

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE CRISIS ANTE UN EVENTO SÍSMICO REGISTRADO POR LA RED SISMOLÓGICA NACIONAL DE COLOMBIA

Enrique Franco, María Luisa Bermúdez, Juan Carlos Padilla, Samuel Martínez y Aníbal Ojeda (*)

(*) INGEOMINAS, Subdirección de Amenazas Geoambientales.
E-mail: lefranco@ingemin.gov.co

RESUMEN

La Red Sismológica Nacional de Colombia -RSNC- del INGEOMINAS es el instrumento con que cuenta el Gobierno Colombiano para que por medio del Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres -SNPAD- se dé oportuna información a las entidades de protección a la comunidad, así como a la ciudadanía y a las asociaciones científicas acerca de la actividad sísmica en nuestro país. Para enfrentar en mejores condiciones las emergencias que se puedan presentar por un evento sísmico, la RSNC debe realizar en forma permanente, planeada y organizada acciones adecuadas para proporcionar información rápida y confiable sobre el evento ocurrido. Es así como surgió la necesidad de implementar un Plan de Contingencia que asignara responsabilidades, estableciera prioridades durante la atención de la emergencia, permitiera conocer los recursos con que se cuenta para afrontarla y desarrollara seguimiento, supervisión y control a las labores diarias y de emergencia de la RSNC. Se definieron cinco niveles de alerta I, II, III, IV y T, dependiendo de la magnitud, profundidad y sitio de ocurrencia del evento, siendo el Nivel I el de operación diaria, el IV el más crítico para un evento sísmológico y el nivel T también crítico, pues está relacionado con la ocurrencia de un evento posiblemente generador de tsunami; dentro de los niveles considerados como críticos para la evaluación y atención de la emergencia, se consideran tres pasos: Fase inmediata, Fase de evaluación de la emergencia y Fase de respuesta; esta última involucra una respuesta en oficina y otra en campo, dependiendo de la crisis. Dentro de los procedimientos de emergencia intervienen diez actores principalmente, cada uno de ellos con la definición de su perfil profesional y descripción detallada de cada una de las actividades en caso de ocurrir una emergencia.

Palabras claves: Red Sismológica, plan de contingencia, niveles de alerta, procedimiento de emergencia.

1. Introducción

El INGEOMINAS para cumplir con su misión de entidad líder y responsable del estudio y prevención del riesgo causado por el fenómeno sísmico en el país, inició desde 1987 el proyecto Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC), el cual se ha encargado a través de los años de la instalación y mantenimiento de 19 estaciones digitales localizadas alrededor del país, cuyas señales se reciben vía satélite en la ciudad de Bogotá; así como de la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia (RNAC) quien en la actualidad cuenta con 120 estaciones igualmente distribuidas en el territorio colombiano.

La RSNC fue concebida para conocer el fenómeno sísmico en el país de tal manera que se puedan mitigar los daños a la población y sus bienes, originados directa o indirectamente por dicho fenómeno, así como para suministrar información rápida y confiable sobre la sismicidad a través del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Son todas estas responsabilidades adquiridas las que impulsaron al personal del proyecto RSNC a implementar una Plan de Contingencia, donde se involucraran los procedimientos y sus responsables ante la presencia de emergencias sísmicas, para que de esta manera pueda operar satisfactoriamente y se cumpla con la función primordial de suministrar información al público en general y a los tomadores de decisiones en materia de prevención y atención de desastres.

El presente artículo empieza con la definición de los cinco (5) niveles de alerta, que se manejan para diferenciar las etapas de trabajo antes y durante una emergencia. Posteriormente, se asignan labores y los perfiles de las personas encargadas de llevarlas a cabo; así como los mecanismos de control y vigilancia que