

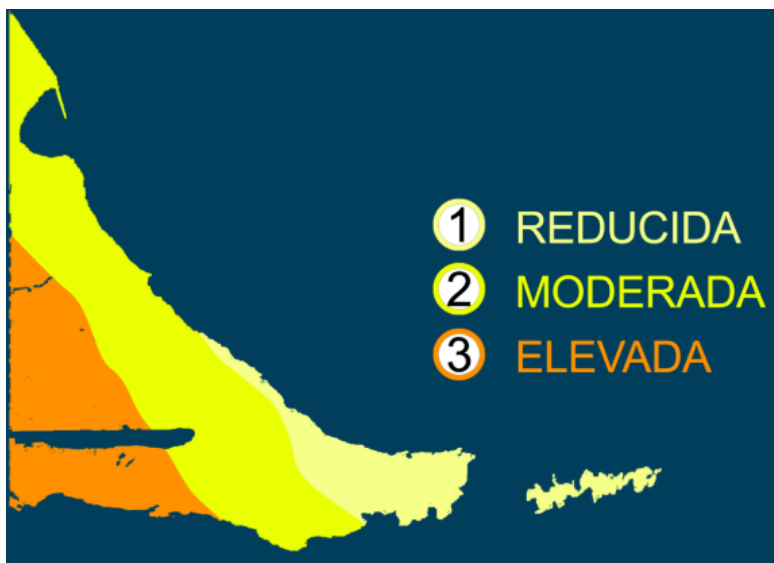
¿Sabías que Ushuaia está sobre una placa tectónica distinta al resto de Argentina?



- ♦ Ushuaia se encuentra en el **extremo sur de la isla Grande de Tierra del Fuego**, y está ubicada sobre la **Placa de Scotia**, no sobre la Placa Sudamericana como gran parte del país.
- ♦ El límite entre estas dos placas pasa por el sur de Tierra del Fuego y se conoce como la **Falla de Magallanes-Fagnano**, una zona de deslizamiento lateral donde las placas se mueven una junto a la otra.



PELIGROSIDAD SÍSMICA DE TIERRA DEL FUEGO



El **INPRES** (Instituto Nacional de Prevención Sísmica) clasifica el territorio argentino en **zonas sísmicas** según la probabilidad y magnitud de los terremotos.

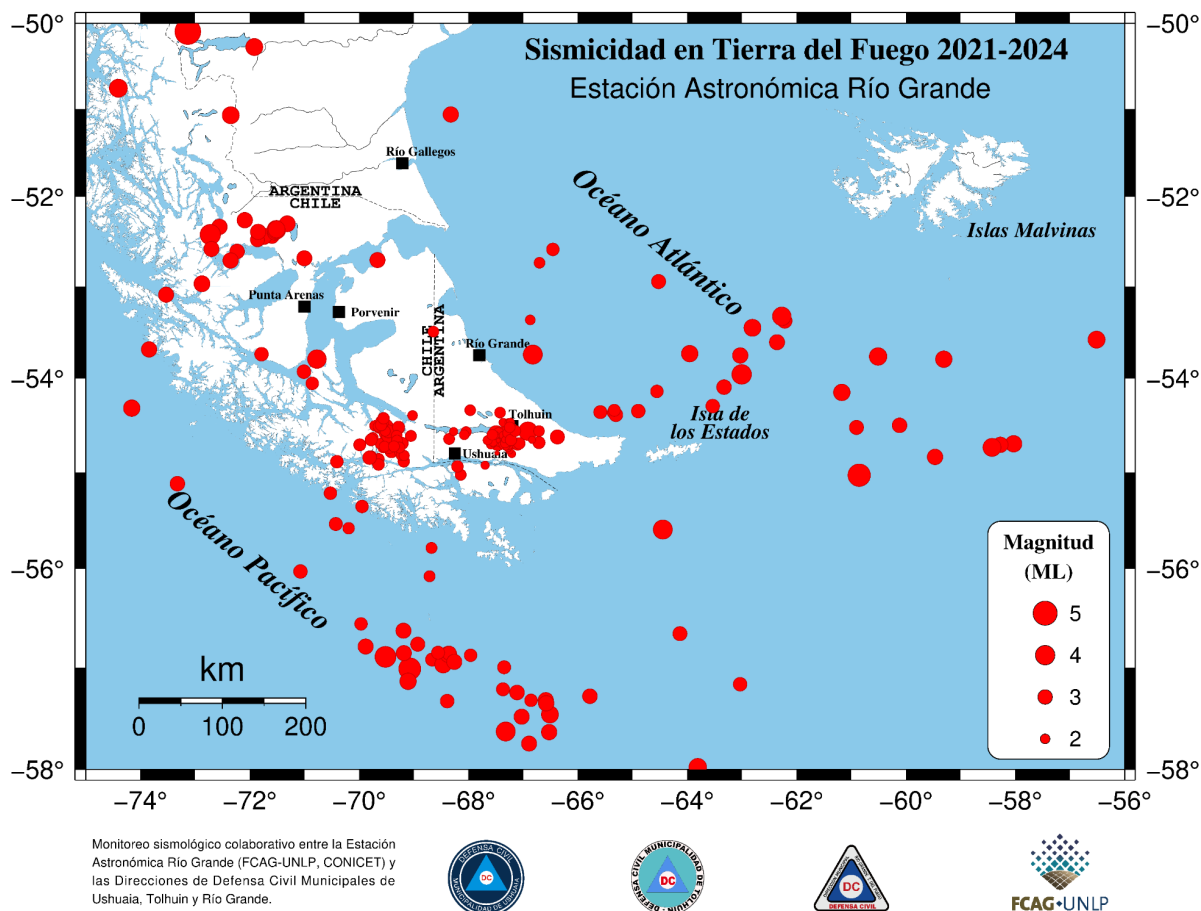
- ♦ **Zona 0:** Sismicidad MUY REDUCIDA
- ♦ **Zona 1:** Sismicidad REDUCIDA
- ♦ **Zona 2:** Sismicidad MODERADA
- ♦ **Zona 3:** Sismicidad ELEVADA
- ♦ **Zona 3:** Sismicidad MUY ELEVADA

📍 **Ushuaia** está ubicada en **Zona 3**, lo que significa que tiene **SISMICIDAD ELEVADA**. Esta clasificación implica que Ushuaia está en una región donde pueden ocurrir sismos de magnitud considerable por la actividad de la **Falla de Magallanes-Fagnano**.

El mapa ayuda a definir normas de construcción seguras y medidas de prevención en cada región del país.



MONITOREO DE LA SISMICIDAD EN TIERRA DEL FUEGO



La **Estación Astronómica de Río Grande (EARG)** es una instalación científica ubicada en la ciudad de **Río Grande**, Tierra del Fuego, Argentina. Fue inaugurada en 1982 y forma parte de la red nacional del **Instituto Geográfico Nacional (IGN)**.



A continuación, se presentan recomendaciones esenciales sobre qué hacer antes, durante y después de un sismo, basadas en las directrices del Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES) de Argentina y otras fuentes oficiales.

Antes de un sismo: Preparación y prevención

Elaborar un Plan de Acción Familiar (PAF): Establecer roles y responsabilidades para cada miembro de la familia, en caso de sismo, incluyendo puntos de encuentro seguros, incluyendo la posibilidad de realizar simulacros en el hogar.

En caso de tener mascotas: preparar un bolso o mochila con comida, agua, medicamentos y transportadora (canil) o correa. La mascota debe llevar collar con placa de identificación que incluya información de contacto en caso de extravío.

Identificar y señalizar zonas seguras: Dentro y fuera del hogar, ubicar lugares alejados de ventanas, espejos y objetos que puedan caer.

Asegurar objetos pesados: Fijar estanterías, cuadros y otros elementos que puedan desprenderse durante un sismo.

Mantener vías de escape despejadas: Evitar obstrucciones en pasillos y salidas de emergencia.

Revisar instalaciones: Verificar el estado de las conexiones de gas, agua y electricidad, y conocer cómo cerrarlas en caso de emergencia.

Preparar una mochila / bolso de emergencia: Incluir elementos esenciales como agua potable, alimentos no perecederos, linterna, radio a pilas, botiquín de primeros auxilios, documentos importantes y ropa de abrigo.

Capacitación personal y familiar : Conocer la amenaza o peligrosidad.

Valoración de vulnerabilidad

Estructural: Revisión de planos. relevamiento estructural.



No estructural: Revisión de aleros, cielos rasos, ventanas, barandas, luminarias, equipos de oficina, estanterías, red de servicios (agua, luz, gas).

Funcional: Revisión del funcionamiento de puertas y portones, estudio de las salidas de emergencia, vías de escape, flujo de personas, señalización.

Durante un sismo: Actuación inmediata

Cuando perciba un movimiento sísmico, no debe suponer que el mismo es leve, ya que es difícil prever en sus comienzos la intensidad que alcanzará, deben ponerse en práctica inmediatamente las medidas de protección. **POR EL MOMENTO LA CIUDAD NO CUENTA CON UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA.**

Mantener la calma: Evitar el pánico y recordar el plan de acción establecido.

Protegerse en zonas seguras: Ubicarse debajo de muebles sólidos, alejándose de ventanas y objetos que puedan caer.

Resguardar a la mascota junto a usted en zona segura.

Si la mascota es agresiva / nerviosa, dejarla ir para que encuentre su propio refugio.

No utilizar ascensores ni escaleras: Pueden ser peligrosos durante el movimiento sísmico.

Evitar salir apresuradamente: Esperar a que el sismo termine antes de evacuar, a menos que el lugar sea inseguro.

Si se encuentra en un local con aglomeración de personas (gimnasio, templo, tienda, cine, teatro, etc.) debe permanecer en el lugar y aplicar las medidas de protección indicadas anteriormente. No acuda inmediatamente a las salidas para no provocar un tumulto.

Si está en la calle: Alejarse de edificios, postes y cables eléctricos

Si se está desplazando por la vereda: aléjese inmediatamente de los paramentos de los edificios, ya que pueden caer vidrios, trozos de mampostería u ornamentos.



Colóquese en posición de seguridad y cubriéndose la cabeza con cualquier elemento a su alcance o, en su defecto, con los antebrazos y manos.

Si se encuentra conduciendo: reducir la velocidad, tratando de ubicarse en el lugar que considere que ofrezca el mínimo riesgo. Sólo se recomienda abandonar el vehículo si se ve obligado a detenerlo por alguna circunstancia, en un lugar que usted estime inseguro. En este caso deberá dirigirse inmediatamente a una zona abierta que considere de menor riesgo. **Procurar no cruzar puentes.**

Cuando la construcción donde se encuentra es Sismorresistente: Si se encuentra en un lugar que estructuralmente se considera seguro, la premisa básica es “No abandonar el lugar.pues el riesgo de desplazarse hacia otra zona (por ejemplo un espacio abierto) podría ser mayor.

Cuando la construcción donde se encuentra no es Sismorresistente: En este caso resulta crucial evaluar el riesgo que representa la construcción donde se encuentra con relación al que implica su traslado hasta una zona segura durante el terremoto. La decisión de abandonar el lugar se adoptará sólo si:

A) Existe una zona segura a la que pueda accederse en un tiempo menor que el que dura el terremoto (aproximadamente un minuto).

B) Trasladarse hasta dicha zona no implica cruzar por lugares potencialmente más peligrosos que el lugar donde se encuentra.

Después de un sismo: Evaluación y respuesta

Si se encuentra dentro de un edificio: debe mantener la calma y esperar que los objetos que lo rodean cesen de moverse.

Si está en su casa: proceda de inmediato a cerrar las llaves maestras del gas, electricidad y agua, para evitar accidentes posteriores (incendios, contaminación de agua por rotura de cañerías, etc.).

Si el edificio presenta daños evidentes: debe abandonar el lugar lo más rápidamente posible, dirigiéndose a la zona segura más cercana, preferentemente espacios abiertos, ya que las réplicas podrían provocar derrumbes.



Estar atento a réplicas: Pueden ocurrir después del sismo principal, podrían comenzar a percibirse pocos minutos después de producido el fenómeno y que, en algunos casos, pueden alcanzar intensidades próximas a la del terremoto principal. En consecuencia, debe **permanecer atento para aplicar las medidas de seguridad ya indicadas en el Plan de Emergencia Sísmica. Mantenerse en zonas seguras.**

No encienda fósforos ni velas ni conecte llaves eléctricas, hasta tanto esté seguro de fugas de gas. Utilice para iluminarse una linterna con pilas o baterías.

En caso de tener mascotas: llévela en su transportador (canil) o con correa.

Compruebe si hay heridos entre las personas que lo rodean. Si alguna de ellas requiere atención, practique, en lo posible, los primeros auxilios. Si las heridas son graves debe solicitar inmediatamente ayuda médica. **No debe trasladar a los heridos graves a menos que note peligro de derrumbe inmediato.**

No use el teléfono, salvo en el caso que requiera auxilio para un herido grave, ya que las líneas deben permanecer libres el mayor tiempo que sea posible para ser utilizadas por los servicios de emergencia (Hospitales, Bomberos, Policía, etc.).

Seguir las instrucciones de las autoridades: Obedecer las indicaciones de Defensa Civil y otros organismos oficiales. Manténgase informado a través de cualquier medio de lo que está aconteciendo, ya que puede recibir información y recomendaciones importantes. **No propague rumores infundados.**



PUNTOS DE ENCUENTRO SEGUROS

PARA ASISTENCIA ANTE CATÁSTROFES



01- Barrio Río Pipo: Calle Bahía Ushuaia y Río Almanza	11-Barrio Río Pipo: Calle Bahía de Los Abrigos, entre Río Irigoyen y Río Encajonado.
02-Barrio Los Fueguinos: Espacio verde,entre calles Quinquela Martín, Buezas y Formosa.	12-Barrio San Martín: Ruta N°3, Raúl Alfonsín y Diego Maradona en inmediaciones al kartódromo.
03-Espacios deportivos desde la rotonda del Cadic hasta Jainen.	13-Barrio Bella Vista: Av.Leandro Alem entre Mar de Oses y Río Negro- playón deportivo 64 Viv.
04-Barrio 2 de Abril: Playón deportivo Darwin y Beauvoir.	14-El Choconcito: Av. Leandro Alem y Damiana F. de Fique.
05-Barrio Centro: Espacio verde calle Maipú entre Rosas y Cmte. Piedra Buena.	15-Plaza Bomberos Voluntarios: Calle Magallanes,entre Cmte. Piedra Buena y Don Bosco.
06-Barrio Ecológico: Plaza y espacio Municipal entre Los Senecios y Las Campanillas.	16-Playón Deportivo: Calle Cilawaia al 1700.
07-Barrio Valle de Andorra: Calle Esteban Loncharich al 300.	17-Barrio Itatí: Calle Base Antártica Marambio,entre Esteban Loncharich y Quinta 52.
08-Barrio Mirador Fernández: Calle Héroes de Malvinas, ingreso al barrio.	18-Barrio Mirador de Los Andes: Av.Perito Francisco Moreno casi ingreso a camino Playa Larga.
09-Barrio La Cantera: Calle Soberanía Nacional y Soldado Sevilla.	19-Barrio Los Morros: Playón deportivo, inmediaciones Laguna de Los Patos- Calles Calafate y Alakush.

