

Pronunciamento oficial Servicio Geológico Colombiano

Bogotá, 22 de abril de 2023. Frente a las denuncias publicadas en la revista Semana sobre el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, la Entidad aclara lo siguiente:

- El Servicio Geológico Colombiano (SGC) cuenta con tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos, ubicados en Pasto, Popayán y Manizales -capitales de tres departamentos en los que confluyen gran parte de los volcanes activos que hay en el país-, desde donde se realizan actividades de monitoreo y evaluación de la actividad sísmica y volcánica desde hace 37 años, en promedio.
- Es importante resaltar que la misión del SGC, a través de su Dirección Técnica de Geoamenazas -y la de estos observatorios-, es realizar investigación, seguimiento y monitoreo de amenazas de origen geológico como base para la gestión integral del riesgo. **La atención y manejo de emergencias y/o desastres -como una eventual erupción de magnitud considerable del volcán Nevado del Ruiz- es responsabilidad de las entidades de gestión del riesgo, no del SGC.**
- La misión principal de los funcionarios y contratistas de estos observatorios es generar información científica a través del monitoreo 24 horas, 7 días a la semana, de la actividad volcánica y sísmica de sus territorios, como un insumo clave para la gestión del riesgo.
- En este sentido, **los funcionarios y contratistas del SGC no requieren equipos ni capacitación para el manejo y/o atención de emergencias o desastres -como una eventual erupción de magnitud considerable del volcán Nevado del Ruiz-** puesto que esto no corresponde con la misionalidad de la Entidad.
- Para la respuesta a una emergencia en el lugar de trabajo, como lo indica el Decreto 1072 de 2015 para todas las empresas y entidades, **el SGC cuenta con un Plan de Prevención, Atención y Respuesta a Emergencias** que fue actualizado en octubre de 2022.
- Todos los funcionarios y contratistas del Observatorio de Manizales cuentan con formación en carreras afines a las geociencias, y todos han sido capacitados para el manejo de los equipos de monitoreo con los que la Entidad cuenta. Además, el personal de apoyo operativo está capacitado para el mantenimiento de equipos de campo como sensores sísmicos, geoquímicos, de deformación, entre otros.
- **En gran parte, el monitoreo del volcán Nevado del Ruiz se realiza de manera remota** desde la sede del Observatorio en Manizales, a través de la información que recogen más de 60 estaciones ubicadas a su alrededor y con diferentes propósitos

como medir la sismicidad, cómo cambian sus gases, y hacer seguimiento a los cambios en su morfología y deformación, entre otros.

- Si bien la instalación y mantenimiento de las estaciones de monitoreo, así como la recolección de muestras, implican la visita ocasional de los funcionarios y/o contratistas del SGC a la zona del Volcán, **cuando estas estructuras geológicas se encuentran en nivel de actividad Naranja o Rojo está prohibido ingresar a la zona de amenaza alta.**
- En el caso del observatorio de Manizales, **la sede no se encuentra en zona de amenaza alta** por una eventual erupción de magnitud considerable del Volcán. El observatorio está, hace alrededor de 30 años, en el barrio Chipre del área urbana de la ciudad.
- La única zona de este municipio que se encuentra en zona de amenaza alta es el valle del río Chinchiná, el cual podría verse afectado por lahares o flujos de lodo volcánico (lo que comúnmente conocemos como avalanchas), pues en él vierten sus aguas ríos y quebradas que nacen en el Volcán. Sin embargo, este valle está ubicado a más de 15 kilómetros de la sede del Observatorio.
- En este momento **ningún funcionario ni contratista del SGC realiza su labor en zonas de amenaza alta.** Para los momentos en los que se realizan actividades de campo, los funcionarios cuentan con casco, botas y otros elementos para la seguridad en su trabajo.
- Como parte del protocolo de la Entidad para cumplir con el monitoreo permanente y la generación de información para el país 24 horas, 7 días a la semana, en coyunturas como la actual, debido al nivel de actividad Naranja del volcán Nevado del Ruiz, funcionarios y contratistas de otros observatorios están apoyando al observatorio de Manizales con el fin de hacer turnos y relevos que les permitan a todos descansar.
- De otro lado, si bien en el caso del volcán Nevado del Ruiz, dados sus antecedentes eruptivos, **no es muy probable que, si llega a hacer una erupción de gran magnitud se genere un sismo capaz de sentirse en ciudades como Manizales,** anualmente la Entidad adelanta como mínimo un simulacro de sismos con los funcionarios y contratistas, siguiendo la normatividad al respecto.
- La sede del Observatorio de Manizales está ubicada en un espacio de 1.100 m² que fue adecuado para garantizar las actividades de monitoreo y evaluación de la actividad sísmica y volcánica, pero que aún conserva parte de la estructura arquitectónica original. Efectivamente requiere mejoras locativas, así como todas las sedes del SGC, que es una entidad que lleva 106 años en funcionamiento y que cada tanto requiere renovaciones en su planta física. En los seis meses que lleva la actual Dirección se está avanzando en la reestructuración de la Entidad y dichas mejoras, que son necesarias, están incluidas.
- **En este momento el Observatorio cuenta con los equipos necesarios para generar información y dar aviso de manera oportuna de una erupción de magnitud considerable,** pero con el fin de reforzarlos y actualizarlos, el SGC está adelantando gestiones con el apoyo de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).