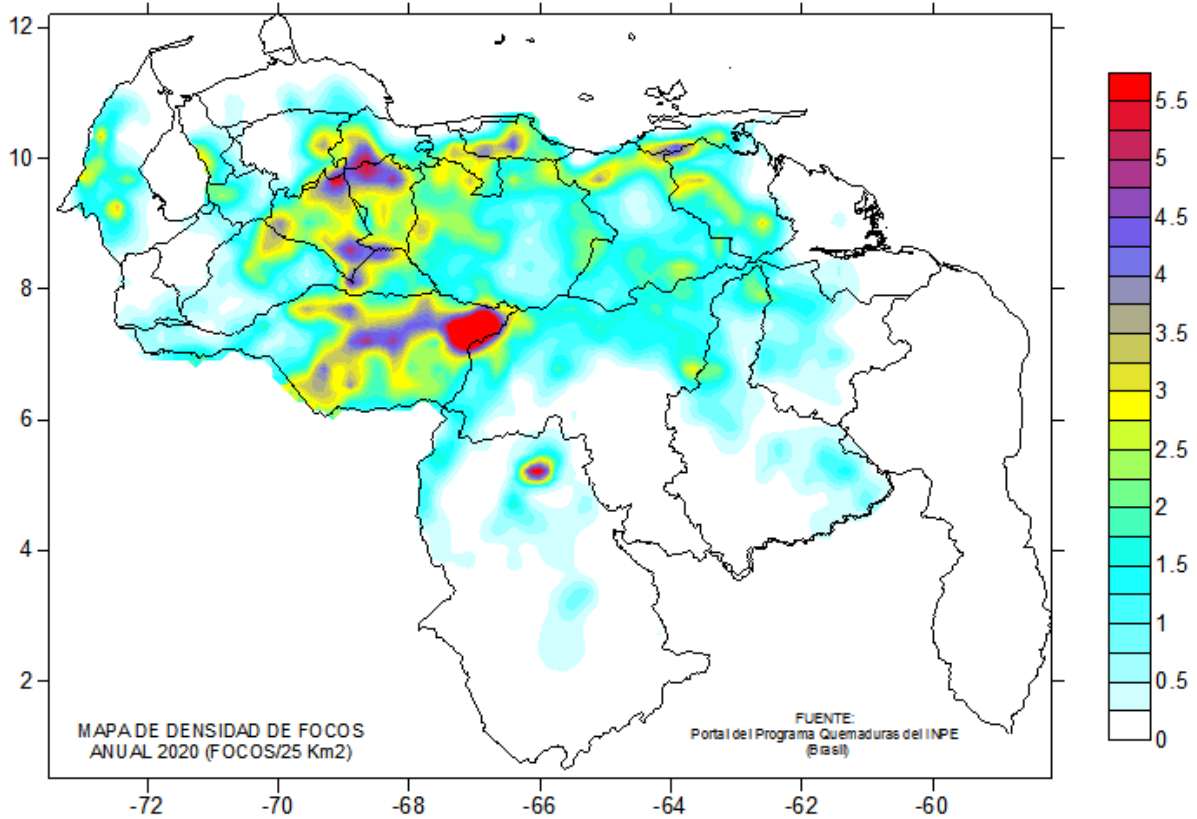




# Focos de Incendios Forestales en Venezuela

## Enero 2021



Autores:

Ing. Juan Arévalo

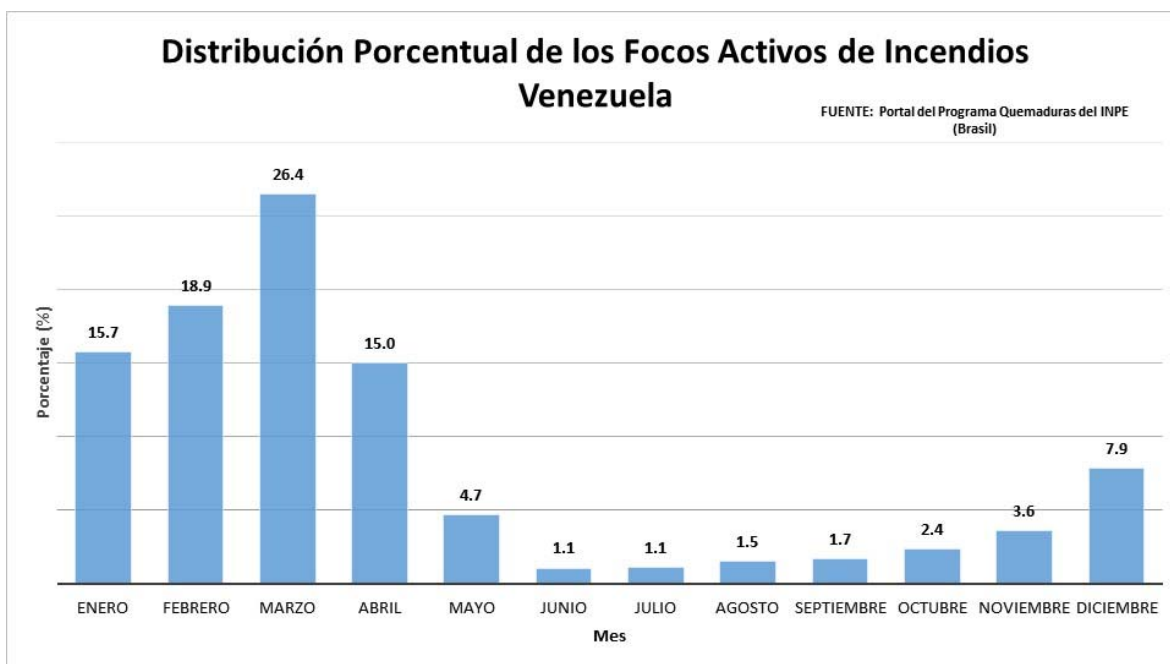
Ing. Alfredo Gil

Ing. Rafael Mundaray

Caracas, febrero de 2021

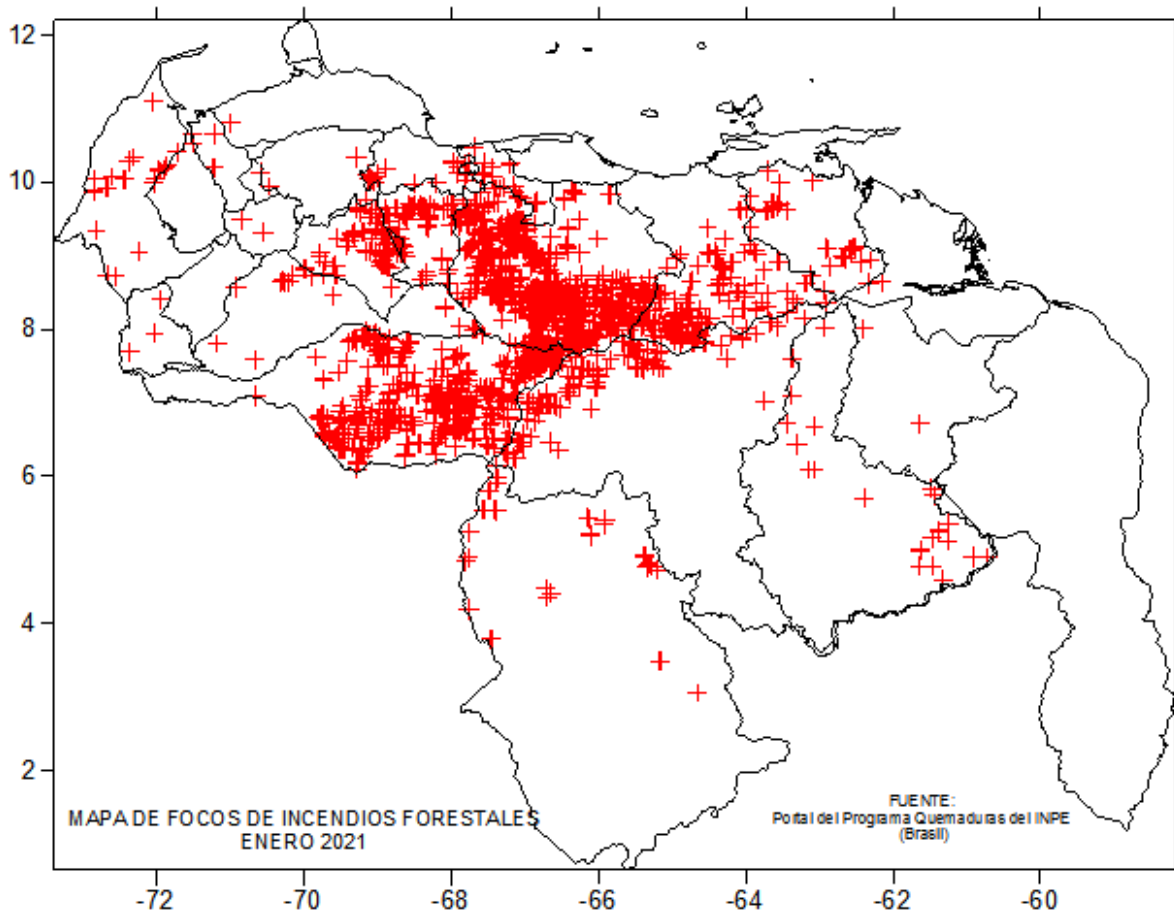
# 1. Comportamiento de los Focos de Incendios en Venezuela Enero 2021

En la Figura N°1 se presenta la distribución promedio porcentual de focos activos de incendios forestales sobre el territorio nacional, en el cual se observa que los cuatro (4) primeros meses del año, se presenta el mayor porcentaje acumulados de focos (76.1 %), esto está asociado a la temporada de pocas precipitaciones en Venezuela.

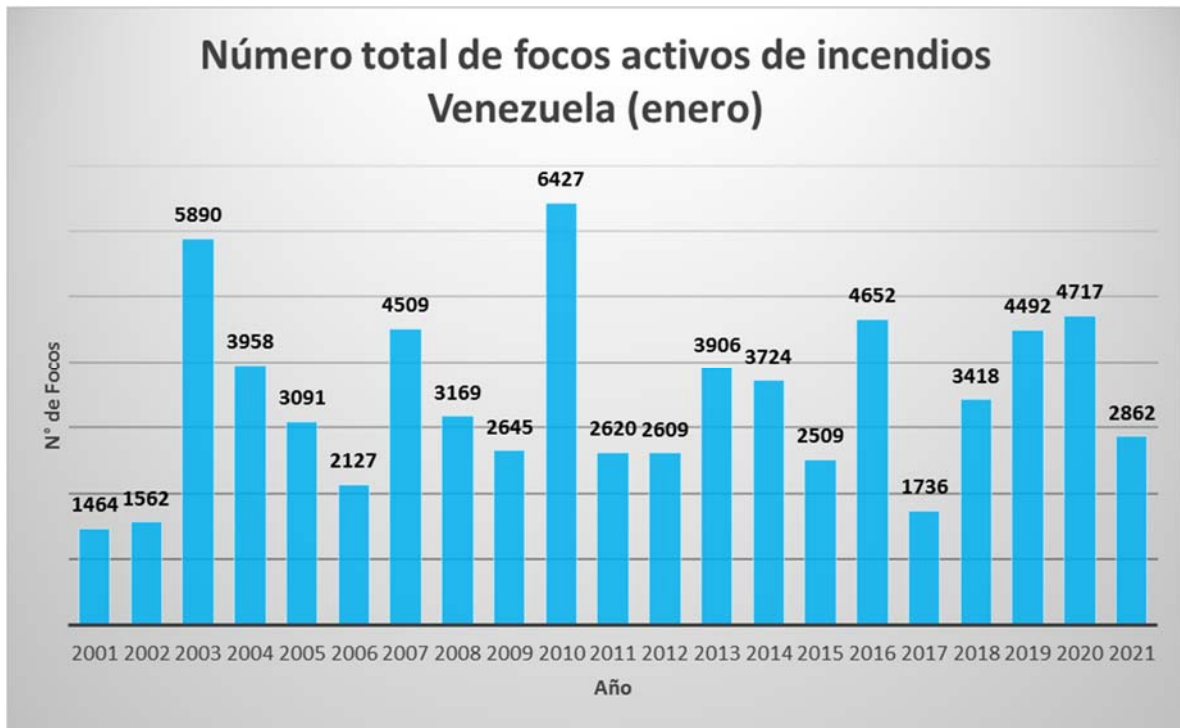


**Figura N°1 Distribución Porcentual de los Focos Activos de Incendios, Venezuela (Media)**

En enero de 2021, se registraron 2.862 focos activos de incendios forestales sobre el territorio nacional, los cuales se observan en la Figura N° 2. En la Figura N°3 se presenta el comportamiento del total de focos activos sobre Venezuela, para todos los enero desde el 2001 hasta 2021.



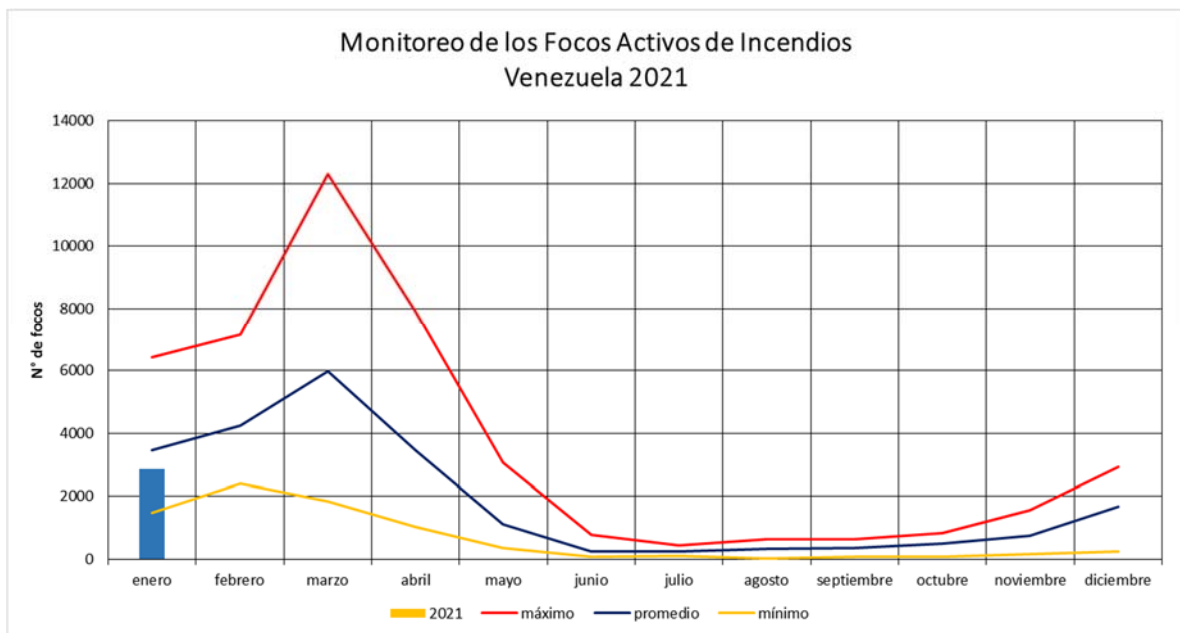
*Figura N° 2 Mapa de Focos Activos de Incendios Forestales enero 2021*



**Figura N°3 Distribución Total de enero de los Focos Activos de Incendios Venezuela**

En la Figura N°4, se muestra el comportamiento mensual, de los focos de incendios a nivel nacional, donde se observa que enero se ubicó por debajo del valor medio de la serie.

El comportamiento % con respecto a la media mensual, ubica a enero en un 17.3 %, por debajo de la media histórica a nivel nacional, como se puede observar en la Figura N°5.



**Figura N°4 Comportamiento Mensual de focos Activos de Incendios Forestales, Venezuela 2021**



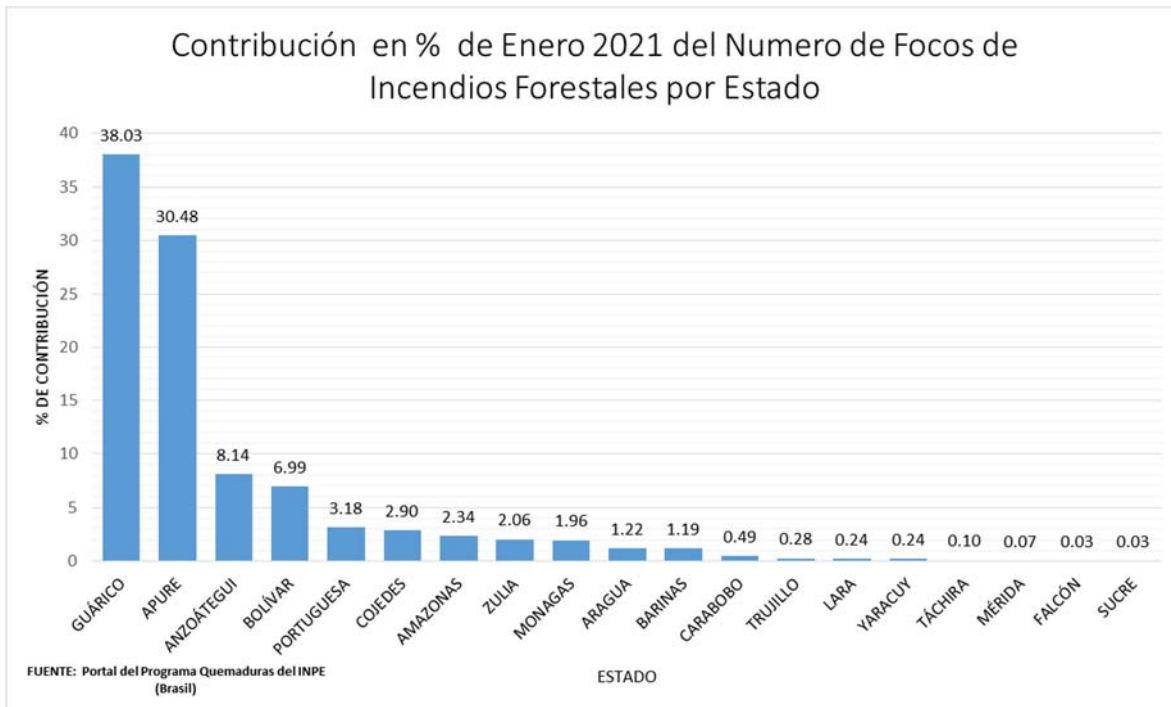
**Figura N°5 Comportamiento Mensual Porcentual de Focos de Incendio (Venezuela, 2021)**

De los 2.862 focos activos de incendios forestales que se registraron durante enero 2021, los estados que presentaron mayor número fueron, Guárico (38.03%), Apure (30.48%), Anzoátegui (8.14 %) y Bolívar (6.99 %), que representan 83.64% del total. (Figura N°6). El comportamiento de enero 2021 se presentó un cambio en las posiciones promedio del mes, ubicándose en el primer lugar Guárico, colocándose Apure de segundo.

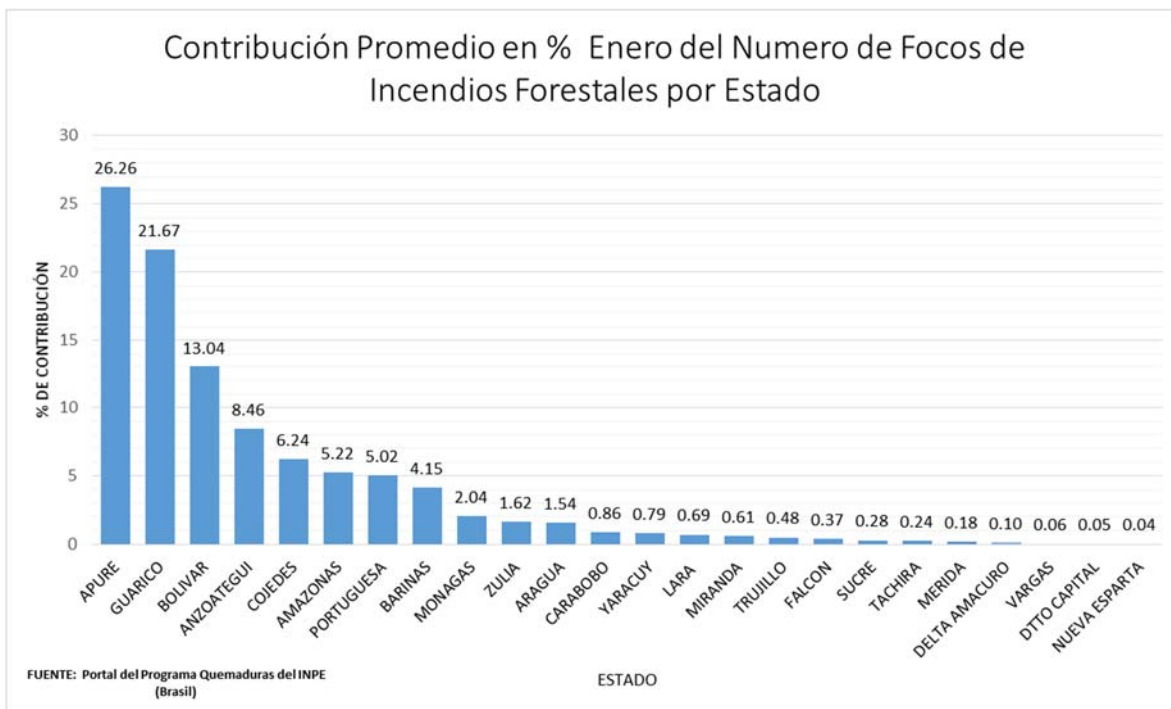
En la Figura N°7, se presenta el comportamiento porcentual del promedio de la serie desde 2001 al 2020 para enero, donde se observa que los primeros cuatro (4) estados en contribución son: Apure, Guárico, Bolívar y Anzoátegui.

Los primeros 15 días de enero los focos se ubicaron cercano a la media histórica, luego se fueron separando del promedio, ubicándose por debajo de esta ( Figura N° 8).

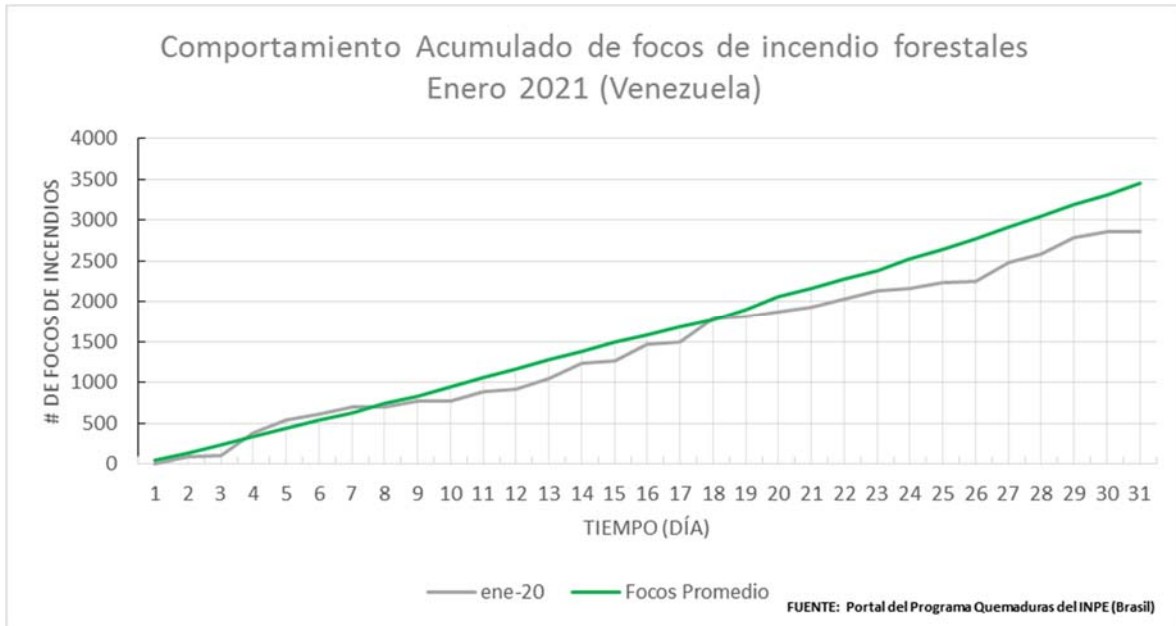
Al comparar enero 2021 con enero 2020, enero 2021 se ubica por debajo del comportamiento de enero 2020 (Figura N° 9 y Figura N° 10 )



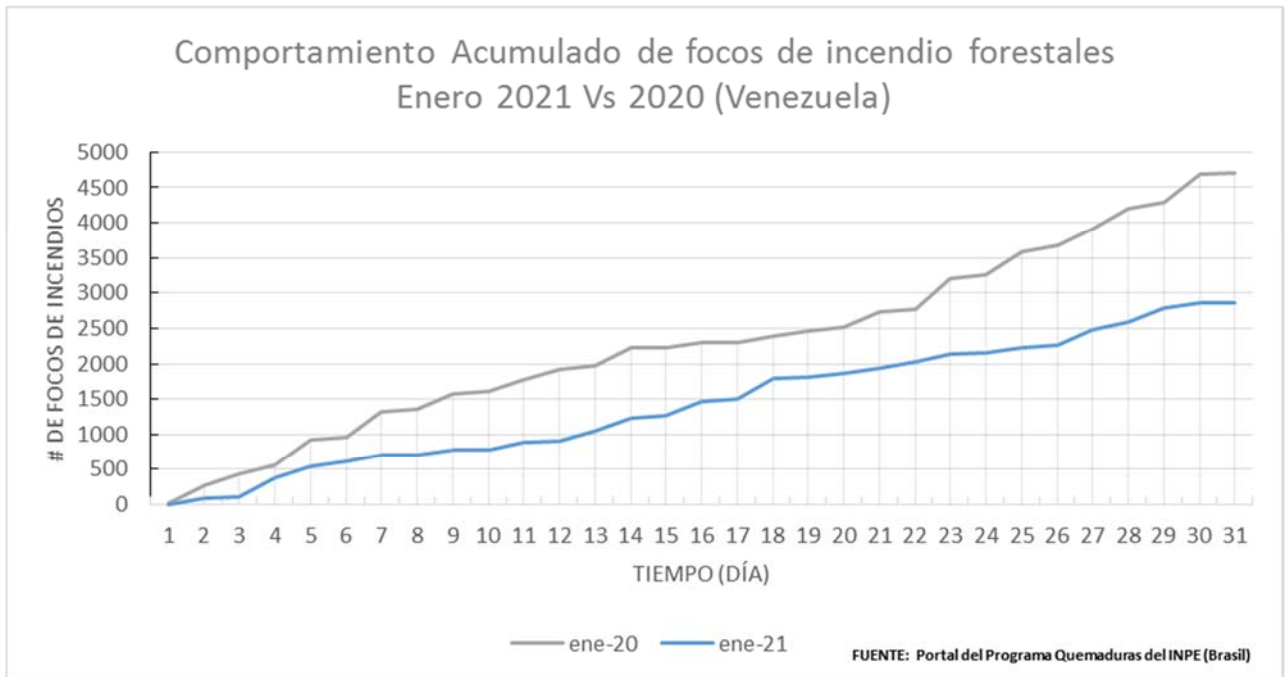
**Figura N°6 Comportamiento % de los focos de incendios detectados por estados. Enero 2021**



**Figura N°7 Comportamiento promedio % de los focos de incendios detectados por estados, (2001-19).**



**Figura N° 8 Comportamiento Acumulado de focos de incendio forestales enero 2021**



**Figura N° 9 Comportamiento Acumulado de focos de incendio forestales enero 2021 Vs enero 2020**

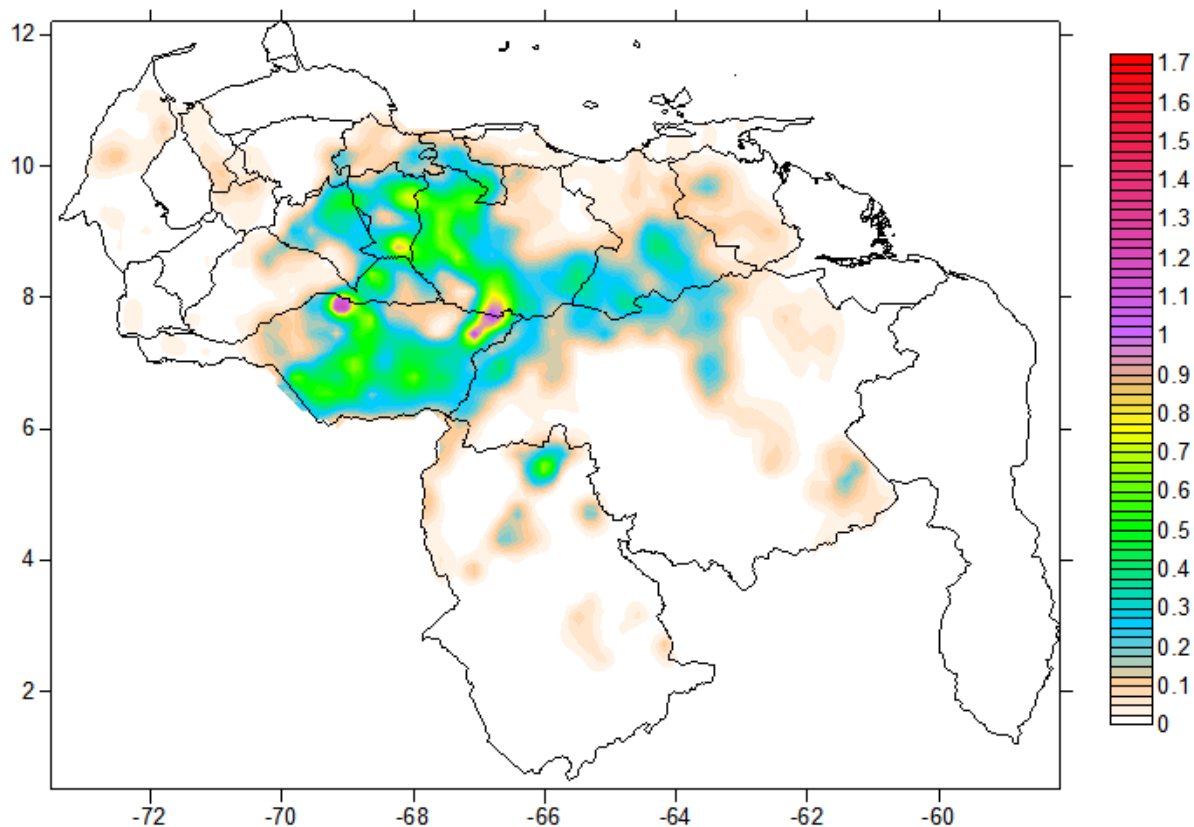


**Figura N° 10 Comparación % sobre la media mensual de Focos de Incendios Forestales 2019 Vs 2020**



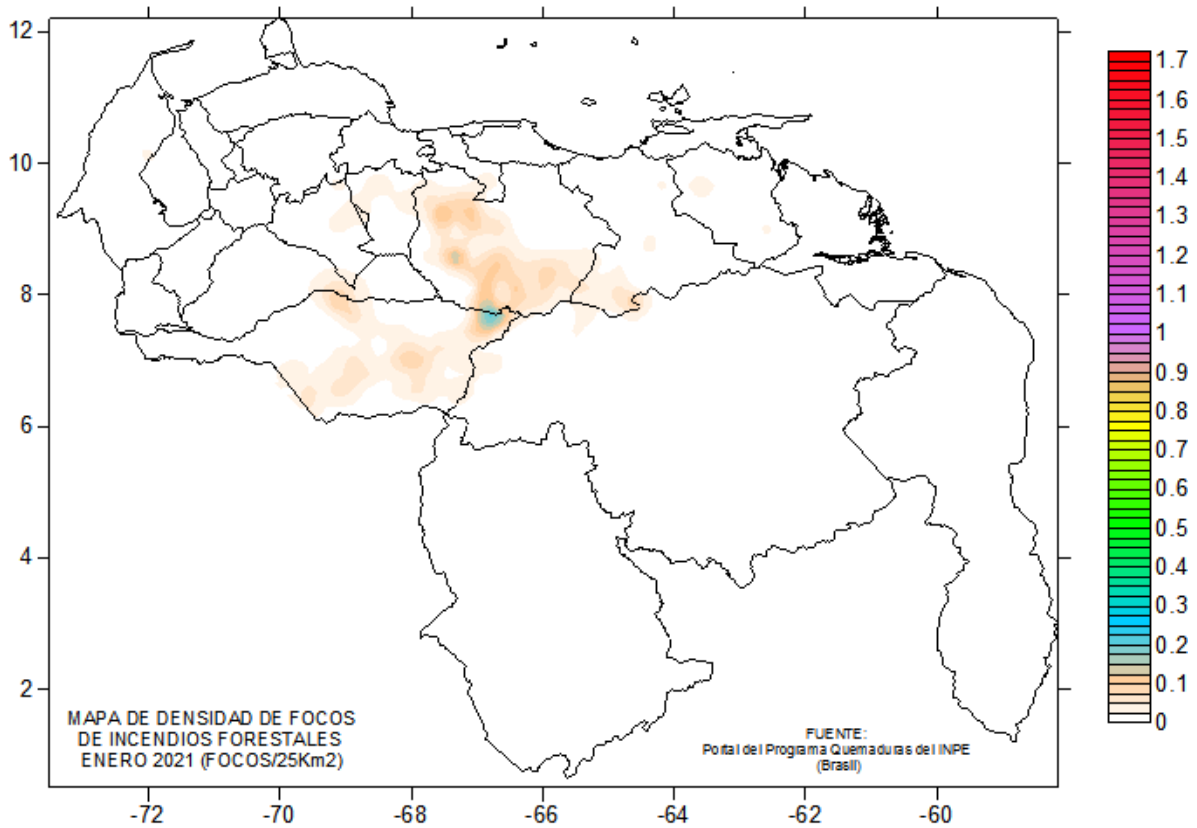
## 2. Análisis de Densidad de Focos de Incendios Forestales en Venezuela, enero 2021

Al realizar un análisis de la densidad de focos activos de incendios forestales (focos/25Km<sup>2</sup>), para el promedio de la serie desde 2001 hasta 2019, para enero (Figura N°11), se observa la mayor densidad de focos de incendios en los Llanos Occidentales (Apure, Barinas, Portuguesa, Cojedes), Guárico, Bolívar, Anzoátegui y Monagas.



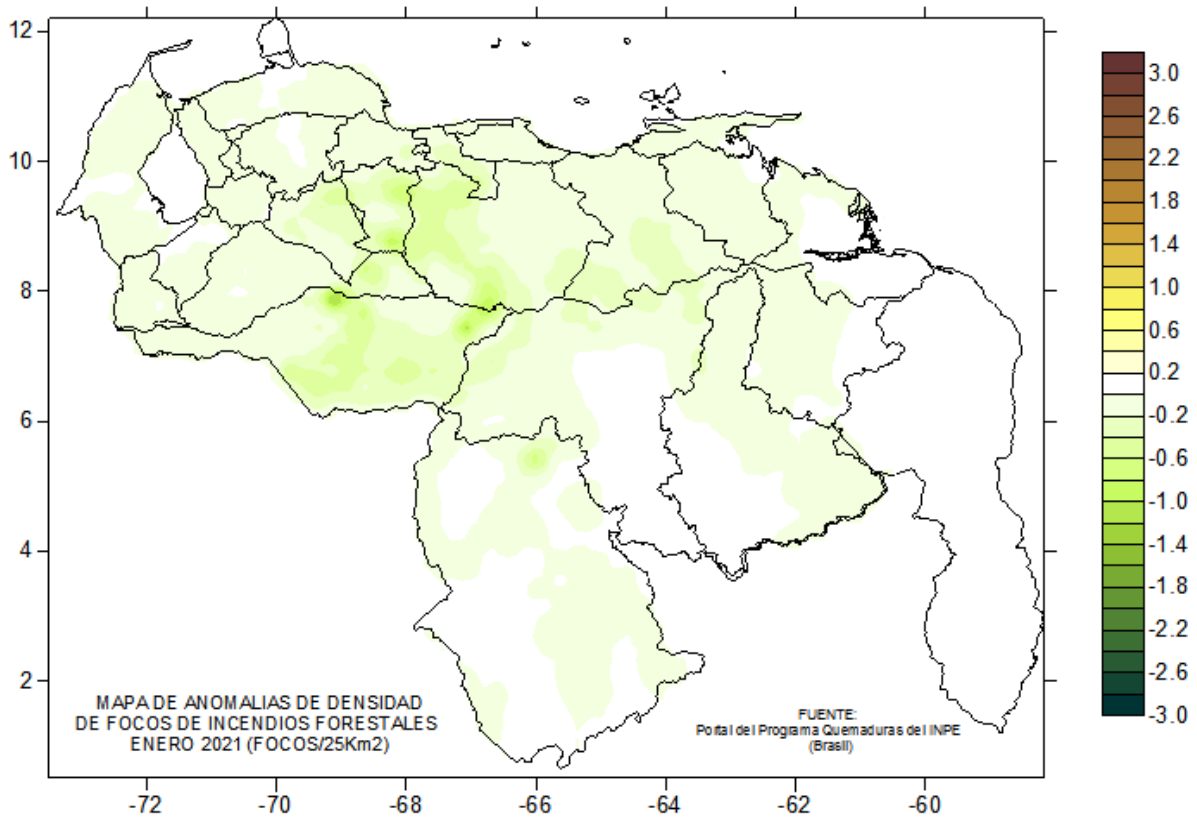
**Figura N°11 Mapa de Densidad Promedio de focos de Incendios Forestales (focos/25Km<sup>2</sup>), (2001-19)**

En enero de 2021, la densidad de focos se presentó con mayor intensidad en el este de Apure y oeste de Guárico. (**Figura N°12**).



. **Figura N°12 Mapa de Densidad de focos de Incendios Forestales (focos/25Km2), enero 2021**

En la Figura N°13, se presenta el mapa de anomalías de densidad de focos activos de incendios forestales, en general se aprecia anomalías negativas en todo el territorio nacional.



**Figura N°13 Mapa de Anomalías de Densidad de Focos de Incendios Forestales (Focos/25Km<sup>2</sup>), enero 2021**

### 3. Resumen enero 2020

En enero de 2021, se registraron 2.862 focos activos de incendios forestales sobre el territorio nacional

El comportamiento % con respecto a la media mensual, ubica a enero en un 17.3 %, por debajo de la media histórica a nivel nacional.

De los 2.862 focos activos de incendios forestales que se registraron durante enero 2021, los estados que presentaron mayor número fueron, Guárico (38.03%), Apure (30.48%), Anzoátegui (8.14 %) y Bolívar (6.99 %), que representan 83.64% del total.