



INDICADORES DE LA VEGETACIÓN ANDINA AMAZÓNICA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Análisis de los últimos 30 días | Lima, 15 de octubre de 2026



En comparación con septiembre, la cantidad acumulada de días secos (mayores a 10 días) se ha incrementado paulatinamente en el Perú. Esto sugiere el condiciones de alto a extremo peligro de incendios forestales en los Andes occidentales y en los Andes del sur del Perú. Se evidencia que hay vegetación andina más seca de lo habitual (10-15%). La temporada de incendios forestales viene aconteciendo fuertemente en diversas regiones; se reportan fallecidos a causa de incendios en Cusco. Estos incendios pueden surgir del uso del fuego en la presente campaña agrícola 2026-2027, se insta a la población a evitar el uso inadecuado del fuego que pueda conducir a severos incendios

La temporada de incendios forestales 2024 implicó la pérdida de vidas humanas así como la pérdida de miles de hectáreas afectadas de flora y fauna [1]. Algunos distritos de varias provincias de las regiones de Amazonas, Ucayali y San Martín fueron declarados en Estado de Emergencia en 2024 ante incendios forestales [2]. En comparación a 2024, la temporada 2026, viene aconteciendo fuertemente en diversas regiones tal es el caso de Cusco, Ancash en donde varias personas han perdido la vida a consecuencia de incendios forestales [3,4]. Se espera que los efectos de los incendios forestales continúen por que la temporada en el Perú recién ha empezado. Es importante recordar que los meses de máxima ocurrencia histórica de incendios en los Andes del Perú se dan entre agosto y noviembre [5]. Actualmente, el combustible vegetal (pastizales, matorrales o bosques) se encuentra expuesto a posibles incendios. Sus condiciones de inflamabilidad cambian durante el año debido a la reducción humedad en la vegetación. En la actual coyuntura de El Niño, el peligro de que ocurran severos e intensos incendios depende de la prolongación del periodos sin lluvias y su impacto sobre la vegetación [6]. Una reciente investigación entre la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco y el Instituto Geofísico del Perú, donde se encuestó a pobladores locales de una comunidad en Cusco, describe que la población reconoce que el viento fuerte, la sequía y el uso del fuego en la agricultura aumentan el riesgo de incendios. Sin embargo, sólo entre el 30 % y 38 % de los encuestados realiza la quema en grupos de trabajo, estos grupos son altamente relevantes para el control del fuego [7].

Ante el actual evento El Niño y el uso del fuego en la agricultura y ganadería, es de importancia el monitoreo del estado de la vegetación y las condiciones que implican el actual periodo sin lluvias. Las investigaciones indican a medida que los días secos (día en lo que no

llueve) se incrementen, también lo harán las condiciones de peligro para la ocurrencia de incendios severos sobre la cobertura vegetal [8]. El IGP monitorea la acumulación de días secos e indicadores de la vegetación para el periodo 2026-2027 [9].

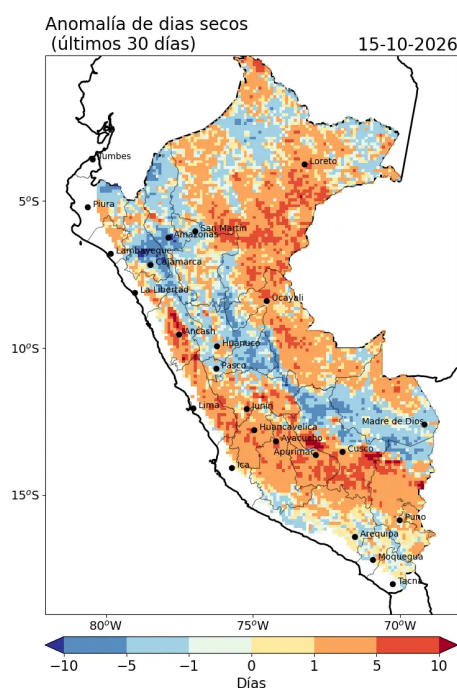


Figura 1. Distribución espacial de la anomalía de días secos en los últimos 30 días, para la fecha indicada. Una mayor cantidad de días secos (color naranja a rojo), conduciría a mayor pérdida de humedad en la vegetación. Estas zonas favorecen el incremento del riesgo de que las prácticas de quema se descontrolen y desarrollen incendios forestales

Octubre describe un paulatino aumento de la cantidad de días secos con respecto a septiembre; esto sugiere el aumento de las condiciones de peligro de incendios forestales en los Andes occidentales y en los Andes del sur del Perú (Fig. 1). Este es el caso de las regiones Áncash, Junín, Cusco, Ayacucho, Puno y Apurímac, entre otras, que presentarían parcialmente entre un alto a extremo nivel de peligro. Dada la campaña agrícola 2026-2027, el uso del fuego es puede acrecentar el peligro de incendios en esta temporada del año. Por lo que es importante establecer planes de contingencia en sectores agrícolas ante posibles incendios.

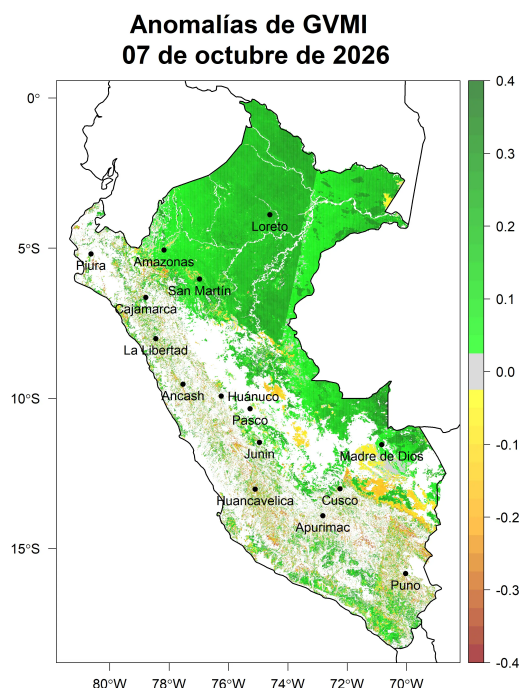


Figura 2. Distribución espacial de la anomalía de índice de humedad en la vegetación de los últimos 30 días, para la fecha indicada. Áreas donde se presentan valores más negativos están vinculadas a vegetación que presentan condiciones críticas de humedad, verdor y vigor, muy por debajo de lo normal, lo que indica un alto riesgo al descontrol del fuego en prácticas de quema y posible desarrollo de incendios severos.

La limitada obtención de datos de vegetación a partir de satélites es principalmente observada en la región amazónica central del Perú; esto sugiere una alta nubosidad en estas regiones (Fig. 2). No obstante, las zonas andinas del Perú evidencian niveles de humedad en la vegetación por debajo de lo usual (anomalías negativas entre 10 y 15%). Lo que sugiere que la vegetación seca se encontraría actualmente muy expuesta para la propagación de quemaduras o incendios. A medida que la temporada de lluvias no se consolide del todo en los próximos dos meses, la vegetación perderá humedad y el peligro de incendios forestales puede también aumentar.

Actualmente, zonas amazónicas de las regiones Amazonas, San Martín, Madre de Dios, Cusco y Puno, además de regiones de alta montaña ubicadas en Áncash, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Puno entre otras, presentan condiciones de alto a extremo peligro de incendios sobre la cobertura vegetal. Otro parámetro monitoreado es la concentración del carbono negro (indicador de la quema de combustibles fósiles y vegetación) registrada en el Observatorio Geofísico de Huancayo del IGP [10]. Se ha reportado en septiembre un promedio horario de carbono negro de 754 ± 469 ng/m³ (promedio $\pm$ desviación estándar, nanogramos por metro cúbico) que fue ligeramente menor a lo registrado en el mes de agosto (877 ± 557 ng/m³). Esto es posiblemente debido a la reducción de las quemaduras agrícolas en alrededores del Observatorio. Asimismo, ha sido posible registrar valores máximos horarios de hasta 6075 ng/m³ registrado el 24 de setiembre a las 21:00 hrs. y un mínimo de 104 ng/m³ registrado el 9 de setiembre a las 18:00 hrs. Finalmente se insta a la población a evitar o prevenir el uso inadecuado del fuego, dado que las prácticas de quema pueden ser detonantes para incendios forestales severos. El IGP dispone esta información en el portal "Indicadores de la vegetación andina amazónica para la prevención de incendios forestales" [9].

- [1] <https://goo.su/7Ucvhne>
- [2] <https://goo.su/mVY79qw>
- [3] <https://goo.su/ThOHa>
- [4] <https://goo.su/bnKhZ>
- [5] <https://goo.su/MmbgMfG>
- [6] <https://goo.su/pwYn1h>
- [7] <https://goo.su/a63Bok>
- [8] <https://goo.su/6kahdNI>
- [9] <https://goo.su/HMd4pSS>
- [10] <https://goo.su/XZ1im>

Contacto:
iveboletin@igp.gob.pe