



Buscar



Enviar



Comentar



Compartir



Compartir



Compartir

NOTICIA

MEDIO AMBIENTE

Insertarán isótopos radioactivos en los cuernos a rinocerontes para salvarlos de cazadores furtivos: así funciona el sistema



Rinocerontes víctimas de caza furtiva.

FOTO: iStock

El Proyecto Rhisotope implica la inserción de una fuente radiactiva en los cuernos de los rinocerontes para disuadir la caza furtiva.

EUROPA PRESS

02 de agosto 2024, 07:36 A.M.

Actualizado:02.08.2024 07:36

+ Ver Más

Unirse a whatsapp



U

n proyecto de preservación del rinoceronte en Sudáfrica ha implementado de forma pionera la **incorporación de isótopos radioactivos en sus cuernos para salvarlos de la caza furtiva.**

Conforme a los criterios de



The Trust Project

MÁS INFORMACIÓN >

Guerra de Israel en Gaza: estudio muestra que los animales también sufren estrés y ansiedad debido al conflicto



Escuchando la biodiversidad: desafíos para un país megadiverso

Así puede aprender de biodiversidad y certificar sus conocimientos: abren convocatoria de foros en el marco de la COP16



COP16: 'No vamos a contar qué hacemos en biodiversidad, vamos a vivirla'



Guerra de Israel en Gaza: estudio muestra que los animales también sufren estrés y ansiedad debido al conflicto



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

- Guerra de Israel en Gaza: estudio muestra que los animales también sufren estrés y ansiedad debido al conflicto
- Con mensaje de urgencia, Ministerio de Ambiente presentará proyecto de ley para eximir del IVA a los gastos de organización de la COP16
- Un proyecto de Ley busca que el río Sumapaz sea sujeto de derechos: ¿qué implica eso; ha funcionado en otros casos?

El Proyecto Rhisotope, en el que participan las universidades de Texas A&M, Colorado State y Witwatersrand, implica la inserción de una fuente radiactiva en los cuernos de los rinocerontes para disuadir la caza furtiva. **Dado que los cuernos radiactivos de rinoceronte serían menos atractivos para los consumidores, los hace menos tentadores para los cazadores furtivos.**

Además, los radioisótopos podrían detectarse en los puertos de entrada con la tecnología de detección de radiación existente, lo que facilitaría la búsqueda de los cuernos si se comercializan internacionalmente, según James Larkin, profesor de la Universidad de Witwatersrand en Johannesburgo, Sudáfrica.

La idea se originó cuando Larkin colaboró con personas que buscaban formas de hacer que los cuernos de rinoceronte fueran menos atractivos para repeler a los cazadores furtivos. Como profesional de la radiación, Larkin pensó que los isótopos radiactivos podrían ser útiles.

"Fue uno de esos pensamientos de las tres de la mañana: '¿Qué pasa si pongo una pequeña cantidad en el cuerno?'", dijo Larkin en un comunicado. "Me di cuenta de que probablemente podríamos encontrar ese punto óptimo donde la dosis fuera lo suficientemente pequeña como para no dañar al animal, pero lo suficientemente grande como para activar un detector".

En 2020, Larkin conoció a Jessica Babich, antropóloga y consultora del sector, que podría presentar esta idea a la comunidad conservacionista. "Se trata de que la ciencia salve a los rinocerontes, los rinocerontes salven a las personas y las personas salven a los rinocerontes: una hermosa trilogía de posibilidades y éxito", dijo Babich, quien se convirtió en el director de operaciones del Proyecto Rhisotope.

Tanto Hillis como Larkin investigaron qué nivel de material radiactivo sería seguro para un rinoceronte. **Trabajaron de forma independiente utilizando diferentes enfoques para poder validar los resultados de cada uno.**

Hillis creó un modelo computacional detallado de la cabeza de un rinoceronte y calculó las dosis potenciales. Actualmente está publicando los resultados del proyecto, que incluyen un total de 20 rinocerontes monitoreados para asegurarse de que los radioisótopos no sean dañinos.

EUROPA PRESS

RELACIONADOS | RINOCERONTE | CAZA FURTIVA | BIODIVERSIDAD | INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News



EUROPA PRESS

02 de agosto 2024, 07:36 A.M.

Actualizado:02.08.2024 07:36



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Artículos en tendencia