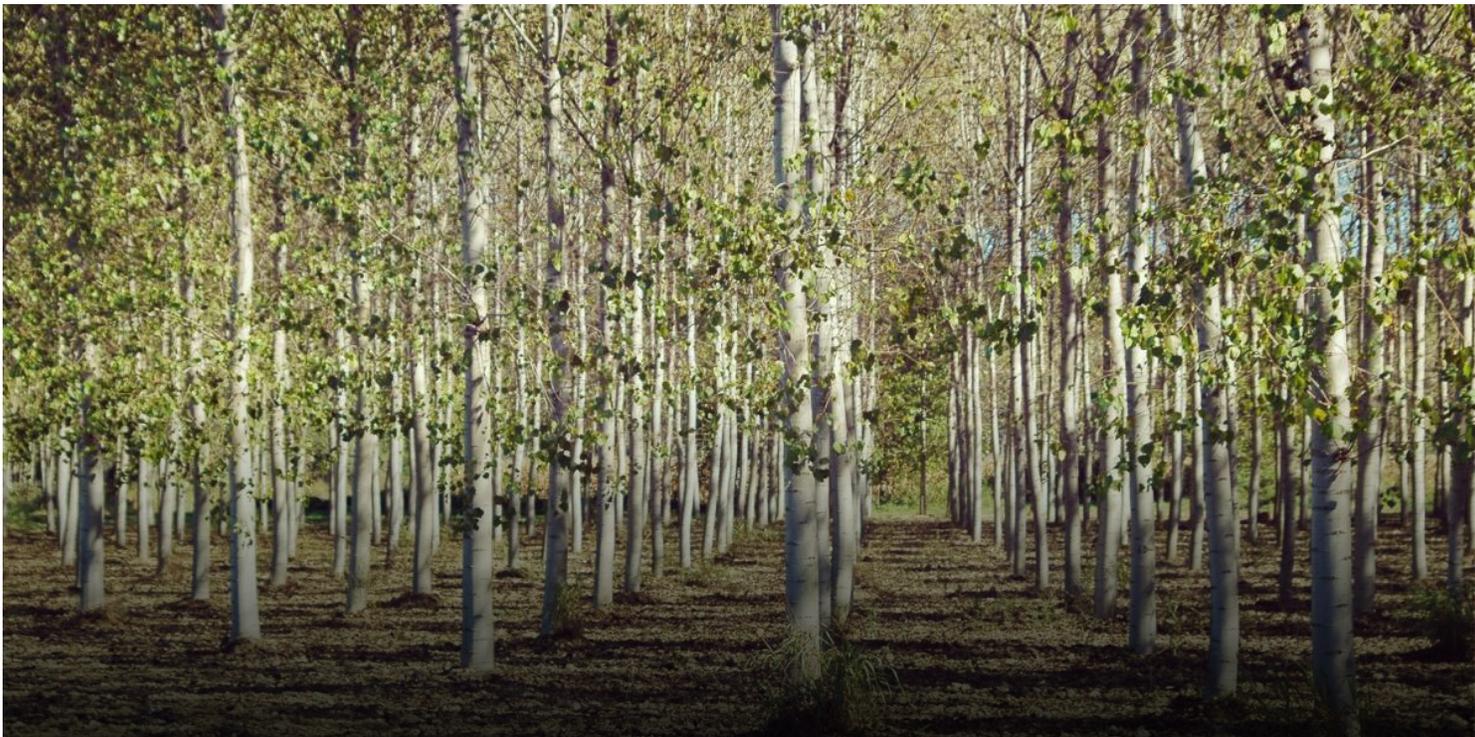


Explicativo

Medio Ambiente

¿Por qué la pérdida de árboles en la región montañosa del Harz (Alemania) podría ser buena oportunidad para regenerar el bosque?



Bosque

FOTO: iStock

Aunque los bosques de coníferas en Alemania están siendo devastados, algunos expertos ven en esta destrucción una buena oportunidad. Le explicamos por qué.

REDACCIÓN MEDIO AMBIENTE

16 de octubre 2024, 08:12 A.M.

Actualizado:16.10.2024 08:12

Unirse a whatsapp

En la región montañosa del Harz, en el corazón de Alemania, hay extensiones de árboles muertos, altos y grises, que crean una atmósfera desolada. Este paisaje, que alguna vez fue un frondoso bosque, ha sido gravemente afectado en pocos años por la combinación de sequías extremas, plagas de insectos y tormentas, convirtiéndose en un símbolo visible de la crisis climática en Europa Central.

Temas Relacionados

EDUCACIÓN OCTUBRE 15 DE 2024

Universidad Nacional pierde multimillonaria donación para construir sede Tumaco por no contratar la obra: ¿Qué responde la institución?



CIENCIA 12:00 A.M.

'Si hallamos que en las lunas de Júpiter puede existir vida, podría haber en otros sitios del universo': colombiano que participa en la misión Europa Clipper de la Nasa



VIAJAR OCTUBRE 14 DE 2024

Cuatro razones clave detrás de la caída del turismo interno en Colombia en 2024



EDUCACIÓN OCTUBRE 15 DE 2024

Universidad Nacional pierde multimillonaria donación para construir sede Tumaco por no contratar la obra: ¿Qué responde la institución?



CIENCIA

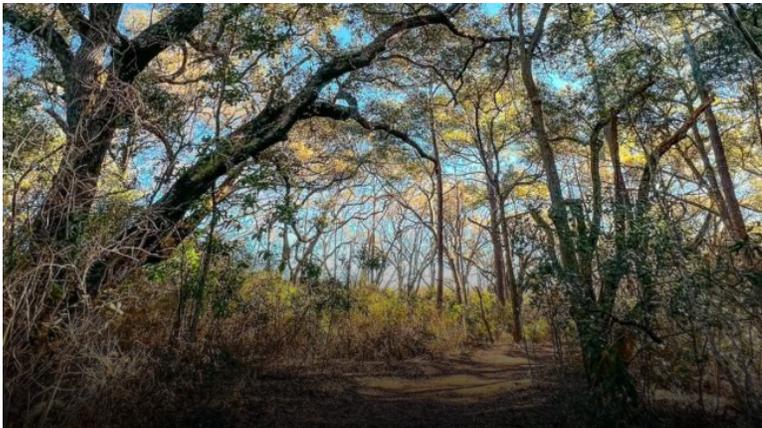
'Si hallamos lunas que puede haber vida en otros sitios del universo': colombiano que participa en la misión Europa Clipper de la Nasa



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Roland Pietsch, director del Parque Nacional del Harz, le dijo al medio DW que esta región es un reflejo claro de cómo el cambio climático está transformando los ecosistemas forestales. **Sin embargo, lo que parece un desastre ecológico podría, en algunos casos, abrir la puerta a una restauración natural más resiliente.**

Aunque los bosques de coníferas en Alemania están siendo devastados, algunos expertos ven en esta destrucción una oportunidad de regeneración a largo plazo.



LA IMAGEN ES SOLO DE REFERENCIA

FOTO: Instagram (@fl.stateparks)

Los monocultivos de abetos en Alemania

Para entender por qué la pérdida de estos árboles no es necesariamente negativa, es esencial remontarse al periodo posterior a la Segunda Guerra Mundial. En ese entonces, como parte de las reparaciones impuestas a Alemania, el país tuvo que talar grandes extensiones de sus bosques para suministrar madera. **Como resultado, se establecieron enormes plantaciones de abetos, debido a su rápido crecimiento y utilidad en la producción de madera.**

Aunque esta estrategia fue efectiva para la industria, con el paso del tiempo, estos monocultivos han demostrado ser vulnerables. Los abetos no solo son menos favorables para la biodiversidad, sino que su resistencia al cambio climático es limitada. Al ser plantados en altitudes y zonas secas, sus raíces superficiales no logran acceder a las capas profundas de agua, lo que los hace particularmente susceptibles a las sequías.

En medio de esta vulnerabilidad, un pequeño insecto ha encontrado en estos bosques el ambiente perfecto para prosperar: el escarabajo de la corteza. Estos insectos diminutos perforan los árboles debilitados, donde se reproducen rápidamente. Un solo par de escarabajos puede generar miles de descendientes en poco tiempo, provocando una expansión imparable de la plaga.

Fanny Hurtig, guardabosques en Turingia, describe para DW cómo los abetos débiles son incapaces de defenderse del ataque de estos insectos. Normalmente, un abeto sano produce resina para sellar los agujeros y repeler a los escarabajos, pero los árboles afectados por la

sequía carecen de esa capacidad. En consecuencia, los insectos destruyen las capas que transportan agua y nutrientes, matando a los abetos por desnutrición y falta de agua.

La regeneración del bosque

En lugar de intervenir agresivamente, el Parque Nacional del Harz ha optado por una estrategia de no intervención en ciertas áreas, permitiendo que la naturaleza siga su curso. Aunque el 90% de los abetos han muerto en esta región, Pietsch y su equipo ven signos de esperanza.

Al respecto, DW documentó que, a pesar del aspecto sombrío, **el suelo debajo de los árboles muertos está comenzando a llenarse de vida con brotes de nuevas especies, como abedules y sauces, que están colonizando el espacio.**

Este proceso de regeneración natural es alentador, pero no es completamente autónomo. Para acelerar la recuperación, se están reintroduciendo especies autóctonas como el haya, que históricamente formaban parte del ecosistema de la región. Además, los abetos muertos aún cumplen un rol en el nuevo ciclo, proporcionando sombra y nutrientes al suelo a medida que se descomponen.

Sin embargo, estos árboles muertos también liberan dióxido de carbono a la atmósfera durante su descomposición, lo que significa que, a corto plazo, los bosques almacenarán menos carbono del que podrían absorber si estuvieran sanos.

Para los científicos, **la esperanza es que los nuevos árboles que crezcan sean capaces de equilibrar esta pérdida y ayudar a restaurar la capacidad de los bosques para secuestrar carbono.**

*Con información de DW

RELACIONADOS | MEDIO AMBIENTE | BOSQUES | ALEMANIA | CAMBIO CLIMÁTICO

Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

REDACCIÓN MEDIO AMBIENTE
16 de octubre 2024, 08:12 A.M.
Actualizado:16.10.2024 08:12

Comentar Guardar Reportar Portada

Artículos en tendencia



Las claves del encuentro entre el presidente Gustavo Pe...

21 comentarios



CNE contra Petro: poniendo claro lo oscuro

11 comentarios



Una mujer que iba como parrillera en una moto falleció ...

8 comentarios



Esto fue lo que le encontraron al conductor del BMW que...

2 comentarios



Con trancones se inici...

7 comentarios

Conversación

SEGUIR

CERRAR SESIÓN



Inicie la conversación, Intermedios SAS Intermedios SAS

TODOS LOS COMENTARIOS

LOS MÁS RECIENTES



Inicie la conversación