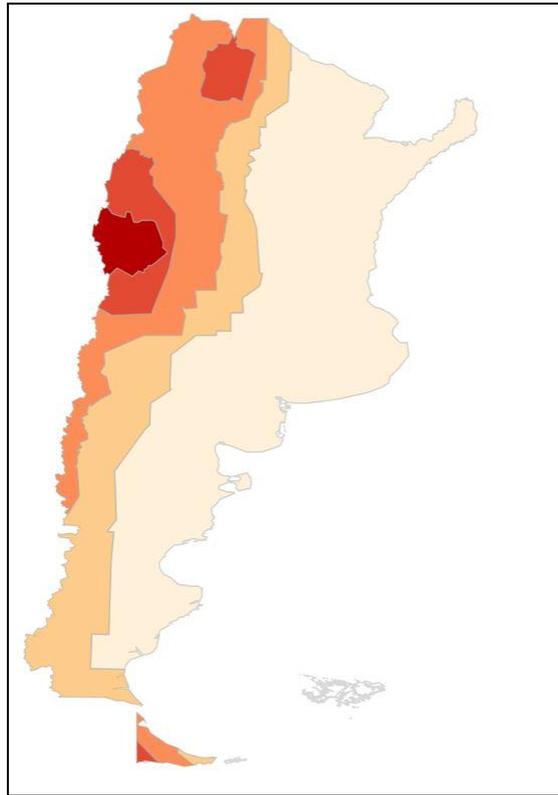


## METADATOS DE LA CAPA ZONIFICACIÓN SÍSMICA VISTA



(Con datos: sector continental argentino)

### ETIQUETAS

Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES). Sismos, Instituto Geográfico Nacional

### RESUMEN

Se presenta el metadato de la capa de información: Sismos INPRES zonificación

### DESCRIPCIÓN

Georreferenciación de zonificación de riesgo sísmico INPRES

---

### CRÉDITOS

INPRES, 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 y fenómenos de origen geodinámico. Sismos. INPRES.  
**Tipo de contenido:** datos que se pueden descargar
- Citación  
**Título:** Sismos INPRES zonificación  
**Título alternativo:** Peligro sísmico, Sismos INPRES zonificación  
**Fecha de creación:** 14/10/2022  
**Formatos de presentación:** vector  
**Título de colección:** Riesgo, Amenazas y fenómenos de origen geodinámico
- 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](mailto:investigacion@ign.gob.ar)

### EXTENSIÓN GEOGRÁFICA

Longitud oeste -74,00000000

Longitud este -25,00000000

Latitud norte -21,780856763

Latitud sur -90,000000012

### 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:** postal

**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 procedió a georreferenciar el Mapa de Zonificación Sísmica por la autoridad: INPRES,

<http://contenidos.inpres.gob.ar/acelerografos/Reglamentos#Zonificaci%C3%B3n%20S%C3%ADsmica>

Descripción de la fuente de georreferenciación del dato: El peligro sísmico, es la probabilidad de que ocurra una determinada amplitud de movimiento del suelo en un intervalo de tiempo fijado, depende del nivel de sismicidad de cada zona. Los Mapas de Zonificación Sísmica individualizan zonas con diferentes niveles de Peligro Sísmico. En el Mapa de Zonificación Sísmica del Reglamento INPRES-CIRSOC 103, se encuentran identificadas 5 zonas. Un valor que permite comparar la actividad sísmica en cada una de ellas es la máxima aceleración del terreno "as" para el sismo de diseño antes definido. Esta aceleración se expresa en unidades de "g", siendo "g", la aceleración de la gravedad. Considerando que el sismo de diseño, es el resultado del análisis de los diferentes terremotos registrados en el país y en otros lugares del mundo con características sísmicas similares a las nuestras. En general, se adopta el movimiento más destructivo que puede ocurrir en una determinada zona, con una recurrencia de 500 años (es decir, que ocurre, en promedio, una vez cada 500 años).

### CAMPOS

**Detalles para objeto:** Sismos INPRES zonificación.

**Tipo:** vector

**Definición:** Georreferenciación de zonificación de riesgo sísmico INPRES.

**Fuente de definición:** Catálogo interno.

- zona\_sismo  
**Alias:** Zona sísmica  
**Tipo de datos:** String  
**Descripción:** Zona que individualiza niveles de peligro sísmico, INPRES.
- p\_sismica  
**Alias:** Peligrosidad sísmica  
**Tipo de datos:** String  
**Descripción:** Peligro sísmico, es la probabilidad de que ocurra una determinada amplitud de movimiento del suelo en un intervalo de tiempo fijado, depende del nivel de sismicidad de cada zona.
- acelerac  
**Alias:** Aceleración sísmica  
**Tipo de datos:** String  
**Descripción:** Aceleración máxima del suelo. Un valor que permite comparar la actividad sísmica en cada una de ellas es la máxima aceleración del terreno "as" para el sismo de diseño antes definido. Esta aceleración se expresa en unidades de "g", siendo "g", la aceleración de la gravedad.
- 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 zonificación sísmica. INPRES

**Función del recurso:** Brindar a la comunidad geográfica información geoespacial de amenazas y fenómenos de origen geodinámico.

**Última actualización:** 14-10-22

#### 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