

# CONTENIDOS

- 1- Antecedentes y situación actual
- 2- Justificación
- 3- Objetivos
- 4- Poblaciones afectables  
Ubicación en mapas territoriales
- 5- Componentes del plan
  - Organización
  - Monitoreo y alerta (Sistema de avisos previos a cualquier contingencia)
  - Evacuación
  - Puestos de observación en sitios claves
  - Bodega para avituallamientos
  - Plan de tránsito para cierre carreteras
  - Rutas de escape
  - Sitios para descenso de helicópteros y hospitales de campaña.
  - Inventario de vehículos oficiales y particulares.
  - Capacitación Comités Locales
  - Sitios ubicación equipos radio
  - Atención a la población
  - Procedimientos de activación

## ***1- ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL***

El Valle de Orosi con el transcurrir de los años se ha visto afectado por avalanchas, deslizamientos, erosión, desbordamientos, sismos, etc.

Es por esta razón que hemos implementado este Plan de Contingencia para tener la herramienta adecuada en caso de emergencia. Asimismo, es importante la organización de las comunidades, debido a que las primeras horas de una emergencia son las más efectivas en cuanto a la autogestión. Con la comunidad organizada la contingencia será más fácil de enfrentar.

## **2. JUSTIFICACIÓN**

El presente Plan de Contingencia para las Zonas de Navarro, Calle Jucó y Orosi, pretende brindarle a las poblaciones amenazadas un mecanismo práctico de organización, monitoreo, alerta y evacuación ante la eventualidad de una avalancha y/o inundación por efecto del rompimiento de la tubería del Proyecto Orosi (Acueducto AyA).

Es importante recalcar que de la organización comunal, la preparación a nivel local y de los organismos de respuesta de Orosi, depende que este plan de contingencia tenga efecto, por tal razón la CNE ha apoyado con recursos humanos y técnicos los aspectos de preparación para encausar una adecuada respuesta.

### **3. OBJETIVOS**

- 3.1** Promover la organización de las comunidades aledañas al curso del Proyecto Orosi en sus puntos más vulnerables, amenazadas por los efectos de una posible avalancha e inundación.
- 3.2** Desarrollar con la participación de la comunidad, un plan de acción para la alerta y la evacuación de las familias amenazadas.
- 3.3** Implementar un plan de respuesta para la atención de la población afectada en caso de una eventualidad, a través de las comunidades cercanas e instituciones operativas del área.
- 3.4** Establecer las responsabilidades y acciones de cada institución de atención y respuesta del Cantón de Paraíso, Cantón Central de Cartago y del Área Metropolitana de ser requerido.

#### 4. POBLACIONES AFECTABLES

Las comunidades afectables son las siguientes:

Calle Jucó Puente Negro, Navarro, San José de la Montaña (El Muñeco) y el centro de la Ciudad de Orosi.

Entre estas comunidades se encuentran varios caseríos que están en mayor o menor grado expuestos a los efectos de una avalancha o inundación.

Las comunidades y caseríos son los siguientes

NOMBRE	POBLACIÓN	CASAS	CASAS HABITADAS	CASAS DESHABITADAS
Jucó	400	110	96	14
Río Macho	312	90	74	16
Orosi	3777	1018	981	37
Puente Negro	163	51	32	19
Navarro	117	48	35	13
San José de la Montaña (El Muñeco)	73	45	23	22

Los sistemas afectables son:

- La tubería madre del Proyecto Orosi, Acueducto AyA, línea de conducción. Embalse El Llano - San José.
- Instalaciones generadoras proyecto hidroeléctrico Río Macho ICE.
- Puentes
- Producción de café
- Caminos
- Viviendas

##### 4.1 *Ubicación en mapas territoriales*

Anexo adjunto

## **5. COMPONENTE DEL PLAN**

### **5.1 Organización**

Se está reforzando la organización del Comité de Emergencia de Orosi, a efecto de que asuma el control del monitoreo, alerta, evacuación y coordinación.

Se ha establecido contacto con autoridades locales y líderes comunales para informarlos de la amenaza existente, fomentar los siguientes Comités Comunales de Emergencia:

Navarro, Jucó y Río Macho

Se deberán de instalar puestos de observación en Jucó y Navarro en sitios que se ubicarán en próximos días.

### **5.2 Sistema de Alerta a la población**

Se deberá implementar un sistema de alerta para las poblaciones de Jucó, Orosi Centro y Navarro, Puente Negro. Dicho sistema deberá elegirlo el Comité Local de Emergencia de Orosi. Por la distancia entre estos tres puntos se deberán instalar 3 sistemas diferentes que pueden ser sonoros (Sistemas de Sirenas), instalados uno en la parte alta de Jucó, otro en el centro de Orosi y el último en Navarro - Puente Negro.

El CLE Orosi deberá instruir a la población y principalmente a los Comités Comunales que se instauren sobre el sistema de alerta elegido, así como este Plan de Contingencia.

La ubicación de los puntos de monitoreo con equipos de radio serán señalados por personal de la CNE en sitios que se consideren más vulnerables y estratégicos.

### **5.3 Bodega para avituallamientos**

En Jucó se cuenta con el Salón Comunal que puede ser utilizado como bodega de emergencia, el cual será solicitado por el CLE Orosi

a la Asociación de Desarrollo Comunal, que posiblemente sean ellos mismos los que conformen el Comité Comunal de Emergencia.

En Río Macho se cuenta con las mismas posibilidades anteriores, así como algunas instalaciones del ICE que serán gestionadas por el Coordinador del CLE - Orosi en próximos días.

En Orosi Centro, hay mayores posibilidades, las cuales serán señaladas por el CLE Orosi.

En Puente Negro y Navarro se ubicó el Centro de Nutrición de Navarro, así como la Dirección de la Escuela de Puente Negro.

En San José de La Montaña, caserío conocido más comúnmente como El Muñeco, se ubicó la iglesia de la localidad como bodega de avituallamientos.

#### **5.4 *Plan de Tránsito Cierre de carreteras***

El ingreso y egreso al Valle de Orosi se hace principalmente por la ruta Paraíso - Orosi y por Paraíso - Ujarrás, siendo la primera la más utilizada.

El ingreso de turistas, principalmente los fines de semana al Valle de Orosi, es considerable y debe de tomarse muy en cuenta este punto para cualquier eventualidad.

El punto ideal para el cierre de carreteras es frente a la subestación de Bomberos de Paraíso, debido a que ahí se unen los dos puntos de ingreso y egreso al Valle.

La Ruta Puente Negro - Navarro - El Muñeco - Lourdes de Agua Caliente Cartago, será la ruta ideal de emergencia y escape y en caso de contingencia, controlar el paso de particulares en Lourdes de Agua Caliente y en el Puente Negro. Esta vía es de lastre y está en buen estado para vehículos livianos inclusive (verano). Un escollo a vencer es en el caserío el Muñeco o San José de la Montaña, porque no hay puente para atravesar el Río Navarro en su conunción con el Río Sombrero.

## **5.5** *Ruta de escape*

La ruta Puente Negro - Lourdes de Agua Caliente es la ideal en caso de emergencia o bloqueo de las vías principales.

Es de lastre en buen estado inclusive para vehículos livianos. Esta ruta alterna es de 14 kms de longitud y a marcha liviana se necesita 1,15 horas para hacer el recorrido. Debe de cruzarse el río Navarro por un vado a la altura del Caserío de San José de la Montaña más conocido como El Muñeco.

Debe de tenerse cuidado en este cruce y no tomar el camino a la izquierda porque se abandona la ruta de escape. Este es el único lugar en que se puede confundir la ruta por lo que es necesario poner señales de tránsito (sentido Navarro - Lourdes).

## **5.6** *Sitios para descanso de helicópteros y hospitales de campaña*

La plaza de deportes de Puente Negro, puede utilizarse como helipuerto. Las coordenadas deberán de registrarse con el "G.P.S".

La plaza no puede usarse como espacio para instalar un hospital de campaña, debido a que es muy vulnerable a una avalancha o inundación.

Hay algunas partes altas en Navarro que pueden ser utilizados como espacio para hospitales, los cuales deberán ser localizadas (las coordenadas) por medio del G.P.S.

## **5.7** *Inventario de vehículos oficiales y particulares*

Este inventario está pendiente de entrega por miembros del CLE - Orosí, quienes están encargados de esa recopilación de información. La mayor parte del patrimonio vehicular del estado se encuentra destacado en Paraíso y Cartago Centro.



## **5.8** *Capacitación Comités Locales y Comunales*

La CNE por medio de los Oficiales de Enlace, serán los encargados de capacitar a los Comités Locales de Emergencia y estos a su vez se encargarán de la formación y capacitación de los Comités Comunales en Río Macho, Jucó, Puente Negro y Navarro y San José de la Montaña ( El Muñeco).

## **5.9** *Atención a la población*

El Comité Local de Emergencia de Orosi en coordinación con los Comités Comunales a formar en Jucó, Río Macho, Puente Negro y Navarro y San José de La Montaña, definirá las acciones de atención de la población, para lo cual tendrá un inventario de recursos para efectos de evacuación y alojamiento.

En cuanto a la evaluación inicial de daños y necesidades y para los efectos correspondientes, el Comité de Emergencia de Orosi, en conjunto con un Oficial de Enlace de la CNE, procederá a la evaluación inicial de daños y necesidades en las siguientes áreas:

- Salud
- Vivienda
- Líneas Vitales
- Infraestructura productiva y de servicios

## **5.10** *Procedimientos de activación*

Ante una eventualidad, luego de dar aviso de la alerta por parte de los puestos de monitoreo ( que se instalarán en caso previo a una contingencia esperada), el Comité de Emergencia de Orosi, procederá a entrar en sesión permanente y actuará su procedimiento operativo de respuesta.

La sede donde se establecerá el puesto de mando será en coordinación con la CNE.

