

UNGRD RINDE HOMENAJE A LAS MUJERES QUE DESDE LA CIENCIA CONTRIBUYEN A LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL PAÍS



Bogotá, 21 de febrero de 2020 (@UNGRD). El Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres tiene abierta al público desde hace 5 meses la exposición temporal “*Ciencia, Conocimiento y Mujer*”, una iniciativa de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres –UNGRD que promueve, afianza y evidencia el papel que han desempeñado a lo largo de la historia mujeres científicas tanto en Colombia como en el mundo.

Esta exposición ha estado en varios departamentos como Boyacá (Pajarito, Floresta, Tunja, Duitama y Sogamoso), Atlántico (Sabanalarga) y Santander (San Gil), también en entidades como el Servicio Geológico Colombiano y la Dirección Nacional de Bomberos en donde cientos de visitantes han tenido la oportunidad de conocer el aporte de estas mujeres que han dedicado su vida a la ciencia y han contribuido al conocimiento y reducción del riesgo en áreas como la geociencia, hidrología, meteorología, riesgo tecnológico, ingeniería sísmica, tsunamis, docencia e investigación.

Entre las mujeres colombianas destacadas están:

- **Marta Calvache:** directora de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano es geóloga y especialista en geotermia.
- **Yolanda González Hernández:** directora del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM es ingeniera forestal, especialista en sistemas de información geográfica y magíster en meteorología.
- **María Teresa Martínez:** matemática con especialización en meteorología, consultora y asesora de entidades públicas en temas relacionados con el clima, variabilidad climática y cambio climático.
- **Ana María Ocampo:** ingeniera química, magíster en ingeniería química, doctora en ingeniería ambiental.

- **Mabel Cristina Marulanda:** ingeniera civil, doctora en sismología.
- **Ana Beatriz Acevedo:** ingeniera civil, magíster y doctora en reducción del riesgo sísmico.
- **Lina Andrea Zambrano:** psicóloga con postgrado en salud pública. Sentó las bases del Observatorio Psicosocial para la Gestión del riesgo de Desastres.
- **Mary Luz Rengifo:** ingeniera física vinculada al Sistema de Detección de Alerta Temprana por Tsunami- DIMAR.
- **Natalia Pardo:** geóloga, magíster en ciencias de la tierra, doctora en vulcanología, postdoctorado en ciencias de la tierra.

Esta iniciativa de la UNGRD se une al “*Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*” celebrado el pasado 11 de febrero por la Asamblea General de las Naciones Unidas, con el fin de promover el acceso y la participación plena y equitativa de esta población en el campo de la ciencia, además de lograr la igualdad de género y el empoderamiento femenino.

En los últimos 15 años, la comunidad internacional ha hecho un gran esfuerzo para inspirar y suscitar la participación de las mujeres y las niñas en la ciencia, sin embargo la brecha persiste, por lo que en la actualidad solo el 30% de quienes investigan en todo el mundo son mujeres y solo el 35% de los estudiantes de áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y/o matemáticas son mujeres, esto debido a que se les hace creer a las niñas que no son suficientemente inteligentes para desempeñarse en estas áreas o bien que los niños y los varones tienen una afinidad natural con estas ciencias.

Algunas mujeres en el ámbito internacional que han hecho notables aportes en la ciencia son:

- **Marie Morisawa:** Geomorfóloga, estudió ríos, zonas de falla activa, tectónica de placas, geomorfología costera y ambiental.
- **Isabel Moira Dunbar:** glacióloga que estudió el movimiento del hielo en el Ártico. Fue la primera mujer en sobrevolar el Polo Norte.
- **Kiara Nirghin:** creó un polímero superabsorbente que puede retener más de 100 veces su masa, una revolución para la conservación del agua y el sostenimiento de los cultivos en períodos de sequía.
- **Katherine Johnson:** matemática cuyos cálculos han sido fundamentales para la exploración espacial de los Estados Unidos. Como científica de la NASA calculó trayectorias, lanzó ventanas y

caminos de retorno de emergencia que llevaron a los primeros astronautas de los Estados Unidos al espacio y a la órbita terrestre.

- **Marie Curie:** física y química cuya investigación sobre radioactividad sentó las bases para la ciencia nuclear moderna, desde los rayos X hasta la radioterapia para el tratamiento del cáncer.

La gestión del riesgo de desastres necesita de futuras científicas derribando así los estereotipos de género que vinculan a la ciencia con la masculinidad. La comunidad empresarial y las instituciones de ciencia e investigación son piezas clave para cerrar esta brecha de género.

Desde la UNGRD se hace un llamado a los padres de familia para que incentiven a sus hijas a estudiar carreras científicas con estímulos a través del juego que incluya bloques de construcción, juguetes tecnológicos, etc. y a los docentes y directivos de colegios para que se esfuercen por darle a los alumnos el tiempo y espacio necesarios para que desarrollen su creatividad.

Esta exhibición se puede visitar en el Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres ubicado en la Avenida Calle 26 # 92-32 edificio Gold 4, piso 1.

Así mismo la exhibición está disponible para movilizarse a nivel nacional; mayor información contactarse al correo museodelsabergrd@gestiondelriesgo.gov.co.

¡El mundo necesita más ciencia y la ciencia necesita a las mujeres y a las niñas!