

SnT 2023

CTBT: SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE



La OTPCE, conocida oficialmente como Comisión Preparatoria de la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, prepara la entrada en vigor del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (TPCE) y establece su régimen de verificación para garantizar que ninguna explosión nuclear pase desapercibida. El régimen de verificación incluye el Sistema Internacional de Vigilancia (SIV). La séptima edición de la serie de conferencias El TPCE: Ciencia y Tecnología de 2023 reunirá a más de 1000 miembros de las comunidades científica, tecnológica y académica, así como a estudiantes y a representantes de los órganos normativos de la OTPCE. La conferencia se celebrará del 19 al 23 de junio de 2023 en el palacio del Hofburg de Viena y también en línea. En el marco de esta conferencia, la OTPCE invita a los participantes interesados a que se inscriban a este acto público.

Panel en español

El papel de los datos del SIV del TPCE para apoyar la mitigación del riesgo de desastres

Los desastres naturales afectan a poblaciones de todo el mundo. La región de América Latina y el Caribe sufre con frecuencia el impacto de grandes terremotos, tsunamis, erupciones volcánicas y fenómenos meteorológicos extremos (sequías y tormentas tropicales). Cada vez son mayores la comprensión y preocupación acerca de lo importante que resulta mitigar los riesgos de desastres, lo cual pone de relieve la necesidad de utilizar plataformas de tecnologías múltiples con el fin de comprender mejor los peligros que plantean los fenómenos naturales.

19 TO 23 JUNE

**HOFBURG PALACE, VIENNA
& ONLINE**

CTBTO.ORG
@ctbto

#SnT2023

Actualmente, los datos del SIV se distribuyen a 20 centros de alerta de tsunamis de 19 países que han firmado acuerdos de alerta de tsunamis con la OTPCE. Dos de esos centros se encuentran en la región de América Latina y el Caribe, concretamente en Chile y Honduras. Los datos del SIV se envían de manera fiable, puntual y segura. Ese envío de datos viene contribuyendo a la labor de los centros de alerta de tsunamis desde 2005. A medida que esta aplicación civil evoluciona, también se logran avances en aplicaciones científicas que son pertinentes para la vigilancia de terremotos y erupciones volcánicas para la seguridad aérea y marítima.

El panel se llevará a cabo en español y ofrecerá una visión general de la experiencia reciente relativa al uso de los datos del SIV en los centros de alerta de tsunamis de la región de América Latina y el Caribe y de España. Se discutirán las posibles ventajas para las aplicaciones civiles y científicas y, en particular, cómo las tecnologías del SIV (redes de vigilancia de tecnologías de forma de onda y de radionúclidos) pueden complementar otros métodos de observación. También se examinará el modo en que la cooperación regional entre los Centros Nacionales de Datos (CND) y de estos con los centros de alerta de desastres puede ofrecer perspectivas para mejorar las actividades de mitigación del riesgo de desastres naturales.

Nombre

Afiliación

Sergio Barrientos

Director del Centro Sismológico Nacional,
Universidad de Chile

Federico Guendel

Ex-Director de la División del SIV, Secretaría
Técnica Provisional de la OTPCE

Mariana Jácome

Instituto de Geofísica, UNAM, Mexico

Juan Vicente Cantavella Nadal

Instituto Geográfico Nacional, España

Leonel Jottin

Centro Sismológico Nacional - UASD,
República Dominicana

Xyoli Pérez-Campos
(moderadora)

Directora de la División del SIV, Secretaría
Técnica Provisional de la OTPCE

Inscripción: Es necesario inscribirse en el sitio web <https://ctbto.org/SnT2023>. No se cobrarán tasas de inscripción.

Ubicación: Se puede acceder al lugar de celebración de la conferencia por la entrada de Heldenplatz del palacio del Hofburg.