



## **ESTABLECIMIENTO DEL CERAM-ECUADOR**

### **Seminario Internacional sobre la Gestión del Riesgo de Desastres y el Desarrollo Sostenible**

#### **Descripción**

#### **Fechas**

Del 21 al 24 de Junio del 2021

#### **Modalidad**

Conscientes de la crisis sanitaria que actualmente afecta al Ecuador y al mundo, el evento se realizará Virtualmente

#### **Contexto y motivación**

Los eventos naturales extremos (terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones, deslizamientos, etc.) son parte de la vida del planeta y debemos aprender a convivir con ellos. Sin embargo, la falta de una gestión adecuada del riesgo de desastres hace que los impactos de estos eventos tengan efectos duraderos que afectan de manera significativa el desarrollo de los países.

Las estadísticas muestran que la mayor parte del impacto de eventos naturales extremos, especialmente el impacto humano, se concentran en los países menos desarrollados y, por consecuencia, más vulnerables. En Ecuador, por ejemplo, el terremoto de Manabí en Abril del 2016 dañó 560 escuelas, de las cuales 166 tenían afectación media y grave y 88 colapsaron. Afortunadamente, el terremoto ocurrió cuando las escuelas no estaban en clases y miles de niños salvaron sus vidas al no estar en las edificaciones colapsadas. Tomarán muchos años y muchos recursos volver a tener las escuelas que ya se las tenía antes del terremoto. En vez de avanzar, el país regresó en su desarrollo. Lo mismo pasó con los hospitales y con muchas viviendas, comercios e infraestructura que se perdieron. Por supuesto, las vidas de las personas que fallecieron no se recuperarán nunca.

Con el crecimiento acelerado de la población, propiedades e infraestructura expuestas debido al normal crecimiento demográfico y procesos de urbanización, es imperativo proteger no sólo vidas sino también los procesos de desarrollo de los países. Los efectos adicionales asociados con procesos de cambio climático hacen aún más urgente el desarrollar e implementar estrategias a largo plazo que reduzcan los efectos potenciales (riesgo) de eventos naturales extremos cada vez más frecuentes y severos.

Estrategias y acciones para manejar el riesgo de desastres, sin embargo, no pueden ser desarrolladas e implementadas aisladamente. La gestión del riesgo de desastres debe ser una



parte integral de todos los planes de desarrollo y políticas de inversión de un país. Inversiones importantes y cuantiosas en infraestructura crítica, escuelas, hospitales, sistemas de irrigación, vivienda, etc., que son vitales para el desarrollo de un país, no pueden seguirse efectuando con la posibilidad de que sean perdidas en el próximo terremoto, inundación o fenómeno del Niño.

Para establecer soluciones efectivas y sostenibles para el desarrollo de capacidades locales para la evaluación y la gestión del riesgo, el Global Risk Identification Programme (GRIP) de Naciones Unidas, que fue la plataforma oficial para la implementación de la Prioridad 2 (identificación del Riesgo) del Marco de Acción de Hyogo, implementó un programa para establecer Centros de Excelencia para la Evaluación y la Gestión de Riesgos (CERAMs) en países de alto riesgo. Usando la metodología desarrollada por GRIP y la experiencia de la red de Centros funcionando actualmente alrededor del mundo, se está creando el Centro de Excelencia para la Evaluación y Gestión de Riesgos de Desastres y Cambio Climático en Ecuador (CERAM-Ecuador). El Centro estará localizado en la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), una de las mejores universidades del país.

Trabajando directamente con autoridades e instituciones locales, el CERAM-Ecuador tendrá las siguientes funciones fundamentales:

- Funcionar como una Plataforma Abierta para desarrollar soluciones de gestión de riesgo que se ajusten a las necesidades del país,
- Promover colaboración técnica y científica con otros países de la región para impulsar la Colaboración Sur-Sur en la evaluación del riesgo, con énfasis en el desarrollo de capacidades,
- Promover el Desarrollo de Capacidades y facilitar la colaboración entre las instituciones académicas y las instituciones gubernamentales y sectoriales,
- Colaborar e interactuar con otros miembros de la red global de CERAMs, grupos de expertos, y socios implementadores para el avance de la ciencia en la gestión del riesgo

Como una de las primeras actividades, y con el fin de ayudar a la comunidad a entender todas las áreas que serán cubiertas por el CERAM-Ecuador, se ha organizado este Seminario Internacional con las siguientes sesiones temáticas:

- Contexto: La necesidad de entender, cuantificar y gestionar el riesgo en Ecuador
- Aprendiendo del pasado para poder predecir el futuro
- Evaluando el riesgo de desastres
- Aplicaciones e incorporación en Gobernabilidad
- Institucionalización y sostenibilidad
- La solución propuesta: el CERAM

Más de treinta expertos y autoridades de más de quince países en cuatro continentes han sido invitados para presentar ejemplos reales de proyectos o iniciativas importantes, de carácter multidisciplinario, que han sido implementados con la participación colaborativa y coordinada de muchas personas representando a todos los sectores de la sociedad. Todos estos proyectos han tenido un impacto significativo para incrementar la resiliencia contra desastres a nivel local, nacional, regional e inclusive global.



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Los temas y ejemplos incluidos en el programa del Seminario reflejan la filosofía con la que el CERAM está siendo creado: funcionar como una Plataforma Abierta que facilite el trabajo colaborativo y coordinado de todos los actores necesarios para producir soluciones prácticas y efectivas de Gestión de Riesgo para proteger vidas y el desarrollo sostenible del Ecuador.

## Audiencia

Los desastres afectan directa o indirectamente a todos los miembros de una sociedad. Todos se benefician al reducirse el impacto de los eventos naturales extremos y todos tienen un papel a cumplir dentro del proceso de incrementar la resiliencia de la comunidad. Por este motivo, el Seminario está dirigido a todos los miembros y sectores de la comunidad, incluyendo la academia, las autoridades de gobierno, representantes de los diferentes sectores de la sociedad, la prensa, líderes comunitarios, la comunidad internacional presente en el Ecuador, etc.

## Lenguaje

Los lenguajes oficiales del Seminario son Español e Inglés

## Información

Se ha creado un sitio web dedicado al Seminario donde toda la información relevante estará disponible (URL del sitio web)

## Contactos

- Contenido técnico, conferencistas y presentaciones: Dr. Carlos Villacís ([villacis@hawaii.edu](mailto:villacis@hawaii.edu))
- Organización y coordinación logística: Tcrn. Fausto de la Cadena ([fmdelacadena1@espe.edu.ec](mailto:fmdelacadena1@espe.edu.ec))