

ARMERO UNA EXPERIENCIA NO ASIMILADA



MG. RAFAEL RUIZ N. - Ingeniero

Septiembre 2015

Bogotá D. C.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

AGENDA

- 1. GRANDES TRAGEDIAS EN COLOMBIA**
- 2. CAPACIDADES ADQUIRIDAS**
- 3. PROYECCIONES**
- 4. RELATORIA**



GRANDES TRAGEDIAS EN COLOMBIA



RELATORIA

ANÁLISIS CRÍTICO

TRAGEDIA DE
ARMERO

NOVIEMBRE 13 DE
1985

MG. RAFAEL RUIZ
NAVARRO
INGENIERO



Actuado

El Alcalde coordina con el Gobernador y solicita evacuar "REGAÑO"

El MY Rafael Ruiz N. llega a Ibagué, luego se desplaza a Lérída y queda bajo el mando del comandante de la BR-6 BG. Luis A. Rodríguez Rpdriíguez."

- Me designa jefe de apoyo aéreo y director de búsqueda y rescate

Fecha

Miércoles 13- Nov. 1985
Alcalde: Ramón Antonio Rodríguez
Gobernador: Eduardo Álzate García

Jueves 14 – Nov. 1985

Doctrina

Análisis de actividad del volcán.

- Ordenar la evacuación
- Batallón Patriotas inicia apoyo

El Alcalde debió llegar a Guayabal – Armero

- Jefe Civil y Militar de la zona de desastre
- Actuar como Alcalde
- Organizar la comunidad
- Dirigir fase de Búsqueda y rescate
- Organizar Apoyos
- Decretos de Emergencia



Actuado

Cuadrículo zona de desastre y organizo búsqueda y rescate

Se acondicionan 5 helipuertos:

- Hospital
- El Capi
- Cerro de la Cruz
- Plantas Tropicales
- Cruce Líbano - Lérída

Se organiza tanqueo y mantenimiento de aeronaves

Ingenieros Militares inicia construcción de puente Bayle garantizándole comunicación Líbano - Armero – Ibagué

Fecha

Viernes 15 - Nov - 1985

Doctrina

Compañía del Batallón Patriotas establece P.D.M. en Guayabal

Organizar Helipuertos

Organizar Hospital de Campaña

Coordinar todos los Organismos de búsqueda y Rescate.

- Nacionales
- Internacionales



Actuado

Me traslado a Guayabal – Armero,
inicio funciones como Alcalde:

- Empleados Municipales (6)
- Oficiales de la Reserva (18)
- Apoyos del Ejercito
 - Compañía operaciones Psicológicas
 - Pelotón de Ingenieros
- Se inicia sede para la Alcaldía
- Reunión con organismos
 - Cruz Roja
 - Defensa Civil
 - Ejercito
 - Ponal
 - Salud
- Visita Zona de Desastre con Presidente – Ministros y Mando

Fecha

Sábado 16 - Nov - 1985

Doctrina

Organizar Gobierno
Municipal

Pedir apoyos al Gobierno
departamental

Cumplimiento de
Normatividad del Estado



Actuado

**Se organiza mejor la
búsqueda y rescate**

**Se inicia trabajos para el
alojamiento provisional**

Se ordena la instalación de bodegas de apoyo:

- Cruz Roja
- Defensa Civil
- Ferrocarriles
- Gobierno

Pido apoyo a las Universidades.

- U. Militar
- U. Javeriana
- U. Nacional
- U. Gran Colombia

Fecha

Domingo 17 - Nov - 1985

Doctrina

**Organizar Gobierno
Municipal**

**Pedir apoyos al Gobierno
departamental**

**Cumplimiento de
Normatividad del Estado**



Actuado

Cruz Roja facilita 200 carpas y se organiza:

- Albergue Estadio
- Albergue S.O.S
- Albergue Colegio

Con el Sena y Ejercito, organizamos áreas de evacuación.

Iniciamos la carnetización de los damnificados

Fecha

Lunes 18 - Nov - 1985

Doctrina

Inventario de la Infraestructura del Municipio:

- Escuelas
- Puestos de Salud
- Ancianatos
- Acueducto

Secretaria de Salud efectúa inventario del hospital de Armero



Actuado

Con apoyo de los Oficiales de la reserva y ejercito inicio inventario a los daños de la infraestructura de Armero

Iniciamos la construcción y el mantenimiento de vías:

- Guayabal - Lérida
- Guayabal - Méndez
- Guayabal - San Pedro

Fecha

Martes 19 - Nov - 1985

Doctrina

Gobierno central crea:
"RESURGIR"

Inventario de las
necesidades de la zona



Actuado

Llegan apoyos de la Universidad
Javeriana

- Ing. Civiles
- Comunicadores
- Abogados
- Psicólogas.

Reunión con los comités

- Salud
- Educación
- Vivienda
- Seguridad

Se inicia la recepción del
apoyo internacional por
parte de la cruz roja

Fecha

Miércoles 20 - Nov - 1985

Doctrina

Coordinar lo relativo a
evacuación y
hospitalizaciones

Resurgir Instala oficina en
zona de desastre

Gobierno Central ordena
cancelación subsidio de
alimentos y vivienda



Actuado

Oficiales de la Reserva dirigidos por el Alcalde efectúan diagnostico detallado de la zona de desastre y elaboran recomendaciones por ministerio

Solicitud apoyo para enterrar los muertos

Iniciamos mejoramiento del ancianato

Control de la zona de desastre con Ejercito, Ponal, Policía Cívica.

Fecha

Jueves 21 - Nov - 1985

Doctrina

Iniciar las Funciones como Alcalde

Verificar situación financiera del municipio

Ver lo relativo al Concejo Municipal

Colocar avisos de prensa para los empleados del municipio



Actuado

Instalamos cocinas y baterías sanitarias en los albergues

Seleccionamos y organizamos el comité de la verdad:

- Peluquero
- Modista
- Dueño del comisariato
- Mas Anciano

Se coordinó el mejoramiento y arreglo del aeropuerto de Mariquita

Iniciamos la elaboración del censo de Armeritas en los diferentes hospitales del País

Fecha

Viernes 22 - Nov - 1985

Doctrina

Nombramiento del personal en los puestos claves de la Alcaldía

Solicitud de apoyo al gobierno departamental de asesores para la Alcaldía



Actuado

Iniciamos mejoramiento
puesto de salud y
construcción de la alcaldía

Inicia el funcionamiento de
la voz del nevado

Fecha

Sábado 23 - Nov - 1985

Doctrina

Organizar la comunidad

Visitar corregimientos y las
veredas

Apoyos para las escuelas y
puestos de salud



Actuado

Visita del presidente,
Ministros, Mando y
Resurgir.

Presentación por parte del
alcalde de las necesidades
de la región y
recomendaciones al
gobierno central

Choque con proyecto del
gobierno de la ciudad
regional

Fecha

Domingo 24 - nov - 1985

Doctrina

Gestionar los servicios
públicos básicos

Coordinar con el Banco de
la República y con el
ministro de hacienda la
ubicación de una entidad
financiera

Solicitud partidas al
gobierno departamental

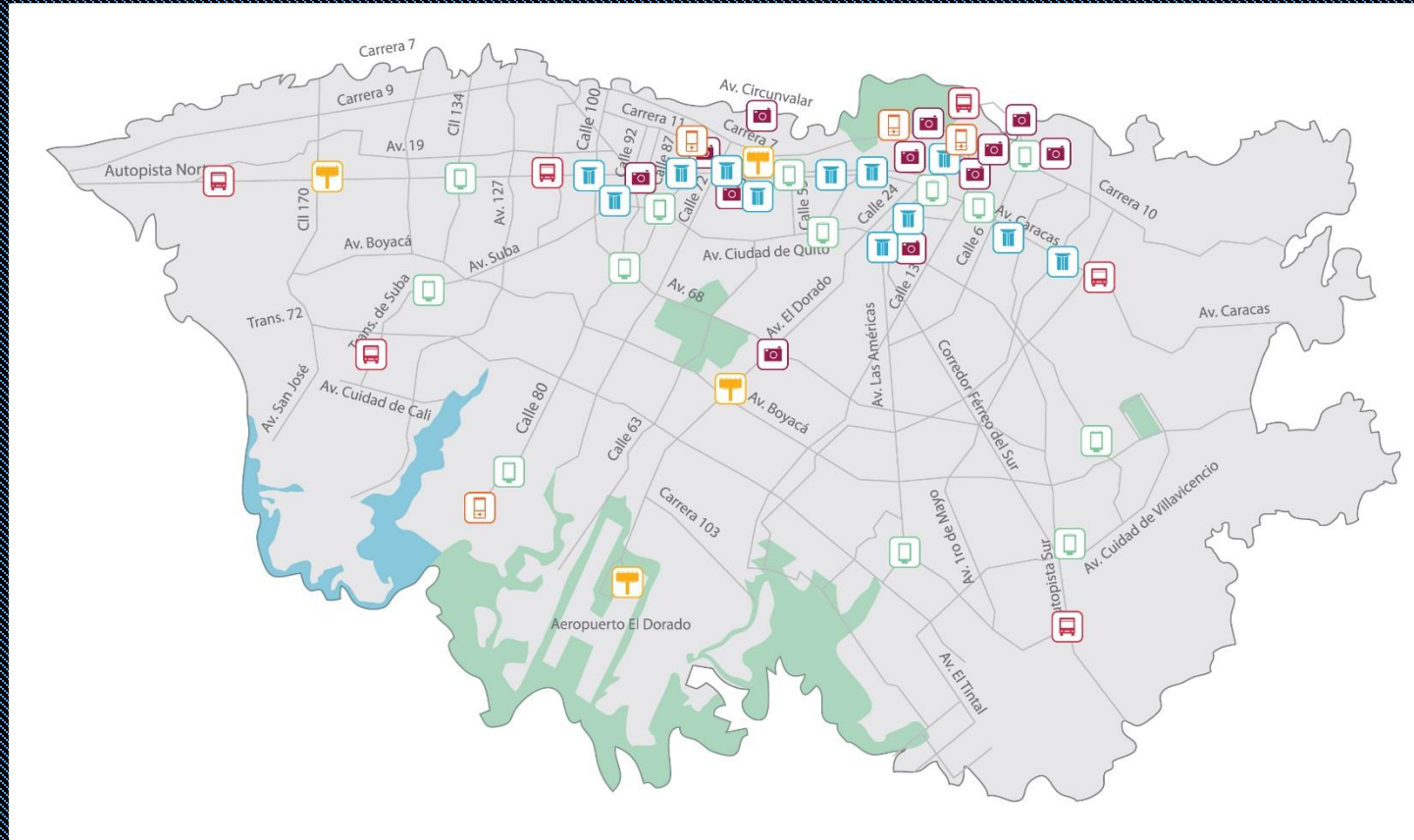


RECOMENDACIONES GENERALES



- Prever para las zonas de desastre un mando unificado que coordine todas las actividades
- Zonificar el País y entregarlo para estudio a las universidades designadas
- Cuantificar las obras requeridas y entregarlas para ejecución a la comunidad internacional
- Realizar los estudios de áreas de alto riesgo





- ✓ U. Militar Nueva Granada
- ✓ U. del Bosque
- ✓ U. de la Sabana
- ✓ Escuela de Ingeniería

- ✓ U. Javeriana
- ✓ U. Nacional
- ✓ U. Santo Tomas
- ✓ U. Cooperativa

- ✓ U. Andes
- ✓ U. Rosario
- ✓ U. Distrital
- ✓ U. Manuela Beltrán



RECOMENDACIONES AL GOBIERNO CENTRAL



- Destinar recursos para otra alternativa de vía con Buenaventura
 - Ataco – Palmira
 - Génova – Roncesvalles
 - Pijáo – Valle de Chili
 - Ronces – Barragán – Tuluá
- Inspección de los Hospitales del sistema de salud que soportarían la emergencia
- Ensayo para el manejo de un evento volcánico



RECOMENDACIONES AL GOBERNADOR DEL TOLIMA

- Revisión entrenamiento y dotación del servicio de salud para el manejo de una emergencia

- Inspección a los comités de emergencia de los municipios ubicados en zonas de alto riesgo:

- Líbano
- Murillo
- Fresno
- Armero – Guayabal
- Cajamarca
- Mariquita
- Lérida

- Elaboración plan de acción para un evento Volcánico (Ruiz o Machín):

- Misiones concretas para:

- Ejército y Defensa Civil
 - Cruz roja
 - Policía Nacional
 - Secretaria de Salud del Tolima
 - Universidades

- Reconocimiento a la Zona, verificación y aprobación de:

- Áreas de Evacuación
 - Refugios
 - Centros e control
 - Helipuertos



▪ **Adquisición de cartografía actualizada de la zona de influencia del volcán:**

- **Gobernación**
- **Municipios**
- **Ejercito**
- **Policía Nacional**
- **Cruz Roja**
- **Defensa Civil**

▪ **Consecución de la cartografía de zonas de afectación volcánica:**

- **Ruiz**
- **Machín**
- **Reunión con las universidades para coordinar:**
 - **Apoyo**
 - **Tesis de grado**
 - **Trabajo Social**



EVENTOS OCURRIDOS EN ARMERO

301 años

1294

- Actividad y erupción del volcán.

300 años

1595

- Erupción del Volcán nevado del Ruiz.

139 años

1845

- Destrucción de Armero por Erupción del volcán
2.000 muertos

1985

- Inicia actividad el volcán nevado del Ruiz



INGENIEROS JAVERIANOS

- Construcción vías de emergencia
- Construcción alcaldía provincial
- Construcción juzgados
- Interventora pozos profundos
- Inventario de daños
 - Vías
 - Puentes
 - Escuelas



SICÓLOGOS JAVERIANOS

- Psicología Clínica
- Psicología Infantil
- Psicología Laboral
- Psicología Comunitaria
- Elaboración del Duelo
- Organización Comunidad
 - Áreas de Evacuación
 - Comités



COMUNICADORES SOCIALES JAVERIANOS

- Diseño y Construcción Emisoras

- Elaboración Programación

- Manejo de la Emisora

