



## INDICADORES DE LA VEGETACIÓN ANDINA AMAZÓNICA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES ANÁLISIS DE LOS ÚLTIMOS 30 DÍAS / LIMA, 15 DE JULIO 2020



Ante el inicio de la temporada de incendios 2020 y la similitud de la frecuencia acumulada de días secos con años de muy alta frecuencia de incendios y condiciones vegetativas anómalas en los Andes, se insta a las autoridades a exhortar a la población a evitar quemas que puedan ser detonantes para la ocurrencia de grandes incendios en zonas altas de montaña a nivel nacional.

En el Perú, la temporada de incendios forestales se desarrolla entre mayo y noviembre. El 80 % de estos eventos ocurren en los Andes, con picos en los meses de agosto y noviembre. La ocurrencia de incendios forestales se da por la interacción entre factores climáticos, vegetativos y antrópicos.

Investigaciones recientes asocian el incremento de la ocurrencia de incendios forestales en los Andes y en la Amazonía peruana a la alta frecuencia acumulada de días secos (días en los que no llueven), así como al déficit de humedad en el suelo que se manifiesta en el desarrollo de la vegetación entre otros. Estas

condiciones pueden ser más intensas debido a la reducción de lluvias en los Andes durante un evento El Niño en el Pacífico central.

Ante la llegada de la temporada de incendios forestales 2020, y en apoyo a la gestión agroforestal, el Instituto Geofísico del Perú (IGP) monitorea la frecuencia acumulada de días secos e índices espectrales asociados a la vegetación, para lo cual ha empleado datos satelitales hasta el mes de julio para los Andes y Amazonía.

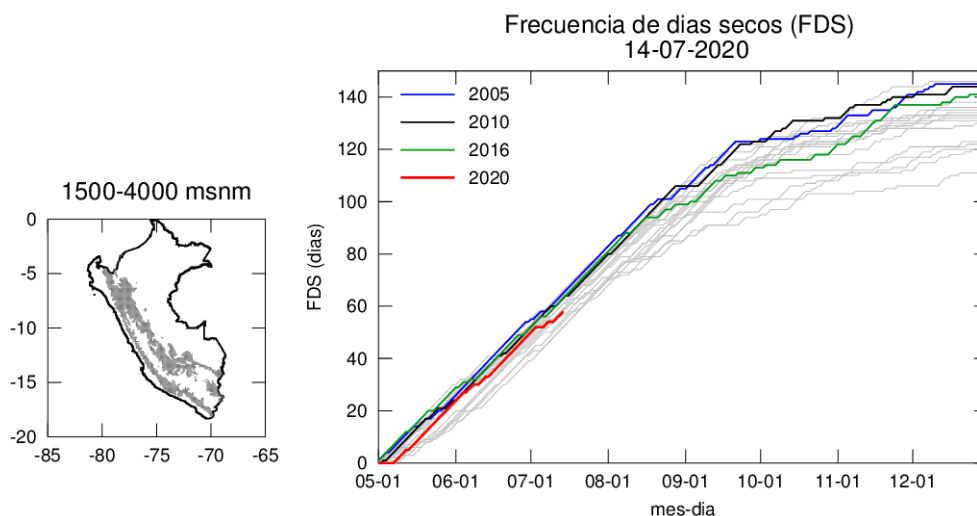


Figura 1. Frecuencia acumulada promedio de días secos para el año 2020 (desde mayo) en comparación a años con incremento severo de incendios (2005, 2010 y 2016), para la región de los Andes (entre 1500 y 4000 m snm).

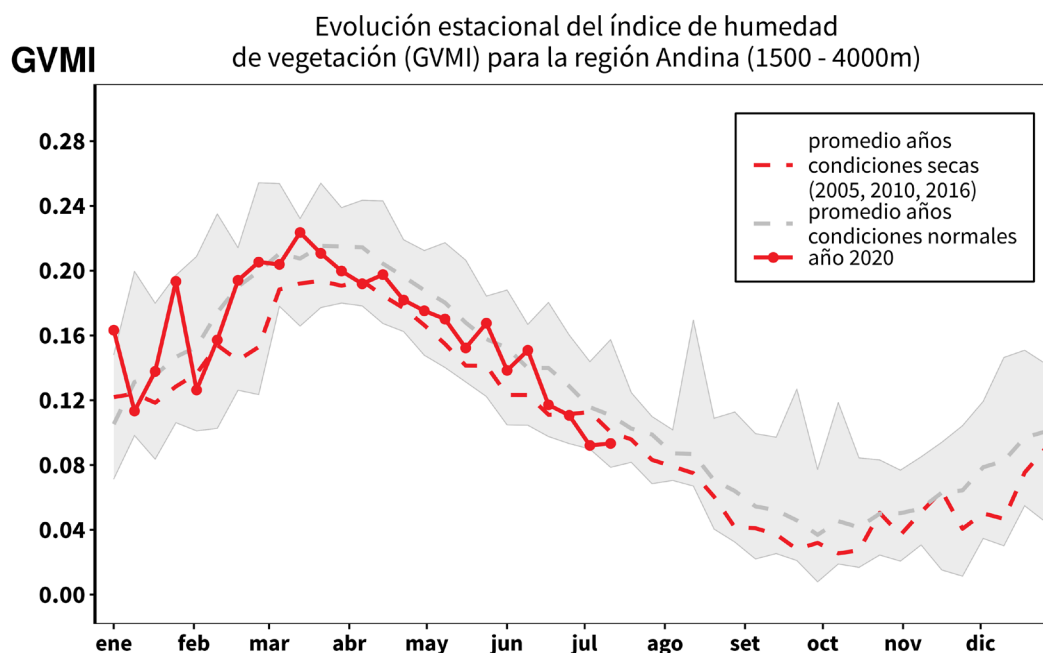


Figura 2. Promedio del índice global de humedad en la vegetación (GVMI, por sus siglas en inglés) (cada 8 días) para el año 2020 en comparación al promedio de años con incremento severo de incendios (2005, 2010 y 2016), para la región de los Andes (centro 1500 y 4000 m snm).

A la fecha, se tiene un incremento severo de la frecuencia acumulada de días secos en los Andes [Figura 1]. Esto es consistente con el bajo desarrollo de la vegetación [Figura 2] en las regiones de alta montaña de Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash; así también regiones amazónicas como Loreto, Amazonas y Madre de Dios. (Para mayor detalle, consultar índices de vegetación en el Reporte Técnico del mes julio de 2020).

Las regiones del sur de los Andes (Cusco, Apurímac y Puno) también presentan una alta frecuencia acumulada de días secos. Asimismo, se presentan anomalías negativas en el desarrollo de la vegetación. (niveles por debajo de lo normal identificados mediante el índice de humedad en la vegetación, GVMI por sus siglas en inglés).

Ante el inicio de la temporada de incendios y la similitud de la frecuencia acumulada de días secos con respecto a 2005, 2010 y 2016 (años en que los incendios se incrementaron severamente [400 %] en los Andes), se enfatiza evitar y/o prevenir quemas que puedan ser detonantes para la ocurrencia de grandes incendios en regiones de alta montaña del Perú.

El IGP monitorea la frecuencia de días secos y condiciones del desarrollo de vegetación, información que es provista en el portal de eventos hidroclimáticos extremos y sus impactos en el Perú [1].

[1] <https://intranet.igp.gob.pe/eventos-extremos-amazonia-peruana/>

Contacto:

[cicclim@igp.gob.pe](mailto:cicclim@igp.gob.pe);  
[scas@igp.gob.pe](mailto:scas@igp.gob.pe)