

SAMSUNG

Samsung Innovation Campus

| C&P Course

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE INCENDIOS FORESTALES EN REPÚBLICA DOMINICANA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS (2021-2024).

Master AI

C&P Course

- Edwin Roman
- Braily Roman
- Bryan Jimenez
- Franyer Sanchez



<https://presidencia.gob.do/sites/default/files/styles/large/public/news/2023-01/Foto%202.-2.jpg?itok=-vCrh8Rz>

Incendios forestales en la Rep. Dominicana últimos años - 2021 a 2024

| UNIDAD 1. Introducción

1.1. Objetivos de análisis.

1.2. Impacto o importancia social

1.3. Fuentes de datos.

| UNIDAD 2. Presentación de los datos

2.1. Analisis de los datos.

2.2. Gráficas.

2.3. Cónclusión.

2.3. Revisión del Código.

Introducción:

El proyecto de análisis, desde una perspectiva medioambiental, busca contribuir a la preservación y protección de los recursos naturales del país, especialmente sus bosques y áreas forestales.



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](#)

Objetivos principales:

El objetivo principal del proyecto es influir en la reducción de los incendios forestales en la República Dominicana mediante el análisis de sus causas. La métrica principal sobre la que intenta influir sería la disminución de la frecuencia y la magnitud de estos incendios, lo que se mediría mediante estadísticas de incendios forestales antes y después

¿Qué se podrá lograr con este estudio?

- Disminuir la contaminación del aire y proteger el suministro de agua potable.
- Preservar los ecosistemas forestales, los medios de vida de las comunidades que dependen de ellos, como la agricultura, el turismo y la recolección de recursos naturales.
- Disminuir la frecuencia y la magnitud de estos incendios.

Fuentes de datos:

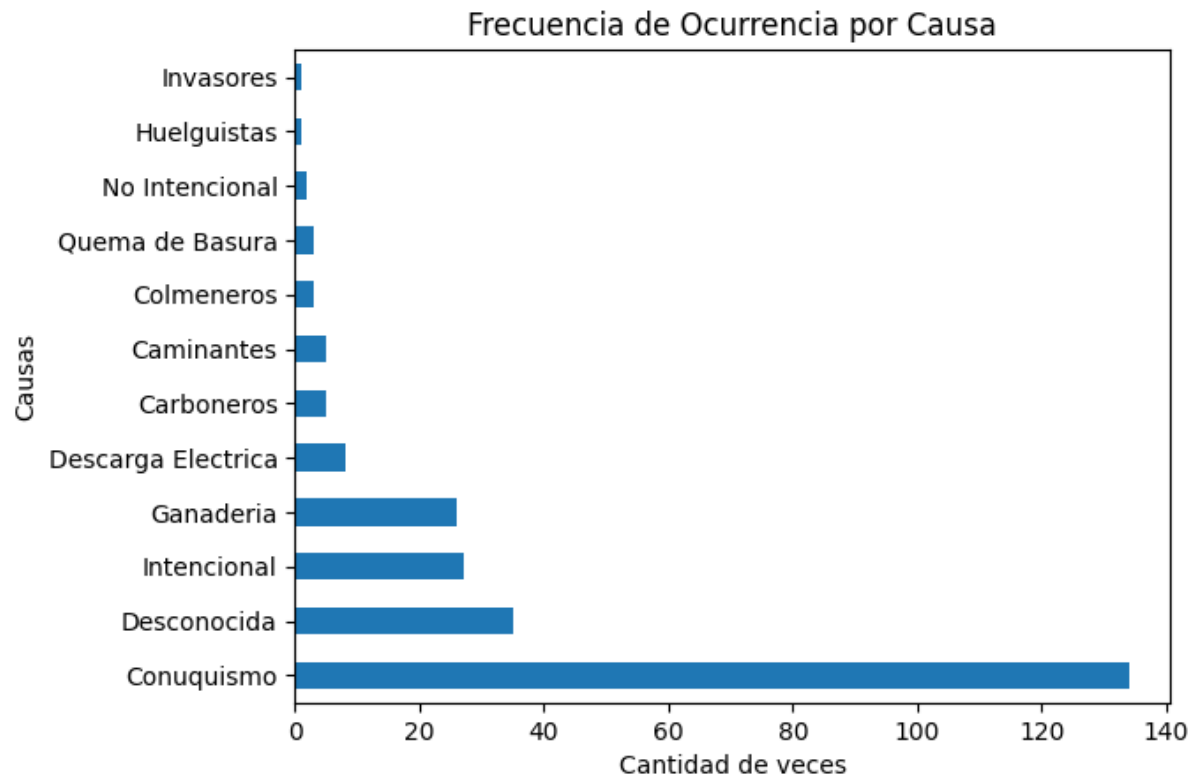
kaggle

<https://www.kaggle.com/datasets/mbritofer/datos-abiertosrd>



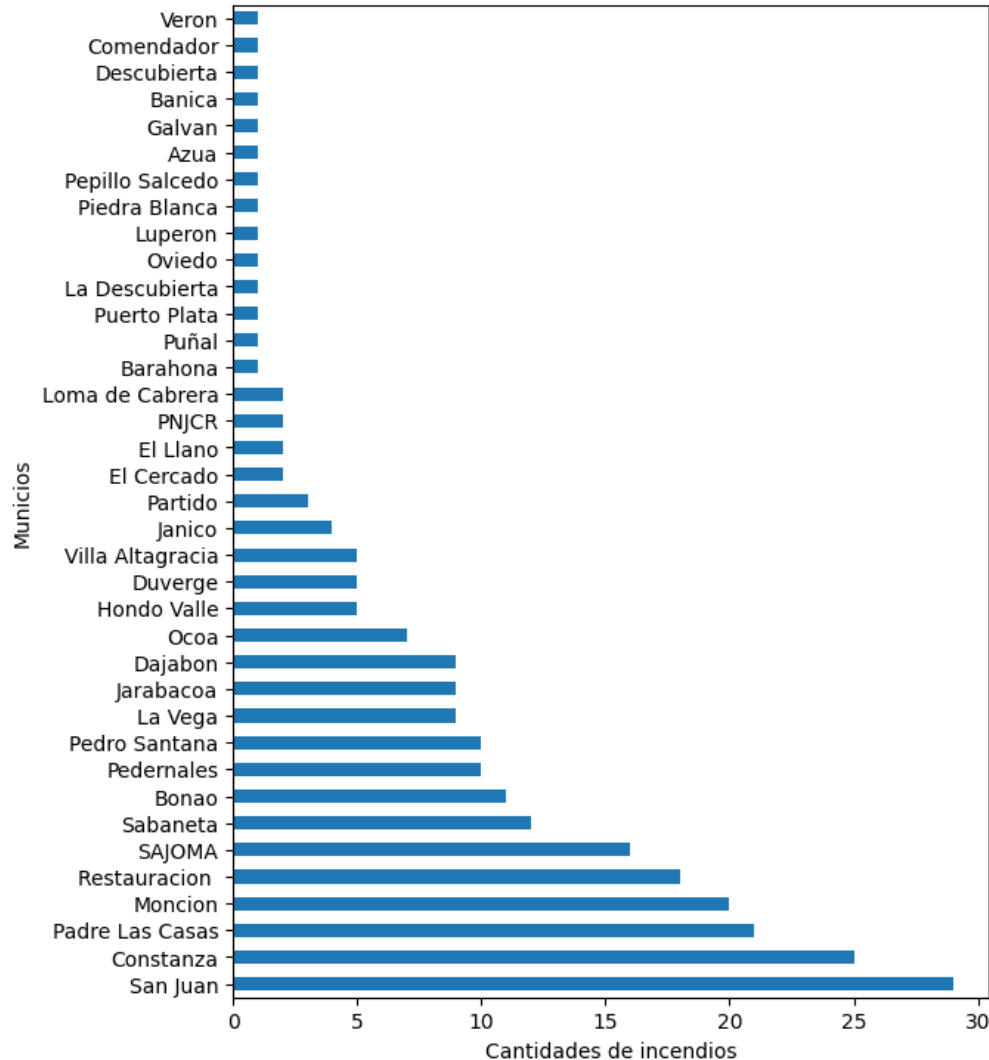
<https://ambiente.gob.do/informacion-ambiental/estadisticas-ambientales/#548-720-2023-bosque>

¿Cuáles son las causas más comunes de los incendios forestales?



Data: 2021

Cantidad de Incendios segun el Municipio.



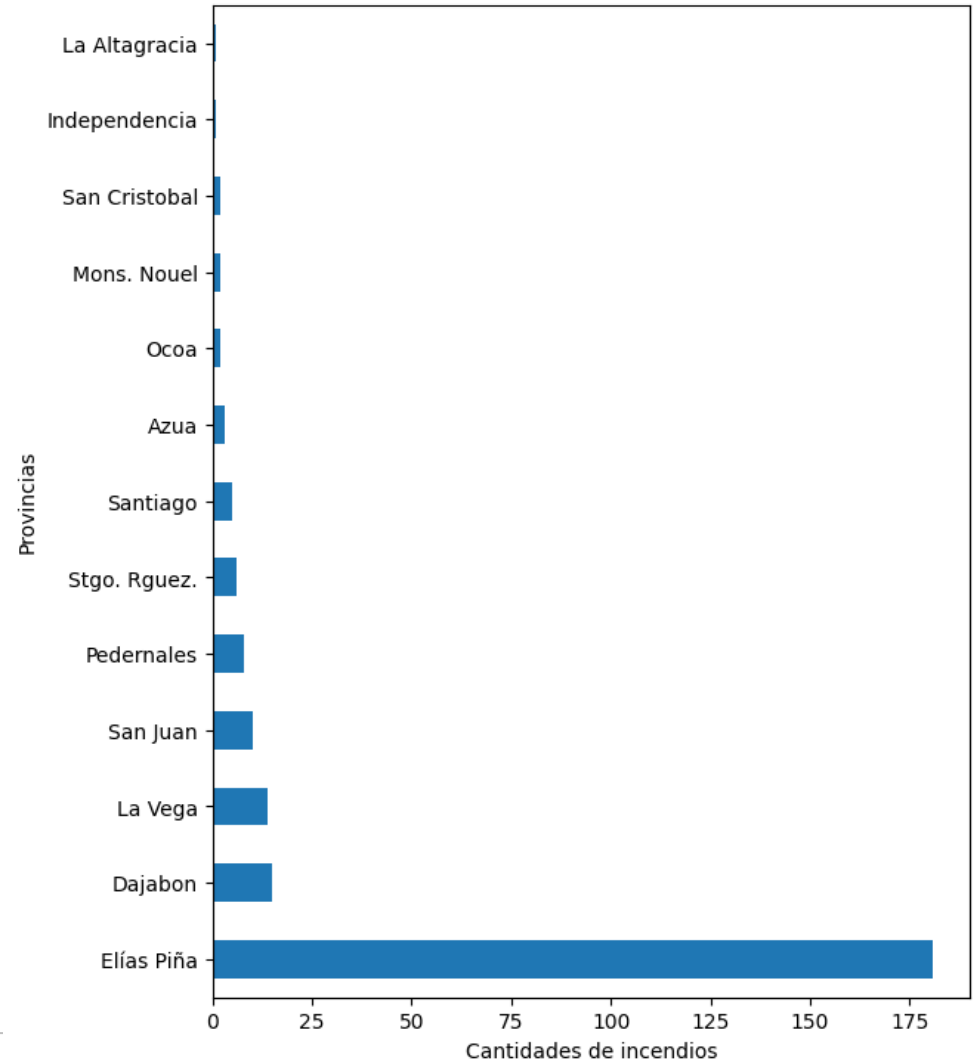
¿Cuáles son los municipios/provincias más afectadas por los incendios forestales?

Data: 2021

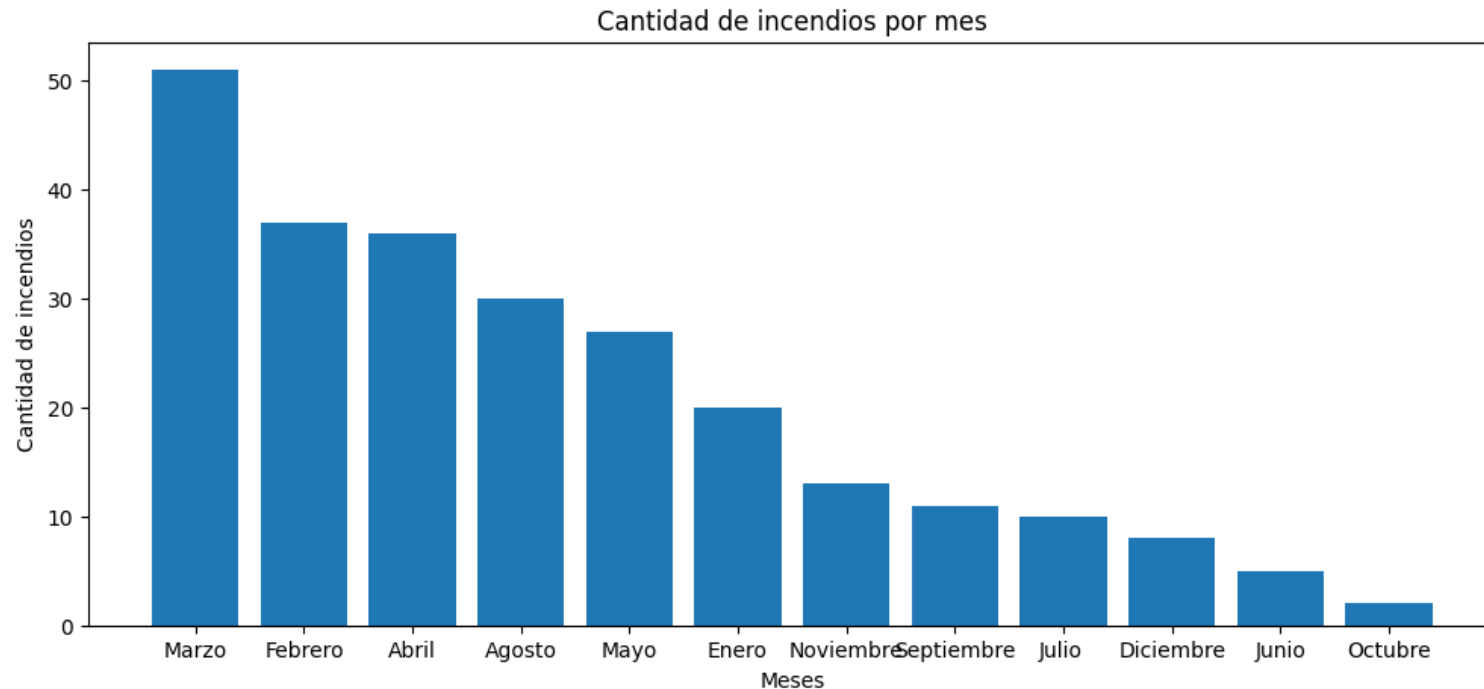
¿Cuáles son los municipios/provincias más afectadas por los incendios forestales?



Cantidad de Incendios Segun la Provincia.



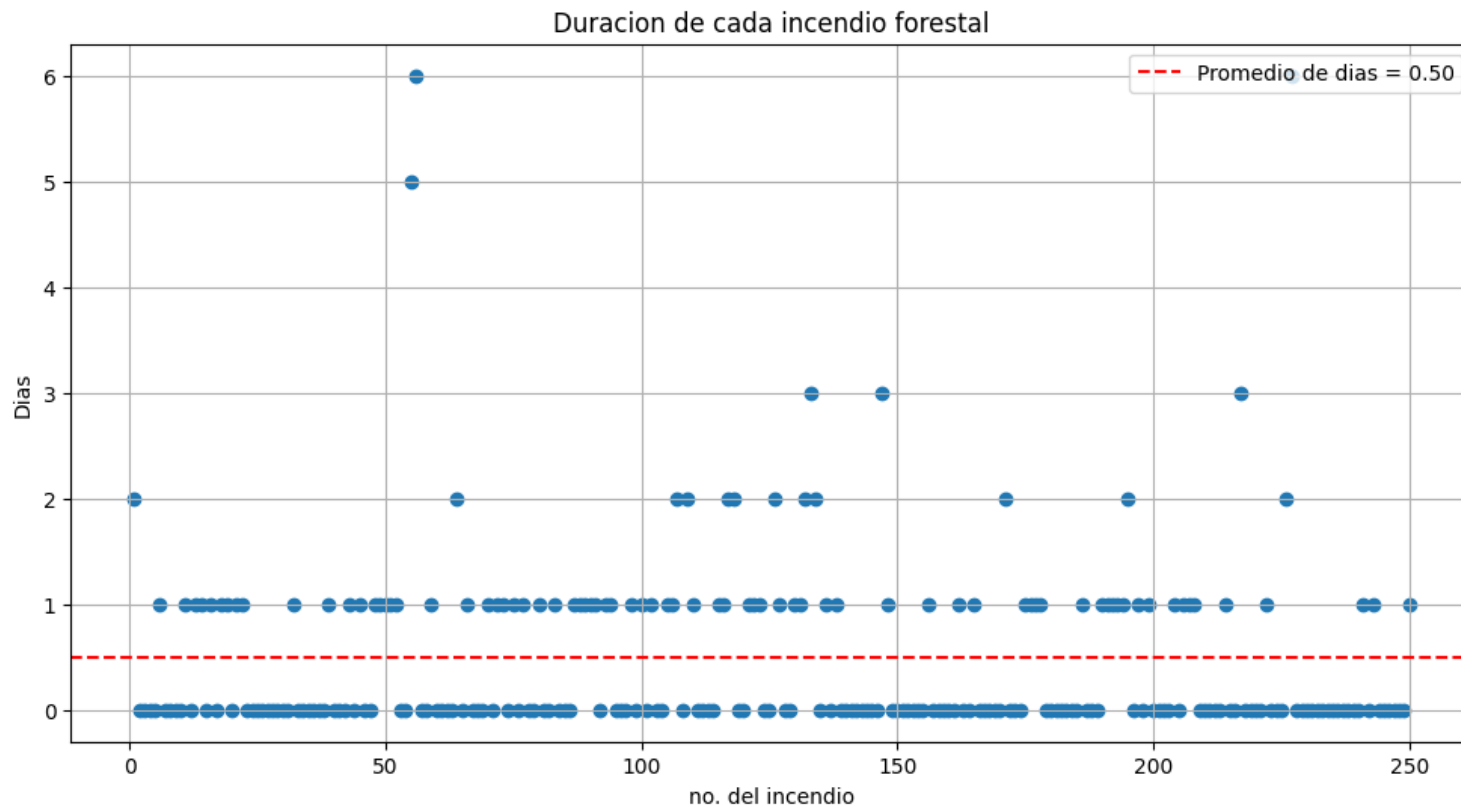
¿Hay algún patrón estacional en la ocurrencia de los incendios forestales?



“Primavera”

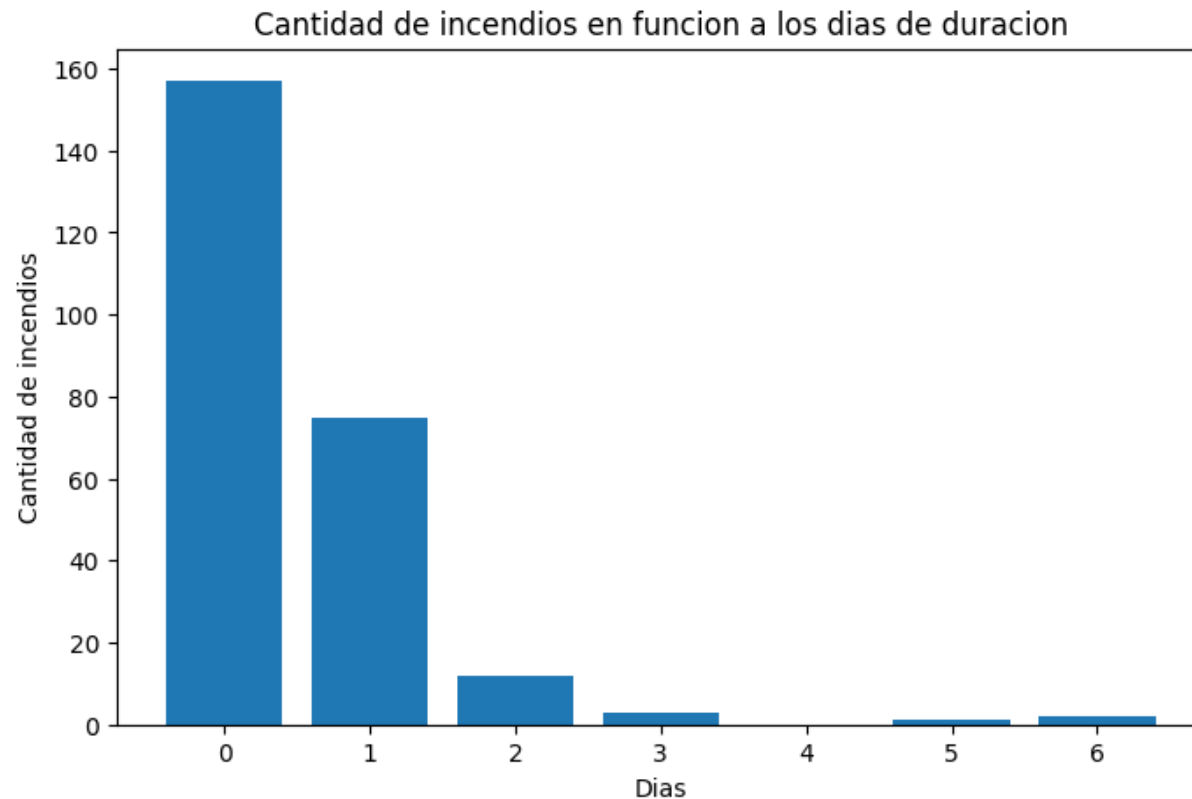
Data: 2021

¿Cuál es la duración promedio de un incendio forestal?



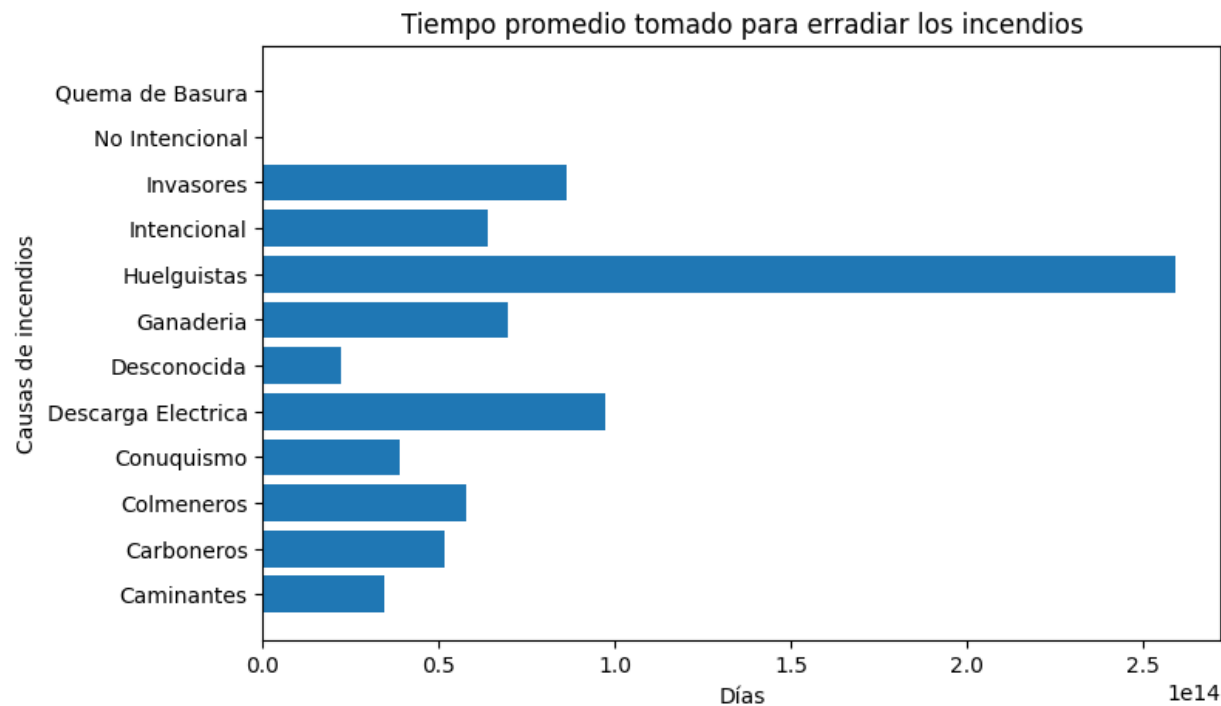
Data: 2021

¿Cuál es la duración promedio de un incendio forestal?



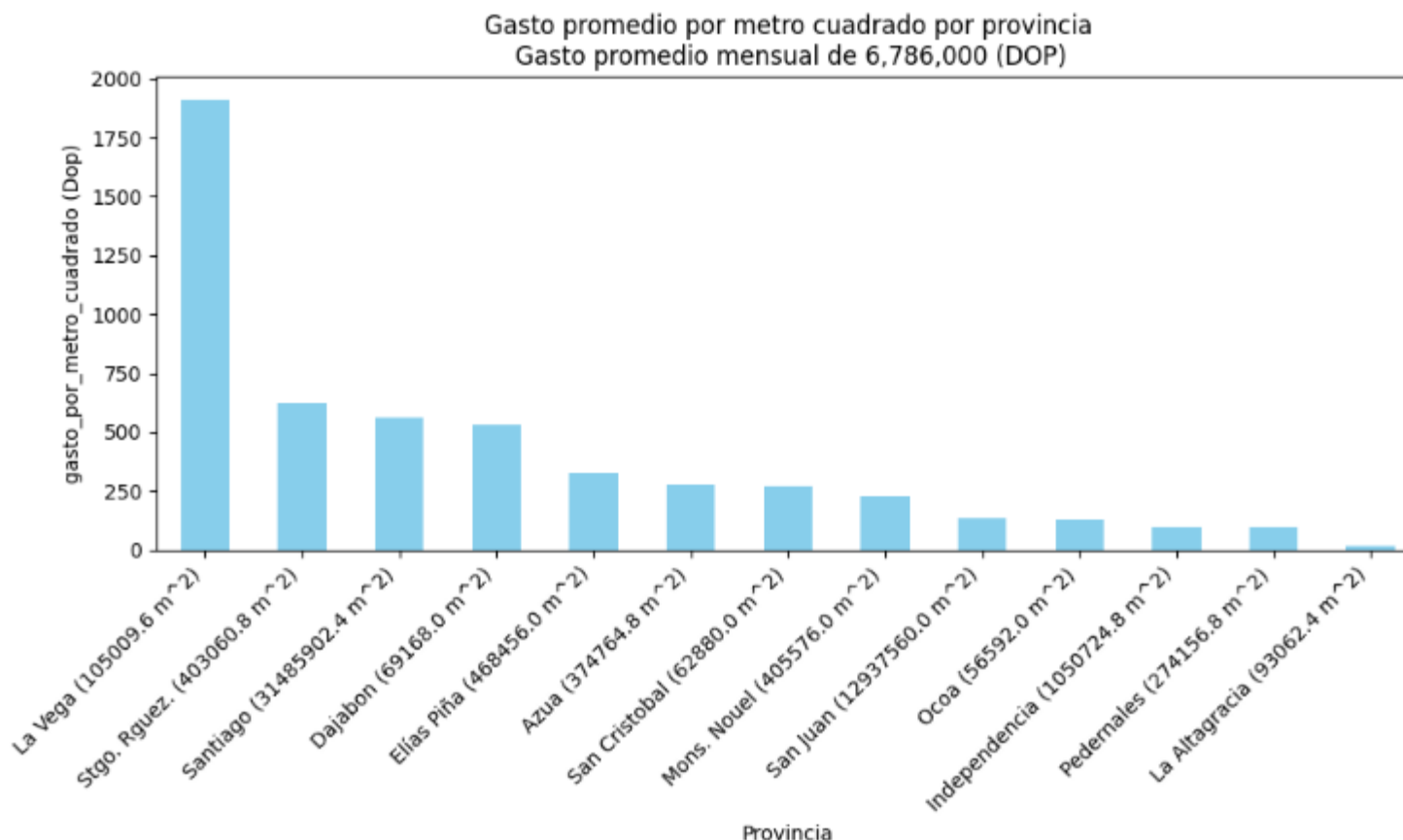
Data: 2021

¿Existe alguna relación entre las causas de los incendios y la duración o el tamaño del área afectada?



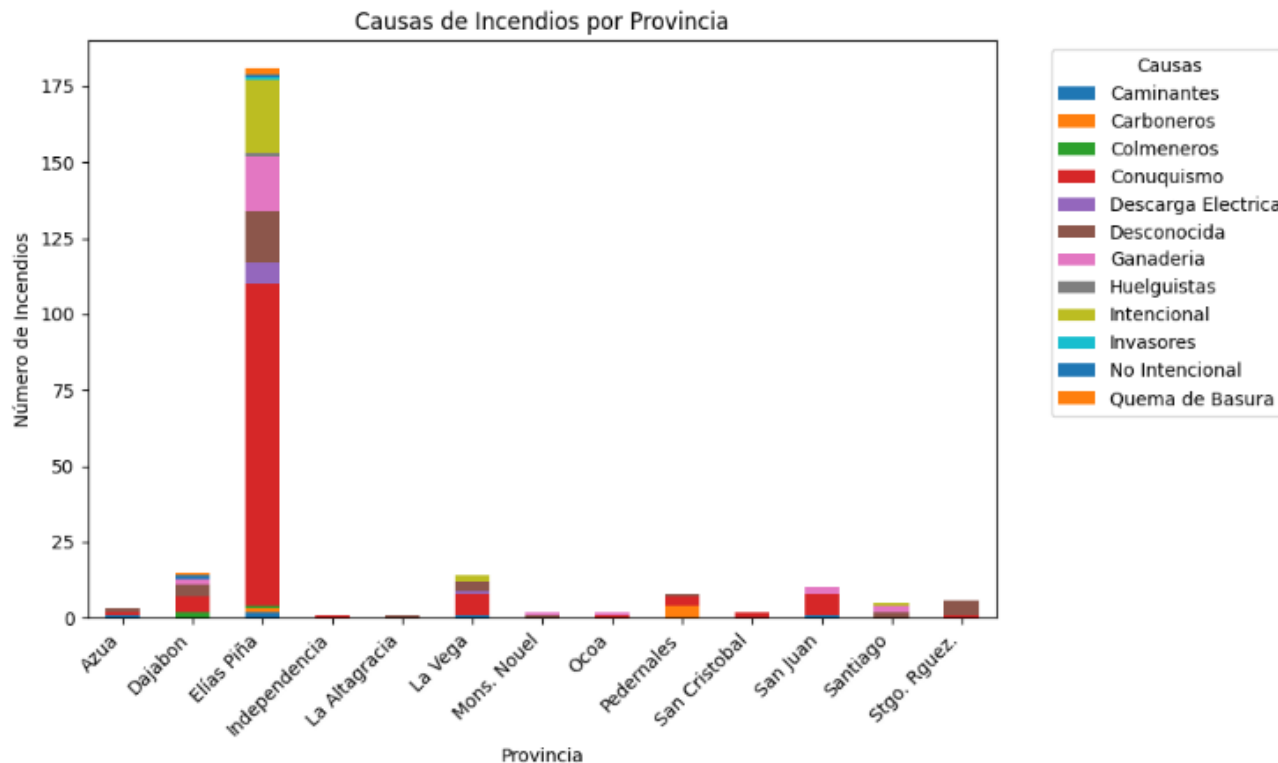
Data: 2021

¿Cuál es el impacto económico de los incendios forestales en términos de pérdida de metros cuadrados y recursos utilizados para la extinción?



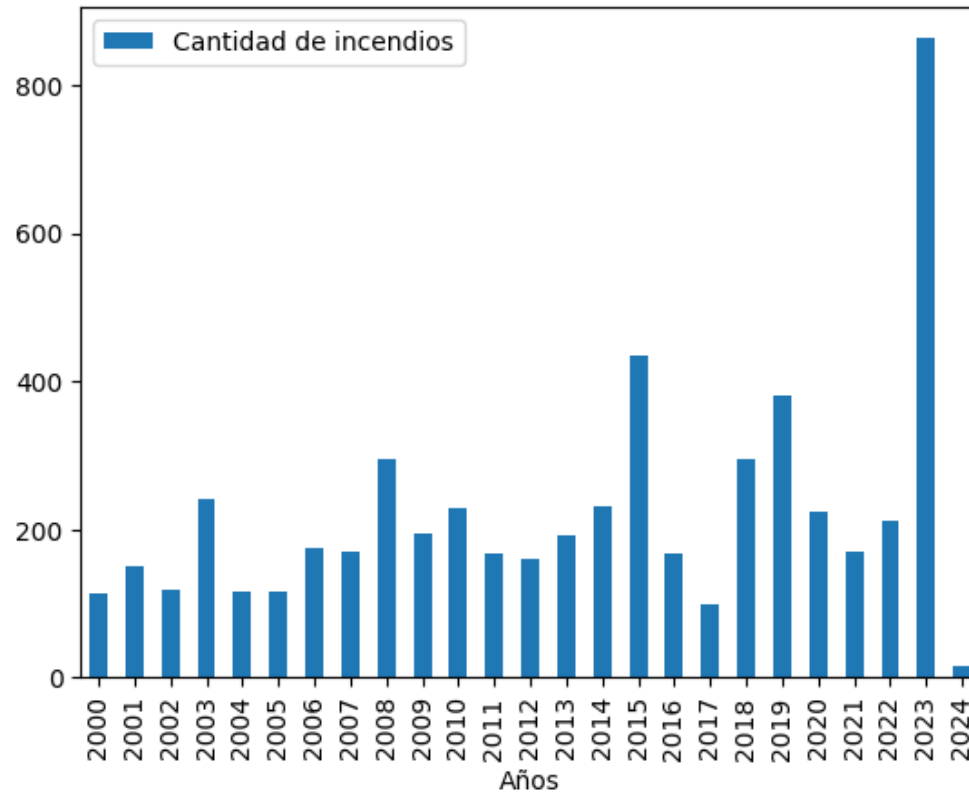
Data: 2021

¿Hay alguna relación entre la causa de los incendios y la ubicación geográfica (municipio/provincia)?



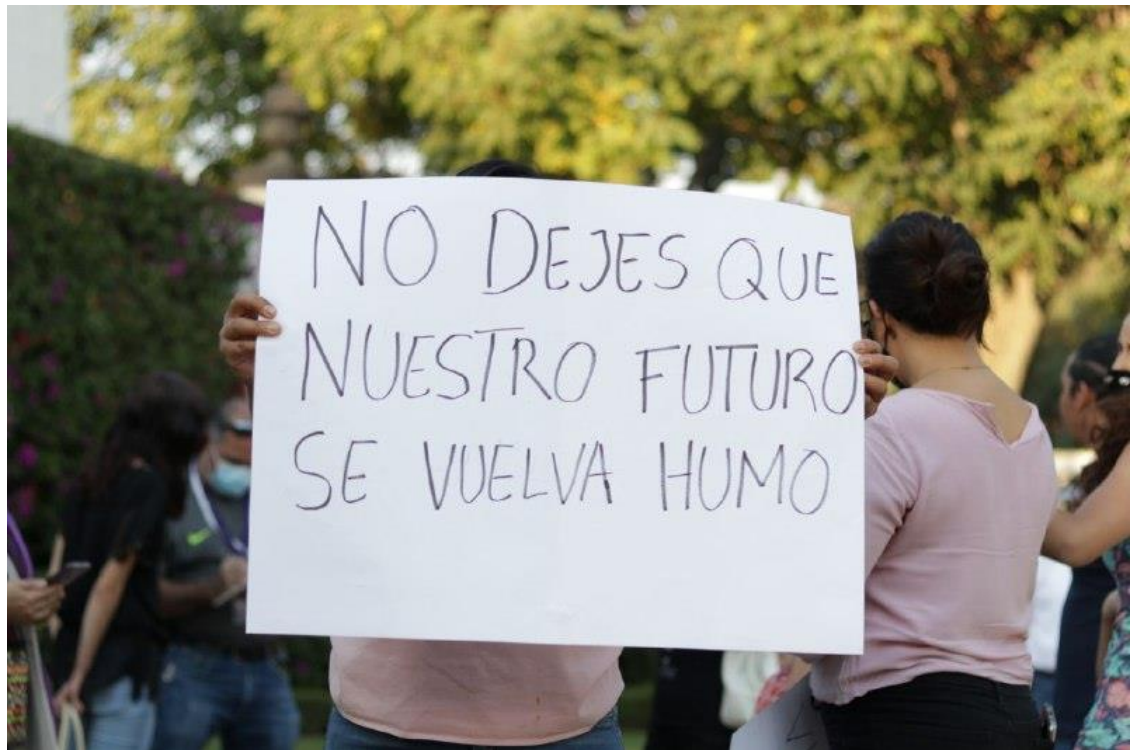
Data: 2021

Resumen de incendios (2000 a 2024)



“Según El HuffPost, 2023 fue el año más caluroso de la historia, superando a 2016, el año más cálido hasta ahora. La temperatura media aumentó 1,48 °C.”

Data: 2021





SAMSUNG

Together for Tomorrow!
Enabling People

Education for Future Generations

©2021 SAMSUNG. All rights reserved.

Samsung Electronics Corporate Citizenship Office holds the copyright of book.

This book is a literary property protected by copyright law so reprint and reproduction without permission are prohibited.

To use this book other than the curriculum of Samsung innovation Campus or to use the entire or part of this book, you must receive written consent from copyright holder.