



Boletín de Alerta Temprana al Riesgo de Incendios Forestales para la República Bolivariana de Venezuela, correspondiente a los días 12,13,14 de diciembre de 2021, junto a los focos de calor acumulados del 6 al 12 de diciembre 2021.

13 de diciembre de 2021





Boletín diario de Alerta Temprana al Riesgo de Incendios Forestales



Este boletín tiene como finalidad realizar el monitoreo diario de las Riesgo de Incendios Forestales, utilizando herramientas tales como; el modelo numérico del **Global Forecast System (GFS)**, el **Índice de Armstrong**, y la información de focos de calor suministrada por el **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales de Brasil (INPE)**.

El modelo numérico del **Global Forecast System (GFS)** o Sistema de Pronóstico Global, elaborado por el Centro Nacional de Predicción Ambiental (NOAA) utiliza una serie de variables atmosféricas, tales como; Temperatura, Precipitación, Viento, Humedad, Concentración de Ozono entre otras, para lo cual las variables de Temperatura y Humedad son las que se utilizan para el análisis respectivo.

El Índice de Armstrong es la clasificación basada en la Temperatura Máxima y la Humedad Relativa Mínima que se usa para calcular el Riesgo de Incendios Forestales a través de la generación de indicadores y/o rangos de peligrosidad, este índice tiene una valoración numérica que va desde los 2,5 hasta los 5,5 y se clasifica en: bajo (<2,5), medio (2,5 a 3,5), alto (3,5 a 4,5) y muy alto (4,5 a 5,5).

La información sobre **detección de focos de calor para la República Bolivariana de Venezuela** es recabada a través del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales de Brasil (**INPE**), quien utiliza el satélite **AQUA** con el sensor **Modis**, bajo una resolución de 1Km², posteriormente se realiza un ajuste de los parámetros necesarios en su base de datos para poder generar información para el territorio a escala estatal y municipal.

Para efectos de este boletín se visualiza la información en tres Mapas, cuyos períodos comprenden, el ocurrido un día anterior, que presenta una comparación de las riesgo de incendios forestales superpuesta con los focos de calor, el actual (corresponde a la fecha de emisión del boletín), y un tercer mapa, con el pronóstico de Riesgo de incendios, posteriores a las 24 horas de emisión del boletín actual.

Este es un instrumento de información eficaz y oportuno en la gestión de riesgos hidrometeorológicos durante la temporada seca en el territorio nacional, y que a su vez, este continuo monitoreo y con la validación a partir de los reportes de incendios por parte de las autoridades competentes permitirá reducir la vulnerabilidad.

Total de focos de calor a nivel estatal

Nº	Estados	Focos	% Total de Focos
1	Guárico	157	37.19%
2	Apure	76	18.01%
3	Portuguesa	34	8.06%
4	Cojedes	31	7.35%
5	Bolívar	27	6.40%
6	Anzoátegui	26	6.16%
7	Aragua	20	4.74%
8	Monagas	19	4.50%
9	Barinas	8	1.90%
10	Carabobo	8	1.90%
11	Zulia	7	1.66%
12	Amazonas	2	0.47%
13	Lara	2	0.47%
14	Miranda	2	0.47%
15	Distrito Capital	1	0.24%
16	Táchira	1	0.24%
17	Yaracuy	1	0.24%
	TOTAL	422	100.00%

Según el sensor MODIS del satélite AQUA TARDE, se registraron un total de 422 focos de calor del 6 al 12 de diciembre de 2021.

**Foco de calor: considerado por el INPE como posible tendencia a la ocurrencia de fuego. Quiere decir que no se trata de un incendio registrado*

Total de focos de calor a nivel municipal

Nº	Municipios	Focos	% Total de Focos
1	Miranda (Guárico)	73	20.53%
2	Pedro Camejo (Apure)	44	12.38%
3	Las Mercedes (Guárico)	29	8.17%
4	Ortíz (Guárico)	28	7.89%
5	Achaguas (Apure)	14	3.94%
6	Rómulo Gallegos (Apure)	14	3.94%
7	Camatagua (Aragua)	13	3.66%
8	Pao de San Juan Bautista (Cojedes)	10	2.82%
9	Santa Rosalía (Portuguesa)	10	2.82%
10	Tinaco (Cojedes)	10	2.82%
11	Cedeño (Bolívar)	9	2.54%
12	Maturín (Monagas)	9	2.54%
13	Rosció (Guárico)	9	2.54%
14	Infante (Guárico)	8	2.25%
15	Angostura (Bolívar)	6	1.69%
16	Monagas (Anzoátegui)	6	1.69%
17	Páez (Portuguesa)	6	1.69%
18	Turén (Portuguesa)	6	1.69%
19	Freites (Anzoátegui)	5	1.41%
20	Girardot (Cojedes)	5	1.41%
21	Guanipa (Anzoátegui)	5	1.41%
22	Heres (Bolívar)	5	1.41%
23	Machiques de Perijá (Zulia)	5	1.41%
24	Independencia (Anzoátegui)	4	1.13%
25	Muñoz (Apure)	4	1.13%
26	Papelón (Portuguesa)	4	1.13%
27	Piar (Bolívar)	4	1.13%
28	Santa Mará de Ipire (Guárico)	4	1.13%
29	Alberto Arvelo Torrealba (Barinas)	3	0.85%
30	Anaco (Anzoátegui)	3	0.85%

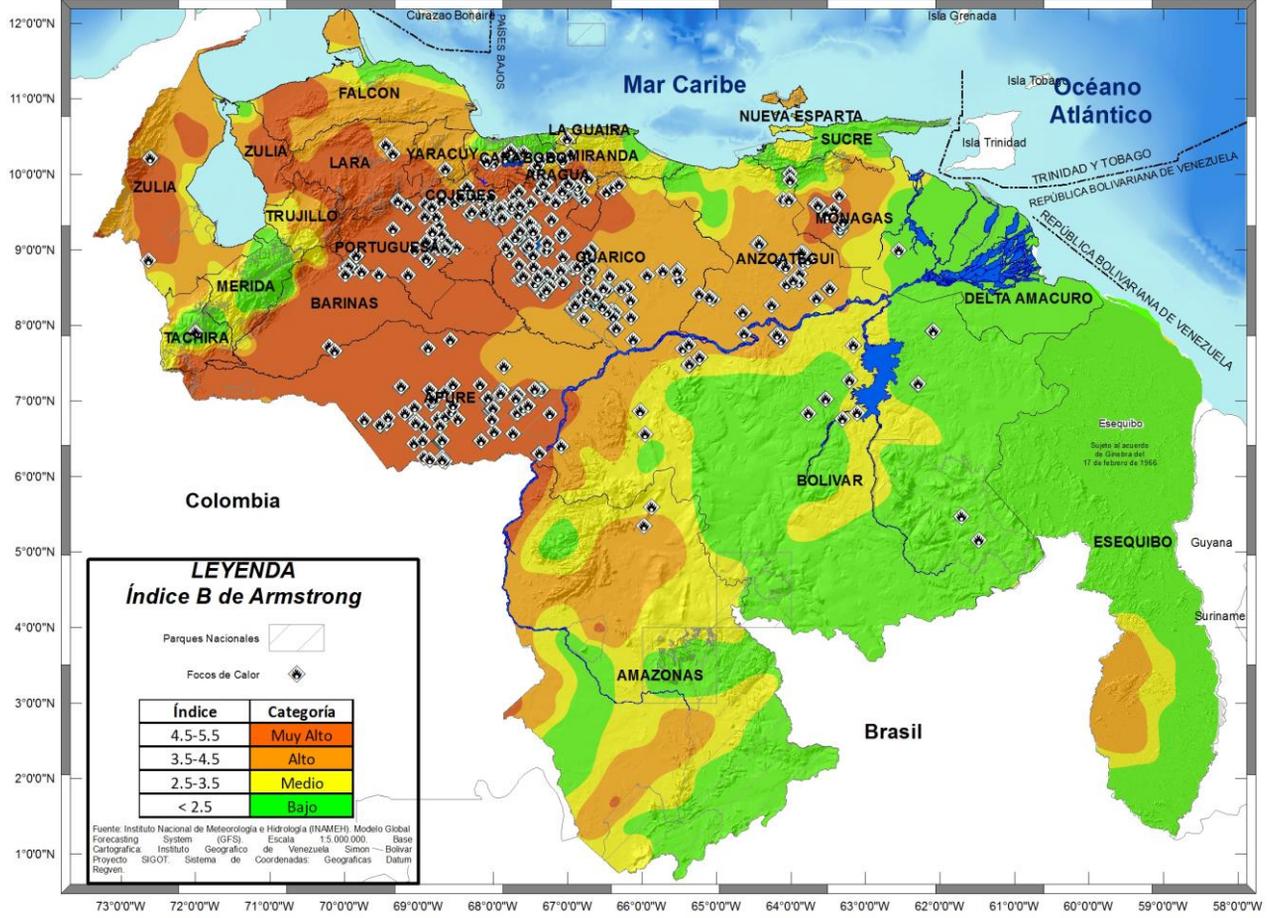
FECHA	FOCOS DE CALOR	%
06/12/2021	65	15.4
07/12/2021	14	3.3
08/12/2021	56	13.3
09/12/2021	119	28.2
10/12/2021	11	2.6
11/12/2021	149	35.3
12/12/2021	8	1.9
TOTAL	422	100.0



Riesgo de Incendios Forestales del 12 de diciembre, con acumulado de focos de calor del 6 al 12 de diciembre de 2021 (según el INPE)



MAPA DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES DEL DÍA DOMINGO 12 DE DICIEMBRE Y FOCOS DE CALOR ACUMULADO DEL 06 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2021.



Según el sensor MODIS del satélite AQUA TARDE, se registraron un total de 422 focos de calor del 6 al 12 de diciembre de 2021.



Focos de calor registrados el domingo 12 de diciembre de 2021 (según el INPE)



Total de focos de calor a nivel estatal

Nº	Estados	Focos	% Total de Focos
1	Guárico	5	62.50%
2	Apure	2	25.00%
3	Portuguesa	1	12.50%
TOTAL		8	100.00%

Total de focos de calor a nivel municipal

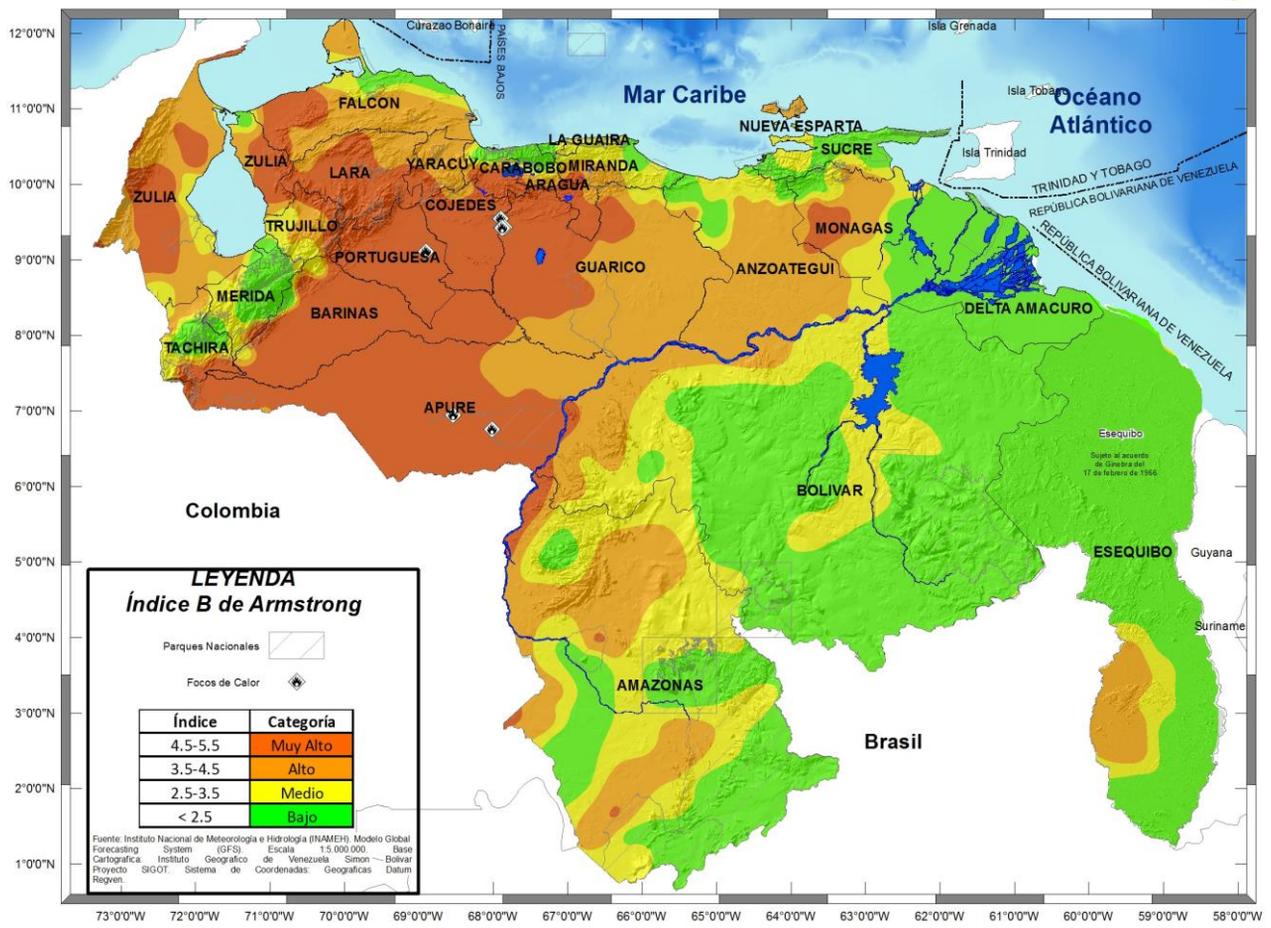
Nº	Municipios	Focos	% Total de Focos
1	Ortíz (Guárico)	5	62.50%
2	Achaguas (Apure)	1	12.50%
3	Pedro Camejo (Apure)	1	12.50%
4	Santa Rosalía (Portuguesa)	1	12.50%
TOTAL		8	100.00%

Según el sensor MODIS del satélite AQUA TARDE, se registraron a nivel nacional un total de 8 focos de calor el domingo 12 de diciembre de 2021.

**Foco de calor: considerado por el INPE como posible tendencia a la ocurrencia de fuego. Quiere decir que no se trata de un incendio registrado*



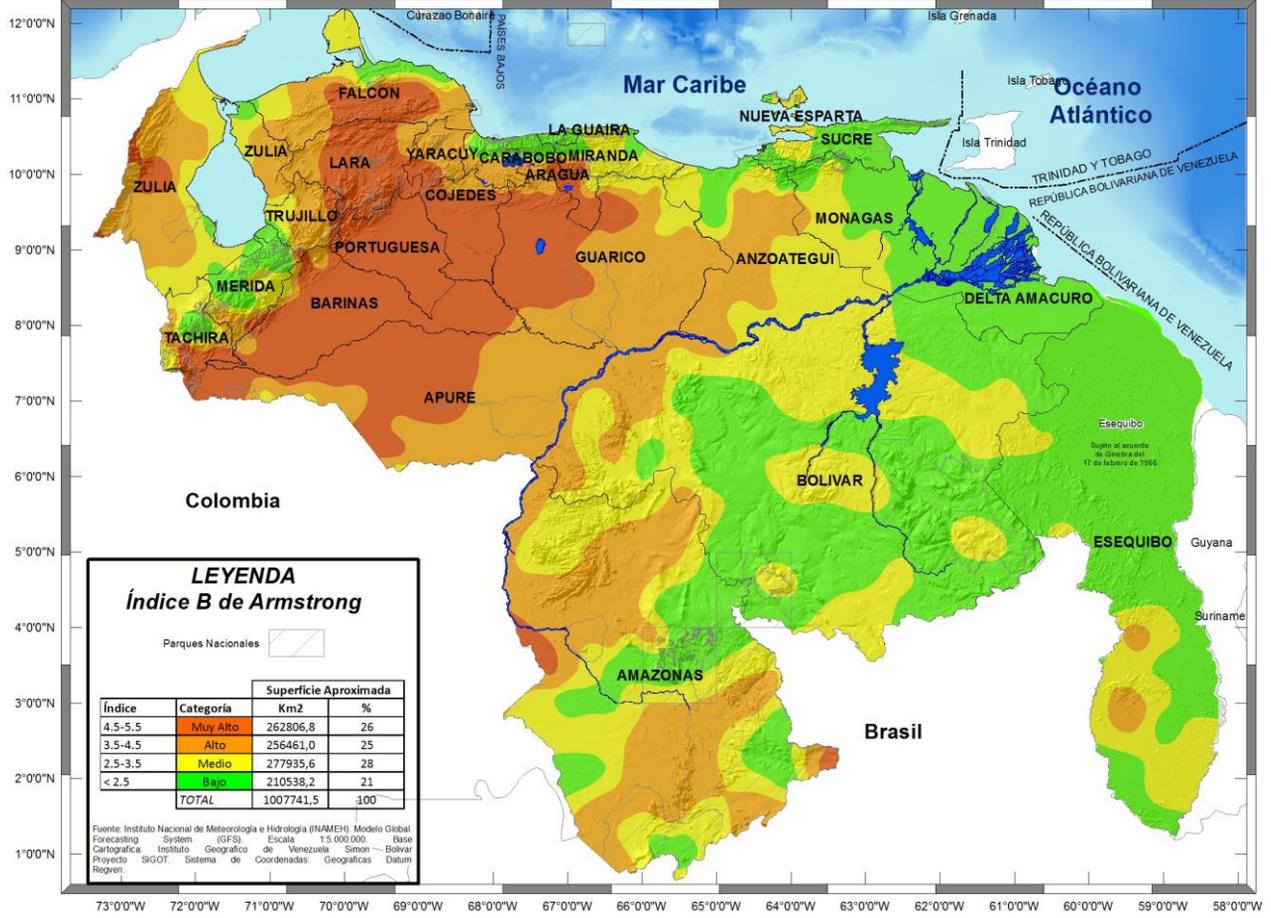
MAPA DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES Y FOCOS DE CALOR DEL DÍA DOMINGO 12 DE DICIEMBRE DE 2021.



Según el sensor MODIS del satélite AQUA TARDE, se registró a nivel nacional un total de 8 focos de calor para el día domingo 12 de diciembre de 2021



MAPA DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES PARA EL DÍA LUNES 13 DE DICIEMBRE DE 2021.

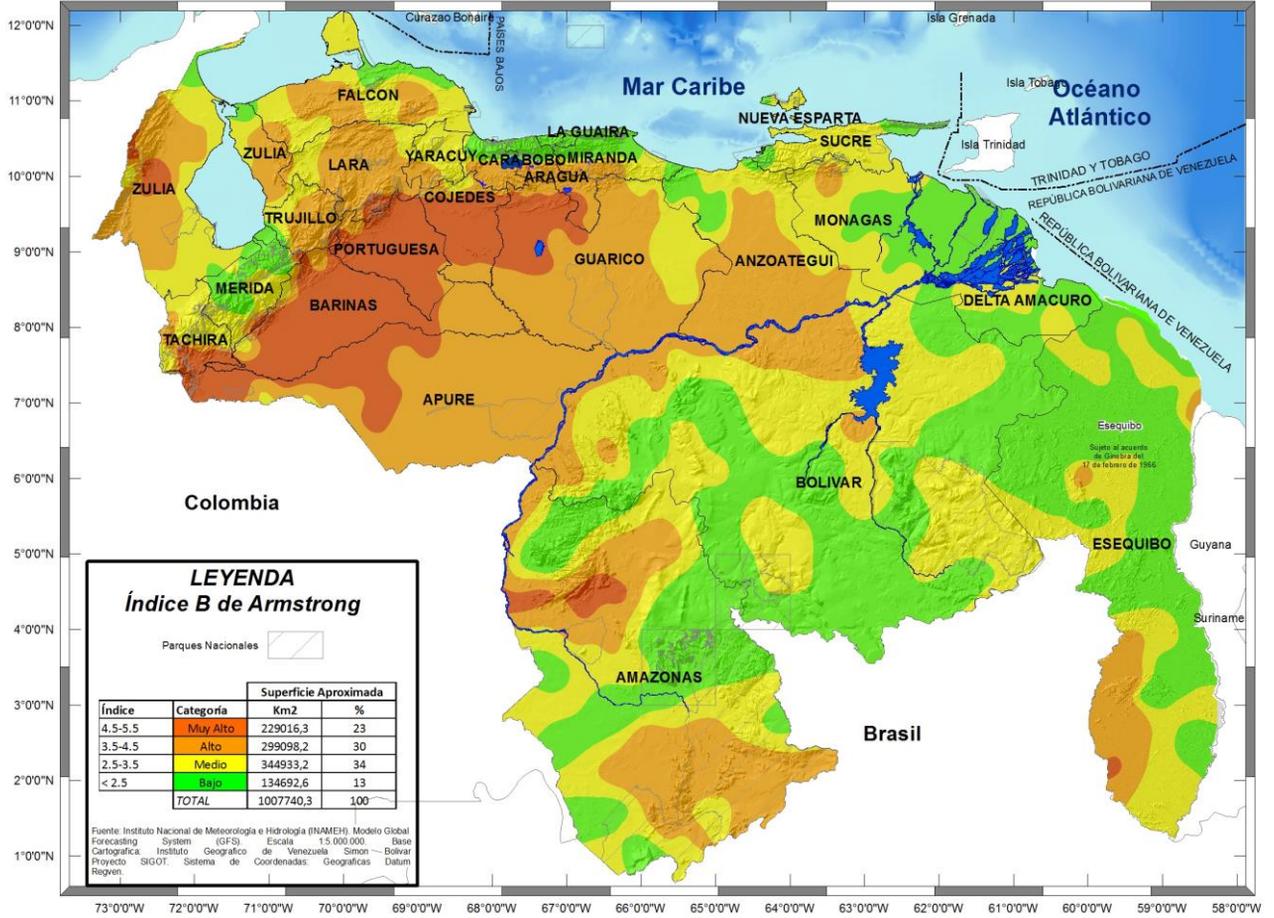




Pronóstico de Riesgo de Incendios Forestales para el martes 14 de diciembre de 2021



MAPA DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES PARA EL DÍA MARTES 14 DE DICIEMBRE DE 2021.





Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)

**Carretera Nacional Baruta - Hoyo de la Puerta
Parque Tecnológico Sartenejas
Baruta, estado Bolivariano de Miranda
República Bolivariana de Venezuela**

Telf.:



**rhernandez@inameh.gob.ve
cojeda@inameh.gob.ve**

www.inameh.gob.ve



@INAMEH



@INAMEHoficial



@INAMEHoficial

**Presidente
Cnel. José Pereira**