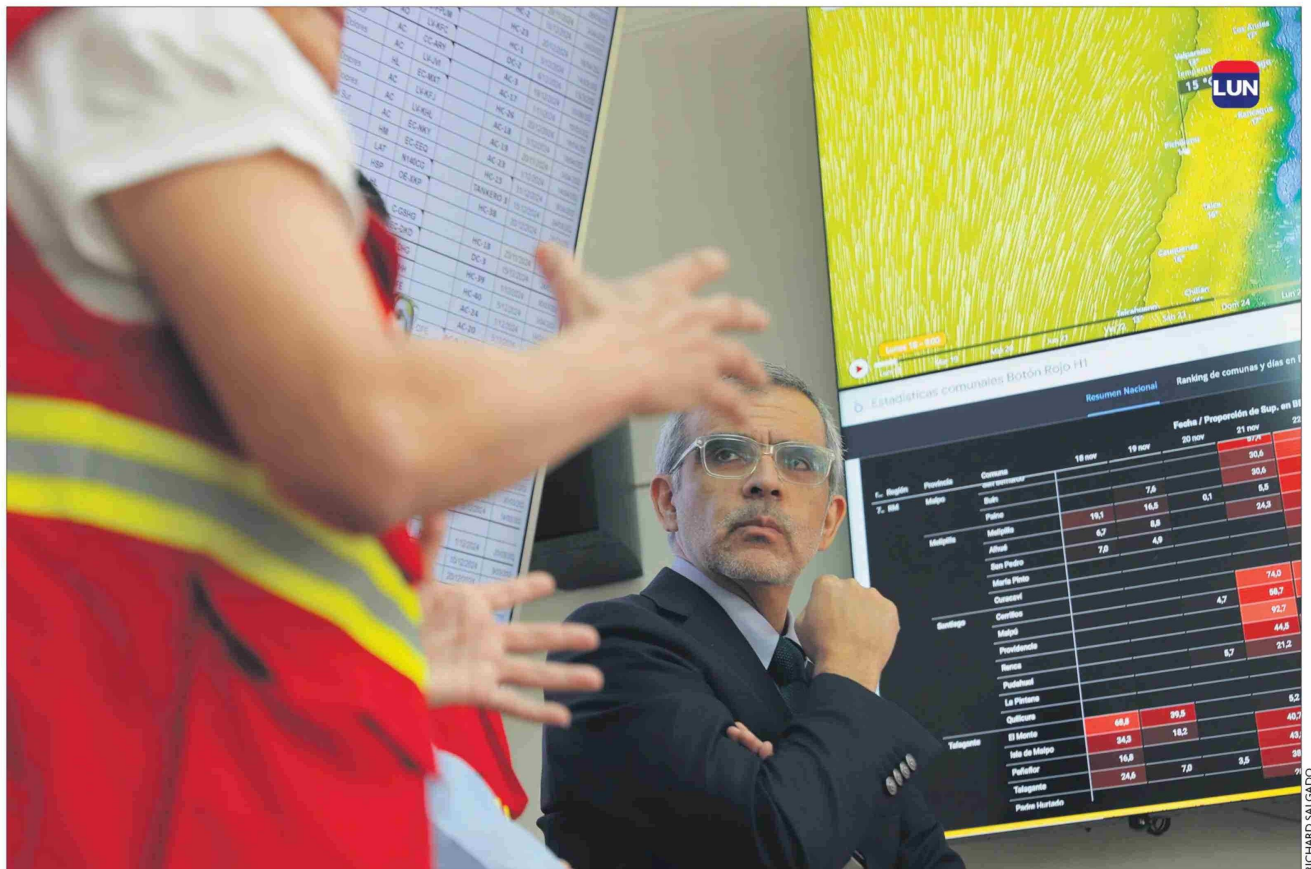


El subsecretario de Interior, Luis Cordero, participó en la presentación de Botón Rojo.



Herramienta calcula cuánta vegetación puede convertirse en combustible en zonas de riesgo

Botón Rojo: Conaf alerta sobre las comunas con más probabilidades de incendio

CAMILA FIGUEROA

La Corporación Nacional Forestal (Conaf) presentó un sitio web donde cualquier usuario puede visualizar los sectores del país que tienen más probabilidades de sufrir un incendio forestal en los siguientes cinco días, considerando la fecha en que se realiza la consulta.

“El sitio web se llama Botón Rojo. Nos permite determinar los territorios que estarán más propensos a la ocurrencia de un incendio, y que en caso de que se produzca, cuáles son los que pueden transformarse en incendios conflictivos debido a que pueden juntarse con otros focos”, explica el ingeniero forestal y máster en tecnologías geomáticas Gonzalo Tapia, jefe del Departamento de Desarrollo e Investigación de la Gerencia de Protección contra Incendios Forestales.

Cómo predice

Botón Rojo, aclara Tapia, realiza las predicciones en base a un pronóstico meteorológico sobre los territorios con condiciones más favorables

Nuevo sitio web analiza las condiciones meteorológicas que propician la ignición y propagación de las llamas.

para la propagación o ignición.

¿Qué datos específicos utiliza, ingeniero Tapia?

“El pronóstico meteorológico Global Forecast System (GFS) del National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) de Estados Unidos.

De allí extraemos una serie de variables y con eso calculamos dos en particular. Una es la probabilidad de ignición, que se refiere a la probabilidad de que los combustibles muertos entren en ignición si es que hay una fuente de calor; por ejemplo, una chispa de un soldador o de un fósforo. La otra variable es la velocidad del viento”.

¿Se entrega un número determinado?

“Sí. La primera variable es la probabilidad de ignición, tiene que ser mayor o igual a 70%: se calcula midiendo la humedad relativa y la velocidad del viento, que debe ser mayor o igual a 20 kilómetros por hora. Todos los territorios en los que se dan las dos condiciones al mismo tiempo quedan catalogados bajo la condición de botón rojo. Eso se calcula a cinco

días en base a los pronósticos y se va actualizando”.

¿Cómo calculan la probabilidad de ignición?

“Es una fórmula que involucra la temperatura y la humedad del combustible fino o muerto que hay en una zona. Entre otras variables, incluye la sombra del relieve: se supone que los territorios más sombreados tienen menor temperatura, por lo que su vegetación tiene mayor disponibilidad de agua y no se ven tan afectados como los que están en exposición al sol o que reciben sol todo el día. Esos territorios desde muy temprano están calientes y la temperatura es mayor que en otros sectores”.

Ejemplos

Según el sitio web de Conaf, consultado por este medio a las 16 horas del lunes, 109 comunas a nivel nacional estaban en la categoría de Botón Rojo. “Eso significa que en alguno de los cinco días comprendidos entre el 18 y el 22 de noviembre las condiciones meteorológicas pueden influir en la probabilidad de que ocurra un incendio. Esta es una herramienta que nos sirve para poner más atención en esas 109 comunas, movilizar unida-

des regionales e implementar planes de contingencia para abordar una solución en caso de que se produzca un incendio”, describe el ingeniero.

En el sitio web aparece el listado de las 109 comunas donde actualmente existen condiciones meteorológicas ideales para la propagación de incendios. Además, Conaf informa la proporción de la vegetación eventualmente afectada en relación a la extensión territorial.

“Hay comunas que tienen una gran extensión territorial, pero muy poca superficie de vegetación. Esta herramienta compara el total de la vegetación de la comuna en relación a su territorio y en base a eso arroja si está o no en botón rojo”, detalla Tapia. Por ejemplo, agrega, la comuna de Peralillo, ubicada en la Región de O'Higgins, tenía 64,7% de su vegetación en condición de botón rojo para este lunes y 36% para este martes.

Otras comunas en riesgo, con un porcentaje alto de vegetación potencialmente combustible, eran Santa Cruz (76,8%), Sagrada Familia (72,3%) y Villa Alegre (74,1%). Para acceder a la herramienta Botón Rojo debe ingresar a <https://encr.pw/GiDo0>.