



Figura 2. Promedio 2021 del índice global de humedad en la vegetación (GVMI, por sus siglas en inglés) en comparación con el promedio de años con incremento severo de incendios (2005, 2010 y 2016) para la región andina (ver mapa de Fig. 1). La región gris corresponde al registro histórico.

De hecho, solo entre el 1 y 15 de septiembre se registraron 212 emergencias por incendios forestales a nivel nacional que afectaron pastizales altoandinos [6].

Al respecto, las partículas que se emiten a la atmósfera por las quemaduras de la vegetación en los Andes centrales y/o provenientes de la Amazonía son registradas mediante sensores del IGP en el Observatorio de Huancaayo [7]. La cantidad de partículas monitoreadas durante el mes de setiembre 2021 registran un valor de 0.16 ± 0.07 unidades (con máximas de 0.35). Esto indica que se ha mantenido el incremento desde julio hasta en 37%. Esto debido a la mayor presencia de partículas relacionadas a quemaduras de vegetación durante setiembre en comparación a agosto (el resto es asociado a las emisiones de combustible vehicular, polvo del suelo, emisiones urbanas, entre otros). Sin embargo, se prevé que la cantidad de partículas por quemaduras de vegetación se incremente durante octubre [8].

Asimismo, se ha analizado, a partir de datos satelitales, el desarrollo de la vegetación (estimado a partir del índice GVMI [9]). El índice GVMI, entre agosto y setiembre de 2021, presenta valores por encima del promedio (Fig. 2), lo cual es consistente con el evento La Niña informado por el ENFEN [10]. La Niña habría condicionado lluvias en niveles por encima de lo normal en la región altoandina peruana entre enero y marzo [11], situación que pudo haber conducido a una mayor conformación de combustible forestal en niveles por

encima de lo normal (~8%) que, actualmente, se encontraría expuesto a quemaduras e incendios durante el actual periodo de inicio de la temporada de lluvias.

En esa línea, algunas zonas en alta montaña de Cusco, Cajamarca, Áncash, Junín, Arequipa, Ayacucho, Moquegua –entre otras– presentan parcialmente condiciones de vegetación más secas de lo normal (anomalías negativas de GVMI, -6 %) [4]. En consecuencia, se enfatiza evitar y/o prevenir quemaduras que puedan ser detonantes para la ocurrencia de incendios en regiones altoandinas. En apoyo a la gestión agroforestal, el IGP dispone esta información en el portal “Indicadores de la vegetación andina amazónica para la prevención de incendios forestales” [4].

- [1] <https://bit.ly/3ABslCd>
- [2] <https://bit.ly/3mRSlIm>
- [3] <https://bit.ly/3FGlHhL>
- [4] <https://bit.ly/3DHr1zC>
- [5] <https://bit.ly/3BHJ8F5>
- [6] <https://bit.ly/2YTFt8S>
- [7] <http://bit.ly/aeronethyo>
- [8] <https://bit.ly/3mQFbrb>
- [9] <https://bit.ly/3j1XDvZ>
- [10] <https://bit.ly/3mSe3rS>
- [11] <https://bit.ly/3mSsoV9>

Contacto:
iveboletin@igp.gob.pe