



REPÚBLICA DEL ECUADOR
ASAMBLEA NACIONAL

**COMISIÓN ESPECIALIZADA PERMANENTE DE SOBERANÍA, INTEGRACIÓN,
RELACIONES INTERNACIONALES Y SEGURIDAD INTEGRAL**

SESIÓN No. 171

FECHA

Jueves 08 de octubre de 2015.- Las 12h18

MIEMBROS DE LA COMISIÓN ASISTENTES

Preside: María Augusta Calle

Victoria Paredes

Dora Aguirre

Raúl Auquilla

Milton Gualán

Linda Machuca

Verónica Rodríguez

Diego Salgado

Rocío Valarezo

María Soledad Vela

Mayte Marín

Secretaria Relatora: Cristina Ulloa

ASAMBLEÍSTAS ASISTENTES INTERESADOS:

Rosana Alvarado

Blanca Arguello

Esthela Acero

Rocío Albán

Mauricio Proaño

Nelson Serrano

Virgilio Hernández

Segundo Campoverde



REPÚBLICA DEL ECUADOR
ASAMBLEA NACIONAL

LUGAR

Sala de sesiones de la Comisión Especializada Permanente de Soberanía, Integración, Relaciones Internacionales y Seguridad Integral, ubicada en el séptimo piso del Palacio Legislativo localizado en la Av. 6 de Diciembre y Piedrahíta de la ciudad de Quito.

ORDEN DEL DÍA

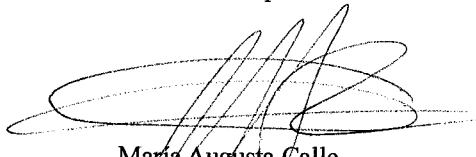
1. Conocer sobre el proceso eruptivo del volcán Cotopaxi. Asiste Ministro Coordinador de Seguridad, Secretaria de Gestión de Riesgos (videoconferencia) y Presidenta del Comité de Operaciones de Emergencia -COE- o sus delegados.
2. Puntos varios.

DESARROLLO: luego de aprobarse el orden del día que antecede y por existir quórum reglamentario, la señora Presidenta encargada declara instalada la sesión.-**PUNTO UNO: PRESIDENTA (E) DE LA COMISIÓN:** esta reunión es para conocer de primera mano el proceso de erupción del volcán Cotopaxi y así dar respuestas a la ciudadanía.-**DRA. MARÍA DEL PILAR CORNEJO, SECRETARIA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS:** los principales objetivos que trabajamos para la amenaza del Cotopaxi son: preparación de la respuesta, identificación de riesgos existentes y potenciales, fortalecimiento de acciones integradas ¿Cómo se salvaguarda la vida de las poblaciones siguiendo los procedimientos de subsidiaridad y descentralización?; es decir, respetando las competencias de los Gobiernos Autónomos Descentralizados y gestionar y coordinar la aplicación de procesos y el uso de diferentes tipos de recursos. En el Plan de Contingencia Nacional de la erupción del volcán Cotopaxi están disponibles recursos, personal, vehículos (ambulancias, helicópteros, motos, maquinaria pesada, etc) y equipos (de rescate, motosierras, etc.). Hasta la fecha se ha establecido en zonas seguras 248 albergues en total (Provincias de Cotopaxi 178 y en Pichincha 70) que podrían cobijar a 10.085 familias; y, en los refugios 170 familias. Disponemos de 138 voluntarios en la provincia de Cotopaxi, Pichincha y Santo Domingo que están fortalecidos para la recolección de datos por evento; entre otros. Además tenemos activados comités de gestión de riesgos provinciales, cantonales y parroquiales. Realizamos 792 eventos de capacitación, conformamos 499 brigadistas, informamos a 198.211 personas, 250 simulacros. Se entregó mapas, mascarillas, kits del volcán, kits infantiles, etc, entre otras actividades. Trabajamos coordinadamente con el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional quien nos informa el cambio de alerta en función de los síntomas que observe.-**ASAMBLEÍSTA RAÚL AUQUILLA:** ¿Qué pasaría con el abastecimiento de agua potable al Distrito Metropolitano de Quito? Sugiero mantener todos los equipos de perforación y explotación de aguas subterráneas mantenerlo a punto de funcionamiento. Existen algunas provincias del país, por ejemplo Loja, Azuay, Guayas y Pichincha.-**DRA. MARÍA DEL PILAR CORNEJO, SECRETARIA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS:** tomamos nota de la sugerencia y la trasladaremos a la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA). El Distrito Metropolitano de Quito está trabajando en las fuentes alternas.-**ASAMBLEÍSTA ROCÍO ALBÁN:** sugiero que Cotopaxi tenga una oficina técnica de la Secretaría de Riesgos.-**DRA. MARÍA DEL PILAR CORNEJO, SECRETARIA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS:** estamos gestionando.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional es un ente técnico que cuenta con todo el personal y equipamiento que nos garantiza un monitoreo eficaz.-**DR. MARIO RUIZ, DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL:** en el volcán desde el año 1976 se colocó la primera estación sísmica y actualmente contamos con 18 estaciones sísmicas, 7gpps anclados a las rocas, equipos para medir gases, y equipos de inclinaciones del volcán. Basados en la historia del volcán se han diseñado cuatro escenarios posibles: **Escenario uno-evento pequeño;** es el tipo de erupción que estamos teniendo con pequeñas columnas de 3 a 4 km. de lahares que no saldrían del parque y que no causaría mayor peligro. Se podrían observar pequeñas incandescencias en el cráter. **Escenario dos-evento moderado;** (erupción similar a los años 1853-1854) con flujos de lava, emisiones de cenizas y pequeños flujos piroclásticos. **Escenario tres-evento grande;** (erupción similar al año 1877), es quizás el evento para el cual deberíamos prepararnos. Podríamos tener columnas de ceniza tan altas hasta 15km, flujos piroclásticos que derritan el glaciar, lo cual produciría lahares que incorporarían materiales que encuentre en su camino y producir caudales de 40 m3 por segundo. **Escenario cuatro-evento muy grande;** ocurrió dos ocasiones en el volcán, se produjeron lahares muy grandes pero la probabilidad de ocurrencia es muy pequeña. En el corto plazo el escenario más probable es el uno, se presentarían pequeñas explosiones, magma que llegaría lentamente a la superficie, y emisiones de ceniza. La otra probabilidad sería el dos. No esperamos un evento catastrófico en las



REPÚBLICA DEL ECUADOR
ASAMBLEA NACIONAL

semanas que viene. El volcán si es capaz de producir una erupción similar a 1877, incluso es capaz de producir durante este tipo.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** se ha priorizado la actualización los planes y mapas de riesgos, porque los municipios no los tenían actualizados. Se generó capacitación, socialización y sensibilización sobre los planes de contingencia. Entre las acciones se incluye evacuación, sitios seguros, albergues, entre otras cosas.- **ASAMBLEÍSTA MAURICIO PROAÑO:** ¿Cuáles son las acciones que están haciendo en la MICA y en la toma de agua que va para Quito?.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** con los planes de contingencia se intenta reducir el impacto. Revisamos los proyectos que está realizando el Municipio de Quito, que garantiza que la red se afecte lo menos posible.-**ASAMBLEÍSTA NELSON SERRANO:**¿Hay realmente una estimación de la variable de riesgo en caso de erupción? ¿Qué hacemos con la gente de escasos recursos de nuestras comunidades que viven en una zozobra total? ¿Se pensó en una remediación para retener lahares que el volcán determinó en las quebradas y ríos en el año de 1877?.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** en el diseño estructural de las medidas y planificación se han tomado tres tiempos: prevención, ocurrencia y resiliencia o recuperación. En el tema de prevención nos hemos preocupado de la población y se entregó más de 45 equipos de comunicación, 1.250 toneladas de alimento para el ganado que fue afectado y se seguirá entregando. La prioridad uno del Ministerio Coordinador de Seguridad es velar por la seguridad y la vida de nuestros conciudadanos. Lo primero que se socializa son las vías de evacuación y los sitios seguros, además ya se establecieron los albergues.-**ASAMBLEÍSTA ROCÍO VALAREZO:** ¿Serán suficientes las medidas adoptadas hasta la presente fecha y los planes de evacuación de las poblaciones ubicadas en los sitios de riesgo, si la erupción se produce en horas de la noche y madrugada? ¿Es posible reubicar temporalmente a las familias cuyas viviendas están en las áreas por donde pasaran los lahares?.-**ASAMBLEÍSTA VIRGILIO HERNÁNDEZ:** ¿Se ha monitoreado el cumplimiento de los planes de alerta temprana y de contingencia por parte de todos los municipios? ¿Monitorearon si las instituciones públicas y en particular los centros educativos diseñaron los planes de emergencia y contingencia?.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** trabajamos en las zonas sensibles, incluso se realizó un censo por parte de la Secretaría Técnica de Discapacidades para garantizar los procesos de evacuación de estas personas ante un evento de alerta. Se creó una comisión para que cumplan los requerimientos mínimos necesarios para integrar todos los sistemas. Esperamos que a mediados del mes de noviembre se complete la red para realizar un simulacro nacional. En cuanto a las instituciones educativas, se actualizaron los planes de contingencia previo al inicio de clases y se los capacitó a los profesores. Una vez iniciado el año lectivo se capacitó a los alumnos y realizó los primeros simulacros en las instituciones de zona de riesgo.-**ASAMBLEÍSTA SOLEDAD VELA:** nuestro país está en una zona de alto riesgo y sería importante que la Secretaría de Gestión de Riesgos esté presente en todas las ciudades.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** se realizará cambios para que la Secretaría tenga presencia en todas las provincias, pero la zonal será la que maneje el tema administrativo, financiero, etc. -**ASAMBLEÍSTA VERÓNICA RODRÍGUEZ:**¿La evacuación se realizará caminado o en vehículos en caso de erupción?.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** la alerta naranja es un incremento de las variables y es probable que se dé un evento, la evacuación no se da para todos, sino para las personas de la tercera edad y con discapacidad. La alerta amarilla es para revisar los planes y tener todo listo. Alerta roja es peligro inminente.-**PRESIDENTA (E) DE LA COMISIÓN:** ¿En la Armenia baja existen centros educativos particulares que no fueron convocados al simulacro y que no tiene planes de contingencia, solicito que esta información se verifique?. Solicito los mapas de zonas de riesgo.-**CÉSAR NAVAS, MINISTRO COORDINADOR DE SEGURIDAD:** en la revisión de protocolos de los aproximadamente 112 planteles educativos de las tres provincias que están en la zona de riesgo de lahares, en caso de incrementarse a alerta naranja los alumnos deben ser trasladados a sitios seguros. Verificaré con el Ministerio de Educación el tema de las escuelas ubicadas en la Armenia baja.-**ASAMBLEÍSTA ROCÍO ALBÁN:** la lava se está acercando de 1 a 3 kilómetros ¿En qué tiempo está subiendo la lava?.-**DR. MARIO RUIZ, DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL:** tenemos 60 equipos que funcionan permanentemente, pero es difícil tener datos precisos porque utilizamos medidas indirectas, esto nos lleva que las estimaciones tengan un margen de incertidumbre. El magma no está en la superficie pero está cerca puesto que los gases son calientes. Los fenómenos dentro del volcán son complejos.-**PUNTO DOS: VARIOS:** no hay puntos varios.-Por haberse agotado el orden del día, la señora Presidenta encargada declara clausurada la sesión, siendo las 14h28, firmando la presente acta con la Secretaria, que certifica:


María Augusta Calle
PRESIDENTA (E) DE LA COMISIÓN


Cristina Ulloa
SECRETARIA DE LA COMISIÓN