

Evaluación de riesgos ambientales en salud, Trimestre III-2018

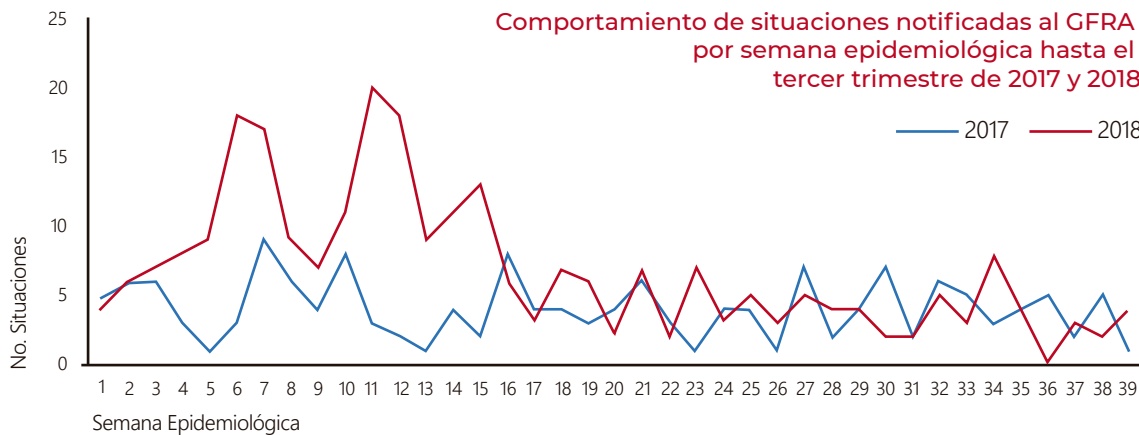
Grupo de Factores de Riesgo Ambiental
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública



GOBIERNO DE COLOMBIA



Comportamiento riesgos ambientales



158

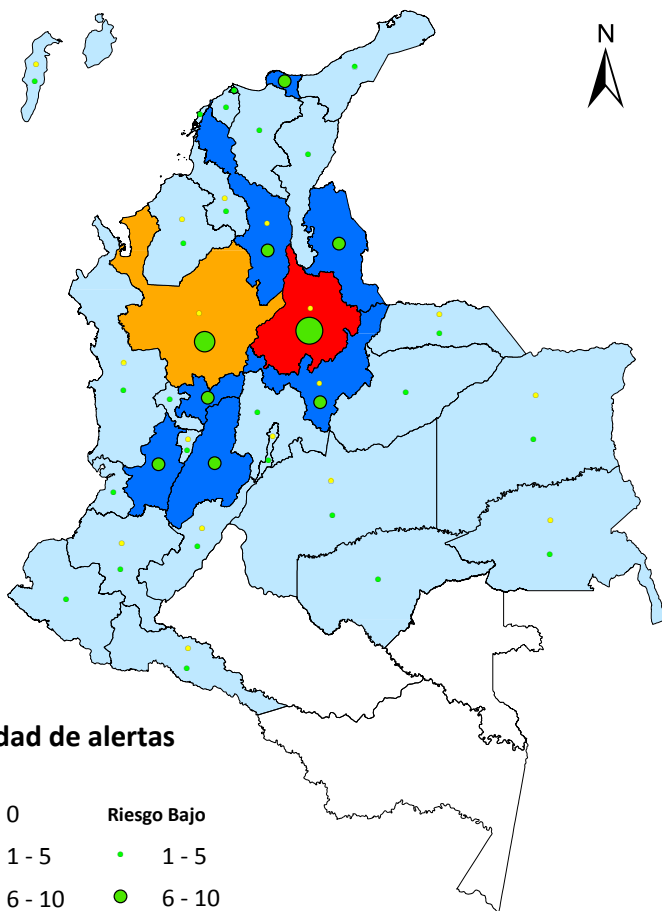
Reportes a III Trimestre 2018

BAJO 40,2%

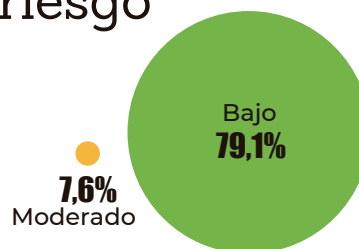
>70% en 2017 son reportes de clima y aire (principalmente precipitaciones, inundaciones, material particulado e incendios)

Comportamiento espacial

Número de alertas ambientales y nivel de riesgo por entidad territorial hasta el II trimestre, 2018.



Valoración Nivel de riesgo



Semaforización de la valoración del nivel de riesgo en salud pública

- Bajo
- Moderado
- Alto
- Muy alto

Comportamiento situaciones por factor ambiental*

* % respecto al total de situaciones en 2018
Se excluyen factores con <5%



Clima



Suelo



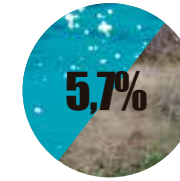
Agua



Aire



Clima-Suelo



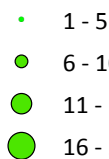
Agua-Suelo

Cantidad de alertas

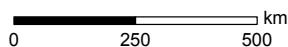
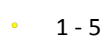
Alerta



Riesgo Bajo



Riesgo Moderado



Evaluación de riesgos ambientales en salud, Trimestre III-2018

Grupo de Factores de Riesgo Ambiental
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

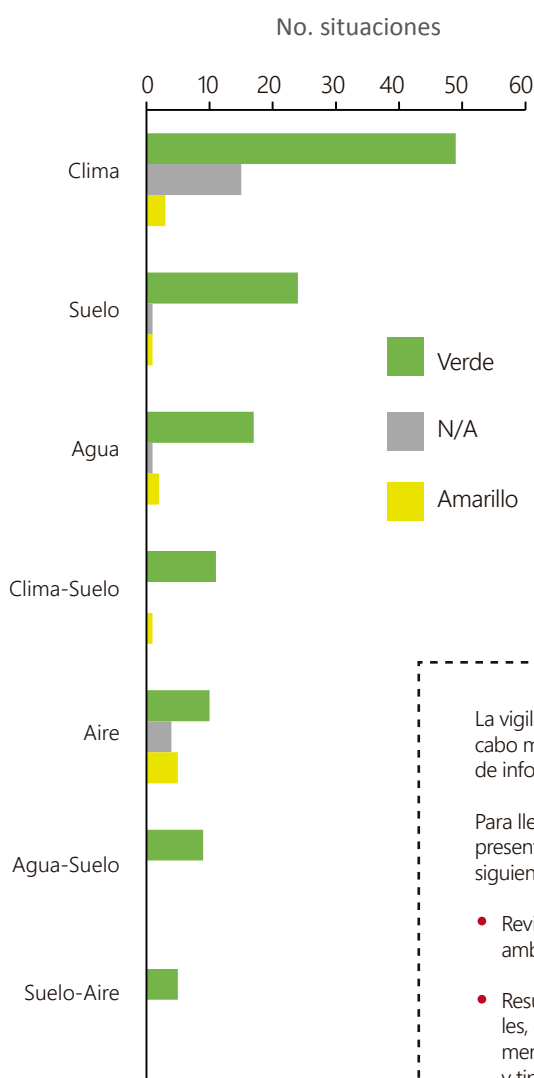


GOBIERNO DE COLOMBIA



Nivel de riesgo por factor ambiental evaluado en salud

La información es captada semanalmente por medios de comunicación y otras fuentes de información procedentes de las entidades territoriales (ET) que notifican al Instituto Nacional de Salud (INS). Los datos pueden variar después de que se realicen unidades de análisis o nuevas valoraciones de riesgo ambiental en salud.



Comportamiento de otras variables de interés

Frecuencia de factores de riesgo ambientales y fuente de afectación hasta el III trimestre de 2018.

| | | | |
|---|---|--|----|
| Clima | Precipitaciones / Inundaciones | 51 | 67 |
| | Vientos | 6 | |
| | Altas temperaturas y radiación UV | 3 | |
| | Sequía | 3 | |
| | Ola de calor | 2 | |
| | Inundaciones e incendios forestales | 1 | |
| | Tormenta tropical | 1 | |
| Suelo | Sismo | 15 | 26 |
| | Disposición residuos sólidos / Contaminación suelo | 5 | |
| | Derrame de hidrocarburos / Contaminación suelo | 3 | |
| | Derrumbe mina | 2 | |
| | Explotación petrolera fracking | 1 | |
| Agua | Derrame de hidrocarburos / Contaminación agua | 8 | 20 |
| | Mortalidad peces | 4 | |
| | Aguas servidas y negras / Contaminación agua | 3 | |
| | Suspensión servicio / Acumulación desechos | 2 | |
| | Baja calidad del agua para consumo | 2 | |
| | Proyecto hidroeléctrico / Creciente río | 1 | |
| | Aire | Incendio forestal / Material particulado | |
| Material particulado y gases / Contaminación aire | | 6 | |
| Asbesto / Contaminación aire | | 1 | |
| Dióxido de azufre / Contaminación aire | | 1 | |
| Clima-Suelo | Precipitaciones / Deslizamientos | 12 | 12 |
| Agua-Suelo | Derrame hidrocarburos / Contaminación suelo-agua | 6 | 9 |
| | Avalancha / represamiento quebrada y desabastecimiento agua | 3 | |
| Suelo-Aire | Actividad volcánica / Emisión gases y cenizas | 2 | 5 |
| | explosión pozo petrolero | 1 | |
| | Quema de residuos sólidos / Emisión gases contaminantes | 1 | |
| | Residuos sólidos / Acumulación gases | 1 | |

La vigilancia y evaluación de los factores de riesgo ambiental con implicación en la salud, se lleva a cabo mediante el seguimiento de las situaciones captadas por medios de comunicación y otras fuentes de información para coordinar y orientar la respuesta inmediata a estos eventos.

Para llevar a cabo el análisis descriptivo retrospectivo de las situaciones de alerta y emergencia presentadas durante las semanas epidemiológicas 1-39 de 2018 (tercer trimestre), se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Revisión y lectura de las notificaciones diarias relacionadas con salud pública y factores de riesgo ambiental.
- Resumen de cada notificación, ingresando los datos a la matriz de registro de situaciones ambientales, esto incluye fecha de notificación, periodo epidemiológico, semana epidemiológica, departamento, municipio, factor de riesgo ambiental, fuente de afectación/impacto, resumen, seguimiento y tipo de situación.
- Valoración de las situaciones clasificadas como brote o alerta, usando la matriz de valoración del riesgo del Sistema de Alerta Temprana Ambiental y Efectos en Salud (SATAES). Así se obtiene el nivel de alerta: verde, amarilla, naranja y roja.
- Seguimiento a las situaciones que implican un riesgo inmediato para la salud pública de los colombianos y de ser necesario se lleva a cabo una nueva valoración por SATAES.
- Análisis descriptivo de los datos registrados en la matriz, teniendo en cuenta el nivel de alerta, el factor ambiental relacionado y la fuente de afectación.

Instituto Nacional de Salud
www.ins.gov.co

Grupo de Factores de Riesgo Ambiental
Tel: (57+1) 2207700 Ext. 1432

Dirección de Vigilancia y Análisis del
Riesgo en Salud Pública

gfra@gmail.com.co
nmunozg@ins.gov.co