

## UNGRD CONMEMORA A VÍCTIMAS DEL SISMO Y TSUNAMI DE 1979 A TRAVÉS DE CONVERSATORIO SOBRE LECCIONES APRENDIDAS DE ESTE FENÓMENO

- *En las instalaciones de la entidad nacional se llevó a cabo el conversatorio "Lecciones aprendidas del sismo y tsunami de 12 de diciembre de 1979 en el Pacífico Colombiano. 40 años después".*



**Bogotá, 13 de diciembre de 2019 (@UNGRD).** En el marco de la conmemoración de los 40 años del sismo y tsunami del 12 de diciembre de 1979 con magnitud 8.1, uno de los sismos más destructivos en la historia del país, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD-, realizó el conversatorio *"Lecciones aprendidas del sismo y tsunami de 12 de diciembre de 1979 en el Pacífico Colombiano. 40 años después"*.

El conversatorio tuvo como objetivo discutir los avances y retos alcanzados estos años en la gestión del riesgo por tsunami en el país y preguntarse, teniendo en cuenta el acelerado proceso de urbanización de la zona costera y las condiciones de vulnerabilidad social de la población que la habita,

¿Qué pasaría si un sismo y tsunami como este volviera a ocurrir? ¿Estamos preparados para un evento similar?

La apertura del Conversatorio estuvo a cargo de la Ingeniera Lina Dorado, Subdirectora para el Conocimiento del Riesgo de la UNGRD. Como panelistas participaron el profesor Hansjürgen Meyer de la Corporación OSSO (Observatorio Sismológico del Sur Occidente), quien contó su experiencia en los reconocimientos de campo post-evento, un recuento de los efectos causados por el sismo: licuación y tsunami y finalmente, los avances y retos en la gestión del riesgo por tsunami.

El conversatorio también contó con la participación del geógrafo Daniel Ruiz del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico, Dirección General Marítima DIMAR, quien presentó los avances de la DIMAR en la modelación de la amenaza por tsunami y el pronóstico de la amenaza en el marco del proyecto SATREPS Colombia y los futuros retos en la investigación para la mitigación del riesgo por tsunami.

Al evento asistieron representantes del Servicio Geológico Colombiano, la Dirección General Marítima, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, la Cruz Roja Colombiana, el Departamento Nacional de Planeación, la Universidad Distrital y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Durante el conversatorio se resaltaron los avances alcanzados en estos 40 años, como el establecimiento y la consolidación del Sistema Nacional de Detección de Alerta por Tsunami SNDAT, el conocimiento científico sobre la amenaza por tsunami y en comparación con 1979, un mayor conocimiento del fenómeno por las comunidades. También se identificaron retos para la gestión del riesgo por tsunami, a la luz de las actuales condiciones de ocupación de la zona costera afectada por el sismo y el tsunami, como, por ejemplo:

- Aprovechamiento del manglar como protección ante la ocurrencia de un tsunami.
- Importancia del mejoramiento estructural de los palafitos para reducir la vulnerabilidad ante sismo.
- Comprender e incorporar en la preparación para la respuesta y en la reducción del riesgo la sinergia sismo, licuación y tsunami.
- Reevaluar el uso del peor escenario al generar insumos para la preparación para la respuesta considerando las altas condiciones de vulnerabilidad de la región costera.

- Avanzar en la apropiación social del conocimiento por las comunidades expuestas y en el estudio de la percepción del riesgo por tsunamis.
- Considerando la baja recurrencia del fenómeno, pero su muy alto potencial destructor, proponer alternativas para incorporar el riesgo por tsunamis en el ordenamiento territorial.
- Proponer una hoja de ruta dirigida a los sectores con ideas claves para que cada uno contribuya de forma específica a la gestión del riesgo por tsunamis.
- Revisar las alternativas de preparación para la respuesta de las poblaciones localizadas en el borde costero.
- Finalmente, se reconoce la importancia de la alerta personal como el mecanismo de protección más importante con el que cuentan las comunidades. Sin embargo, es preciso considerar las condiciones particulares de cada población expuesta, en función de sus posibilidades de evacuación, alternativas de mitigación de la amenaza, entre otras, con el fin de dar una alternativa para la reducción del riesgo construidas con la comunidad.

En conclusión, y como manifestaron los asistentes, es importante que se realicen espacios como el conversatorio donde participen los actores sectoriales y territoriales de tal manera, que se contribuya al fortalecimiento de la gestión del riesgo por tsunamis.