



RED DE ESPECIALISTAS UPADI - COPIMERA

REDUCCIÓN DE RIESGOS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES



OBJETIVOS

1. Crear entre los ingenieros panamericanos capacidad de prevención de daños ante eventos naturales, a nivel de planificación, a nivel de proyecto, a nivel de diseño, y a nivel de operaciones.
2. Promover el liderazgo del ingeniero panamericano en su comunidad, en el gobierno y regionalmente, en el tema de la mitigación de los desastres naturales.
3. Desarrollar capacidad y tecnología para construir infraestructura menos vulnerables a los eventos naturales y causados, que se esperan en cada región.
4. Promover entre los ingenieros la ética de reducir la vulnerabilidad ante los riesgos probables de sus proyectos, ya sean naturales, causados o remotos y de minimizar los impactos negativos en la vida y salud de las personas, en la infraestructura y la propiedad pública y privada.
5. Compartir información (escribir artículos o informes, dar conferencias o cursos académicos) sobre los temas en esta materia, con el objeto de difundir una cultura de prevención en la comunidad de ingenieros panamericanos.
6. Atender las solicitudes que se reciban, proveer orientación y consejo en la reducción de riesgos ante desastres naturales.
7. Divulgar los estudios que desarrolle la red, en torno a metodologías autóctonas investigadas y desarrolladas para reducir el impacto del medio ambiente en los proyectos de desarrollo.
8. Elaborar guías generales para la reducción de riesgos y minimización de daños, que puedan ser de utilidad para otros ingenieros del área panamericana.
9. Instar a los centros educativos superiores, a los colegios de ingenieros, y a las asociaciones de ingenieros a incluir en sus programas de educación continuada conferencias y cursos relacionados con la prevención de riesgos naturales o causados.
10. Impulsar la práctica profesional de la ingeniería, en todas sus especialidades, desde una nueva perspectiva, que considere los riesgos y mitigue sus impactos.
11. Trabajar armónicamente con los organismos internacionales en esta materia, para evitar la duplicación de esfuerzos y lograr más rápidamente los objetivos.
12. Promover la formación de nuevas pequeñas empresas de consultoría de ingeniería, comercio, construcción o fabricación en nichos de aplicación relacionados con el tema de la prevención, como son: evaluación de riesgos industriales, protección de las edificaciones contra incendio incluyendo detección y rociadores, abastecimiento de agua e irrigación en áreas afectadas por sequías, plantas portátiles de agua potable, plantas de tratamiento de aguas servidas, plantas eléctricas portátiles, utilización de energía solar en áreas aisladas, ingeniería hospitalaria y escolar en áreas propensas a desastres

PROPUESTA DE OBJETIVOS Y NOMBRAMIENTO DEL COMITÉ

naturales, protección contra descargas atmosféricas, gestión ambiental y de contaminación, seguridad industrial y ocupacional, inspección y certificación ISO, materiales de construcción a prueba de golpes y vibración.

13. Impulsar dentro del área panamericana las alianzas internacionales de estas

empresas para lograr su desarrollo y fortalecimiento.

14. Divulgar en los medios escritos y de Internet las actuaciones de la red, y los estudios, conferencias y cursos en esta materia que se realicen en la región.

ACCIÓN INICIAL

Para la creación inicial de esta red, tanto UPADI como COPIMERA designarán tres ingenieros especializados o interesados en desarrollarse profesionalmente dentro del tema. Entre los tres designados por confederación, tanto UPADI como COPIMERA nombrarán un Coordinador y un Secretario. Los seis designados actuarán como Comité Conjunto de Coordinación de la Red de Especialistas en Reducción de Riesgos y Mitigación de Desastres.