

Fecha: 23-01-2026
 Medio: Las Últimas Noticias
 Supl.: Las Últimas Noticias
 Tipo: Noticia general
 Título: Foto satelital a la lengua de humo que dejaron los incendios: llegó a medir 600 kilómetros

Pág. : 2
 Cm2: 489,9

Tiraje: 91.144
 Lectoría: 224.906
 Favorabilidad: No Definida

La Organización Europea de Operación de Satélites Meteorológicos (Eumetsat) publicó esta imagen. En la parte superior, tapado por nubes, está Valparaíso. Más a la derecha, se ve Santiago.

ARIEL DIÉGUEZ

Imágenes satelitales muestran la lengua de humo que provocaron los incendios en la Región del Biobío y Simón Inzunza, geógrafo de la Universidad Católica, calcula su largo. "La columna abarcaba desde la zona afectada hasta más o menos Viña del Mar o Valparaíso. Una distancia lineal en torno a 600 kilómetros", explica.

Esta masa de partículas tuvo un comportamiento poco habitual en Chile. "Cuando tenemos incendios, el humo inmediatamente recorre el continente. Cuando tenemos incendios, por ejemplo, en Viña del Mar, en Valparaíso o en Tilitil, vemos que automáticamente el humo entra a Santiago", explica.

En este caso el humo enfiló hacia el mar. "Es un fenómeno al que en la costa le suelen decir el surazo, que es un viento de componente sur", describe. A eso se agregaron condiciones especiales, asegura, como el fortalecimiento del anticiclón o zona de alta presión del Pacífico, que intensificó los vientos hasta rachas de 30 o 40 kilómetros por hora.

"En Chile, por nuestra posición geográfica, por cómo se comportan también las presiones atmosféricas, el viento suelo tener un componente desde el oeste, principalmente desde el suroeste o desde el noroeste. Cuando tenemos surazo, un poco se escapa esta lógica a la que estamos acostumbrados", asegura.

Se mantuvo firme

El humo obviamente se va dispersando medida que avanza hacia el norte, pero se mantuvo visible luego de recorrer una larga distancia. "Por las distintas direcciones del viento y también respondiendo a la geografía local, se va perdiendo este humo consolidado y se va difuminando", explica. A medida que avanzaba, el humo entró al continente. "Se fue dispersando y llegó a Santiago, hacia el interior en general", agrega. Por eso, asegura, la capital estuvo más bien brumosa este jueves.

"El instrumento MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) del satélite Terra de la NASA capturó esta imagen del humo saliendo de múltiples incendios el 18 de enero", publicó la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de



Dos satélites, uno de la NASA y otro europeo, captaron imágenes

Foto satelital a la lengua de humo que dejaron los incendios: llegó a medir 600 kilómetros

Se desplazó hacia el norte, inusualmente sobre el mar, y llegó hasta más allá de Valparaíso.

Estados Unidos. El Terra fue lanzado al espacio en 1999 y orbita la Tierra a 705 kilómetros de altura. El MODIS muestra las imágenes en un color parecido a la realidad y se especializa en vegetación, nieve y hielo.

La Organización Europea de Operación de Satélites Meteorológicos (Eumetsat) publicó una foto tomada ese mismo día por uno de los satélites Sentinel-3, que orbitan la Tierra a 815 kilómetros de altura. El instrumento específico utilizado fue el OLCI

(Ocean and Land Colour Instrument), que trabaja en 21 bandas espectrales de la luz y que, combinadas, muestran también colores cercanos a los reales.

Mucho material

"Es super impactante la distancia que está alcanzando. Como que le cuesta disiparse o le costó en esos días disiparse. Se veía muy visible hasta más allá de Valparaíso. Eso implica que la cantidad de material particulado era demasiado", analiza Susana Layana, geóloga de la Universidad Católica del Norte.

También le llama la atención que la columna de humo se desplazara por el mar debido a vientos hacia

el oeste. "Casi siempre cuando hay erupciones volcánicas, que es mi especialidad, siempre los vientos mueven todo esto hacia el este, hacia Argentina. En el norte yo sé que en los períodos estivales, por ejemplo para el invierno altiplánico, cambia la dirección de los vientos".

Explica que MODIS no tiene una resolución muy fina. "Si la capa de humo fuese de muy poca concentración, quizás no la podría captar. El satélite está pasando a mucha distancia. Que se vea esa intensidad o esa densidad de humo en la imagen quiere decir que es mucha la cantidad. Eso también permite dimensionar la cantidad de material que se estaba quemando", cuenta.