

**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA MESA DE ENTRADA LEGISLATIVA ASUNTOS INGRESADOS	
Fecha:	26 FEB. 2026 Hs. 12:49
Numero:	80 Fojas: 7
Expe. N°	
Girado:	
Recibido:	

Nancy Patricia PÉREZ
Responsable Coordinación
y Despacho
CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA

NOTA N° 21/26

Letra: BSF

Ushuaia, 26 de Febrero de 2026

**A LA SEÑORA PRESIDENTE
DEL CONCEJO DELIBERANTE
DE LA CIUDAD DE USHUAIA
DRA. GABRIELA MUÑIZ SICCARDI**
S / D

Me dirijo a Ud. a efectos de solicitar la incorporación del siguiente proyecto de Resolución al Boletín de Asuntos Entrados de la próxima Sesión Ordinaria.

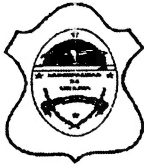
Hace pocas semanas se difundió el contenido de un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Chile, referido a la actividad sísmica a lo largo de la Falla Magallanes-Fagnano, principal sistema tectónico que atraviesa la Isla Grande de Tierra del Fuego y marca el límite entre las placas Sudamericana y Scotia. Este proyecto de investigación, liderado por el Dr. Francisco Delgado, describe un **deslizamiento de 5,4 mm por año** en el área estudiada de la falla, y la existencia de un **bloqueo acumulando de energía hasta una profundidad de 6,5 km.**

Sobre los datos que surgen de la investigación mencionada, el geólogo e investigador superior retirado del CADIC-CONICET, **Dr. Jorge Rabassa**, en una entrevista en radio Universidad, consideró que el informe debe ser tomado con seriedad por las autoridades y la comunidad fueguina.

Rabassa explicó que, a nivel mundial, Chile es uno de los países con mayor experiencia en materia sísmica, por lo que cualquier advertencia proveniente de sus instituciones académicas merece atención inmediata. *"Si están expresando preocupación en esos términos, lo primero que debemos hacer es escucharlos, conseguir los documentos en los que se basan y analizarlos con cuidado"* -sostuvo, y agregó será necesario evaluar la densidad de los datos y la continuidad de los estudios antes de extraer conclusiones

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas."



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

definitivas sobre el riesgo inmediato. Acerca de la tecnología utilizada por los investigadores chilenos para obtener los datos, el profesional destacó que se trata de tecnología de medición milimétrica que permite detectar desplazamientos tectónicos recientes y estimar la acumulación de energía en el fondo oceánico.

Respecto del nivel de la sismicidad en nuestra Provincia, una investigación del año 2007 titulada **“Estudio de sismicidad en la Provincia de Tierra del Fuego, Argentina”**, realizado por profesionales de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), la Estación Astronómica Río Grande (Tierra del Fuego) y el CONICET indican:

“Se ha estudiado la sismicidad y se ha encontrado un significativo nivel de terremotos con baja a mediana magnitud con epicentros en la región continental de Tierra del Fuego y áreas oceánicas circundantes. Se ha adoptado un modelo de velocidades a partir de valores regionales y corregidos con resultados obtenidos por métodos sísmicos en la zona. Se ha calculado la ubicación con más de una estación cuando ha sido posible y se ha fijado la profundidad, en caso de ser necesario, en 15km. Para el período de estudio se han identificado más de 300 eventos, algunos de los cuales fueron sentidos por habitantes de la Isla.

La magnitud promedio ha resultado ser de 2.0 y el máximo para ese período en la Isla Grande corresponde al sismo de $M_b = 3.7$ con epicentro próximo a la localidad de Tolhuin. Se ha encontrado que, con los nuevos criterios adoptados, se han mejorado las determinaciones. Todos los registros disponibles se han procesado usando el software SEISAN desarrollado por la Universidad de Bergen, Noruega. Sólo recientemente se encuentran disponibles datos instrumentales locales, a partir de los registros de las estaciones sismológicas permanentes de Ushuaia (IAA-PNRA, desde 1996 hasta el 2005, pero con interrupciones), Despedida (UNLP-PNRA, desde 1999) y TRVA (UNLP, desde 2003), además de otras transitorias.

La Isla de Tierra del Fuego muestra un escenario tectónico complejo. La Isla está atravesada por una margen transformante caracterizada por un movimiento lateral izquierdo que se extiende desde la Dorsal de Scotia al este hasta la fosa chilena en el oeste. El sistema Magallanes Fagnano separa Tierra del Fuego en dos bloques continentales. La falla principal de este sistema, con orientación E-W, es paralela al eje mayor del lago Fagnano. Este sistema de fallas constituye el mayor segmento del borde entre las placas Sudamericana y Scotia.” (Nora C. Sabbione et al, 2007, Resumen).

“Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas.”

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

Se adjunta a la presente el texto del estudio completo, el que puede ser consultado en el siguiente sitio:

https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/156003/CONICET_Digital_Nro.363c1810-58c6-4bfd-9fde-0d59fbabbba3_B.pdf?

Como antecedente histórico relevante, podemos mencionar **el terremoto producido en 1949**, uno de los eventos sísmicos más significativos registrados en Tierra del Fuego. Tal como lo menciona el estudio de 2007, el nivel de sismos de baja y mediana intensidad producido en la zona es significativo, aunque la posibilidad de eventos de mayor intensidad es posible. Basta recordar el **sismo de mayo del año pasado** que puso en alerta a toda la comunidad.

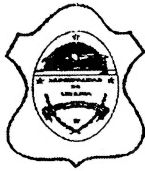
Los registros de sismos más cercanos a nuestra ciudad, registrados en el período 1/1/2020- 25/2/2026, se concentran en la zona del Pasaje de Drake. Se adjunta mapa con la concentración de los sismos en este período. Como ejemplos, es posible mencionar los siguientes:

- **14/1/2026:** Un sismo de **4.6** grados en la escala de Richter fue registrado en el Pasaje de Drake, al sur de la ciudad de Ushuaia;
- **18/7/2025:** un temblor de **4.6** grados en la escala de Richter registrado a 243 km de la capital fueguina;
- **2/5/2025:** un sismo de **7.5** grados en la escala de Richter en el Pasaje de Drake, que puso en alarma a Defensa Civil municipal y Protección Civil provincial.
- **21/5/2025:** un temblor de **5.2** grados en la escala de Richter reportado por el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), con epicentro ubicado a 248 kilómetros al sur-sudeste de Ushuaia y a una profundidad de 10 kilómetros.

La falla Magallanes-Fagnano continúa siendo objeto de seguimiento por parte de la comunidad científica debido a su potencial impacto en el extremo sur de Argentina y Chile. Los investigadores destacan que este tipo de estudios, como el realizado

“Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas.”

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

por la Universidad de Chile, resulta fundamental para fortalecer los sistemas de monitoreo y mejorar la planificación ante eventuales emergencias, especialmente en territorios donde las condiciones climáticas y geográficas han dificultado históricamente la instalación de redes permanentes de observación.

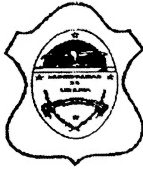
El Dr. Rabassa también mencionó dos aspectos importantes para reducir los riesgos asociados a un evento sísmico:

- **La necesidad de políticas públicas preventivas**, para lograr conciencia institucional en todos los niveles del Estado —nacional, provincial y municipal— y así fortalecer la seguridad de la población ante un sismo. Al respecto, indicó que las autoridades deben estar debidamente informadas sobre los riesgos potenciales y apoyarse en organismos especializados como el Instituto Nacional de Prevención Sísmica, responsable de los manuales de construcción sismo resistente en la Argentina.
- **La preparación familiar y conocer las medidas básicas a implementar**, como las recomendaciones de contar con una mochila de emergencia con agua potable, elementos de primeros auxilios y medios de comunicación disponibles, ya que tras un derrumbe las personas pueden quedar atrapadas durante muchas horas hasta ser rescatadas.

En septiembre de 2017, se sancionó la **Ordenanza Municipal N° 5343**, cuyo objeto es “Reglamentar el artículo 56 de la Carta Orgánica Municipal y establecer los lineamientos básicos para la formulación de políticas de prevención y atención sísmica.” Esta norma crea la “**Comisión de Prevención y Atención Sísmica (CoMPAS)** en la órbita de la Municipalidad de Ushuaia, como organismo técnico en materia de reducción de riesgo de desastres y emergencias complejas derivados de eventos sísmicos”. Esta Comisión prevé dos subcomisiones: una de **Prevención de Riesgo Estructural (SuPRE)**; y la otra de **Prevención de Riesgo Actitudinal y Atención de Desastres y Emergencias**

“Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas.”

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia



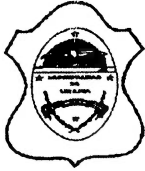
***Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia***

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

Complejas derivados de eventos sísmicos (SuPRAADEC), que tienen por función los dos temas mencionados por el geólogo fueguino.

Por lo expuesto, solicito el acompañamiento de mis pares para aprobar el presente proyecto de resolución.

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia



*Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia*

BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone

PROYECTO DE RESOLUCION

ARTÍCULO 1°.- Solicitar al Departamento Ejecutivo Municipal que, a través de la **Comisión de Prevención y Atención Sísmica (CoMPAS)**, creada por Ordenanza Municipal N° 5343, diseñe e implemente un **Plan Integral de Difusión y Concientización sobre Riesgo Sísmico**, destinado a informar a la comunidad sobre las medidas de seguridad y protocolos de actuación ante eventos telúricos que incluya, como mínimo, las siguientes acciones:

- a) Campañas de difusión:** producción de folletería física y contenidos digitales para medios de comunicación y redes sociales oficiales;
- b) Formación comunitaria:** realización de jornadas de capacitación en centros vecinales, establecimientos educativos e instituciones civiles.
- c) Simulacros de evacuación:** intensificación del calendario de ejercicios de simulación en edificios públicos y zonas de alta afluencia.
- d) Protocolos de autoprotección:** instrucción específica sobre la preparación de la "Mochila de Emergencia" y planes de contingencia familiar.

ARTÍCULO 2° - De forma.

Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia



**Concejo Deliberante
de la Ciudad de Ushuaia**

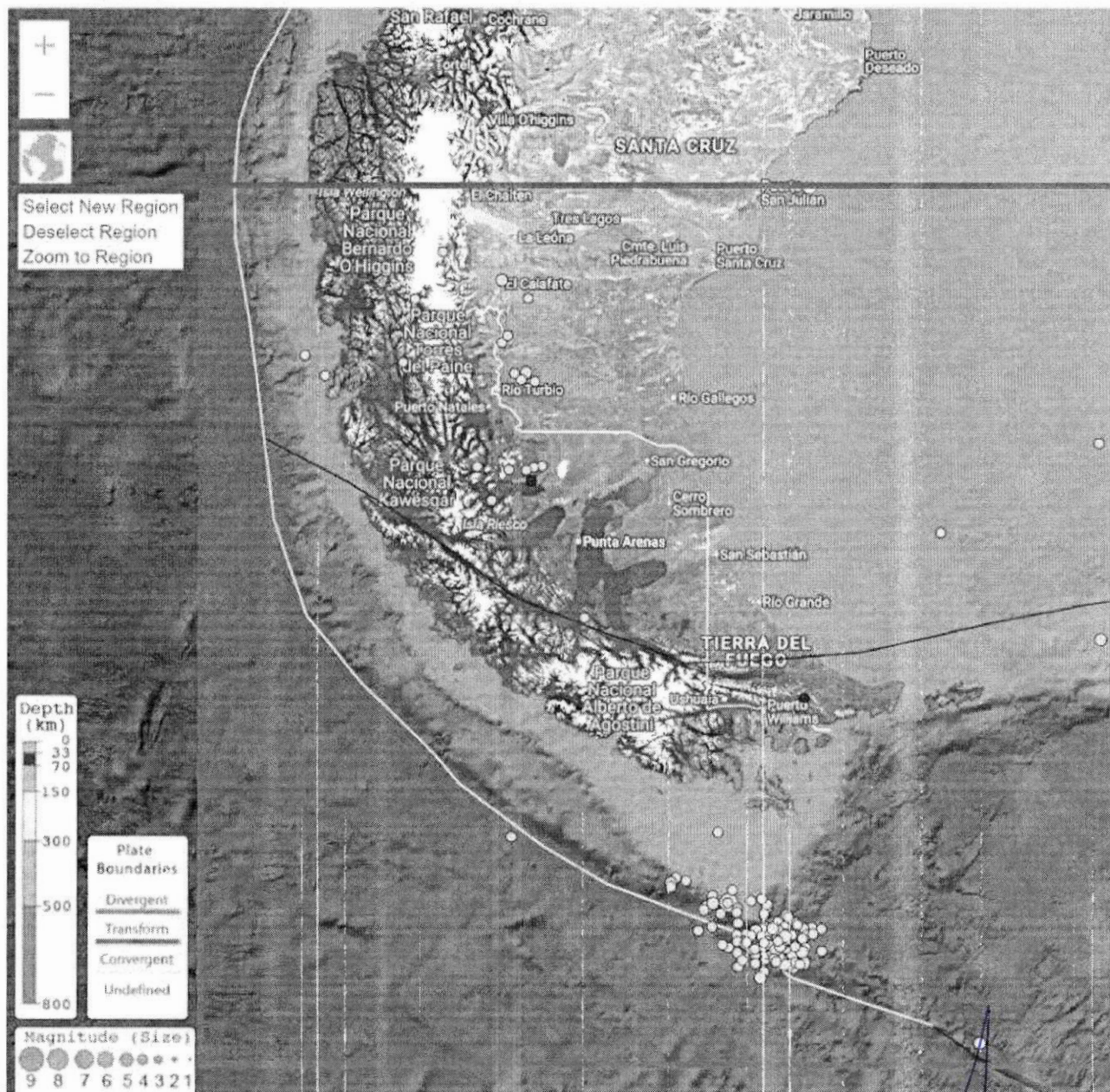
BLOQUE
Somos Fueguinos
Concejal Valter Tavarone



SAGE

1/1/2020 al 25/2/2026

Interactive Earthquake Browser



Valter TAVARONE
Concejal Bloque Somos Fueguinos
Concejo Deliberante Ushuaia

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas."