

METADATO

Niveles de exposición, amenazas físico-químicas SINAGIR

VISTA



ETIQUETAS

SINAGIR, amenazas físico-químicas, Instituto Geográfico Nacional

RESUMEN

Se presenta el metadato de la capa de información: Niveles de exposición, amenazas físico-químicas SINAGIR.

DESCRIPCIÓN

SINAGIR sumatoria de niveles de exposición de amenazas de origen físico químico por región, PNRRD 2018-2023. Clasificados de acuerdo a sus valores de sumatorias de niveles de exposición.

CRÉDITOS

SINAGIR, Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina (IGN)

LIMITACIONES DE USO

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional.

METADATOS

- Temas y contraseñas

Temas o categorías del recurso: Amenazas Físico-químicas. SINAGIR

Tipo de contenido: datos que se pueden descargar

- Citación

Título: Niveles de exposición, amenazas físico-químicas SINAGIR

Título alternativo: Indicador que evidencia los niveles de exposición, amenazas físico-químicas en Argentina, SINAGIR, PNRRD (2018-2023).

Fecha de creación: 22/08/2022

Formatos de presentación: vector

Título de colección: Riesgo, SINAGIR, PNRRD

- Contacto de citación

Parte responsable: Dirección de Investigación, Planificación y Desarrollo

Nombre de la persona: Paula Micou

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: Coordinador

- Información del contacto

- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: investigacion@ign.gob.ar

EXTENSIÓN GEOGRÁFICA

Longitud oeste -74,000000000

Longitud este -25,000000000

Latitud norte -21,780856763

Latitud sur -90,000000029

PUNTOS DE CONTACTO DE RECURSO

Nombre de la persona: Dirección de Investigación, Planificación y Desarrollo

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: punto de contacto

- Información de contacto o Dirección

Tipo: posta

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: investigacion@ign.gob.ar

DETALLE DEL RECURSO

Idiomas del dataset: español; castellano (Argentina).

Juegos de caracteres de dataset: utf8- Formato de transferencia UCS de 8 bits

Tipo de representación espacial: vector

MANTENIMIENTO DEL RECURSO

- Mantenimiento del recurso

Frecuencia de actualización: Anualmente

- Contacto de mantenimiento

Nombre de la persona: Dirección de Investigación, Planificación y Desarrollo

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: punto de contacto

- Información de contacto
- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: investigacion@ign.gob.ar

RESTRICCIONES DE RECURSO

Limitaciones de uso

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional

REFERENCIA ESPACIAL

- Sistema de coordenadas

Tipo Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Polígono

LINAJE

Declaración de linaje: Se georreferencia información correspondiente a riesgos de desastres aportada por el SINAGIR (Plan Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres 2018-2023).

Se tomaron las regiones establecidas por el SINAGIR (Plan Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres 2018-2023) y se dividieron en 3 grupos: para el caso de las amenazas fisicoquímicas (incidentes con hazmat (if) , incidentes con hazmat (t) e incidentes forestales). Seguidamente, se procedió a la ponderación numérica según cada nivel de amenaza, para eso, se estableció una escala del 1 al 6 tomando el 1 como el valor mínimo y el 6 como el máximo, en este caso se establecieron los siguiente criterios: nivel de exposición inexistente 1, nivel de exposición muy bajo 2, nivel de exposición bajo 3, nivel de exposición medio 4, nivel de exposición alto 5 y nivel de exposición muy alto 6. Gracias a esto, se sumaron los valores ponderados por cada tipo de amenaza estableciendo un color en particular para cada uno.

De acuerdo al SINAGIR se entiende que las amenazas físico-químicas responden a:

Las instalaciones fijas que operan con materiales peligrosos se dividen en puertos, polos de industria química y petroquímica e instalaciones en las que se almacenan, producen y/o emplean con distintos fines materiales radioactivos. Constituyen una amenaza a las poblaciones que habitan en las cercanías de dichas instalaciones, debido a las características de los procesos que se efectúan y de los materiales involucrados. Vale destacar los polos petroquímicos que operan en conjunto con instalaciones portuarias destinadas al manejo de materiales peligrosos: Dock Sud, Bahía Blanca – Ingeniero White, Zárate y Campana, Ensenada – Berisso, puertos del Gran Rosario. A esto deben sumarse las instalaciones petroquímicas existentes en Luján de Cuyo y Neuquén. En lo referente a las instalaciones que emplean sustancias radioactivas pueden citarse las centrales nucleoelectricas de Atucha I y II, Embalse y los centros de investigación atómica de Arroyito (Neuquén), Centro Atómico Constituyentes (Partido de San Martín, Pcia. de Buenos Aires), Centro Atómico Bariloche y Centro Atómico Ezeiza. También emplean sustancias radiactivas las instalaciones médicas, pero la cantidad de los

radioisótopos presentes en las mismas es mínima en relación con las instalaciones mayores. Con respecto al transporte, las mercancías y residuos peligrosos por tierra, agua o aire constituye en la República Argentina uno de los principales riesgos tecnológicos que puedan afectar a las personas, sus bienes, los ecosistemas, y/o los sistemas productivos. Los continuos movimientos de transporte de cargas realizados entre los centros de producción, centros logísticos, centros de consumo y/o disposición final de las mercancías y residuos peligrosos, junto con el riesgo intrínseco de los demás desplazamientos que tienen lugar en las diversas vías de comunicación, constituyen fundamentos de relevancia para considerar el riesgo que se produzcan incidentes y/o accidentes en el transporte que involucren este tipo de cargas. A estos factores es necesario sumar el riesgo que implica la presencia de población cercana, o la existencia de elementos de valor productivo, natural o medioambiental en las proximidades de las vías por las que se transportan materiales peligrosos.

Con respecto a los incendios forestales, casi todas concluyen que se trata de fuegos no programados, o no controlados, que afectan de diversas formas a las tierras forestales, como recurso protector, económico o recreativo. Estas tierras están definidas como tales en la Ley Nacional N° 13.273, de defensa de la riqueza forestal. Los incendios pueden originarse por causas naturales o antrópicas. Respecto a las primeras, la más recurrente es la caída de rayos en tormentas que no son acompañadas por precipitaciones, pero también puede serlo la actividad volcánica. Respecto a las segundas, la presencia humana en montes, bosques y en áreas adyacentes, donde se realizan diversas actividades (productivas, de recreación, turísticas, etc.) puede ocasionar accidentes por un manejo negligente del fuego o por intencionalidad/ vandalismo. A fin de combatir un incendio forestal es necesario definir el comportamiento del fuego; es decir, describir las características y/o variables visibles del incendio, estas pueden ser: lugar de inicio, dirección y velocidad en la que se desplaza, área afectada, altura y longitud, intensidad, distancia de propagación, área y perímetro, focos secundarios, etc. Dichas variables pueden estar afectadas por diversos factores, como por ejemplo: las tareas de control realizadas por el hombre y los factores ambientales (meteorología, topografía y combustible). Es decir que los regímenes de incendios forestales/rurales guardan relación directa con los siguientes factores más importantes: el clima/tiempo atmosférico, los combustibles y las personas; su dinámica e interacción generan un mapa de afectación en el territorio con permanentes modificaciones.

CAMPOS

Detalles para objeto: Niveles de exposición, amenazas físico-químicas SINAGIR

Tipo: Vector

Definición: SINAGIR sumatoria de niveles de exposición de amenazas de origen físico químico por región, PNRRD 2018-2023. Clasificados de acuerdo a sus valores de sumatorias de niveles de exposición.

Fuente de definición: Catálogo IGN, catalogación interna.

- region
Alias: Región
Tipo de datos: string
Descripción: Campo que describe regionalización temática
- inci_haz_i
Alias: Incidentes con hazmat
Tipo de datos: interger
Descripción: Campo que describe los incidentes con hazmat (i).
- inci_haz_t
Alias: Incidentes con hazmat
Tipo de datos: integer
Descripción: Campo que describe los incidentes con hazmat (t).
- inci_fores
Alias: Incidentes forestales
Tipo de datos: integer
Descripción: Campo que describe los incidentes forestales
- sumatoria
Alias: Sumatoria
Tipo de datos: integer
Descripción: Campo que describe la sumatoria de los niveles de exposición declarados por la fuente para cada región.
- categoria
Alias: Categoría
Tipo de datos: String
Descripción: Campo que describe la categoría que presenta cada región
- fuente
Alias: Fuente
Tipo de datos: String
Descripción: Campo que describe el origen del procesamiento del del dato.

DETALLES DE METADATOS

Idioma de metadatos: español; castellano (ESPAÑA)

Identificador de metadatos: Capa de amenazas físico-químicas

Función del recurso: Brindar a la comunidad geográfica información geo-espacial de riesgo de desastre.

Última actualización: 06-09-2022

CONTACTOS DE LOS METADATOS

- Contacto de metadatos

Nombre de la persona: Paula Micou

Nombre de la organización: Dirección de Investigación, Planificación y Desarrollo

Rol del contacto: Coordinador

- Información de contacto
- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: investigacion@ign.gob.ar

MANTENIMIENTO DE METADATOS

- Mantenimiento

Frecuencia de actualización: mensualmente

- Contacto de mantenimiento
 - **Nombre de la persona:** Paula Micou
 - **Nombre de la organización:** Dirección de Investigación, Planificación y Desarrollo
- Rol del contacto:** Coordinador

- Información de contacto
- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires **País:** AR

Dirección de correo electrónico: investigacion@ign.gob.ar