

## COLOMBIA SE FORTALECE EN LA RESPUESTA A EVENTOS DE ACTIVIDAD SÍSMICA, VOLCÁNICA Y DE TSUNAMI CON EL APOYO DE JAPÓN



**Bogotá, 26 de agosto de 2019 (@UNGRD).** La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD participó en el Quinto Comité de Coordinación Conjunta del Proyecto SATREPS (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development), un acuerdo entre la Agencia de Cooperación Internacional del Japón- JICA con el Gobierno de Colombia el cual, mediante la aplicación de tecnologías avanzadas busca fortalecer la investigación y respuesta a eventos de actividad sísmica, volcánica y tsunami y el mejoramiento de la gestión del riesgo en el país.

Durante el encuentro se presentaron y discutieron avances relacionados con el monitoreo y modelación de terremotos y volcanes usando tecnología GPS, modelación de escenarios de fuentes sísmicas en el Pacífico colombiano, estimación de un modelo de velocidad 3D y efectos de sitio para la cuenca de Bogotá, modelación de la amenaza por inundación por tsunami con aplicación en Tumaco, mapas de riesgo sísmico en Bogotá, evaluación de la vulnerabilidad física ante eventos de tsunami y shakemaps, una herramienta que proporciona mapas casi en tiempo real del movimiento del suelo y la intensidad de la sacudida después de terremotos significativos para ser utilizados para la respuesta y recuperación posterior al terremoto.

Lo anterior, con el apoyo y el conocimiento que han aportado las universidades japonesas a Colombia, lo cual representa un insumo valioso para contribuir a reducir el riesgo por estos fenómenos en el país.

El Comité contó con la participación por Colombia del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER), Servicio Geológico Colombiano (SGC), Dirección General Marítima (DIMAR), Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Los Andes y la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC-Colombia); y por parte de Japón del National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention (NIED), Tokyo Institute of Technology, Tohoku University, Hiroshima University, Chiba University, the University of Tokyo, Building Research Institute and Nagoya University.