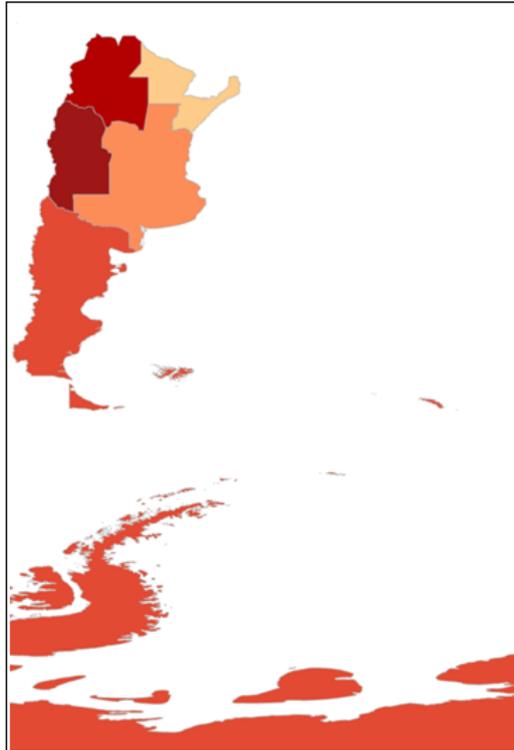


METADATO
Niveles de exposición, amenazas geodinámicas SINAGIR

VISTA



ETIQUETAS

SINAGIR, amenazas Geodinámicas, Instituto Geográfico Nacional

RESUMEN

Se presenta el metadato de la capa de información: Niveles de exposición, amenazas geodinámicas SINAGIR.

DESCRIPCIÓN

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

CRÉDITOS

SINAGIR en 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 geodinámicas. SINAGIR
Tipo de contenido: datos que se pueden descargar
- Citación
Título: Niveles de exposición, amenazas geodinámicas SINAGIR
Título alternativo: Indicador que evidencia los niveles de exposición, amenazas geodinámicas en Argentina, SINAGIR, PNRRD.
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 geodinámicas, se establecen los siguientes casos: terremotos, erupciones volcánicas y remoción en masa. 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 geodinámicas responden a:
Las amenazas geodinámicas que afectan seriamente al territorio y la población argentina son de tres tipos: remoción en masa, volcanes y terremotos.

La remoción en masa depende de la combinación de las características estructurales y las pendientes abruptas, -naturales o antrópicas-. Las zonas que son altamente susceptibles son las provincias que comparten las sierras pampeanas, la pre-cordillera y la cordillera de los Andes. Para su análisis, en el marco de la elaboración del PNRD, se tomará la clasificación aportada por GEMMA (Grupo de Estándares de Movimientos en Masa de los Andes), que propone definir tres grados de intensidad (alta, media y baja) según el posible daño sobre la población, los animales, el hábitat y la infraestructura. De esta manera define: movimientos en masa de Intensidad alta: las personas están en peligro tanto en el exterior como en el interior de las viviendas o edificios. Aquí, existe un alto peligro de destrucción repentina de viviendas y edificios.

Movimientos en masa de intensidad media: las personas están en peligro al exterior de las viviendas o edificios, pero no o casi no en el interior. Las viviendas y edificios pueden sufrir daños, pero no destrucción repentina, siempre y cuando su modo de construcción haya sido adaptado a las condiciones del lugar. Por último, movimientos en masa de Intensidad baja: El peligro para las personas es débil o inexistente. Las viviendas y edificios pueden sufrir daños leves, pero puede haber daños fuertes en el interior de los mismos.

En relación a los volcanes, la frontera entre Argentina y Chile atravesada por la Cordillera de los Andes es una de las regiones del planeta con mayor actividad tectónica impactada por sismos y erupciones volcánicas. Esto se halla directamente vinculado con la subducción de la Placa de Nazca por debajo de la Placa Sudamericana en el margen Pacífico, dando lugar a un arco volcánico discontinuo. Aquí, se conocen aproximadamente unos 120 volcanes activos, de los cuales 38 se encuentran entera o parcialmente en territorio argentino. Esta cifra se obtuvo gracias a la creación de un ranking de Riesgo Relativo que propone mostrar el estado actual del conocimiento de los volcanes de Argentina pero aún no se conocen datos de los que están ubicados del lado chileno y que pueden ocasionar daños en nuestro país. La mayoría de los volcanes considerados activos se sitúan en territorio chileno o en el límite internacional pero, en caso de entrar en erupción, por el efecto de la circulación atmosférica en latitudes medias, la dispersión de cenizas se produce mayormente sobre el territorio y espacio aéreo argentino. Aunque la dispersión y caída de cenizas no genera pérdidas de vidas humanas de forma directa, produce una gran variedad de impactos con importantes consecuencias socio-económicas sobre las comunidades afectadas. La peligrosidad existe y el aumento poblacional y de turismo en zonas aledañas a los edificios volcánicos incrementan el riesgo.

Con respecto a los sismos, los epicentros registrados en el país demuestran que la mayor parte de la actividad sismológica se concentra en la región de Cuyo y en el Noroeste Argentino. El hecho de que estos eventos no hayan afectado normalmente a las zonas más densamente pobladas del país ha derivado en que históricamente Argentina no le ha dado al problema sísmico la importancia que realmente tiene, en función del elevado nivel de peligro existente.

CAMPOS

Detalles para objeto: SINAGIR. Amenazas geodinámicas SINAGIR

Tipo: Vector

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

Fuente de definición: Catálogo interno.

- region
Alias: Región
Tipo de datos: string
Descripción: Campo que describe regionalización temática
- terrem
Alias: Terremotos
Tipo de datos: Integer

Descripción: Campo que describe niveles de exposición para terremotos de acuerdo a la fuente.

- erup

Alias: Erupción

Tipo de datos: Integer

Descripción: Campo que describe niveles de exposición para erupción de acuerdo a la fuente.

- remoc_masa

Alias: Remoción en masa

Tipo de datos: Integer

Descripción: Campo que describe niveles de exposición para remoción en masa de acuerdo a la fuente.

- 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 geomorfológicas

Función del recurso: Brindar a la comunidad geográfica información geoespacial de riesgo de desastre.

Última actualización: 19-08-2022

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: anualmente

- 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