



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Titanoboa: así era la serpiente gigante descubierta en Colombia

La Titanoboa cerrejonensis era similar a la boa constrictor, como la que se ve en la imagen.

FOTO: Bernardo Toloza

Habitó hace 60 millones de años, medía 15 metros y era capaz de devorar cocodrilos de un bocado.

RELACIONADOS: MEDIO AMBIENTE | CIENCIA | LA GUAJIRA | INVESTIGACIÓN | SELVA

SR

REDACCIÓN EL TIEMPO
24 de noviembre 2021,
08:16 A. M.



Seguir
Medio
Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Con una longitud de hasta 15 metros y un peso aproximado de 1,2 toneladas, la **Titanoboa cerrejonensis** es reconocida por ser la especie de serpiente más grande de la que haya registro hasta la fecha.

(Le puede interesar: [Ambientalistas piden priorizar Amazonia en elecciones colombianas](#))

Sus restos fósiles fueron encontrados hace algunos años en Colombia, en la **mina de carbón del Cerrejón**, en el departamento de La Guajira. Esta especie que pertenece a la familia de las boas,



habitó en el Caribe colombiano hace aproximadamente unos 60 millones de años.

(No deje de leer: [El Chimborazo \(y no el Everest\) es el punto de la Tierra más cercano al Sol](#))

Temas relacionados

CESAR NOV 13

Estudios con especies venenosas para la producción de antídotos en Cesar



INDIA OCT 27

Mata a mendigo con una cobra para cobrar se de 5 millones de dólares

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

La Titanoboa podía devorar cocodrilos de un bocado. Su apariencia era similar a la de una **boa constrictor** en la actualidad; sin embargo, el ambiente selvático de hace 58 millones de años revela que se comportaba como una anaconda, es decir, se movía en la corriente de ríos y pantanos y se trataba del mayor depredador de la selva del Paleoceno.

(Además lea: [Estos son los pueblos más bonitos de España, según 'National Geographic'](#))

Un detallado informe dado a conocer por **National Geographic** en Español documenta que “en medio del yacimiento de carbón, un grupo de paleontólogos encontró evidencia de plantas fosilizadas en el sitio en 2002, el primer indicio de que hace unos 58 millones de años, Cerrejón era una densa jungla con el doble de precipitaciones al año que el **Amazonas**, con una humedad agobiante y animales y plantas que doblaban en tamaño a los conocidos hoy”.

Durante los siguientes años, los paleontólogos confirmaron las sospechas iniciales: como pocos sitios en el mundo, Cerrejón concentraba una riqueza fósil de un **bosque tropical** con plantas y reptiles que habitaron Colombia cinco millones de años después de la desaparición de los dinosaurios.

Luego del importante hallazgo de restos de cocodrilos, tortugas gigantes y peces pulmonados tres veces más grandes de los actuales, el descubrimiento de una vértebra enorme en 2007 intensificó las





La temible anaconda del Amazonas mide casi cuatro metros.

Foto: Carlos Capella / EL TIEMPO

excavaciones en el sitio. Aunque al principio los paleontólogos supusieron que se trataba de los restos de un cocodrilo, el equipo determinó más tarde que se trataba de la serpiente más grande jamás descubierta: una Titanoboa.

“La mejor y probablemente, la única ventana de un ecosistema tropical antiguo en el mundo,

es el Cerrejón”, puntualizó **Carlos Jaramillo**, paleontólogo del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y parte del equipo que descubrió a la serpiente gigante.

(Le recomendamos leer: [Residuos pesqueros podrían ser fuente de biogás y ácidos grasos volátiles](#))

Como las boas de la actualidad, la Titanoboa no utilizaba veneno para inmovilizar a sus presas. Al ser identificada como una pariente lejana de las boas, no mataba a sus presas con veneno, sino que, sacando provecho de su tamaño, **las asfixiaba en apenas unos segundos** con una fuerza de constricción de más de 180 kilos por pulgada cuadrada.

Tratándose de un animal de sangre fría, la relación que mantiene su masa con la temperatura ambiental puede ser útil para conocer las condiciones climáticas de ese momento. A partir de su tamaño, los científicos estiman que requirió una temperatura media de entre 30 y 34 °C para subsistir.

“

Al ser identificada como una pariente lejana de las boas, no mataba a sus presas con veneno, sino que, sacando provecho de su tamaño



”

