

Infografía Incendios

En Sitios de Disposición Final (SDF) de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

Estado de Chihuahua



Periodo de Estudio

2008 - 2017



23 Incendios en SDF dentro de territorio Chihuahuense, en promedio **2.5 siniestros por año**



La duración promedio resulta de **18 horas** de fuego continuo

Sitios Existentes

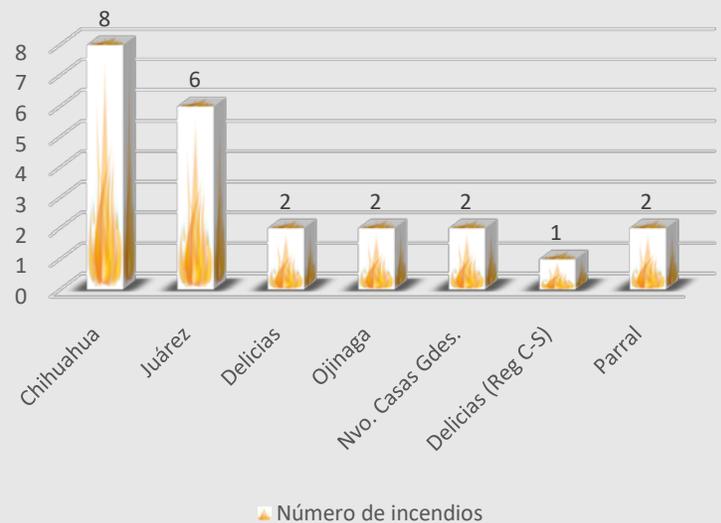


Situación por Localidad

El relleno de **Chihuahua Capital** ocupa el **primer lugar** con **35%** de los incendios, seguido por el de **Cd. Juárez** con **26%**

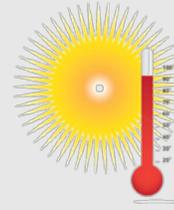
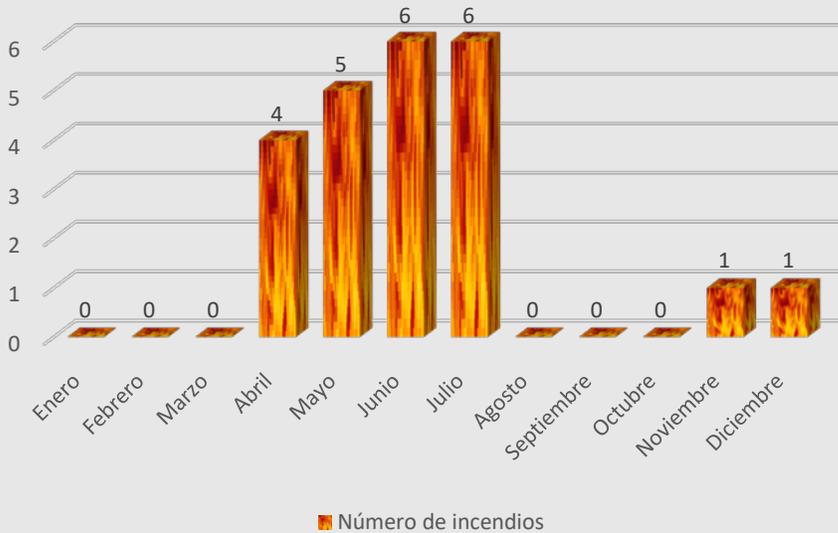


Las **causas** son casi siempre **especulativas** y **no hay evaluación de daños** precisa y confiable



Comportamiento estacional

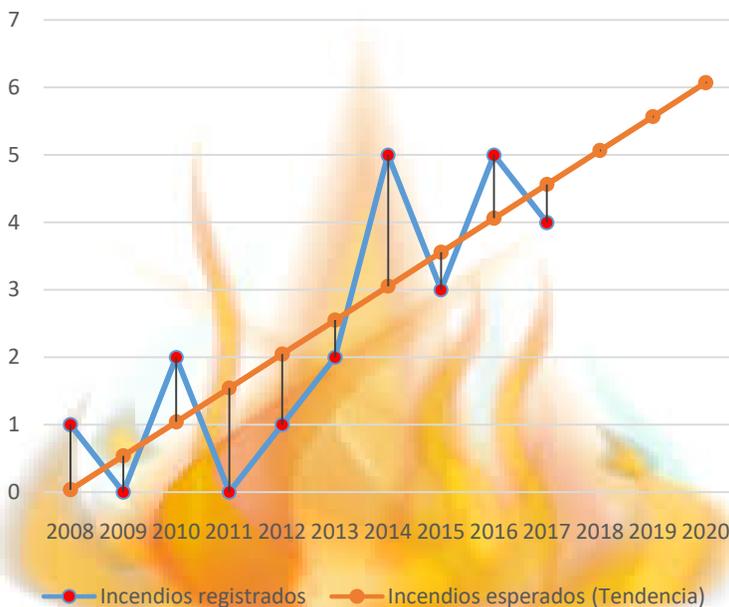
Los meses con mayor frecuencia de incendios en SDF del territorio estatal son **Junio y Julio**, con el **26%** de los siniestros, para cada mes, seguidos por Mayo con el 22%, Abril con el 17% y Noviembre y Diciembre con el 4%



La mayor frecuencia de incendios en SDF del estado de Chihuahua, coincide con el fenómeno climático llamado “**temporada de canícula**” y con la temporada de incendios forestales en el noroeste del país (mayo-septiembre)

Tendencia

Se aprecia una **tendencia creciente**, coincidente con la tendencia reportada por CONAFOR para incendios forestales del país, por lo que igualmente se infiere **una relación directa con** el incremento de temperaturas, derivado del **cambio climático**



Hallazgos



No hay un registro estatal oficial de conflagraciones que inscriba; Fecha, lugar, tipo de incendio, causas, recursos utilizados, métodos para combate de fuego usados, tiempo empleado para sofocar las llamas y evaluación de daños. Y que permita el aprendizaje



Los dos SDF más grandes del estado (**Chihuahua Capital y Cd. Juárez**), **monopolizan el 61% de los incendios**. Y **91% de los siniestros en SDF acontecen entre abril y julio**



Como no hay registro oficial de daños, **no hay un inventario de consecuencias**, **no se conoce el monto de los daños**, ni el costo de las acciones para su combate

Más hallazgos



No hay personal capacitado en prevención y control de incendios en SDF, dentro del Estado de Chihuahua (Bomberos, Operadores de rellenos sanitarios, etc.)



Falta de coordinación y colaboración interinstitucional para aprovechar la experiencia acumulada en diversas instancias de los tres niveles de gobierno; Bomberos, Protección civil, Ecología Municipal, Ecología Estatal, Operadores de rellenos sanitarios, etc.

Riesgos evidentes



Explosión por presencia de Biogás derivado de la degradación de residuos orgánicos



Daños a la infraestructura del sitio; sistemas de impermeabilización del suelo, control y extracción de biogás, control y extracción de lixiviado, red eléctrica, etc.



Daños a la salud; Decesos, quemaduras, exposición a contaminantes peligrosos (envenenamiento), afecciones a vías respiratorias, etc.



Daños ambientales; Deterioro de la calidad atmosférica. El agua usada para combatir el fuego, puede transportar contaminantes a sistemas de drenaje y cuerpos de aguas superficiales y subterráneas, amenazando el abastecimiento de agua, la salud pública, su uso recreativo y la vida silvestre

Recomendaciones



URGE reducir incendios en SDF, para abonar al logro de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU



Para el 2030, **reducir la contaminación del aire**



Para el 2020, aumentar el número de ciudades que promuevan la **mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la resiliencia ante los desastres y la gestión integral de los riesgos de desastre**



Capacitar al personal operativo y usuarios de los SDF, así como a los cuerpos de respuesta a emergencias en el Estado de Chihuahua, para la prevención y control de incendios en SDF



Crear y establecer mecanismos de colaboración interinstitucional para la atención de incendios en SDF de RSU



Elaborar un padrón de equipo y personal con experiencia, disponibles en el Estado de Chihuahua, así como **un registro oficial de daños**