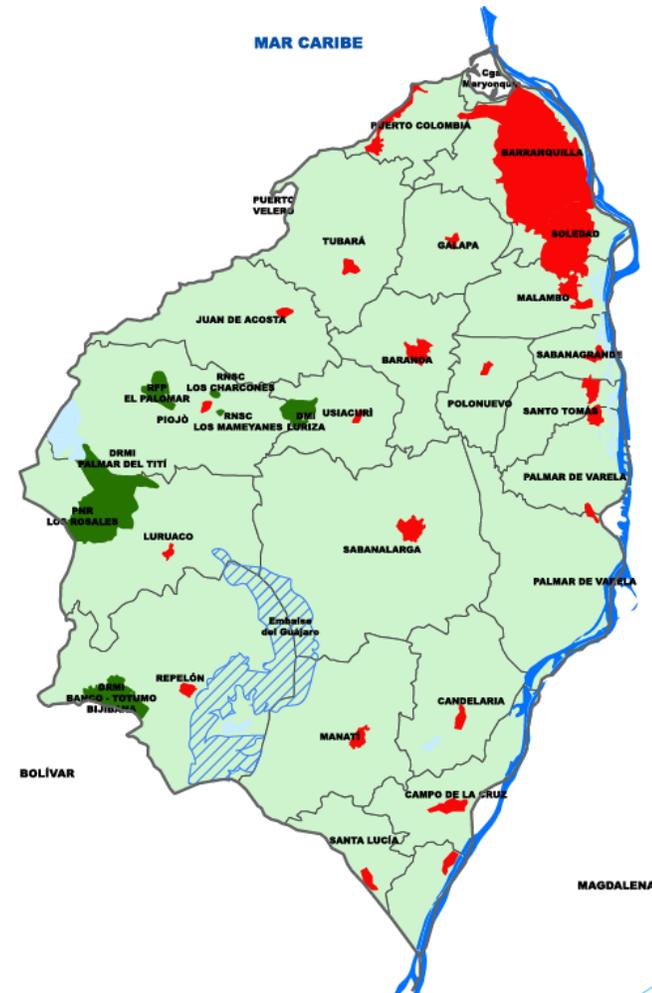
# Antecedentes

Llego desde Kenia, Mozambique y Tanzania, traído por comerciantes del sur del país que pretendían lucrarse con su baba y carne; sin embargo se ha convertido en una de las especies mas peligrosas para nuestro territorio y ésta dentro de las 100 mas riesgosas del mundo, de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que es la autoridad mundial en cuanto al estado de la naturaleza y los recursos naturales, ...



# Distribución

- ▶ Alerta mundial desde el año 1960.
- ▶ Entro a Colombia a finales del 2000.
- ▶ Presencia en los 22 municipios del departamento Atlántico.
- ▶ Todos los pisos térmicos.
- ▶ Se reproduce con éxito en todo tipo de ambiente



# ¿Cómo eliminarlo?

## CARACOL GIGANTE AFRICANO

### 1 Identifica su aspecto

¡No lo toques, consumes, ni comerciales!  
Avísanos de su presencia



### 2 Recolectarlo

Para hacerlo **USA GUANTES**, nunca los toques con las manos desnudas



### 3 Combatirlo

Mezclar o sumergir por 6 Horas en solución **SECA** o **LIQUIDA**.

#### SECA

+1 kilo de Cal viva  
+ 1kilo de Sal  
X C/ kg de Caracol Africano

#### LIQUIDA

+3 Litros de Agua  
+1 Litro de Clorox  
+1 kilo de Sal  
\* Balde 15 – 20 Litros



### 4 Disposición final

- Entiérralos lejos de fuentes de agua.
- En un hueco encalado de 90 cm de hondo x 60 cm, en mezcla con Cal Viva.
- Taparlos con mezcla de suelo y Cal viva.



# Normatividad

- ▶ **Resolución 0848 del 23 de mayo del 2008 del MAVDT**, por la cual se declaran unas especies exóticas como invasoras y se señalan las especies introducidas irregularmente al país que pueden ser objeto de cría en ciclo cerrado y se adoptan otras determinaciones.
- ▶ **Resolución 654 del 7 de abril del 2011 del MAVDT**, por la cual se corrige la Resolución número 0848 del 23 de mayo de 2008 y se adoptan las medidas que deben seguir las autoridades ambientales, para la prevención, control y manejo de la especie Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica*). **Plan Interinstitucional para la prevención, control y manejo del Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica*) - 07 de marzo de 2011 del MAVDT**



C.R.A

Corporación Autónoma  
Regional del Atlántico

ATLÁNTICO \*  
**RESPIRA**  
AMBIENTE