

Cuernos de rinocerontes son marcados con isótopos radiactivos inofensivos

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Universidad de Witwatersrand, Sudáfrica, comenzaron a marcar con isótopos radiactivos inofensivos los cuernos de los rinocerontes, para facilitar así su localización y dificultar su venta y tráfico ilegal.

El Proyecto Rhisotope consiste en etiquetar cuernos de rinoceronte con ma-

terial radiactivo para que sean detectables por monitores de radiación por portal (RPM), dispositivos que detectan la presencia de este tipo de materiales y se usan en pasos fronterizos, puertos y aeropuertos.

Más de 10.000 rinocerontes han sido víctimas de la caza furtiva en la última década en Sudáfrica, donde vive la mayor población

mundial de rinocerontes, debido al tráfico furtivo de sus cuernos.

Esta técnica consiste en colocar pequeñas cantidades de material radioactivo en agujeros perforados en los cuernos de los rinocerontes.

La técnica se probó hace poco más de un año insertando estos isótopos en 20 ejemplares, que fueron so-

metidos a un seguimiento sanitario y comparados con cinco ejemplares no tratados, para demostrar que no representaba un peligro para la salud de los animales.

“El Proyecto Rhisotope demuestra cómo la ciencia nuclear y la infraestructura de seguridad nuclear pueden utilizarse de nuevas maneras para abordar



CIENTÍFICOS ONU Y DE U. SUDAFRICANA LIDERAN LA INICIATIVA.

los desafíos globales”, declaró el director general del OIEA, Rafael Grossi.

El éxito del proyecto

abre la puerta a futuras aplicaciones a otras especies en peligro de extinción, como los elefantes. 🌱