

Resumen de afectación por incendios forestales y otra información relevante durante la última temporada 2020

- **Registro dentro de Áreas Silvestres Protegidas:**

La última temporada de incendios forestales 2020, registró una afectación de **1.371 hectáreas** dentro de las Áreas Silvestres Protegidas que administra el SINAC-MINAE, teniendo una disminución de **1.148 hectáreas** con base al registro de área afectada en la anterior temporada 2019 (2.519 ha).

El área promedio del año 1998 al 2020, dentro de las ASP, disminuyó en **115 hectáreas**, con respecto al registro al 2019, situándose actualmente en **3.892 hectáreas**.

El SINAC-MINAE, con sus funcionarios, voluntarios y brigadas contratadas, atendió en la temporada 2020 un total de **216 incendios forestales**, lo que representa la mayor cantidad de incendios atendidos desde el año 200.

Del total atendido en la temporada 2020, **67** se controlaron dentro de las Áreas Silvestres Protegidas y los restantes **149** en propiedades privadas, terrenos de Patrimonio Natural del Estado, territorios indígenas y zona marítimo terrestre.

En la temporada 2020 el SINAC contó con el apoyo y participación de **1898 personas** en la atención de los **216 incendios forestales**, cuyo recurso humano está altamente capacitado y entrenado para llevar a cabo acciones de extinción.

- **Registro a nivel país:**

Los datos aproximados de afectación a nivel nacional para esta temporada 2020, registró un total de **34.329 hectáreas**, con lo cual se obtuvo una disminución de **16.067 hectáreas** con base en el registro de la temporada 2019 (50.344 ha).

La temporada 2020, obtuvo el mejor registro en cuanto a menor área afectada a nivel país, entre el año 2018 y 2020 y el quinto puesto entre el 2010 al 2020.

El promedio de área afectada a nivel país, entre el año 1998 al 2020, disminuyó en **32 hectáreas**, quedando actualmente con un total de **34.329 hectáreas**.

- **Registro por Áreas de Conservación (dentro y fuera de ASP)**

Las Áreas de Conservación Tempisque, Guanacaste y Arenal Tempisque, ubicadas en la Región Chorotega, fue donde se presentó el mayor número de hectáreas afectadas por los incendios forestales **dentro de ASP**, sumando entre las tres **1.255 hectáreas**, lo que representa el **98,7 %** del total del país.

En cuanto al área afectada dentro de propiedades de Patrimonio Natural del Estado, áreas privadas, zona marítimo terrestre y territorios indígenas las mismas tres Áreas de Conservación (ACG, ACT y ACA-T) fueron las más afectadas, sumando un total de **30.459 hectáreas**, lo que representa el **92.5%** a nivel nacional.

El Área de Conservación La Amistad Pacífico ubicada en la Región Brunca, registro un total de **877 hectáreas** lo cual representa el **2.66%** y el Área de Conservación Pacífico Central, **589 hectáreas**, para un **1.8%** del total afectado a nivel nacional; siendo las cinco Áreas de Conservación con mayor afectación en terrenos fuera de ASP.

Con los datos registrados en la temporada 2020, se determina que las Áreas de Conservación, Guanacaste, Tempisque, Arenal Tempisque, Pacífico Central y La Amistad Pacífico, las cuales se ubican en la vertiente del Pacífico, registraron el **96.1%** del área afectada dentro de ASP, un **97%** fuera de ASP y sumando ambos terrenos (dentro y fuera de ASP) el **94%**

- **Afectación por tipos de vegetación:**

Con respecto al área afectada que se registra a nivel nacional, por parte del Programa de Manejo del Fuego, se incluye un total de 16 diferentes tipos de vegetación.

Para esta temporada 2020, los cinco ecosistemas que más se vieron afectados por los incendios forestales **dentro de ASP**, fueron los siguientes:

Tipo de vegetación	Área afectada (ha)	Porcentaje
Sabana natural	647	47.1
Pasto arbolado	173	12.6
Bosque secundario	171	12.4
Charral	165	12
Pastos	112	8,2

Entre estos 5 tipos de vegetación se contabiliza un total de **1.268 hectáreas**, de las 1.371 ha. que se registraron para la temporada 2020; que representa el **92.3%** del total nacional.

Para los terrenos fuera de las ASP, se tiene el siguiente resumen de los cinco ecosistemas que más se vieron afectados productos de los incendios.

Tipo de vegetación	Área afectada (ha)	Porcentaje
Tacotal	9.866	29.9
Pastos	6.197	18.8
Charral	5.613	17
Bosque secundario	4.510	13.7
Pasto arbolado	4.050	12.3

Entre estos 5 tipos de vegetación se contabiliza un total de **30.236 hectáreas**, de las 32.906 ha. que se registraron para la temporada 2020; fuera de ASP, lo que representa el **91.7%** del total nacional.



● **Causas por las cuales iniciaron los incendios forestales:**

Por parte del Programa de Manejo del Fuego del SINAC-MINAE, se tiene a la fecha identificadas un total de 17 diferentes causas que se integran en las siguientes tres clasificaciones que se manejan a nivel internacional en esta materia:

- **Acción humana**
- **Accidentales**
- **Natural**

De ese total de 17 diferentes causas, para esta temporada 2020, se registraron solo 9 de ellas, en los 216 incendios forestales que atendió el SINAC-MINAE (dentro y fuera de las ASP).

Se tuvo que las acciones de **quemados agropecuarios, quema de pastos y quemados de pasto** registraron el **55.5%** del total de incendios atendidos, seguido por el **vandalismo y actividades de caza**, con un **37%** y el **cambio de uso del suelo** (corta de vegetación y luego quema para dar paso a área de pastos o agricultura) con un **3.7%** por lo que entre estas cinco causas suman el **96.2%**.

Se presentaron incendios por otras causas, tal y como se aprecia en el gráfico, no obstante, es importante mencionar que para esta temporada 2020 el **98.61%** fueron causados por acciones humanas y el restante **1.39%** por causa accidental (tendido eléctrico).

● **Provincias y cantones más afectados por los incendios forestales:**

Durante la temporada 2020, con base en los registros obtenidos de áreas afectadas se determina que la provincia de Guanacaste en primer lugar, seguido por Puntarenas y Alajuela en tercer lugar, son las tres provincias con mayor registro de hectáreas afectadas por los incendios y en cuanto a cantones, los diez primeros puestos con mayor afectación son los siguientes:

N°	Nombre del cantón	Provincia	Área afectada (ha)
1	Santa Cruz	Guanacaste	9.263
2	Carrillo	Guanacaste	7.397
3	La Cruz	Guanacaste	5.781
4	Liberia	Guanacaste	4.159
5	Nicoya	Guanacaste	2.034
6	Bagaces	Guanacaste	1.089
7	Puntarenas (PALECO)	Puntarenas	887
8	Buenos Aires	Puntarenas	698
9	Los Chiles	Alajuela	317
10	Nandayure	Guanacaste	295

