

## RESUMEN EJECUTIVO

### I. Generalidades

El Ministerio del Ambiente a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental tiene como función evaluar y monitorear los ecosistemas y la biodiversidad del territorio nacional en coordinación con las entidades competentes. En ese marco, ha logrado construir un registro histórico de incendios de 18 años (2000-2018) a nivel nacional, información que ayuda a entender la dinámica de los incendios en términos de dónde, cuándo y con qué frecuencia ocurren, aspectos que contribuyen a la toma de decisiones de carácter preventivo por parte de las entidades competentes. Este registro se actualiza permanentemente y a la fecha cuenta con más de 3751 incidencias de incendios registrados.

La importancia de contar con este registro, además de brindar la posibilidad de obtener estadísticas e indicadores apropiados para entender la causalidad y las tendencias de estos eventos, radica en que a partir de ello se podrá sustentar mejor las acciones de prevención y ajustar las políticas públicas sectoriales, teniendo en cuenta la dimensión ambiental ligada a los incendios en un sentido amplio. Un solo evento puede causar pérdidas cuantiosas que bordean el 1 millón de soles, como los incendios ocurridos en Arequipa en el 2018<sup>1</sup> o llegar a costar más de 150 millones de soles como los eventos ocurridos en el 2016 en el norte del país<sup>2</sup>. Ligado a las pérdidas económicas se contabilizan también pérdidas en el capital natural del país, reduciendo o eliminando algunos servicios ecosistémicos como la regulación hídrica, control de la erosión, belleza paisajística, recreación y ecoturismo<sup>3</sup>, entre otros, con los consecuentes efectos sociales, económicos y ambientales que afectan a gran parte de los sectores productivos y de servicios.

### II. Metodología

Para la creación y actualización del registro histórico de incendios, se revisa diariamente los reportes de emergencia del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD, asimismo se recopila reportes periodísticos y publicaciones en redes sociales para consolidar un universo de incidencias, a partir del cual se realiza el proceso de georeferenciación a través del uso de imágenes de sensores remotos e interpretación visual siguiendo patrones espaciales y espectrales característico de los incendios. Los datos generados son cargados a una base de datos geo referencial y publicados en el Geoservidor del MINAM según el siguiente enlace <http://geoservidor.minam.gob.pe/monitoreo-y-evaluacion/registros-historicos-cfoi/>.

### III. Resultados

Como resultado de contar con un registro histórico de incendios a nivel nacional se puede afirmar que los departamentos con mayor recurrencia de incendios son Cajamarca, Cusco, Puno, Apurímac,

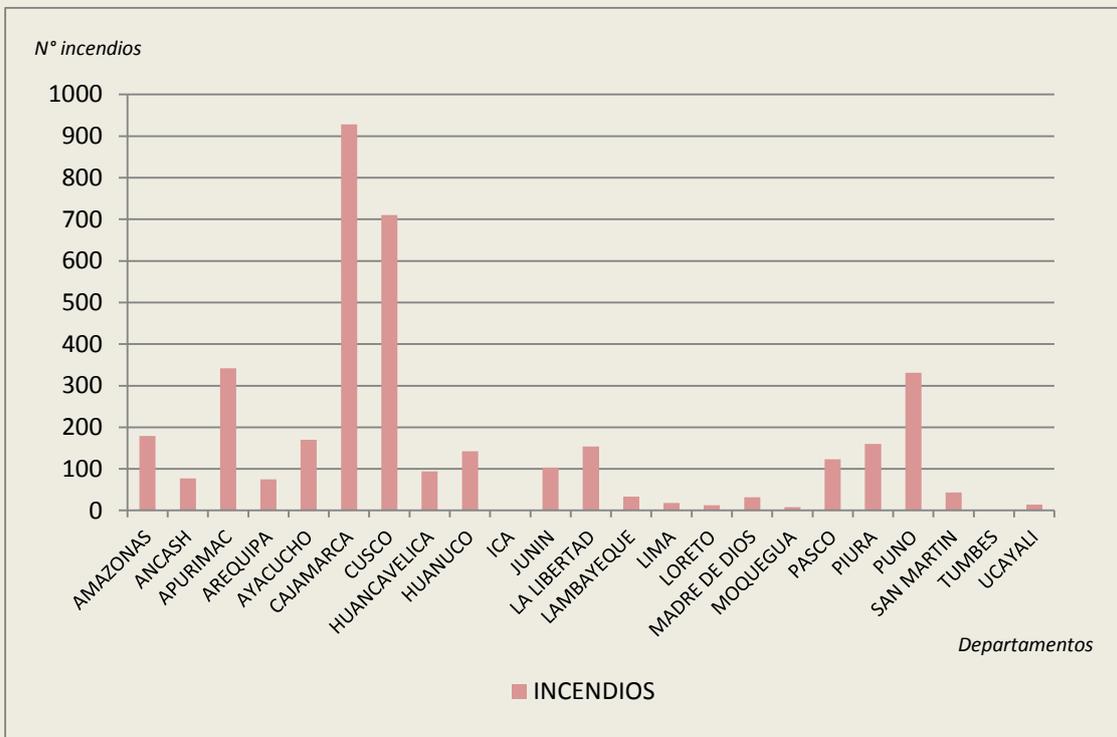
<sup>1</sup> Condori Z. (25 de setiembre del 2018) Arequipa: incendio forestal generó pérdidas valorizadas en cerca de S/ 1 millón. El Comercio Recuperado de <https://elcomercio.pe/peru/arequipa/arequipa-incendio-forestal-genero-perdidas-valorizadas-s-1-millon-noticia-561563>

<sup>2</sup> Afectación a la biodiversidad por incendios forestales supera los S/ 150 millones (26 de noviembre del 2016). La República. Recuperado de <https://larepublica.pe/sociedad/993401-afectacion-a-la-biodiversidad-por-incendios-forestales-supera-los-s-150-millones>

<sup>3</sup> Sabuco P. La problemática de los incendios forestales y bases para su teledetección en el Perú. 2013

Amazonas, Ayacucho y Piura, en estos departamentos todos los años se van a presentar estos eventos entre los meses de junio a enero, caso contrario los departamentos de Ica, Moquegua, Tumbes, Ucayali, y Loreto donde históricamente hay una menor probabilidad de ocurrencia. (ver gráfico n.º 01).

Gráfico n.º 01. Número de incendios por departamento



Fuente: DGOTA- MINAM

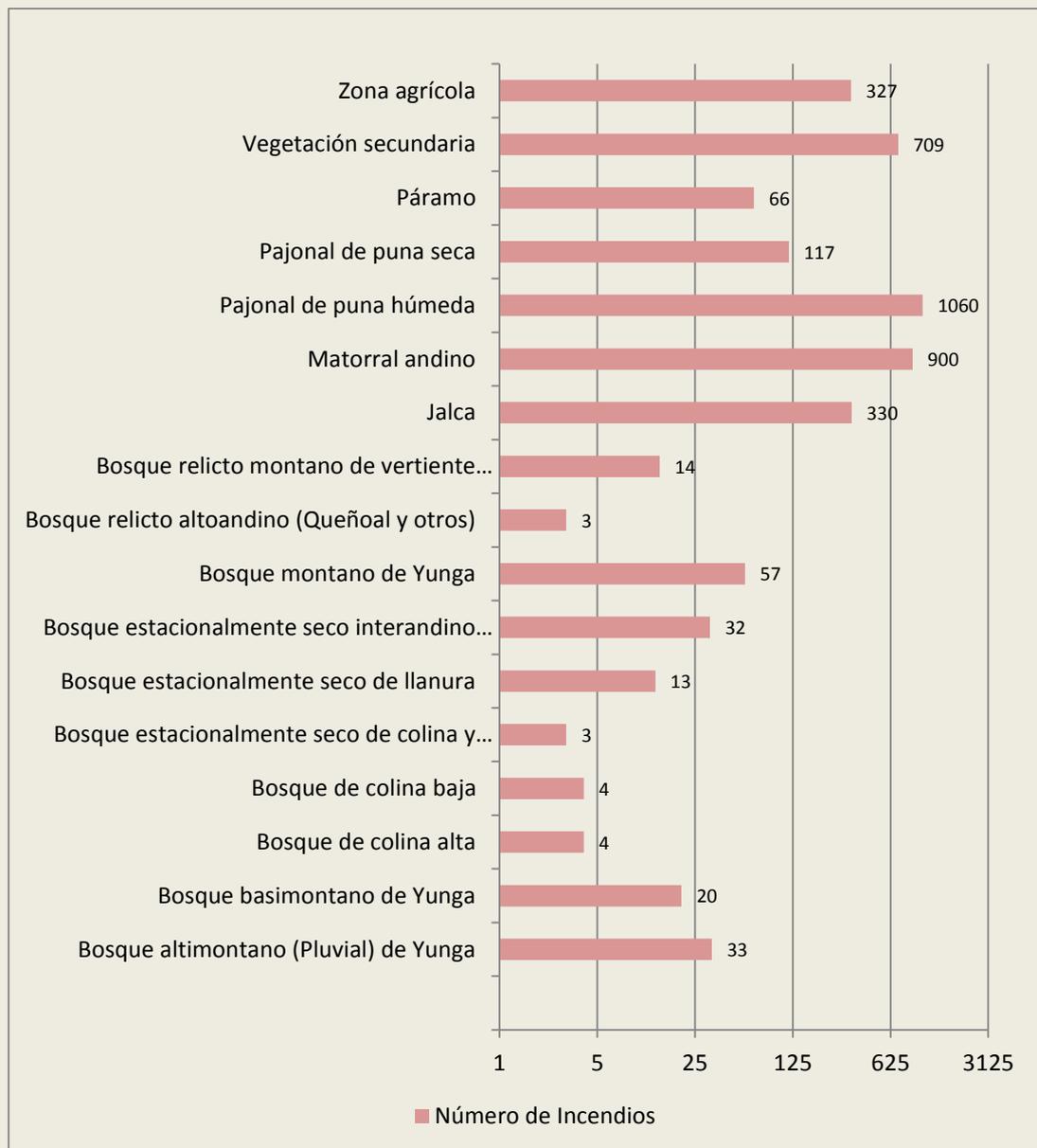
Asimismo, a nivel de ecosistemas, (ver gráfico n.º 02), los incendios se presentan en mayor proporción en los ecosistemas andinos y costeros, más que en los ecosistemas amazónicos y en los últimos 18 años la mayor frecuencia de incendios se han presentado en los años 2000, 2005, 2010 y 2016 que podría explicarse por la disminución y/o ausencia de las precipitaciones, correspondiendo estas fechas a períodos secos.

Imagen n.º 01. Incendio forestal en el ecosistema de matorral andino (Arequipa)



Fuente: DGOTA - MINAM

Gráfico n.º 02 Incendios por tipo de ecosistema



Fuente: DGOTA - MINAM

Imagen n.º 02. Ecosistemas más afectados



IV. Servicio de acceso al Registro

La información generada está disponible espacial y temporalmente, mediante la tecnología del internet y pueden acceder en cualquier momento al Geoservidor, e ingresar al menú Monitoreo y Evaluación, seleccionar el Sub menú “Condiciones favorables para la ocurrencia de incendios – CFOI”, donde podrán encontrar el icono denominado “Información de registro histórico”.  
<http://geoservidor.minam.gob.pe/monitoreo-y-evaluacion/registros-historicos-cfoi/>.

V. Mayor Información

De tener consultas referidas al proceso metodológico, la articulación de la información y/o otros temas de su interés, sírvase comunicar al siguiente correo: [geoservidor@minam.gob.pe](mailto:geoservidor@minam.gob.pe), teléfono 6116000 (anexo 1351), dirección: Av. Juan de Aliaga 425 Magdalena del Mar (Piso 14/DGOTA).