Un satélite observa el otoño en las montañas de Polonia

El Landsat 9 de la NASA vio colinas rojas, doradas y color canela mientras el otoño cambiaba un parque nacional en el sur de Polonia.

Los colores del otoño cubren los bosques y praderas de las montañas mientras un satélite observa desde arriba.

Un satélite de la NASA fotografió colores brillantes de **otoño** en el sur de Polonia este mes. Según el Observatorio de la Tierra de la NASA, Landsat 9 tomó la foto el 8 de octubre. La imagen muestra el Parque Nacional Bieszczady, un parque de **montaña** cerca de las fronteras de Polonia con Eslovaquia y Ucrania. Las colinas con bosques se ven rojas y doradas. Las praderas altas se ven color canela, como el pasto al final del verano.

Un satélite es una máquina que viaja alrededor de la Tierra. Landsat 9 mira hacia abajo desde el espacio y registra la luz de la tierra que está abajo. Eso permite que las personas comparen bosques lejanos sin caminar por cada colina.

La imagen importa porque muestra un cambio que muchas personas conocen de sus propios vecindarios. Las **hojas** no cambian de color por magia. El aire más fresco y los días más cortos les dicen a muchos árboles que disminuyan la producción de clorofila. La clorofila es la sustancia verde que usan las plantas para producir alimento con la luz del sol. Cuando hay menos clorofila, pueden verse otros colores en las hojas.

En este parque, muchos de los árboles son hayas europeas. Las hayas pueden vivir en lugares frescos de montaña. La NASA dice que los bosques de hayas ayudaron a cubrir de nuevo partes de Europa después de que se derritieron

Primaria · lunes, 19 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

los glaciares de la edad de hielo. Los glaciares son enormes capas de hielo que se mueven lentamente. Algunos bosques de hayas muy antiguos de esta zona son parte de una red protegida que comparten 18 países.

El satélite también observó praderas abiertas de montaña llamadas polonina. Una **pradera** es un lugar amplio cubierto de pasto. Estas praderas están por encima de muchos de los árboles. Para octubre, su verde de verano se había desvanecido a color canela. Desde el suelo, un excursionista podría ver colinas, aire frío y hojas bajo los pies. Desde el espacio, la misma **estación** se convierte en un patrón de colores a través de las montañas.

El parque también es hogar de animales silvestres. Los osos pardos comen más en otoño antes del sueño de invierno, llamado hibernación. Los bisontes europeos también viven allí. Una vez desaparecieron de la vida silvestre, pero las personas los trajeron de vuelta a esta zona en la década de 1960. Ahora recorren las colinas por cientos, dice la NASA.

Una foto de satélite no puede contar todas las historias. No puede mostrar el crujido de las hojas ni el olor de los bosques húmedos. Pero puede ayudar a las personas a ver grandes cambios a la vez. Eso es útil para aprender cómo encajan los bosques, el clima, las estaciones y los animales.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

Primaria · lunes, 19 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

PARA PENSAR

1. ¿Qué vista enseña más sobre el otoño: caminar por el bosque o ver una imagen de satélite desde el espacio? Defiende tu elección.

2. ¿Deberían las personas esforzarse por proteger bosques muy antiguos, incluso si están lejos de donde viven? ¿Por qué sí o por qué no?

3. Si se tomara una imagen de satélite de tu pueblo en cada estación, ¿qué pregunta te gustaría que ayudara a responder?

Primaria · lunes, 19 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

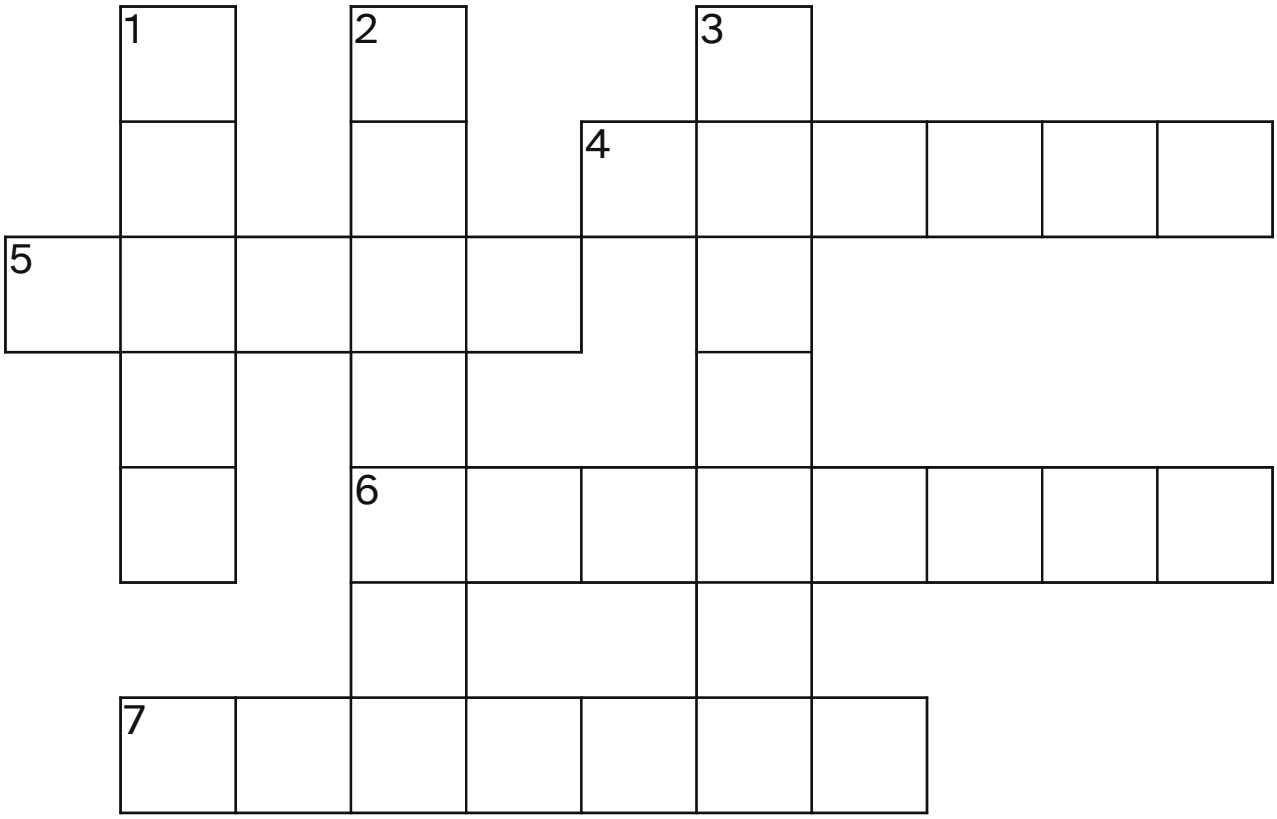
Un satélite observa el otoño en las montañas de Polonia

P	I	O	C	U	O	C	M	M	T
I	O	E	S	T	A	C	I	O	N
E	H	O	J	A	S	P	M	N	S
R	N	T	A	N	T	R	O	T	L
U	S	O	T	C	Ñ	A	C	A	J
A	A	Ñ	W	A	S	D	O	Ñ	G
U	B	O	S	Q	U	E	E	A	R
R	A	R	D	D	A	R	Ñ	G	I
B	G	L	A	C	I	A	R	O	S
N	A	G	P	A	O	O	N	Y	R

BOSQUE ESTACION GLACIAR HOJAS MONTAÑA OTOÑO PRADERA

Primaria · lunes, 19 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

Un satélite observa el otoño en las montañas de Polonia



HORIZONTALES

4 Una zona grande cubierta principalmente de árboles.

5 Las partes planas de las plantas que suelen crecer en las ramas y usan la luz del sol para ayudar a producir alimento.

6 Uno de los períodos del año marcados por un clima típico y cambios en la naturaleza.

7 Una enorme masa de hielo que se mueve lentamente.

VERTICALES

1 La época del año después del verano cuando el clima se enfría y muchas partes de los árboles cambian de color.

2 Una zona amplia y abierta cubierta de pasto.

3 Una zona de tierra muy alta y empinada.

Primaria · lunes, 19 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"Autumn Paints Poland's Bieszczady Mountains"

Publicado	lunes, 19 de octubre de 2026
Consultado el	lunes, 19 de octubre de 2026

https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/autumn-paints-polands-bieszczady-mountains/

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo y sus preguntas para conversar, una sopa de letras y un crucigrama.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com

© 2026 3andB Inc.