

MUNICIPIO DE COELLO TOLIMA

CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES



**PLAN DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS
AÑO 2022**

**Coordinación Municipal de la Gestión del Riesgo y Desastres
CMGRD**

CONSEJO MUNICIPAL DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

Alcalde Municipal:	EVELIO CARO CANIZALES
Coordinadora Gestión del Riesgo:	JULIETH PAOLA LOZADA
Secretario de Planeación e Infraestructura:	JOSE A. VARGAS BENITEZ
Secretario de Hacienda:	EDWIN RUEDA
Secretario General y de Gobierno:	CLARA I. GUAYARA
Secretario de Desarrollo Social:	ARACELI PRADA ROJAS
Secretario De Desarrollo Agro. Turíst. Y Amb.	MARCELINO ZARTA
Gerente ESPUCOELLO E.S.P:	JOSE SIMEON CRUZ O.
Gerente Centro de Salud:	Dr. SIMON ANDRES PARADA
Personero Municipal:	Dra. CAMILA CAMARGO
Coordinador Grupo de Apoyo Cruz roja:	LUIS HERNANDO DONOSO
Coordinador Defensa Civil:	ADRIANA CAMPOS C.
Comandante Cuerpo de Bomberos:	NURY M. CALDERON G
Comandante Estación de Policía Coello:	IT. JOSE IGNACIO PATIÑO
Comandante Sub-estación policía Gualanday:	JHON RODRIGUEZ
Comandante Sub-estación Policía Vega de	I.T. ALVARO PANTOJA
Rector institución Educativa Simón Bolívar:	MARTHA CECILIA PATIÑO L
Rector Institución Educativa Marco Fidel:	LUZ MARY RAMIREZ
Rector institución Educativa Carlos Lleras Restrepo:	CÉSAR RODRÍGUEZ M.
Rector institución Educativa Vega de los Padres:	ORLANDO PADILLA
Presidente de Asojuntas:	REINALDO USECHE
Director De Núcleo De Las Instituciones Educativas:	MOISES SOSA
Delegado De La Corporación Autónoma:	EULICES GUZMAN

1. JUSTIFICACION

El plan de emergencias surge a partir del decreto 919 de 1989 (artículo 13) y la Ley 1523 de 2012 en donde se establece la obligatoriedad de efectuar análisis de vulnerabilidad y planes de contingencia en los entes territoriales. En este sentido y atendiendo los antecedentes de emergencias presentadas en el municipio de Coello se realiza el análisis, comprensión y se planean las acciones pertinentes para cada situación

Así mismo el Consejo Municipal de la Gestión del Riesgo y desastres busca promover la reducción de los efectos de los desastres en cada una de sus etapas, preparación, prevención, mitigación, alerta, respuesta, rehabilitación, y recuperación, así como también administrar los recursos públicos y privados orientados a mitigar los efectos de los desastres, promover y ejecutar actividades de capacitación de la comunidad en materia de riesgo y elaborar, coordinar y supervisar en conjunto las organizaciones operativas de atención de emergencias.

Este PLAN en síntesis , examina las capacidades preventivas municipales y comunales, constituyéndose en una ruta conductora para toma de decisiones acertadas sin descuidar el continuo perfeccionamiento de las actividades de preparación, de atención de emergencias y desastres, pasando a constituirse en instrumento indicativo para la gestión descentralizada, que conlleva al mejoramiento de dichos procesos de recuperación de las comunidades y a la optimización de los recursos logísticos, humanos y financieros que se proyectan para estas situaciones.

Se propone por ende poder contemplar las situaciones de respuesta reales y dinámicas, buscando aplicar las correcciones propias y optimas a estos procesos; Lo mismo que realizar las mejoras pertinentes que permitan que estos protocolos se constituyan en un instrumento de gran utilidad para la gestión de riesgos de desastres del Municipio de Coello – Tolima.

INTRODUCCIÓN

Con el propósito de llevar a cabo las fiestas tradicionales del Marquesado y la Molienda en el municipio de Coello el próximo jueves 29 de 2022, la administración municipal de Coello, a través del CMGRD, habrá de tomar las medidas necesarias para minimizar la amenaza a la vida, daño a la propiedad, material y/o estructura ante la posibilidad de alteración del orden público que se puedan presentar durante el evento de las fiestas.

El conocimiento, la divulgación y la puesta en práctica de estas materias marcarán la diferencia cuando la comunidad Coelluna se vea sometida a una situación de emergencia.

En situaciones de emergencias, se requiere de un manejo administrativo y operacional, el cual se sale de los procedimientos normales de cualquier organización y demanda la utilización de recursos internos y externos poco familiares o que simplemente no se está acostumbrado a utilizar. Esta condición de emergencia puede atentar contra todos.

Las emergencias son como su nombre lo indica, situaciones que emergen, surgen, se generan, lenta o instantáneamente pero dentro de una relación de causa-efecto, que nos obliga a pensar en formas y procedimientos estratégicos conducentes a mitigar el impacto socio-económico, e incluso cultural que pueden tener entre las personas.

2. Propósito

El presente Plan de Emergencia, es la implementación de un conjunto de disposiciones, pautas de prevención y procedimientos operacionales, con el propósito de controlar las consecuencias de un incidente potencial de pérdidas considerables.

El propósito de esta Guía consiste en establecer un Plan de prevención con un sistema de estrategias que permitan la protección de vida de las personas que transitan y/o trabajan: y la preservación de la propiedad, materiales y estructura que conforman el municipio de Coello, específicamente los que se encuentran cerca del parque principal y del palacio municipal.

Un riesgo no controlado puede desencadenar un siniestro que sólo afecte a las instalaciones, o en un desastre que afecte a la comunidad aledaña. La ocurrencia de cualquiera de estos eventos ocasionará daños de insospechadas consecuencias y de la más variada índole, como por ejemplo:

- Daños a las personas.

- Daños a la propiedad.
- Alarma pública.
- Demandas penales, etc.
- Daños a la imagen corporativa del municipio.

3. Objetivo del Plan de Emergencia y de Evacuación de Personas

→ Evitar la ocurrencia de accidentes o situaciones de emergencia. → Detección alerta temprana de emergencia. → Respuesta y reacción de control rápido y oportuno. → Minimización de daños y consecuencias. → Pronta normalización de las actividades.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Definir el panorama de riesgos del municipio de Coello
- Analizar la vulnerabilidad tanto de la población como de la Administración e instituciones operativas frente a posibles emergencias o desastres.
- Establecer líneas de acción específica a nivel municipal que permitan articular la respuesta ante una emergencia, para así de este modo optimizar los recursos disponibles.
- Establecer mecanismos de organización y planificación, para brindar una respuesta oportuna en el momento que sea requerido.
- Determinar el inventario de recursos físicos, humanos, logísticos, con los que cuenta el municipio para atender una emergencia.
- Describir la organización que se utilizara para responder ante una eventual emergencia.
- Definir las competencias y responsabilidades en las diferentes áreas de operación



DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El Ciclo conocido como El Niño, La Niña -Oscilación del Sur -ENOS, es la causa de la mayor señal de variabilidad climática en la franja tropical del océano Pacífico, en la escala interanual. El Niño y su fase opuesta La Niña, son las componentes oceánicas del ENOS y corresponden, en términos generales, a la aparición, de tiempo en tiempo, de aguas superficiales relativamente más cálidas (El Niño) Los fenómenos del Ciclo ENOS son el resultado de la interacción entre el océano y la atmósfera en esta región oceánica; su ocurrencia produce fuertes perturbaciones sobre la circulación atmosférica global y sus efectos climáticos tienen dramáticas implicaciones socioeconómicas y ambientales en casi todo el planeta. Dada su localización geográfica, Colombia y la región Andina recibe la influencia directa de estos fenómenos, la intensidad de los mismos está en función directa con la magnitud de las anomalías registradas en la temperatura superficial y superficial del océano y con el área cubierta por las mismas. La influencia de dicha intensidad no es lineal y puede ser diferente de la magnitud del efecto climático y del impacto producido por los fenómenos en las actividades humanas. El efecto climático depende de la época del año en que se presentan los fenómenos y el impacto socioeconómico está más relacionado con la vulnerabilidad de las diferentes regiones del país y de los sectores de la actividad nacional. En las condiciones actuales, es incierto prever cual será la intensidad y la duración de este fenómeno.

Es importante anotar que los fenómenos de variabilidad climática no inhiben la llegada de las temporadas secas o lluviosas, su influencia se manifiesta en que si se forma el fenómeno de El Niño, las temporadas secas se acentúan y las temporadas húmedas podrían ser deficitarias. Debido a que el impacto está más relacionado con la vulnerabilidad de los recursos naturales y de las diferentes actividades y características de las regiones, y de los sectores productivos, se pueden ver afectados los siguientes sectores:

3. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE COELLO TOLIMA

El día 5 de julio de 1627, don Juan de Borja, fundó un pueblo en el sitio denominado "Pueblo Nuevo de la Trinidad" en tierras de Cuniras, Metaymas y encomiendas de don Alonso Ruíz de Sao josa, se le dio el nombre de Coello.

Por Decreto No. 264 de octubre de 1880, fue eliminado como aldea, por no tener edificios para las oficinas públicas, escuelas en continuo y rentas suficientes para sostener su administración. Posteriormente, por Decreto No. 149 de octubre de 1882 se le devolvió su categoría de aldea, para premiar el esfuerzo que venían realizando sus habitantes para convertir el poblado en una importante ciudad. Según Decreto 650 del 13 de octubre de 1887 fue elevado a la categoría de municipio, con el nombre de Coello, en honor al río que lo baña.

La Ordenanza No. 36 de junio 26 de 1947, creó la Inspección Departamental de Policía de Gualanday.

Años de fundación y creación

Fundación: 1.627

Fundadores: Lesmes de Espinosa Sarabia

La bandera de Coello fue creada mediante Acuerdo 02 de agosto 12 de 1.968, de forma rectangular y de tres colores (rojo, azul y verde).



El escudo:

El municipio realizó el 19 de julio de 2.002, la convocatoria para el diseño del Escudo de Armas municipal, el concurso fue ganado por José Vicente Canizales.



Descripción: En la parte superior el Yelmo con plumas rojas, que representa la conquista y la sangre derramada durante la misma. Luego el escudo se encuentra dividido en tres partes, la primera muestra la Iglesia de la cabecera municipal, patrimonio arquitectónico del municipio, la segunda los principales productos como son el sorgo, el maíz y la actividad ganadera, y en la parte inferior se muestra un paisaje que denota la presencia de ríos donde se realiza la navegación fluvial, la pesca y el exquisito paisaje de que goza el municipio, además del sol que ofrece tierras cálidas.

Ubicación Geográfica de Coello

El municipio de Coello está situado en el centro del Departamento del Tolima, en límites con el Departamento de Cundinamarca: Su cabecera se encuentra localizada sobre los 4° 17' de latitud Norte y los 74° 54' de longitud al Oeste de Greenwich.

Extensión:

El municipio tiene una extensión de 340 km² de los cuales 0,39 corresponden al área urbana y el 339,61 al resto del municipio.



Límites Generales

NORTE: Con el Municipio de Piedras

ORIENTE: Con la margen izquierda del Río Magdalena (Dpto. de Cundinamarca)

OCCIDENTE: Con los Municipios de Piedras e Ibagué

SUR: Con los Municipios de San Luís, Espinal y Flandes.

División política-administrativa

ZONA SUR	CABECERA MUNICIPAL	ZONA NORTE
Gualanday Centro Poblado	Coello	Chicuali
Chaguala Afuera		Lucha Adentro
Potreriillo		Lucha Afuera
Cunira		Salina
Santa Bárbara		Dos Quebradas
Chaguala Adentro		Ega de los Padres
Llano de la Virgen		Vindi
La Arenosa		Barialosa

CLASE

CLASE	
Cabecera Municipal	Coello
Centros Poblados	La Vega de los Padre, Gualanday.
Veredas	Arenosa, Chaguala Adentro, Chaguala Afuera, Lucha Adentro, Lucha Afuera, Dos Quebradas, Llano de la virgen, La Salina, Santa Bárbara, Chicuali, Cunira, Vindi, Barrialosa, Potreriillo.

El sistema urbano municipal está conformado por la cabecera municipal y dos Centros poblados:

- Cabecera Municipal: con nueve (9) barrios. El puente , La Virgen, El Centro, Calle Caliente, La Plazuela, Las Brisas, Las Acacias, Divino Niño y el Matadero. Con tres (3) Urbanizaciones: Lopez Lopez, Los Cisnes, Villa las Marías 1 y 2.
- Gualanday, que por tener relación con una vía de carácter nacional de gran importancia, por su cercanía a Ibagué, se consolida como un asentamiento urbano con una dinámica importante.
- La Vega de los Padres, por las posibilidades de comunicación intermodal con otros municipios y departamentos vecinos, como Cundinamarca a través del río Magdalena.
- Potrerillo y Llano de La Virgen toman relevancia con la vía que de Chícoral conduce a Coello.
- La vereda Vindi y Barrialoza toman importancia por su salida al municipio de Piedras y las posibilidades de conexión de esta vía con la troncal nacional.
- Las veredas Arenosa, Santa Bárbara, Chaguala Afuera, Chaguala Adentro Cunira, Llano de la virgen, y Potrerillo toman relevancia por su relación con la vía que de Ibagué conduce a Coello.

Coello se subdivide en tres (3) zonas de relaciones y dependencias:

- Zona Norte: La Vega de Los Padres, Vindi, Barrialosa, Salinas y Dosquebradas se relacionan con los municipios de Nariño y Girardot en el departamento de Cundinamarca.
- Zona Centro: La cabecera municipal, Cunira y Santa Barbará ejercen la centralidad y se relaciona en forma directa con Girardot, Flandes y Espinal al igual que el Llano de la Virgen,
- Zona Sur: Gualanday ejerce la centralidad, junto con Potrerillo y chaguala fuera se relacionan con Ibagué.

CENSO POBLACIONAL

El Municipio de Coello tienen 8348 habitantes, de los cuales 1.438 personas viven en la Cabecera Municipal con un 17% de población, 4.595 viven en los Centros Poblados con un 55% y 2.316 en la Zona Rural con un 28% de habitantes en todo el Municipio Datos suministrados por la Oficina de Sisben en el Año 2017.

Tabla 1: **Población del municipio de Coello**

TOTAL POBLACION DEL MUNICIPIO	8348	
	GENERO	
	HOMBRE	MUJER
CABECERA MUNICIPAL	728	710
CENTRO POBLADO	2339	2255
RURAL DISPERSO	1277	1039
TOTAL	4344	4004

Fuente: Oficina de Sisben en el Año 2017

TOTAL: 8491
CABECERA: 1536
RURAL: 6955

TOTAL POBLACION DEL MUNICIPIO	8491	
	GENERO	
	HOMBRE	MUJER
0 - 5	703	624
6 - 17	978	827
18 - 24	486	466
25 - 40	789	848
41 - 65	1122	1011
66 - 99	368	337

Fuente: Oficina de Sisben en el Año 2018

POBLACION DEL MUNICIPIO	9242		
	ZONA		
	UNO	DOS	TRES
	1745	3108	4399
0 - 5	207	322	406
6 - 17	244	514	685
18 - 24	86	238	243
25 - 40	351	585	730
41 - 65	589	1008	1473
66 - 99	268	435	841

Fuente: Oficina de Sisben en el Año 2019

Clima.

Cuenta con una altitud de 309 msnm, su cabecera se encuentra localizada sobre los 4° 17` minutos de Longitud Norte y 74° 54` latitud Oeste de Greenwich, presenta una Temperatura promedio de 28° C. Predomina el clima cálido con 29° C. Los periodos más calurosos son de enero a marzo y de junio a septiembre, mes más cálido es agosto con 29° C. Los periodos con temperaturas más bajas son de abril a junio y de octubre a diciembre. Debemos tener en cuenta que la fuente principal en la información del clima es el IDEAM, los cuales informan los cambios constantes de clima a los que estamos siendo sometidos en la actualidad. Fenómeno del niño – Fenómeno de la niña.

VÍAS DE COMUNICACIÓN:

Terrestres:

- Flandes – Coello 23 kilómetros de recorrido vía totalmente pavimentada; 20 minutos.
- Espinal – Coello 19 kilómetros de recorrido vía totalmente pavimentada; 25 minutos.
- Chicoral – Coello 14 kilómetros de recorrido vía totalmente pavimentada; 15 minutos.
- Gualanday – Coello 27 kilómetros de recorrido vía totalmente pavimentada; 25 minutos.
- Gualanday – Ibagué 41.1 kilómetros de recorrido vía totalmente pavimentada; 26 minutos.

Fluviales:

Rio Magdalena que Comunica la Vereda Vega de Los Padres con los puertos de Nariño (Cundinamarca) y Guataqui (Cundinamarca).

Vía nacional (primaria): esta vía es la denominada troncal nacional oriente-occidente. Empalma con el municipio sobre el río Coello y en el sector Gualanday, a través de esta se establece la comunicación con Chicoral, Espinal, Ibagué.

Ahora se encuentra construida la doble calzada Bogotá - Girardot que une a los municipios de Girardot con el municipio de Coello e Ibagué.

Vías regionales (secundaria): estas vías constituyen el primer orden de inversión municipal, y se encuentran en un 85% en buen estado, son vías pavimentadas, presentan una regular conservación de la carpeta asfáltica, el restante 15% se encuentra en regular estado, producto de los huecos, pérdida de la carpeta asfáltica y el vía de la vega de los padres - barrialoza su regular estado debe a la presencia de suelos saturados de arcilla.

ORGANIZACIÓN COMUNITARIA (JAC)

Como todos sabemos la comunidad es el primer mecanismo de notificación, por esta razón en los diferentes barrios y veredas del Municipio se deben adelantar acciones con los presidentes de las juntas de acción comunal para que estos a su vez difundan los diferentes métodos para avisar a las autoridades de posibles anomalías; esta comunicación se hará de forma presencial, por teléfonos, o sistemas de alarmas instalados en las diferentes veredas y barrios del Municipio. Se deben dar a conocer a la comunidad los diferentes números telefónicos de la policía Nacional, Defensa civil, Cruz roja, Bomberos Hospital y activar sistemas de alarmas si los hay; a su vez el ente que reciba la información debe Verificarla ya sea de forma presencial o con llamados a

Presidentes de Juntas de Acción comunal para corroborar y ya confirmada la información se activara la “cadena de llamadas” , a cada uno de los miembros que conforman el COMITE y estos a su vez convocaran a sus miembros según tipo de evento, Magnitud y ubicación, continuación se relaciona cada una de las Juntas de Acción Comunal del Municipio.

A continuación se relación las juntas de Acción comunal en el Municipio Ubicadas de Sur a norte:

Tabla 2: Directorio presidentes de juntas

Nombre de la Junta de Acción Comunal.	Nombre. Presidente (a)	No Celular.	Directorio Telefonico de las J.A.C. Coello Tol.
			Dirección.
Vereda. La Barrialosa	Cenaida Murcia	3102163558	Verda la Barrialosa
Vereda Vindi	Rocio Serrano Pachón	3105741000	Verda Vindi
Vereda Vega de los Padres	Benigno Aguilar	3219887785	Verda Vega de los Padres
Vereda Dosquebradas	Gelber Triana Tellez	3178951570	Verda Dosquebradas
vereda La Salina	Jaime Lisandro Moreno Garcia	3125870917	Verda la Salina
Vereda Chicuali	Rodolfo Vasquez	3222422206	Vereda Chicuali
Vereda Lucha Afuera	José Javier Garcia Garcia	3153068573	Vereda Lucha Afuera
Vereda Quebrada de Lucha	Norbey Nuñez Nuñez	3207130169	Vereda Quebrada de Lucha Adentro
Villa De Las Marias	Eduardo Benitez Nieto	3134806877	Barrio Villa las Marias Cabecera Municipal
Vereda Llano de la Virgen	Rosa Maria Torrès	3132461230	Vereda Llano de la Virgen
Vereda La Arenosa	Uriel Zarta	3203806508	Vereda la Arenosa
Vereda Santa Bárbara	Juan David Montealegre	3112011270	Vereda Santa Bárbara
Verda Cunira	Luis Enrique Romero	3124046799	Verda Cunira
Vereda Chagualá Adentro	Floresmiro Molina Guzman	3224020990	Vereda Chagualá Adentro
Vereda Potrerillo	Marcos Ruben Huertas	3214634415	Verda Potrerillo
Sector Caimito de la Vereda Chagualá Adentro	Pedro Luis Arciniegas Villarreal	3144172425	Vereda Chagualá Afuera Sector Caimito
Vereda Chagualá Afuera	Leonel López	3103067227	Vereda Chagualá Afuera
Barrio las Meneses	Diana Rocío Borrero	3123808714	Barrio las Meneses Gualanday
Barrio Las Brisas	José María Niño	3182241870	Centro Poblado Urbano Gualanday
Inspección de Gualanday	Guillermo Guzman Gutierrez	3106074068	Centro Poblado Urbano Gualanday
Barrio El Carmen	Ancisar Usurriaga	3125862960	Centro Poblado Urbano Gualanday
Asociación Comunitaria Calabozo	Diana Díaz Corona	3213576696	Vereda Calabozo
ENLACE DE ACCIÓN COMUNAL	Gentil Lozano Hernández	3112018130	Secretaría General y de Gobierno



o Avanza
ando con
orazón

Fuente: Secretaria Actividad Productiva Agropecuaria

El sector agropecuario es la principal fuente de ingresos de la economía municipal. La producción de frutas como el mango, la ciruela y el limón son la base económica de gran parte de la población, brindando empleo permanente, en labores de mantenimiento, cosecha y comercialización.

Los cultivos semestrales de maíz y sorgo, proporcionan trabajo de acuerdo a la labor que se requiera; el cultivo de maíz se desarrolla en zonas de ladera y zonas planas y el sorgo de manera tecnificada en las zonas planas del municipio. El cultivo de algodón se realiza en el primer semestre en las zonas planas de manera tecnificada, rotado en el segundo semestre con cultivos de maíz y sorgo en las áreas registradas en el cuadro anterior.

El cultivo de yuca es importante en este renglón cosechándose anualmente. Los cultivos de plátano y cachaco están concentrados en pequeñas áreas dedicadas al pan coger.

La ganadería de bovinos de cría, ceba y leche con 13266 cabezas, es de gran importancia en la economía regional, presentándose a lo largo de todo el municipio.

La cría de ovinos y la piscicultura aportan un buen porcentaje en la economía local concentrándose las explotaciones en pequeñas áreas.

También se desarrollan explotaciones avícolas de carne con demanda del producto en el mercado local y en empresas distribuidoras de alimentos del departamento.

Vías de comunicación

Vía nacional (primaria): esta vía es denominada troncal nacional oriente-occidente. Empalma con el municipio sobre el río Coello y en el sector Gualanday, a través de esta se establece la comunicación con Chicoral, Espinal, Ibagué.

Ahora se encuentra construida la doble calzada Bogotá-Girardot que une a los municipios de Girardot con el municipio de Coello e Ibagué.

Vías regionales (secundaria): estas vías constituyen el primer orden de inversión municipal, y se encuentran en un 85% en buen estado, son vías pavimentadas, presentan una regular conservación de la carpeta asfáltica, el restante 15% se encuentra en regular estado, producto de los huecos, pérdida de la carpeta asfáltica y el vía de la vega de los padres-barrialoza su regular estado debe a la presencia de suelos saturados de arcilla.

4. ANTECEDENTES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL MUNICIPIO

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeoro lógico.

Inundaciones: la parte sur del municipio se afecta por desbordamiento de la Quebrada Gualanday y el río Coello afectando el centro poblado de Gualanday. Parte norte del municipio por desbordamiento del río Magdalena se afectan la parte ribereña de las veredas de: Chicuali, La Salina, Vega de los Padres, Vindi, Barrialoza. En la cabecera municipal se afecta el sector el puente por desbordamiento del río Coello.

Sequía: afectación de acueductos por oleada de calor en la vereda Lucha Adentro.

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico

Erupción volcánica: volcán cerró Machín por avalancha o flujos de lodos y flujo de escombros.

Sismos: en todo el municipio.

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico

Derrames de materiales peligrosos: sector Gualanday por localización de plantas de abastecimiento de combustible como gasolina y control de barriles de crudo.

Explosión por robo de combustible: En la línea de conducción de ESSOMOBIL, TERPEL, HOCOL y por localización de planta de gas TGI.

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional.

Accidentes de tránsito: falta señalización en la vía panamericana que atraviesa el sector Ibagué - Espinal, se han presentado accidentes y colisiones de vehículos. El paso peatonal por el sector de Gualanday es muy estrecho pone en riesgo a los habitantes.

Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos

Incendios forestales: en el cerro de Gualanday, cerro Las Cuchillas en la vereda Potrerillo, sector Llano de la Virgen.

Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales.

Riesgo asociado con la actividad minera Explotación de recebo (canteras)

Derrumbes que afectan las vías veredales de Coello. Potrerillo

Riesgo asociado con la actividad agropecuaria (distrito de riego)

Desviación del cauce de la quebrada Gualanday origina problemas de inundación en

FORMATO 1
ANTECEDENTES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

FECHA	TIPO DE EVENTO	AFECTACION
20/05/2008	INUNDACION	148 Familias afectadas, 117 viviendas averiadas, 31 viviendas destruidas
20/03/2010	VENDABAL	86 Familia afectadas, 4 viviendas destruidas, 71 viviendas averiadas
20/11/2010	VENDABAL	86 Familias afectadas, 85 viviendas averiadas
11/04/2011	INUNDACION	186 Familias Afectadas, 63 viviendas destruidas, 27 viviendas averiadas
28/04/2012	INUNDACION	31 Familias Veredas Vega de los Padres y Dos Quebradas, 1 casa destruida, acueducto, alcantarillado y vias averiados
30/04/2012	INUNDACION	15 Familias Vereda Dos Quebradas, 1 casa averiada
Mayo de 2017	INUNDACIÓN	Zona Norte Apertura de Compuertas Hidroprado
Mayo de 2018	INUNDACIÓN	Creciente Súbita sobre el rio Coello Zona de Afectación - Gualanday

5. ESTIMACION DEL RIESGO

5.1. Identificación de Amenazas:

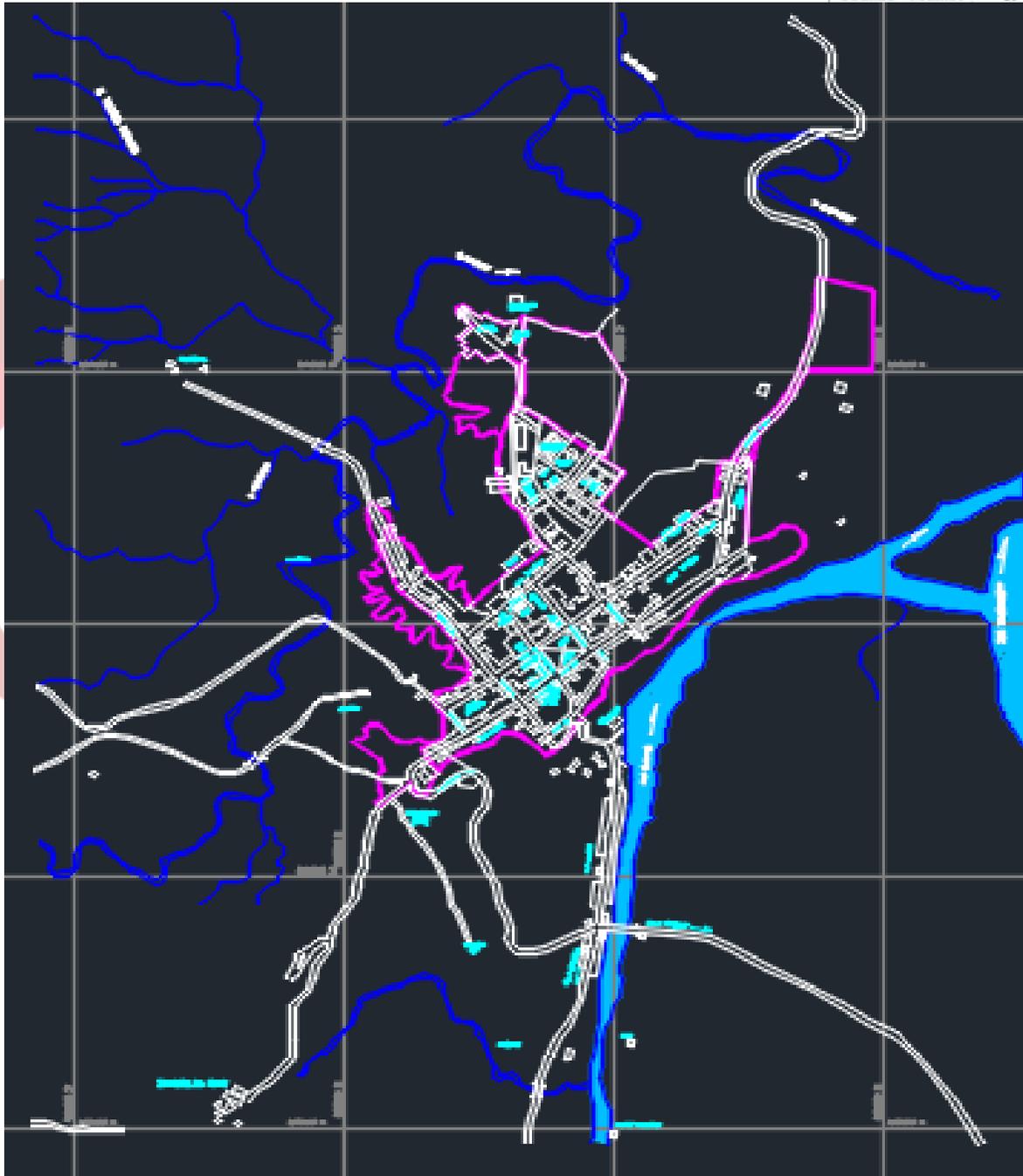
Identificación de amenazas municipio de Coello Tolima

ORIGEN		TIPO	AMENAZA	EVENTOS
AMENAZAS	NATURAL	Geológico	Sismos	Colapso estructural, incendios,
			Remoción en masa	Erosión, avalancha
		Hidrometeoro lógico	Tormentas	Vendavales, erosión eólica
			Inundaciones	Deslizamientos
	ANTROPICO	Social	Degradación de ecosistemas	Erosión, Tala.
			Incendios forestales	Desertificación.
		Tecnológico	Incendio estructural Explosiones, fugas.	Fugas, incendios
			Explosiones	Fugas, incendios

5.2. Evaluación y Prioridad de las Principales Amenazas en el Municipio de Coello Tolima

AMENAZA	PRIORIDAD ESTIMADA			
	I	II	II	*
Accidente de tránsito aéreo.				
Accidente de tránsito ferroviario.				
Accidente de tránsito fluvial.				
Accidente de tránsito marítimo.				
Accidente de tránsito terrestre.				
Ataque o toma armada a población				
Atentado terrorista urbano o rural.				
Avalancha (flujo torrencial por cauce).				
Congregación masiva de personas.				
Deslizamiento.				
Desplazamiento forzado de población.				
Erosión.				
Erupción volcánica.				
Explosión.				
Fenómeno cálido del pacífico.				
Huracán.				
Incendio estructural.				
Incendio forestal.				
Incendios en estación de combustible.				
Incidente con materiales peligrosos.				
Inundación lenta.				
Inundación súbita.				
Marcha campesina.				
Paro armado.				
Protesta civil.				
Protesta indígena o sindical.				
Sequía.				
Sismo o terremoto.				
Tormenta eléctrica.				
Tsunami (maremoto).				
Vendaval (viento fuerte).				
Voladura de torres de conducción eléctrica.				
Voladuras de puentes viales o peatonales.				
Voladuras de tramo de oleoducto.				

MAPA ZONA DE INUNDACION CASCO URBANO SECTOR EL



5.3. Categorización

Prioridad	Concepto
I	Amenazas que por su potencialidad, cobertura territorial, comportamiento histórico conocido y condiciones en las que se presentaría actualmente, puedan afectar en gran medida la salud de las personas, la infraestructura o las redes de servicio en el municipio.
II	Amenazas que por sus características asociativas a eventos desencadenantes primarios, puedan potenciar mayores afectaciones en el municipio
III	Amenazas de efecto limitado, baja potencialidad o área de afectación pequeña que por sus características sólo producirían afectaciones parciales o temporales en la población e infraestructura.
*	Amenazas calificadas como improbables en el municipio.

5.3.1. Interpretación

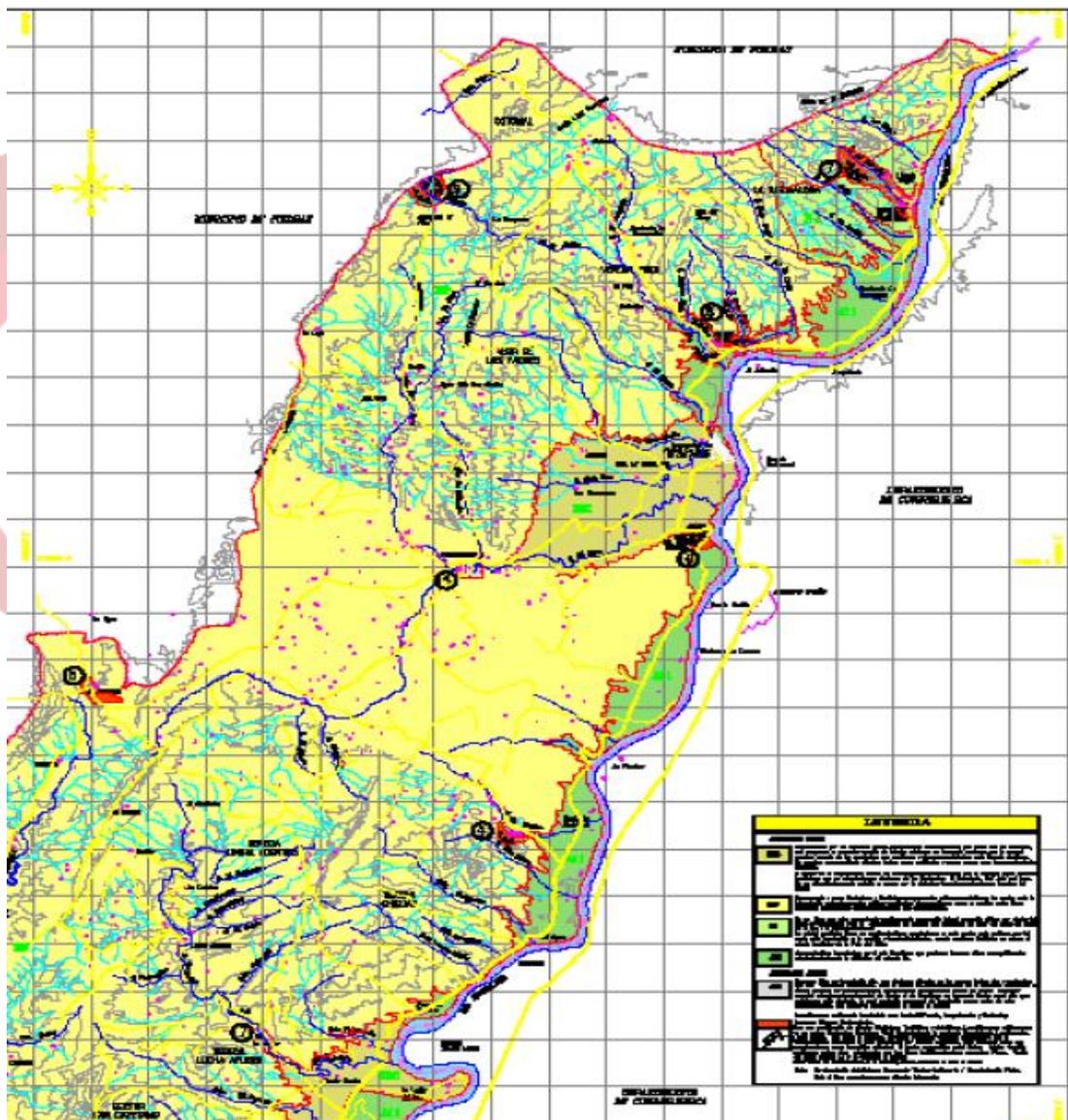
Las amenazas catalogadas de nivel I en el municipio de Coello están asociadas a fenómenos naturales, como el fenómeno de la niña que promueve episodios de inundaciones y deslizamientos, de igual forma el municipio pertenece al área de incidencia del volcán cerro Machín considerado una amenaza latente. Estas amenazas naturales se caracterizan por afectar directamente la población principalmente rural, riverense y de bajos

6. EVALUACIÓN Y PRIORIDAD DE LAS PRINCIPALES AMENAZAS

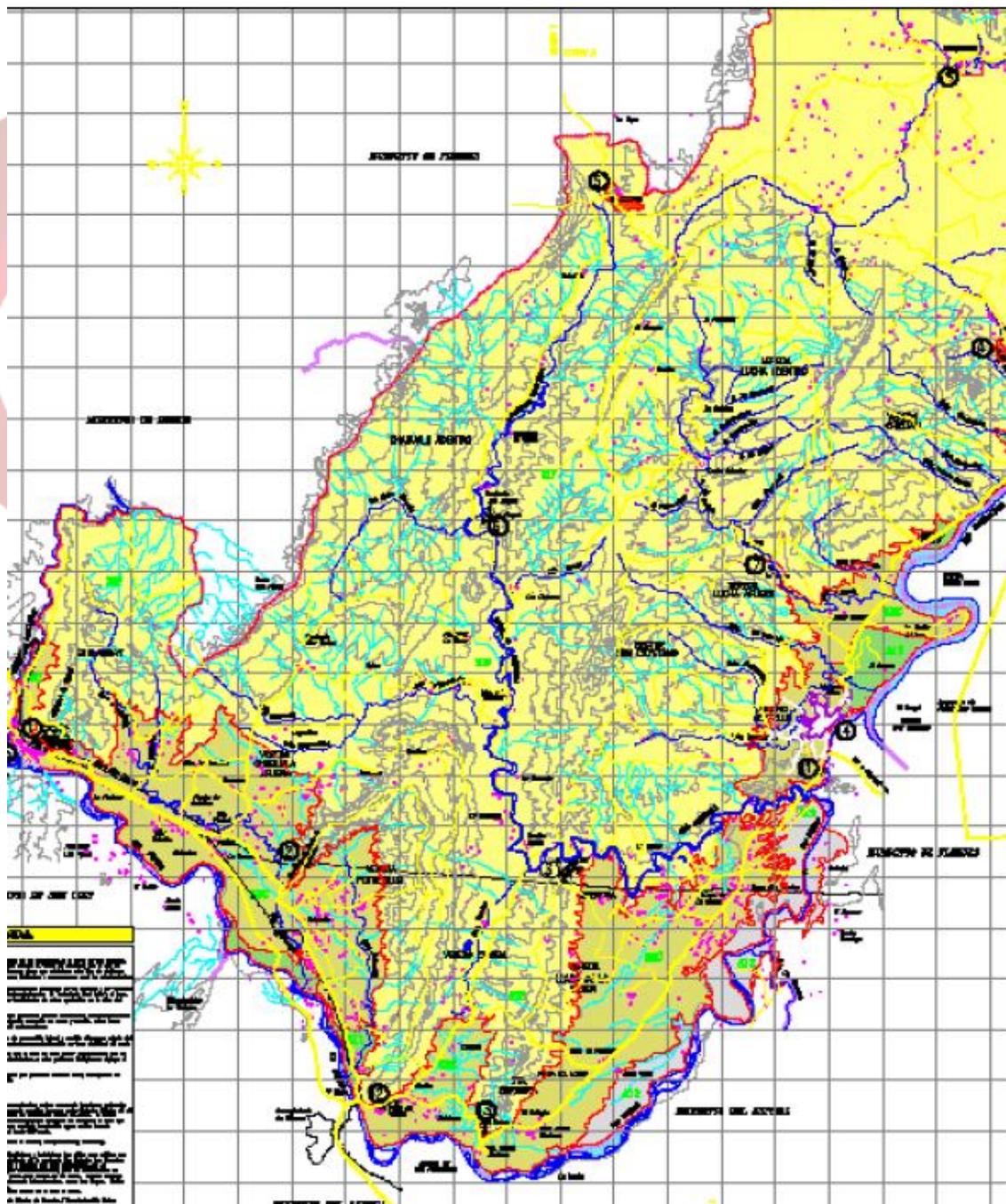
La amenaza de mayor incidencia en el Municipio es por Inundación Lenta; la frecuencia en la que se presenta este fenómeno Natural aproximadamente cada año en los Meses Mayo, Noviembre; teniendo en cuenta hay un promedio de 30 a 35 años sucede un fenómeno de inundación alta, su potencialidad de afectar el Municipio es bastante alta en ocasiones deja incomunicada la Zona Norte Cuyas Veredas comprenden Chicuali, Lucha Adentro, Lucha Afuera, Salinas, Dos Quebradas, Vega de los Padres, Vindi, Barrialoza dificultando el transporte de sus productos que cultivan como el Maíz, Sorgo, Algodón, Ajonjolí entre otros, el daño de sus vías secundarias, acueductos, viviendas averiadas y destruidas, cultivos totalmente arrasados, un efecto grande entre la población afectada en lo relacionado a Salud, educación, emocional; sus escenarios específicos son las

veredas de Chicuali, Lucha Adentro, Lucha Afuera, Salinas, Dos Quebradas, Vega de los Padres, Vindi, Barrialoza, Coello Cabecera Sector el Puente; la Zona Sur en Gualanday por la quebrada Gualanday sectores el puente, las panelas desembocadura al Río Coello, siguiendo su cauce por el Río Coello sectores la Garrucha y el Badén en su parte baja.

MAPA DE ZONAS DE RIESGO: ZONA NORTE



MAPA DE ZONAS DE RIESGO: ZONA SUR



7. ESTIMACION DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO.

En el año 2008 Domingo 26 de noviembre inundo total en la parte baja de la zona Norte, el DAMAPD -CRET informó a la Alcaldía Municipal, estar atentos al incremento del nivel de las aguas del río Magdalena, para evitar víctimas fatales por inundaciones del mismo, debido a la apertura de las compuertas de las represas de Hidroprado y Betania, ocasionado por la fuerte ola invernal que se estaba viviendo. Inmediatamente a eso de las 11:50 p.m. Se *declaró la urgencia manifiesta* mediante decreto 0091 del mismo año. El río Magdalena al subir sus niveles afectó las veredas de Chicuali, Salinas, La Vega de los Padres, Vindi, Barrialoza y Cabecera Municipal sector El Puente, ocasionando inundaciones, destrucción de viviendas, destrucción de cultivos, pérdidas de enseres y animales en las zonas anteriormente mencionadas. La Alcaldía Municipal en cabeza del señor Alcalde y las Gestoras Sociales, dispuso todo el personal necesario para prestar ayuda a los afectados de la misma, así como los vehículos para el transporte de los colaboradores y damnificados a los respectivos albergues dispuestos para la atención de los afectados; también se envió la maquinaria para rehabilitar el paso en las vías destruidas, ya que se fueron afectadas por las inundaciones y los deslizamientos en laderas.

La Alcaldía Municipal en coordinación con el Centro de Salud Coello ESE, dispuso además de unidades médicas y psicológicas, para la atención de todas las personas que se recibieron en los albergues dispuestos por el CMGRD.

Los días 27 y 28 de Noviembre, el personal de la Alcaldía se desplazó a las veredas afectadas para hacer un diagnóstico del problema y de paso levantar el censo de todas las personas damnificadas y vivienda averiadas, destruidas, constatando así la magnitud del problema el Alcalde Municipal se desplazó al lugar de los hechos para liderar el proceso de atención a la población afectada; se distribuyeron mercados, colchonetas, ropa, frazadas, pañales, entre otros elementos necesarios para atender dicha calamidad. Se solicitó la colaboración de la Policía Nacional, la cual suministró en calidad de préstamo una lancha para poder acceder al lugar, debido al colapso de las vías de comunicación; la administración municipal asumió los gastos de combustible respectivos para los desplazamientos. Se hizo una reseña fotográfica y se acompañó a la comunidad en señal de apoyo.

La Gobernación del Tolima a través del DAMAT-CRET aportó colchonetas, mercados y ayudas para la atención respectiva, elementos que fueron suministrados controladamente. La Cruz Roja Colombiana también aportó elementos de ayuda para los afectados. La Defensa Civil de Chicoral prestó apoyo humano durante los días de la emergencia.

Los acueductos de las veredas Barrialoza, Vega de los Padres, Vindi, La Salina y Chicuali, colapsaron de una forma instantánea, poniendo en graves riesgo la salud de los habitantes de dicho sector, viéndose forzados a acudir a consumir las aguas del río Magdalena, las cuales no son aptas para el consumo humano. El Municipio tuvo que acudir a la medida de urgencia manifiesta para arreglar

Provisionalmente dichos acueductos y restablecer así el servicio de agua potable. Si analizamos aproximadamente cada 30 años sucede un fenómeno de creciente “inundación.”

8. ORGANIZACIÓN PARA LA CONTINGENCIA

8.1 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

8.1.1 Instancias de Coordinación

DEFINICION DEL SISTEMA DE ALERTA POR EVENTO. SECTOR NORTE DEL MUNICIPIO.

EVENTO: INUNDACION

Declaratoria de alerta: según el evento las entidades técnicas nacionales establecerán un determinado nivel de alerta específico para cada evento en particular, defina en este formato las condiciones y características establecidas para el evento en cada nivel de alerta conocido

Institución técnica que define los parámetros:

ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
Persistencia de aumento de caudal	Situación que implica riesgo inminente	Se superan niveles críticos.
El caudal aumenta $h=0,50$	Cuando está afectando sector el Loro	Se afecta el tramo de la vía pavimentada de la Vereda Vindi

EVENTO: INUNDACION

Sistema de Alarma: El **CMGRD** es el encargado de activar la alarma adoptada para dar el aviso de activación de un evento en particular, defina a continuación el canal a utilizar el código o información específica responsables de divulgación.

**DEFINICION DEL SISTEMA DE ALERTA POR EVENTO.
SECTOR SUR GUALANDAY CENTRO POBLADO DEL MUNICIPIO.**

CANAL O MEDIO	CODIGO	RESPONSABLE
CELULAR	CADENA DE LLAMADAS	SECRETARA DE PLANEACION
CELULAR	CDGRD	Coordinador CMGRD
CELULAR	COORDINADOR CMGRD	Coordinador CMGRD
CELULAR	PRESIDENTES DE J.A.C	Coordinador CMGRD

EVENTO: INUNDACION

Declaratoria de alerta: según el evento las entidades técnicas nacionales establecerán un determinado nivel de alerta específico para cada evento en particular, defina en este formato las condiciones y características establecidas para el evento en cada nivel de alerta conocido

Institución técnica que define los parámetros:

ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
Persistencia de aumento de caudal	Situación que implica riesgo inminente	Se superan niveles críticos.
El caudal aumenta $h=0,50$	Cuando esté afectando la cerca de la vivienda del señor Vicente Santos	Cuando supere la cerca de la vivienda del señor Vicente Santos

EVENTO: INUNDACION

Sistema de Alarma: El **GRD** es el encargado de activar la alarma adoptada para dar el aviso de activación de un evento en particular, defina a continuación el canal a utilizar el código o información específica responsables de divulgación.

CANAL O MEDIO	CODIGO	RESPONSABLE
CELULAR	CADENA DE LLAMADAS	SECRETARA DE PLANEACION
CELULAR	CDGRD	Coordinador CMGRD
CELULAR	COORDINADOR CMGRD	Coordinador CMGRD
CELULAR	PRESIDENTES DE J.A.C	Coordinador CMGRD

9. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD

Es necesario hacer un análisis concienzudo para poder determinar la vulnerabilidad del Municipio de Coello - Tolima, ya sea en la organización institucional, el contexto social y cultural de la población, aspectos de educación, económicos y productivos, infraestructura y líneas vitales del municipio y salud y saneamiento básico; ya que para poder actuar eficazmente ante un evento natural se hace prioritario analizar la vulnerabilidad de los diferentes actores y así mismo plasmar la los pasos a seguir para superar las falencias encontradas.

10. INVENTARIO DE RECURSOS

Los inventarios y recursos requeridos para atender las emergencias que se pudiesen presentar en el municipio de Coello, Tolima deben ser los suficientes y requeridos para poder llevar a cabo con eficiencia y responsabilidad todas las acciones tendientes a prevenir, atender y mitigar los riesgos que se presente en el municipio. Teniendo en cuenta las diferentes variables que han imposibilitado las labores de atención a la población afectada por los diferentes eventos ocurridos, se puede concluir que en Nuestra localidad se presenta la dificultad para el oportuno desplazamiento del personal de atención inmediata por las condiciones en las vías y la falta de vehículos apropiados para las condiciones de la topografía del sector propensos a incendios.

A continuación relacionamos el recurso humano, vehículos, equipos de asistencia y rescate contra incendios, equipos de telecomunicaciones:

10.1. Relación del Recurso Humano por institución

10.1.1. Inventario de recursos humanos

INSTITUCION	RECURSO HUMANO DISPONIBLE	CANTIDAD
Cruz Roja Colombiana	Coordinador	1
	socorristas	4
Defensa Civil Colombiana	coordinador	1
	socorristas	1
Cuerpo Municipal de Bomberos	Coordinador	1
	Bomberos	10
Policía Nacional	Policías	10
Ejército Nacional	Fuerza militar	10
Centro de Salud	Gerente	1
	Personal	7

10.1.2. Relación de vehículos para contingencia por institución

INSTITUCION	TIPO DE VEHICULO	CANTIDAD	ESTADO
Cruz Roja Colombiana	Camioneta	1	Bueno
	Motocicleta	1	Bueno
Defensa Civil Colombiana	Camioneta	1	Bueno
	Lancha	1	Bueno
Cuerpo Municipal de Bomberos	Camión de bomberos	1	Bueno
	Motocicleta	1	bueno
Policía Nacional	Camioneta	1	Bueno
	Motocicleta	4	bueno
Ejército Nacional	Fuerza militar	2	Bueno
Centro de Salud	Ambulancias	2	Bueno
Alcaldía de Coello	volqueta	2	Bueno
	Retro excavadora	1	Bueno
	moto niveladora	1	Bueno
	camioneta	1	Bueno

10.1.3. Relación de Equipos de Asistencia, Rescate o Contraincendios

INSTITUCIÓN	HERRAMIENTAS	CANT
CRUZ ROJA COLOMBIANA	Planta eléctrica (mal Estado)	1
	Camilla plegable	1
DEFENSA CIVIL	Palas	
	Picas	
	Pala	5
	Peinillas	4
	Motosierra Marca HUSQVARNA 445 - Series	1
	Motosierra Marca HUSQVARNA - 61	1
	Pala redonda en acero forjado con mango en madera	5

10.1.4. Relación de Equipos de Telecomunicaciones

RADIOS	NUMERO	NECESIDADES/REQUERIMIENTO
radio base	2	Bomberos – Policía Nacional
Radio portátil	2	Bomberos
Radio portátil marca kenwod	3	GRUPO DE APOYO CRUZ ROJA COELLO TOLIMA

10.2. Directorio de Emergencias

ENTIDAD	NOMBRE	CELULAR
ALCALDE	EVELIO CARO CANIZALES	3115276028
COORDINADOR DEL CMGRD	JULIETH PAOLA LOZADA	3234868890
SECRETARIO DE PALNEACION	JOSE ARCESIO VARGAZ BENITEZ	3162867462
SECRETARIO DE HACIENDA	EDWIN RUEDA	311 2952678
SECRETARIO GENERAL	CLARA INES GUAYARA	311 5285638
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL	ARACELY ROJAS	3162663097
SECRETARIO DE DESARROLL AGROPECUARIO, TURISTICO Y AMBIENTAL	MARCELINO ZARTA	3133642679
PERSONERIA	CAMILA CAMARGO	3224001512
DIRECTOR CENTRO DE SALUD	SIMON ANDRES PARADA	3123849384
GERENTE E.S.P. DE COELLO	JOSE SIMENO CRUZ OCHOA	3143866297
BOMBEROS VOLUNTARIOS	NURY NARCELA CALDERON	3126435531
DEFENZA CIVIL	ADRIANA CAMPOS CARDENAS	32083563 12
GRUPO DE APOYO CRUZ ROJA COELLO	LUIS HERNANDO DONOSO VEGA	3123344143
DELEGADO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA:	EULICES GUZMAN	3183726578

ENTIDAD	NOMBRE	CELULAR
PRESIDENTE DE ASOJUNTAS:	REINALDO USECHE	3133133752
COMANDANTE ESTACION PONAL COELLO	T. JULIANA QUINTERO	3205726463
COMANDANTE SUB-ESTACION PONAL GUALANDAY	I.T. FABIO ALVAREZ CAMARGO	
COMANDANTE SUB-ESTACION PONAL VEGA DE LOS PADRES	I.T. VICTOR ALFONSO BONILLA	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL	LUZ MARY RAMIREZ	321 2655732
INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO	CÉSAR RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	315 3402282
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR	MARTHA CECILIA PATIÑO LOAIZA	312 5212937
INSTITUCIÓN EDUCATIVA VEGA DE LOS PADRES	ORLANDO PADILLA	314 3767869

11. Organización Institucional.

El CMGRD local, no dispone del recurso logístico o equipo necesarios para efectuar acciones de Atención de Desastres, tales como:

- Vehículo para la movilización de sus integrantes.
- Equipos de comunicaciones
- Equipos portátiles de salud para la atención de personas heridas
- Equipos de búsqueda y rescate
- Campamentos provisionales para el alojamiento de personas evacuadas

12. Contexto Socio Cultural de la Población.

Sólo algunas personas reciben esporádicamente alguna información sobre las amenazas en el entorno municipal, reconocen algunas amenazas en particular y aceptan que pueden estar en riesgo de probables afectaciones. La comunidad que habita zonas de riesgo en el municipio no dispone de planes de acción en caso de emergencia y no ha desarrollado ningún ejercicio al respecto en los últimos 6 meses.



Avanzando con Corazón

Los planteles educativos en el municipio, disponen de planes de respuesta y solo uno ha efectuado acciones de preparativos para la gestión del riesgo ante posibles emergencias.

Son muy pocas las familias que han implementado un plan familiar para emergencia y disponen de los elementos sugeridos para afrontar situaciones críticas.

JULIETH PAOLA LOZADA

Coordinador del CMGRD del municipio de Coello Tolima

LUIS HERNANDO DONOSO VEGA

Técnico Administrativo CMGRD