



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

Así lucen actualmente las ranas de Chernóbil, 36 años después de la tragedia

La tragedia nuclear fue causada por una explosión de uno de los reactores principales de la planta. **FOTO:** iStock

A pesar de los altos niveles de radiación, algunas especies han logrado adaptarse al ambiente.

RELACIONADOS: UCRANIA | ANIMALES | EUROPA | RANAS | RADIACIÓN

St

TENDENCIAS EL TIEMPO
21 de octubre 2022, 12:00
A. M.

★
Seguir
Medio
Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

El accidente de la central nuclear Vladímir Ilich Lenin, en Chernóbil, fue un evento ocurrido en el año 1986 en la entonces existente Unión Soviética y es considerado el peor de su tipo en la historia.

🔗 'Para ser sostenible Colombia debe cambiar su energía, transporte y agricultura'

🔗 Apoyo financiero de países ricos para enfrentar crisis climática es 'engañoso'

🔗 Las emisiones de CO2 aumentarán menos de 1 % este año



Temas relacionados

ANIMALES SEPT 27

Encuentran a un pez con cuatro ojos, dos bocas y dos cabezas



ESCOCIA AGO 31

El 'Chernóbil escocés' donde viven 20 pers. un apartamento vale 40 millones

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

Esta catástrofe nuclear fue generada por la explosión de un reactor principal de la planta, el cual liberó niveles muy altos y peligrosos de cesio-137 radiactivo, los cuales llegaron a afectar a casi toda la totalidad de la actual Ucrania, así como países cercanos como Bielorrusia y Noruega.



Durante el accidente, mas de 116 000 personas fueron evacuadas, la gran mayoría de las poblaciones de Prípiat y Chernóbil.

 Foto: EFE

Luego del incidente, la zona -la cual comprende a la central nuclear, y las poblaciones de Prípiat y Chernóbil- **fue declarada de exclusión permanente debido a los peligrosos niveles de radiación.**

(Le puede interesar: [Falleció Vitico, el flamenco encontrado en Venezuela bañado en petróleo](#)).

Claramente, la tragedia nuclear también afectó de forma negativa al medio ambiente, pues la fauna y la flora que se encuentran circundantes a la central también tuvieron efectos



negativos en su biología, a los cuales no se les ha dado una solución hasta nuestros días.

El Pulgar del Panda (Jorge Garrido)

@Pulgar_Panda · [Seguir](#)



En respuesta a @Pulgar_Panda

Un estudio llevado a cabo por [@pabloburaco](#) y [@GOrizaola](#) en Chernóbil ha analizado la radiación ionizante, el melanismo y el estrés oxidativo sufrido por ranas de la especie *Hyla orientalis*. Todo en un gradiente radiactivo que va desde la zona de exclusión hasta las afueras.

4:20 a. m. · 19 oct. 2022



660



Responder



Copiar enlace al Tweet

[Leer 2 respuestas](#)

Uno de esos casos es el de las ranas arborícolas orientales (*Hyla orientalis*) que habitan la zona, las cuales en una época llegaron a destacar por su intenso y brillante color verde. **Con el paso del tiempo, estas han estado cambiando de color, hasta llegar a un tono negro pálido.**

Color negro para la supervivencia

Según estudios científicos, publicados en la revista de biología 'Evolutionary Applications', **las ranas negras tenían muchas más posibilidades de sobrevivir a la explosión de radiación ionizante que las verdes.**



El Pulgar del Panda (Jorge Garrido)

@Pulgar_Panda · [Seguir](#)



En respuesta a @Pulgar_Panda

Los resultados son asombrosos: las ranas que habitan la zona de exclusión son más melánicas que las que viven fuera de dicha zona (CEZ en la figura). Es decir, en las zonas más radiactivas de Chernóbil se han seleccionado aquellas ranas con mayor cantidad de melanina en su piel.

4:22 a. m. · 19 oct. 2022



801



Responder



Copiar enlace al Tweet

[Leer 3 respuestas](#)

(Le puede interesar: [El misterioso hallazgo de 30 ballenas muertas en las costas de Argentina](#)).

Los investigadores afirmaron que estos animales sobrevivieron gracias a sus niveles de melanina, sustancia encargada de la pigmentación de la piel, **la cual también sirve como un escudo protector ante la radiación, reduciendo así las probabilidades de desarrollar enfermedades relacionadas a esta.**



Más noticias