



## MUNICIPIO DE CORINTO - CAUCA

### Comité Local para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



## **DOCUMENTO DE CARACTERIZACION DE ESCENARIOS DE RIESGOS**

20 de Agosto de 2009

# Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

**Alcalde municipal: GILBERTO MUÑOZ CORONADO**

**Coordinador del CLOPAD – Secretario de Planeación: MARINO OVIDIO FISCUE.**

Secretario(a) de gobierno: EDUARDO ANDRES TOVAR.  
 Secretario(a) de Educación: JORLEN SORIANO.  
 Secretario(a) de Desarrollo Social: GLORIA NANCY GIRALDO.  
 Secretario(a) de Infraestructura: ORLANDO SANDOVAL ACOSTA.  
 Secretario(a) de Salud: ANGELA MARIA CASSO.  
 Gerente E.S.P.: ALEYDA LUCIA RODRIGUEZ.  
 Director E.S.E. Municipal: BEATRIZ BOHORQUEZ.  
 Director UMATA: CARLOS HUMBERTO BALANTA.  
 Personero(a) municipal: VICTOR MANUEL SALAS  
 Comandante Cuerpo de Bomberos: HECTOR KITAMICAO  
 Presidente Junta de Cruz Roja: RODOLFO LARA  
 Comandante estación Policía Nacional:  
 Rector institución educativa  
 Presidente ASOCOMUNAL: MAXIMILIANO CAMPO

## Comisión Técnica

1. Secretaría de Planeación Municipal
2. Secretaría de Infraestructura y Mantenimiento Vial.
3. Secretaría de Salud Municipal.
4. Acueducto y Alcantarillado de Corinto

Está coordinado por el Secretario de Planeación Municipal.

## Comisión Educativa

1. Cruz Roja
2. Cuerpo de Bomberos
3. Secretaría de Educación Municipal.
4. Cabildos Indígenas

Está Coordinada por la Secretaría de Educación Municipal.

## Comisión Operativa

1. Cruz Roja
2. Cuerpo de Bomberos Voluntarios.
3. Policía Nacional.
4. Batallón José Hilario López.
5. Hospital (ESE NORTE II).
6. Cabildos Indígenas – Asambleas permanentes
7. ASOCOMUNAL

Está Coordinada por la Policía Nacional.

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

## CONTENIDO

### **A. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Priorización de escenarios de riesgo

### **1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL EN ZONA URBANA: BARRIO LA ESMERALDA, LA PLAYA, LA COLOMBIANA, EL CENTRO, EL PEDREGAL, EL JARDÍN, LA ELVIRA, VILLA DEL ROSARIO, PEDRO LEÓN, 20 DE AGOSTO, LA PAZ, PAMPALINDA (POR EL RIO LA PAILA)**

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**A.**  
**IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN  
DE ESCENARIOS DE RIESGO**

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO***1.1. Descripción general del municipio:*

- Ubicación: Zona macizo colombiano, localizado en el norte del Departamento del Cauca, sobre la vertiente Occidental de la cordillera Central. El Municipio hace parte del corredor ecológico del Parque Nacional Nevado del Huila. Dista a 118 kilómetros de la ciudad capital del Departamento del Cauca - Popayán. Su cabecera está localizada a los 03° 10' 40" de latitud norte y 76° 15' 44" de longitud oeste.
- Extensión: 294 Km2 (DNP) 302 Km2 (Pagina WEB) 360 Km2 (PBOT)
- Población estimada: 28.310 Habitantes (DANE 2005) (50% Hombres y 50% Mujeres) Proyectado DANE 2007: 28.807 Habitantes. 29.681 (DANE 2009)
- Población Urbana: 47% (DANE 2005)
- Población Rural: 53% (DANE 2005)
- Densidad: 96.29 Habitantes / Km2
- Altura promedio: 1.050 y 4.150 m.s.n.m. Altura cabecera municipal: 1.090 m.s.n.m
- Temperatura media: 22 – 28 °C
- Precipitación media anual: 1.634 mm
- Periodos lluviosos del año: hasta los años 1996 y 1997 era entre enero-marzo y octubre-diciembre. Actualmente no tiene periodos definidos.
- Periodo de verano: hasta los años 1996 y 1997 era entre junio y agosto. Actualmente no tiene periodos definidos
- Relieve: La mayor parte del territorio es de relieve montañoso de gran elevación, destacándose la cuchilla la Vieja, que hace parte del flanco occidental de la cordillera central.
- Cuerpos de agua: el municipio forma parte de la cuenca media del Río Cauca, el cual aporta un gran número de fuentes hídricas que vierten sus aguas a la subcuenca del río Palo. Entre los principales ríos se encuentran: La Paila, Guengue, Huasanó, el Jagual, Río Negro, Quebradas Seca, Cristalina, Chaguasgua (Chaguaduas), el Salado.
- Composición: 47 veredas en zona rural, 3 centros poblados, 1 resguardo indígena, 6 corregimientos: el barranco, el jagual, medianaranja, quebraditas, río negro, los Andes y 13 barrios y 3 urbanizaciones en la zona urbana
- Grupos Étnicos: 2 grupos (Nasas y Afrocolombianos).
- Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 1998 y 2007 abandonaron el municipio 2730 personas, correspondientes a 674 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 1832 personas correspondientes a 445 hogares. El municipio (año 2007) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 20 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 64 personas al año.
- Categoría: (Según clasificación de la ley 617 de 2000) SEXTA
- Límites:  
Sur : Con los municipios de Caloto, Guachené y Toribio  
Norte: Con el municipio de Miranda  
Occidente: Con los municipios de Caloto, Guachené y Padilla  
Oriente: Con el municipio de Planadas (Tolima)

*1.2. Aspectos de crecimiento urbano:*

- Año de fundación: En los tiempos de la Colonia existía un vasto territorio al norte del Departamento del Cauca, en donde actualmente se asienta el Municipio de Corinto, y que eclesiásticamente se denominaba El Curato de los Frisoles, del cual era su cabecera la Hacienda llamada con el mismo nombre. En la segunda mitad del Siglo XIX, el Señor Juan Bautista Feijoo compró la mencionada finca y en compañía de su hermano Antonio, se empeñaron en la creación de un centro poblado, viendo cumplido sus anhelos en el año de 1.867 (Fecha de fundación 25 de mayo según acuerdo municipal), cuando fundaron el caserío que progresó rápidamente, y que hoy día se conoce con el nombre de área urbana de Corinto. El 11 de mayo del año de 1.868, se le concede la categoría de Municipio de Corinto.
- Extensión del área urbana: 30.2 Km2
- Numero de Barrios: 13 Barrios: EL CENTRO, EL FRIJOL, EL JARDIN, EL MIRADOR, EL PEDREGAL, JUAN BAUTISTA FEIJOO, LA COLOMBIANA, LA ELVIRA, LA ESMERALDA, LA PAZ, LA PLAYA, PAMPALINDA, VEINTE DE AGOSTO. 3 Urbanizaciones VILLA DEL ROSARIO, NUEVO HORIZONTE Y PEDRO LEON Y GUSTAVO MEJIA
- Identificación de Barrios más antiguos: El Frijol, El centro, la Colombiana, La Elvira, La Esmeralda y La Playa
- Identificación de Barrios Recientes: el Jardín, el Mirador, el Pedregal, Juan Bautista Feijoo, la Esmeralda, la Paz, Pampalinda y las 3 Urbanizaciones Villa del Rosario, Nuevo Horizonte y Pedro León y Gustavo Mejía
- Tendencia y ritmo de la expansión urbana: la expansión se produce hacia el sector occidente de la zona urbana y se estima que se construyen en promedio de 75 viviendas al año.
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 55 viviendas al año, y de manera informal 20 viviendas año

*1.3. Aspectos socioeconómicos:*

- Pobreza: Se considera que existe pobreza dada por la falta de empleo y oportunidades para generación de desarrollo del sector urbano y rural, debido a la falta de políticas públicas que generen opciones de desarrollo social y económico. De la misma forma cuando han existido iniciativas de desarrollo privado (empresas y microempresas), han sido intervenidos por actores armados y delincuenciales al margen de la ley, que han desestimulado estas iniciativas.

Fecha de elaboración:  
20 AGOSTO DE 2009

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CORINTO

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**

Por otra parte el narcotráfico y el conflicto armado ha generado pobreza ya que ha alterado el desarrollo social (salud-educación), cultural y económico del municipio.

- NBI: 52.92% de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 81,02 %. (DANE 2009): 82,9%

- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL		ESTRUCTURA CLOPAD CORINTO
→ Alcalde Municipal <b>Secretarías:</b> → Planeación Municipal → Obras públicas → Salud → Educación → Comisaría de familia → Inspección de Policía → Desarrollo comunitario → Control interno → Educación, deporte y cultura → Tesorería y Contabilidad  <b>Oficinas adscritas a secretarías:</b> 1. Secretaría de Planeación inscribe a: - UMATA - SISBEN 2. Secretaría de Comisaría de familia inscribe a: - Familias en Acción - Red Juntos - Programas sociales 3. Secretaría de Tesorería y Contabilidad inscribe a: - Almacén  Comunicaciones y prensa Archivo y correspondencia Oficina Jurídica Personería Concejo Municipal	→ <b>Empresas Municipales:</b> Empresa de Acueducto y alcantarillado de Corinto - EMCORINTO	ESTRUCTURA Decreto 059 de 1989 → <b>PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL</b> GILBERTO MUÑOZ CORONADO → <b>COORDINADOR:</b> Secretaria de Planeación MARINO OVIDIO FISCUE → <b>COMISION OPERATIVA:</b> Secretaria de Obras Públicas ORLANDO SANDOVAL → <b>COMISION TECNICA:</b> Secretaria de Salud ANGELA MARIA CASSO → <b>COMISION EDUCATIVA:</b> Secretario de educación JORLEN SORIANO

- Aspectos educativos:

- Cobertura:

- Primaria y secundaria: 6.824 estudiantes (año 2009) incluidos 473 estudiantes adultos
- Instituciones educativas oficiales (año 2006): 6, Centros educativos oficiales (año 2006): 1, Centros educativos no oficiales (año 2006): 3,
- Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2006): 6.190,
- Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2005): 83
- Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2005): 344 entre los 5 y 9 años; 461 entre los 10 y 14 años y 1 entre los 15 y 19 años. (Año 2008): 7.5%, con mayor impacto en el sector rural
- Número de personas que saben leer y escribir (año 2006): 16.858 y que no saben leer ni escribir (año 2006): 4.453
- Educación Universitaria: Programas técnicos en sistemas (Convenio con .....), Administración de empresas y Cursos básicos de mecánica de motos, celulares, manejo de bovinos, manejo de residuos sólidos y farmacia (SENA). Diplomados con Universidad de Manizales, ASOJOVENES (Cali) en convenio con ESAP y USAID,
- Escuelas de formación artística, cultural y deportiva, (escuela de música, pintura, teatro, plastilina)

➤ Calidad: Se considera que es buena ya que existe diversidad de enfoques (comercial, agropecuaria e industrial), sin embargo se debe hacer mayor énfasis en la práctica de los conocimientos especialmente para el sector agropecuaria el cual daría respuesta a la realidad del municipio.

- Aspectos de Salud:

- Personas afiliadas (año 2006): régimen subsidiado 11.876 y régimen contributivo: 4.122 (año 2006). Población pobre no asegurada:
- Personas afiliadas (año 2009): listado censal indígena: 10.382, régimen subsidiado 18.892 y régimen contributivo: 1.114 (año 2006). Población pobre no asegurada: 8.752. Los datos de régimen subsidiado y contributivo van variando de acuerdo a las condiciones de empleo de la población.
- Cobertura: Por infraestructura (Un Hospital de nivel 1);....
- Calidad: se considera que es regular ya que el servicio prestado responde al cumplimiento del POS, lo cual ha hecho que la prestación de este no sea el mejor.

- Organización comunitaria:

Se cuentan con 60 juntas de acción comunal. Se considera que la comunidad es organizada a pesar de las dificultades en el liderazgo, la gestión de recursos y las condiciones externas como el narcotráfico y el conflicto armado. Se destaca

Fecha de elaboración:  
20 AGOSTO DE 2009

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CORINTO

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**

la organización comunitaria campesina, indígena y afrocolombiana, así como de grupos de jóvenes, madres líderes (familias en acción), que ha motivado el direccionamiento de la política pública en el municipio. Se piensa que se debe fortalecer estas organizaciones en el enfoque de programas de desarrollo. De la misma forma se han conformado agremiaciones y corporaciones para la gestión del desarrollo local.

- Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):

1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 2005)

- Cobertura Acueducto: zona urbana 98,09 % (año 2005), 0% Centros poblados y zona rural 9,26%
- Calidad Acueducto:

Zona urbana la calidad del servicio es buena, dada por la potabilización del agua y la continuidad es garantizada en la mayoría del año (solamente varía en época invernal).

Zona rural: En zona rural el servicio es deficiente, por la falta de potabilización del agua y no se cobertura.

- Cobertura alcantarillado: 97,35% zona urbana, 0% Centros poblados y 2,97% zona rural (DANE 2005)
- Calidad alcantarillado:

Zona urbana: Se carece de sistemas independientes que permitan la separación de aguas negras y aguas lluvias, sin embargo se cuenta con una PTAR que en época invernal colapsa

Zona rural: se considera que es deficiente ya que la disposición final en pocos sitios cuentan con sistemas de letrina y la mayoría se realiza a campo abierto y en fuente hídricas

2. ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2005)

- Cobertura: 97,35% zona urbana; 66,67% centros poblados y 73,14% zona rural. En alumbrado público con los recursos que se cuentan por parte de la administración municipal se ha realizado esfuerzos importantes para lograr dar cobertura a todos los lugares y espacio público de la zona urbana del municipio
- Calidad: es regular debido a los cambios de voltaje en la zona urbana y la falta de mantenimiento y reposición en las redes eléctricas y es deficiente en la zona rural por cambios de voltaje y la falta en la continuidad en el servicio.

3. ASEO:

- Calidad: la disposición final de basuras se viene realizando en el relleno sanitario de Yotoco (Valle del cauca)

Zona rural: No hay recolección.

4. Telecomunicaciones: los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.

Telefonía fija Sector urbano:

- Cobertura (año 2005): 33,67 %
- Calidad: Buena

Telefonía fija Centros poblados

- Cobertura (año 2005): ND

Telefonía fija Sector rural:

- Cobertura (año 2005): 0,66%
- Calidad: Buena.

Internet: Cobertura del 98% en el municipio (sector urbano y rural)

Existe Una emisora comunitaria con cobertura del 100% en el municipio y cobertura en el norte del departamento del Cauca. Hay 2 empresas de televisión por cable con canales de producción propia y altoparlantes en la zona urbana y sistemas de radioteléfonos en la zona rural. El municipio cuenta con pagina web propia.

- Vías y sistemas de comunicación: La red vial del municipio consta de 188 kilómetros de carreteras de los cuales 27.2 son pavimentados y 160.8 kms no pavimentados. Se cuenta con 7 ejes viales, que se encuentran en regular o mal estado, requiere mantenimiento para el buen funcionamiento de los medios de transporte como chivas, camperos y demás vehículos. El sistema vial del área urbana esta constituido por una malla vial de 23.1 kms de los cuales 18 kms son pavimentados. Las vías sin pavimentar se encuentran localizadas en los barrios periféricos de la cabecera municipal. Barrios Pedregal, Esmeralda, La Playa, La Colombiana, 20 de Agosto y la Urbanización Villa del Rosario. Las vías

Fecha de elaboración:  
20 AGOSTO DE 2009

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CORINTO

**Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**

pavimentadas se encuentran en regular estado debido al rompimiento de la capa asfáltica por adecuaciones de alcantarillado, domiciliarias y reposición de redes de acueducto. Las vías carecen de señalización, sardineles para protección de la calzada y no poseen un sistema de drenaje de aguas lluvias.

- Aspectos culturales:

Festividades: Fiestas de negros y blancos (enero), Semana Santa, Fiestas de la virgen del Carmen (Junio), Día del niño (abril), Fiestas de brujas (octubre), Fiestas de Colegios (en diferentes meses), Caravanas y cabalgatas (festejos en diferentes meses del año), Fiestas patronales (marzo a noviembre), semana cultural (septiembre – octubre), Eventos de comunidades religiosas (Alabanzas, fraternidades, retiros, etc...)

Características de los corintieños: la comunidad de Corinto es el resultado de la suma de culturas de diferentes partes del país y la proximidad a departamentos vecinos (valle y Tolima). De esta forma se definen como personas solidarias, alegres, trabajadoras, amables, emprendedoras, creativas y pujantes.

*1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.*

- A- **ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, FORESTALES Y MINEROS:** La actividad económica de la zona rural se basa en la agricultura y la ganadería, existen explotaciones agropecuarias incipientes, de manera artesanal. El principal cultivo es la caña de azúcar, ocupando el 23.4 % del área total, el cultivo de café, ocupa el 4.4 % del área total, adicionalmente cultivos de frutales de clima frío, hortalizas, plátano y tomate bajo cubierta. En el sector minero existe gran cantidad de materiales de arrastre de río, para su correcta explotación se requiere de reglamentación municipal al respecto y de permisos de la CRC y MINERCOL, también existe una explotación artesanal de mármoles por parte de la Empresa Calizas y Mármoles Ltda. Existen organizaciones o instituciones creadas para desarrollar proyectos agropecuarios específicos o brindar apoyo a sectores determinados, ellas son: Campesinos sin Tierra, Zonas de Reserva Campesina, Cabildo Indígena, ASMUDESCOR, CORDES - Corinto, COAGRO, ASOFRUYA, Federación Nacional de Cafeteros; por parte del Ente municipal se encuentra la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (Umata).
- B- **ACTIVIDADES INDUSTRIALES:** En las grandes propiedades privadas como la Antioqueña, El Edén, Potreros Grandes, Los Olivares, Haciendas Ucrania, García abajo, Villa Juliana, Miraflores, Quebradaseca, García Arriba, El Tablón, El Guayabo, La María, existen grandes cultivos de caña, yuca, explotación ganadera y pecuaria y trapiches paneleros. De parte de la comunidad han existido intentos de organización para la realización de proyectos agrícolas pero sus resultados no han sido satisfactorios, por falta de recursos económicos para emprender proyectos productivos, y falta de capacitación. La principal fuente de empleo la genera en su orden los ingenios azucareros, seguido del comercio formal del cual generan su sustento unas 450 familias, las microempresas y empresas asociativas 109 empleos. La agroindustria como los trapiches paneleros generan 573 empleos, entre trabajadores directos y carretileros,
- C- **ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS:** La zona urbana tiene una variedad de establecimientos comerciales, predominando los sitios donde se expenden bebidas alcohólicas y comidas, respecto al comercio de otros artículos es incipiente, predominan los establecimientos comerciales pequeños, familiares. En el sector urbano existe una tendencia generalizada a la cría y venta de especies menores como pollos y cerdos, por temporadas, para solucionar problemas económicos inmediatos. La economía informal genera aproximadamente 600 empleos indirectos especialmente en la plaza de mercado.

*1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro*

- Geológicos: sismo, movimiento en masa, volcánico.
- Hidrometeorológicos: avenida torrencial, vendavales
- De origen humano intencional: terrorismo, incendios forestales, inadecuada explotación minera
- De origen humano no intencional: accidentes de tránsito.



**Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO****1. Identificación de Escenarios de Riesgo por Fenómenos Amenazantes**

*Mención de los principales fenómenos que se consideran amenazantes en el municipio. Recuerde que puede haber condiciones de riesgo asociadas con fenómenos de los cuales no se tiene registro reciente de ocurrencia de desastres o emergencias.*

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Avenida torrencial:  <u>En Zona rural:</u> Veredas el Barranco (por el río Guengue y río negro), Pueblo Nuevo y Pedregal (por el río Guengue), Quebraditas (por el río negro y quebraditas), Río Negro (por el río Guengue), el Playón (por el río Guengue y la quebrada el palmar), Veredas los Andes (por el río Paila y la quebrada Chaguaduas), vereda carrizales - Punto el Alto (por las quebradas la cristalina Chaguaduas), Vereda la cristalina (por la quebrada la cristalina), La Paila (por el río la Paila).  <u>En zona urbana:</u> Barrio la esmeralda y la Playa (por el río la Paila), la colombiana, el centro, el pedregal, el Jardín, la Elvira, Villa del rosario, Pedro león, 20 de agosto, la Paz, Pampalinda (por el río la Paila),</p> <p>b) Heladas: en zona rural</p> <p>c) Inundación:  <u>En zona rural:</u> veredas el Barranco (por el río Guengué) y Quebraditas (por la quebrada Quebraditas)  <u>En zona urbana:</u> Barrios la Playa – Escuela la cometa (por el río la Paila), Pedro León Rodríguez, Pedregal, Jardín, 20 de agosto, el Centro, la Paz, Pampa linda, Villa del rosario y Pedro León Rodríguez (por los zanjones artificiales el Potocó y el Cabuyo)</p> <p>d) Tempestad: en todo el municipio  e) Tormenta eléctrica: en zona rural en la vereda la capilla y el barranco  f) Vendavales: en todo el municipio</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Erupción volcánica – caída de ceniza  En zona rural: veredas el Palmar, el Silencio, las Violetas, Boquerón y Palomero. Se afecta el río la Paila que abastece el acueducto urbano y el río Negro que abastece los acueductos veredales de San pablo, san Pedro, el Crucero la secreta y parte alta de río Negro.</p> <p>b) Movimiento en masa  En zona rural: veredas el Playón, el Palmar, San Pablo, Quebraditas, Yarumales, las Cruces, los Alpes, Chicharronal, Palo negro, los Andes, Boquerón, el Silencio, la Cristalina, la Esther, la Unión, la Cima, Carrizales, el Danubio, el Alto, Río Negro (parte alta), Pueblo Nuevo, el Pedregal, las Guacas, la Cominera, San Luis arriba, Buenavista, San Rafael.  En zona urbana: barrios Pedregal, Jardín y el Mirador.</p> <p>c) Sismo: Todo el municipio (por la ubicación del municipio en zona sísmica alta, volcán Nevado del Huila (radio de acción de 50 Km) y la falla el Romeral)  Nota: existió un plegamiento (ondulación) y rupturas de la corteza terrestre en las veredas el playón, palo negro, sector el saludo vereda el silencio y el boquerón, por efecto de la erupción del volcán nevado del Huila en el año 1995</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Derrame de materiales peligrosos – químicos para procesamiento de derivados de cultivos ilícitos: Ríos negro, Guengue, La paila y jagual</p> <p>b) Fuga de materiales peligrosos(expendios de gas):  -En zona rural: veredas río Negro, la Secreta, San pablo, Carrizales, Cominera, las Guacas, el Jagual, Quebraditas, Media Naranja, Chicharronal, Santa Helena, el Barranco, la Paila, San Rafael.</p>

Fecha de elaboración:  
20 AGOSTO DE 2009

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD CORINTO

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

	<p>-En zona urbana: todos los 14 barrios</p> <p>c) Incendio estructural:          -En Zona urbana por la proximidad de los cañaduzales Barrios el Frijol, La Playa (sector la cola de la Cometa), Urbanizaciones Nuevo Horizonte, Pedro León Rodríguez (sobre la carrera 2), Gustavo Mejía, Villa del Rosario          -Por el material de construcción inflamables en los Barrios la playa, el Pedregal, el Jardín, la Paz, el Mirador, Urbanizaciones Pedro León Rodríguez, Gustavo Mejía</p> <p>d) Explosión          -En zona rural: Por proximidad de trapiches en la vereda San Rafael (trapiche los olivares), por expendio de gasolina vereda Rio negro, por Polvorerías en la vereda San Rafael          -En zona urbana: por proximidad de estaciones de gasolina los barrios la colombiana (calle 3 con carrera 10) y el frijol (carrera 7 con calle 9), por venta de pinturas y tiner en el barrio centro, por almacenamiento de oxígeno en el Hospital, por talleres de mecánica que utilizan soldadura autógena y carburo en los barrios 20 de agosto, el Frijol, el Centro, la Paz, la Esmeralda, la Colombiana, la Playa</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Aglomeraciones de público (ver listado de festividades)          -En zona urbana: coliseo cubierto, concha acústica, Hospital e instituciones educativas          -En zona rural: casetas comunales de Santa Helena, Media Naranja, el Descanso, Carrizales, Rio Negro y Quebraditas</p> <p>b) Intoxicación masiva de personas: en zona urbana y rural en restaurantes escolares de instituciones y centros educativos. En mingas comunitarias en zona rural</p> <p>c) Accidentes de tránsito          -En zona urbana: Carrera 9, carrera 12, carrera 10, carrera 11, carrera 7, calle 9, cruces de la carrera 10 con calle 7, carrera 10 con calle 3, carrera 4 con calle 13.          -En zona rural: las vías rio negro – Corinto, boquerón – Corinto, la Unión- Esther-Corinto, Corinto-Padilla, Corinto-Barranco, Corinto-Miranda, Corinto-el barranco, Corinto-Caloto, Cominera – Corinto.          Bateas: Vía Corinto – el alto, vía San Rafael-Buenavista, Vía Corinto – Miravalle</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Terrorismo:          - En zona urbana: Todos los barrios con menor afectación la esmeralda y la playa. Planta de tratamiento del acueducto          - En zona rural: Corregimiento el Jagual (veredas la cominera, guacas, san Luis arriba, San Luis abajo y el descanso), Vereda los Andes, la Esther, la Unión, la cima, la Capilla, Carrizales, el Silencio, el Boquerón, el Palmar, San Pedro, San pablo, la Secreta, los Alpes</p> <p>b) Vandalismo:          Vías Corinto – Padilla y Corinto-Miranda</p> <p>c) Incendios forestales          En zona rural: por quema de cañaduzales en las veredas el Barranco, García Abajo, García Arriba, Miraflores, Caucana, la Paila, Ucrania, el Jagual, la María, San Rafael. Por quemas para renovación de cultivos en las veredas el Paraíso, el tablón, San Rafael, la María, el Jagual, los Andes, Palo Negro, la Cima.</p>
Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Epidemias de Tuberculosis, Fiebre amarilla, gripa A y malaria (zona urbana y rural)</p> <p>b) Inundación causada por la falta de alcantarillado de aguas lluvias (toda la zona urbana)</p> <p>c) Movimiento en masa provocado por el trazado de la vía Corinto – los andes que puede generar avenida torrencial en el punto la Cabaña del rio paila</p> <p>d) Movimiento en masa provocado por el trazado de la vía los Andes – Boquerón punto</p>

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

el Boquerón sobre la quebrada Chaguadas que desemboca en el río la Paila

**2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo**

*Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.*

Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) Hospital y COOMEVA (por incendio, explosión, terrorismo, aglomeración masiva de personas, sismo, inundación (desbordamiento del río la Paila) e inundación por aguas lluvias, intoxicación masiva de personas b) IPS las Américas (por incendio estructural, sismo, terrorismo, aglomeración masiva de personas) e inundación por aguas lluvias c) IPS Galeno (por terrorismo, incendio, fuga de materiales peligrosos- radiactivos, sismo, inundación (por el zanjón Potoco) e inundación por aguas lluvias) d) IPS SALUDCOOP (por inundación (por el zanjón Potoco), fuga de materiales peligrosos- radiactivos, sismo, incendio, terrorismo) e) Centro médico Soplo de vida (por terrorismo, incendio y sismo)</p> <p>Zona Rural a) Centros de Salud (Corregimientos Río Negro, Quebraditas, Medianaranja, los Andes, el Barranco, el Jagual) (por sismo, incendio, terrorismo, aglomeración masiva de público)</p>
---	--

Riesgo en edificaciones educativas	<p>1. Edificaciones zona urbana: - Núcleo escolar (Por Avenida torrencial, aglomeración masiva de público, intoxicación masiva de personas, terrorismo, incendio (estructural y cortos circuitos), explosión, sismo) - Instituto comercial del cauca (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Institución educativa José María Obando (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Centros educativos Policarpa N°1, Policarpa N°2, 20 de Agosto, Antonia Santos, Centro educativo Sabatino (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Centro educativo la Playa y la Colombiana (Por inundación (desbordamiento del río la paila), terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Centro educativo el Jardín (Por inundación (desbordamiento del Zanjón Potocó), terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Guardería infantil, Hogar múltiple, la UPA (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de persona, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión)</p> <p>2. Edificaciones zona rural: - Institución educativa carrizales (Por movimiento en masa y caída de rocas, inundación (desbordamiento del río la paila), terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Institución educativa Carmencita Cardona (Por movimiento en masa, inundación (desbordamiento del río Guengue), terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Institución educativa las guacas (Por movimiento en masa, terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión) - Sedes educativas en veredas rurales (Por movimiento en masa, terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión)</p>
------------------------------------	---

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>1. Edificaciones zona urbana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alcaldía (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas, accidentes de tránsito y explosión)</li> <li>- Bomberos (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, accidentes de tránsito y explosión)</li> <li>- Iglesia y centros de oración (Barrio el frijol, la colombiana, la Elvira, la Paz, el centro, la Playa) (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, accidentes de tránsito)</li> <li>- Policía (Por terrorismo, inundación (por desbordamiento del zanjón Potocó) sismo, incendio, intoxicación masiva de personas y explosión)</li> <li>- Cruz roja (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, accidentes de tránsito)</li> <li>- Banco Agrario (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, explosión, accidentes de tránsito)</li> <li>- Cabildo Indígena (Por terrorismo, inundación (por desbordamiento del zanjón Potocó), sismo, aglomeración masiva de personas, intoxicación masiva de personas, incendio, explosión, accidentes de tránsito)</li> <li>- Concha acústica y estadio municipal (Por terrorismo, aglomeración masiva de personas, accidentes de tránsito)</li> <li>- Coliseo cubierto (Por terrorismo, inundación (por falta de alcantarillado de aguas lluvias), sismo, aglomeración masiva de personas, accidentes de tránsito)</li> <li>- Casa de Justicia (Por terrorismo, aglomeración masiva de personas, accidentes de tránsito)</li> <li>- Casa de la cultura (Por terrorismo, incendio, inundación (por desbordamiento del Zanjón el Cabuyo), sismo, aglomeración masiva de personas, accidentes de tránsito)</li> </ul> <p>2. Edificaciones zona rural:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casetas comunales de río Negro, la Laguna, Quebraditas, Media Naranja, Crucero – La Secreta, Carrizales, el Descanso, San Luis Arriba, el Boquerón, la Cristalina, la Siberia, la Cima, San Pedro, las Guacas y Santa Helena (por terrorismo, aglomeración masiva de personas, sismo, incendio, intoxicación masiva de personas)</li> <li>- Iglesias de Pueblo Nuevo, la Heroica, el Palmar, Chicharronal, San Helena (Por terrorismo, sismo, aglomeración masiva de personas, incendio, intoxicación masiva de personas)</li> <li>- Iglesia de Media naranja y la Siberia (Por colapso estructural)</li> <li>- Centros de acopio en vereda Quebraditas (Por avenida torrencial (por desbordamiento del río negro))</li> <li>- Hogar múltiple Quebraditas (por terrorismo, movimiento en masa, inundación (por desbordamiento de la quebrada Quebraditas))</li> </ul>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías:</p> <p>a) Vías rurales (todo el sistema vial) (por movimiento en masa, terrorismo, sismo, avenida torrencial)</p> <p>b) Vías urbanas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vía Corinto – Miranda (por terrorismo, avenida torrencial de los ríos Guengue, la Paila y Quebrada Seca)</li> <li>- Vía Corinto - Caloto (por terrorismo, hundimiento – falla de la maría y falla de Huasanó, por avenida torrencial de los ríos Jagual, San Rafael, Quebrada san Judas, Quita calzón)</li> <li>- Vía Corinto – Padilla (por erosión, avenida torrencial del río la Paila)</li> <li>- Vía Corinto – el barranco (por terrorismo, avenida torrencial del río Guengue)</li> <li>- Deterioro de Vías urbanas (por reposición de redes de alcantarillado)</li> </ul> <p>➤ Puentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salado–Carrizales, Corinto-San Rafael, Corinto-Jagual, Corinto-las Guacas, Corinto-Quebraditas-Yarumales (Por colapso estructural)</li> <li>- Puente sobre el río la paila, Corinto-río Negro, Corinto-Padilla, Corinto-Carrizales-el</li> </ul>

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

<b>Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO</b>	
	<p>Alto y puente Corinto-Miranda (por terrorismo, movimiento en masa y avenida torrencial)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateas: Vía Corinto – el alto, vía San Rafael-Buenavista, Vía Corinto – Miravalle (por colapso estructural y avenida torrencial)</li> </ul>
Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	<p>a) Acueducto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bocatoma (Por avenida torrencial, terrorismo)</li> <li>- Redes de conducción (Por terrorismo, avenida torrencial)</li> <li>- Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Por terrorismo)</li> </ul> <p>b) Alcantarillado zona urbana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTAR (por sismo)</li> <li>- Redes de alcantarillado (por colapso estructural)</li> </ul> <p>c) Disposición final de basura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En la hacienda granadita (por mala disposición de residuos solidos realizado por el municipio de Miranda)</li> </ul> <p>d) Energía eléctrica</p> <p>En zona urbana: subestación eléctrica barrio la Elvira (por terrorismo)</p> <p>En zona rural: Posteadura (por terrorismo). Por determinar sitios y manejo de “velas” cuando existen cortes de energía</p> <p>e) Telecomunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antenas de celulares en el barrio Mirador- Miravalle, Barrio el frijol y vereda la laguna (por movimiento en masa, terrorismo, sismo y descargas eléctricas)</li> </ul>
<b>3. Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales</b>	
<i>Mención de las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente)</i>	
Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Movimiento en masa (por explotación de mármol en las veredas Playón, las cruces, Yarumales y San pablo)</p> <p>b) Avenida torrencial (por explotación de material de rio en la Veredas el barranco, la paila y el Jagual, y los barrio la Playa y la esmeralda)</p> <p>c) Contaminación fuentes hídricas y colapso de socavones (por explotación artesanal de oro en las veredas el paraíso y alto de Miraflores)</p>
Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendio forestal por cultivo de caña En zona rural: por quema de cañaduzales en las veredas el Barranco, García Abajo, García Arriba, Miraflores, Caucana, la Paila, Ukrania, el Jagual, la María, San Rafael. Por quemas para renovación de cultivos en las veredas el Paraíso, el tablón, San Rafael, la María, el Jagual, los Andes, Palo Negro, la Cima.</p> <p>b) Incendios estructurales En Zona urbana por la proximidad de los cañaduzales Barrios el Frijol, La Playa (sector la cola de la Cometa), Urbanizaciones Nuevo Horizonte, Pedro León Rodríguez (sobre la carrera 2), Gustavo Mejía, Villa del Rosario</p> <p>c) Movimientos en masa en zona rural (Cultivos de pastos): veredas el Palmar, el playón, la Cristalina, Los Andes, Chicharronal, la unión, la Siberia, la Esther, el boquerón, Miravalle (hacienda el tablón) y Palo negro</p>
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <p>(Ver listado de festividades)</p> <p>a) Aglomeración masiva de personas</p> <p>b) Intoxicación masiva de personas (comidas y bebidas)</p>

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

<b>Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO</b>	
<p><i>En este formulario se especifica el orden en que el CLOPAD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CLOPAD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario anterior, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente o fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Título o nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la consolidación y redacción final del documento de caracterización de este escenario. (Agregar filas de ser necesario).</i></p>	
1.	<p><b>Escenario de riesgo por Avenida torrencial en zona urbana: Barrio la esmeralda, la Playa, la colombiana, el centro, el pedregal, el Jardín, la Elvira, Villa del rosario, Pedro león, 20 de agosto, la Paz, Pampalinda (por el rio la Paila)</b></p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i> Debido a la intensa lluvia en la parte alta de la cuenca del rio la paila, se ha generado palizadas y represamientos en este rio, los cuales han afectado los barrios la esmeralda y la playa de la zona urbana del municipio de Corinto. Generalmente el fenómeno dura hasta una semana</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de planeación y obras publicas</p>
2.	<p><b>Escenario de riesgo por movimiento en masa – Veredas el playón y san Pedro y el barrio el jardín – zona urbana</b></p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i> El escenario es presentado por la ubicación de viviendas, cultivos, infraestructura en zonas de alta pendiente que sumado a la inestabilidad del suelo, deforestación e intensas lluvias, han generado perdidas de vidas y bienes.</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: UMATA</p>
3.	<p><b>Escenario de riesgo por vendavales</b></p> <p><i>Descripción breve del escenario.</i> El escenario se presentando por la confluencia de vientos de los vientos provenientes de la zona pacifica con los vientos provenientes del macizo colombiano, lo que produce fuertes vientos, en las cuencas del rio Guengue y el rio palo, generando perdidas en los techos de viviendas, perdida de cultivos y daños en la vegetación</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: UMATA</p>
4.	<p><b>Escenario de riesgo por sismo</b></p> <p><i>Descripción breve del escenario</i> El municipio se encuentra ubicado en zona sísmica alta, determinados por el conjunto de fallas de romeral, y la proximidad al volcán nevado del Huila, lo cual ha generado perdidas en infraestructura en el año 1994 y puede generar a futuro afectaciones</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de planeación y obras publicas</p>
5	<p><b>Escenario de riesgo por erupción volcánica</b></p> <p>El municipio se encuentra a una distancia aproximada de 50 km a la “boca” del volcán, lo cual genera contaminación por ceniza en los ríos la paila, Guengue y el jagual</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: EMCORINTO ESP</p>
6	<p><b>Escenario de riesgo por terrorismo</b></p> <p>El municipio por ser corredor estratégico que comunica a los municipios de prader, florida / Dpto del Valle, Corinto, Miranda, Toribio y Jambaló – Dpto. del cauca, se convierte en un espacio estratégico de operaciones militares al margen de la ley y que hace mas de 40 años ha generado con su presencia daños y perdidas de vidas y bienes</p> <p>Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de gobierno e inspección de policía</p>

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

**1.**

**CARACTERIZACION DEL ESCENARIO DE RIESGO  
POR AVENIDA TORRENCIAL EN ZONA URBANA:  
BARRIO LA ESMERALDA, LA PLAYA, LA  
COLOMBIANA, EL CENTRO, EL PEDREGAL, EL  
JARDÍN, LA ELVIRA, VILLA DEL ROSARIO, PEDRO  
LEÓN, 20 DE AGOSTO, LA PAZ, PAMPALINDA (POR  
EL RIO LA PAILA)**

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**ESCENARIO DE ESTUDIO:** Avenida torrencial en zona urbana: Barrio la esmeralda, la Playa, la colombiana, el centro, el pedregal, el Jardín, la Elvira, Villa del rosario, Pedro león, 20 de agosto, la Paz, Pampalinda (por el rio la Paila)

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES** (Utilizar un formulario por cada situación antecedente)

*Descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo del cual trata el presente documento. Diligenciar un formulario por cada evento que se quiera describir.*

<b>SITUACIÓN No.</b>	<b>Descripción general:</b> Debido a la intensa lluvia en la parte alta de la cuenca del rio la paila, se ha generado palizadas y represamientos en este rio, los cuales han afectado los barrios la esmeralda y la playa de la zona urbana del municipio de Corinto. Generalmente el fenómeno dura hasta una semana
<b>1. Época del año ocurrió: 1970, Abril 1989, Diciembre 7,8, 16 y 29 de 2007; 28, 29 y 30 de diciembre de 2008 y 20 enero y 4 de marzo de 2009</b>	
<b>2. Fenómeno asociado con la situación:</b> (ver lista de ayuda en el Anexo 1) Lluvias intensas Topografía	
<b>3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> (detallar cuando se trata de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, y en estos últimos casos profundizar en las causas inmediatas y en las causas de fondo. Citar la recurrencia de fenómenos similares)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topografía y Lluvias intensas</li> <li>• Inestabilidad de suelos en la cuenca (veredas la cristalina, el playón, los andes y palo negro) causada por la: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deforestación en las veredas el palmar, el playón, el silencio, las violetas, el Boquerón, la cristalina, santa Helena y palo negro</li> <li>- Uso del suelo con pastos - ganadería y cultivos ilícitos</li> <li>- La aspersión aérea para erradicación de cultivos ilícitos provoca el deterioro de cobertura vegetal</li> </ul> </li> </ul>	
<b>4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> (identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Población de las veredas en donde se presenta la deforestación, usos del suelo con pastos - ganadería y cultivos ilícitos</li> <li>- UMATA</li> <li>- CRC</li> <li>- Cabildo Indígena Corinto</li> </ul>	
<b>5. Daños y pérdidas presentadas:</b> (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	En las personas: (muertos, heridos, lisiados, trauma psicológico, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heridos: Sin dato</li> <li>- Lisiados: Sin dato</li> <li>- Trauma psicológico: sin dato (niños y ancianos por averiguar)</li> <li>- Personas Afectados: 130 (año 2009)</li> </ul>
	En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viviendas: 2 (segundo semestre Año 2008)</li> <li>- Vehículos: por cuantificar</li> <li>- Enseres: por cuantificar</li> </ul>
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hospital (Año 1989-Abril)</li> </ul>
	En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Has de la hacienda el eden (segundo semestre año 2008)</li> <li>- 1 galpón de 200 pollos de engorde (segundo semestre año 2008)</li> </ul>
	En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Ha - Parque del rio</li> </ul>
<b>6. Factores que favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> (factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas) <ul style="list-style-type: none"> <li>- La localización de los bienes en la ronda del rio la paila</li> <li>- La falta de planeación para impedir la ocupación de la ronda del rio</li> <li>- Sedimentación del rio causada por la deforestación y lo cual ha generado el aumento de su cota máxima de inundación</li> </ul>	

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------



Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES** (Utilizar un formulario por cada situación antecedente)

**7. Crisis social:** *(situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)*

La comunidad en los últimos años (2007, 2008 y 2009) ha estado preparada para la ocurrencia del evento, de manera tal que cuando este se produce se refugian en sitios seguros (coliseo municipal y plaza de mercado) y de manera simultánea avisan a CBV de Corinto y al alcalde municipal. La comunidad posteriormente, espera a que el evento pase, de manera tal que se gestionan ayudas de manera coordinada con la comunidad de la zona urbana y rural para ayudas humanitarias. Posteriormente la comunidad espera la evaluación del CLOPAD para la reubicación o retorno al sitio donde ocurrió el evento.

**8. Desempeño institucional:** *(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)*

- Posterior al aviso de la comunidad, se cita al CLOPAD, para tomar la figura de comando de incidentes e iniciar la atención. Inicialmente se dirigen a la zona los organismos de atención y cuando lo amerite el coordinador del CLOPAD. Se realiza la evacuación y posterior evaluación de daños, censos de afectados, actas de CLOPAD para la gestión de ayudas con el CREPAD de acuerdo al nivel de afectación. Se tramitan y gestionan ayudas humanitarias para su posterior distribución a la comunidad.  
Se ha realizado seguimiento post-desastres para la gestión de recursos que permitan reducir el riesgo.
- Se destaca que en el ultimo evento (año 2009) debido a la coordinación del CLOPAD, el resguardo indígena genero alertas temprana de manera tal que se pudo coordinar acciones de evacuación a los barrios implicados

**9. Impacto cultural:** *(cambio cultural, en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas a raíz de esta situación de emergencia.)*

Ha existido cambio en la percepción del riesgo por parte de la comunidad, ya que su comportamiento ha venido mejorado en la evacuación y cooperación e información con los organismos de atención y el coordinador del CLOPAD.

Las instituciones han mejorado en la formulación y aplicación en las políticas públicas para gestionar el riesgo, sin embargo se menciona el hecho de que el CLOPAD se ha sentido aislado de la cooperación departamental y nacional para la atención del desastre y la gestión de recursos para la recuperación y reconstrucción

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**ESCENARIO DE ESTUDIO:** Avenida torrencial en zona urbana: Barrio la esmeralda, la Playa, la colombiana, el centro, el pedregal, el Jardín, la Elvira, Villa del rosario, Pedro león, 20 de agosto, la Paz, Pampalinda (por el rio la Paila)

## Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO

### 1. CONDICIÓN DE AMENAZA

#### 1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *(incluir relación con otros fenómenos amenazantes)*

Debido a la intensa lluvia en la parte alta de la cuenca del rio la paila, se ha generado palizadas y represamientos en este rio, los cuales han afectado los barrios la esmeralda y la playa de la zona urbana del municipio de Corinto. Generalmente el fenómeno dura hasta una semana

#### 1.2. Identificación de causas inmediatas y causas de fondo: *(cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas)*

Lluvias intensas acompañadas de granizo y Topografía

#### 1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia, cobertura, etc del fenómeno asociado tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

- Topografía y Lluvias intensas
- Inestabilidad de suelos en la cuenca (veredas la cristalina, el playón, los andes y palo negro) causada por la:
  - Deforestación en las veredas el palmar, el playón, el silencio, las violetas, el Boquerón, la cristalina, santa Helena y palo negro
  - Uso del suelo con pastos - ganadería y cultivos ilícitos
  - La aspersión aérea para erradicación de cultivos ilícitos provoca el deterioro de cobertura vegetal

#### 1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

- Población de las veredas en donde se presenta la deforestación, usos del suelo con pastos - ganadería y cultivos ilícitos
- UMATA
- CRC
- Cabildo Indígena Corinto

### 2. ELEMENTOS EXPUESTOS

#### 2.1. Población y vivienda: *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas)*

- Por cuantificar número de viviendas, personas a ser afectadas

#### 2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)*

- Por cuantificar

#### 2.3. Infraestructura de servicios sociales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)*

- Hospital
- Núcleo Escolar Rural
- Sede Cabildo Indígena
- Sede Escuela la Playa

#### 2.4. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)*

- Por cuantificar

### 3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

#### 3.1. Incidencia de la localización: *(descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño o pérdida)*

Incide ya que los barrios a ser afectados se ubican sobre la zona de influencia y desbordamiento de la avenida torrencial del rio la paila

#### 3.2. Incidencia de la resistencia: *(descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace más o menos propensos a sufrir daño o pérdida)*

Incide en el material de las construcciones, ya que la mayoría de los barrios a ser afectados están construidos con materiales frágiles como esterilla de guadua y techos de cartón.

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO**

<p><b>3.3. Incidencia de la adaptabilidad al medio:</b> <i>(descripción de cómo la adaptabilidad de los bienes expuestos los hace más o menos propensos a sufrir daño o pérdida)</i></p> <p>Se han construido gaviones y Se piensa en desarrollar acciones que permitan adaptarse al medio como por ejemplo dragar y profundizar el cauce del río en sectores de la quebrada que permitan reducir el riesgo, aunque sea a corto plazo, y con el conocimiento de que esta obra física se pueda perder. Lo anterior en búsqueda de dar soluciones inmediatas a la presión que ejerce la comunidad.</p>
<p><b>3.4. Identificación de la capacidad de recuperación:</b> <i>(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las personas afectadas pueden mejorar a futuro la capacidad de recuperación de los bienes afectados, con base en generar condiciones de educación, capacitación, control físico comunitario y gestión de recursos</li> </ul>
<p><b>3.5. Identificación de factores que favorecen el daño:</b> <i>(factores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales, etc.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La localización de los bienes en la ronda del río la paila</li> <li>- La falta de planeación para impedir la ocupación de la ronda del río</li> <li>- Sedimentación del río causada por la deforestación y lo cual ha generado el aumento de su cota máxima de inundación</li> </ul>
<p><b>3.6. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad:</b> <i>(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos, etc.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planeación Municipal, Empresas de servicios públicos, UMATA, Juntas de acción comunal</li> <li>- La comunidad de las veredas el silencio, el Boquerón, la cristalina, los andes, Carrizales, la Capilla, santa Helena y palo negro</li> <li>- La comunidad de los barrios Pedregal, la esmeralda y la Playa</li> </ul>

**4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

<p><b>4.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b> <i>(descripción del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i></p>	<p><b>Daños y/o pérdidas sociales:</b> Los Daños y pérdidas establecidas por el sector Rural: Corregimiento de Rionegro, se encuentra en riesgo, la Institución Educativa Carmencita Cardona de Gutierrez sede Escuela Rural Mixta el Playón, por las condiciones de alto grado de pendientes. En en mismo corregimiento se encuentra con un grado de agrietamiento la Escuela Rufal Mixta Crucero – La secreta por deslizamiento en masa y agrietamiento por falla geologica. En el Corregimiento de Quebraditas, La institución Educativa Luis Rosendo López y el hogar agrupado, presente riesgo por desprendimiento de suelo. La Escuela Rural Mixta los Andes, presenta cercanía a quebrada y material de derrublen que amenaza continuar avanzando hacia la Escuela. Así mismo Cuatro viviendas que se encuentra al lado de la vía. La escuela del Boquerón de la institución educativa Carrizales, presente riesgo por socavamiento en la base por deslizamiento de tierra. La Institución Educativa Carrizales Colegio, por cercanía a río y quebrada presenta riesgo, por crecimiento de río y quebradas. La Escuela Rural mixta de San luis Arriba, presenta cercanía a quebrada y presenta inestabilidad de suelo por la pendiente. Para el sector Urbano se encuentra en riesgo por aumento inusitado de caudal debido a la fuerte ola invernal, cuyo caso el Núcleo Escolar Rural. En cuanto a vivienda la afectación por inestabilidad de suelo, crece el riesgo la vereda el Playón, alcanza viviendas 47 viviendas afectadas. 16 viviendas afectadas en el San Pablo. En la vereda Quebraditas, 7 viviendas, Yarumales, 6 viviendas, la vereda el Pedregal alcanza 36 viviendas con riesgo por crecimiento del río Guengue. El Corregimiento del Barranco presenta riesgo en 27 viviendas, la vereda la Paila presenta riesgo en 2 viviendas. El sector urbano, presenta riesgo el barrio la Esmeralda y el Barrio la Playa. Para los cuales se esta realizando el censo de las viviendas que se ubican en alto riesgo, por el crecimiento exagerado del río.</p> <p><b>Daños y/o pérdidas económicas:</b> 5000.000.000 como mínimo</p> <p><b>Daños y/o pérdidas ambientales:</b> No se presenta costo.</p>
--	---

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO**

**4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas:** *(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas).*

Los eventos causado por desastre natural, generalmente está asociado, miedo, angustia, tensión y desesperanza, generando crisis emocional, por tanto los escenarios de desastres naturales y situaciones entrópicas. Generando escenarios impredecibles.

**4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:** *(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)*

El volcamiento de las instituciones hacia brindara atención de emergencia, de forma desordenada, realce de protagonismo indeseables, instituciones oportunistas. Demanda de una buen buena coordinación con el fin de orientar las inversiones, la atención y el restablecimiento de la infraestructura y situaciones emocionales.

**5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS Y ANTECEDENTES DE INTERVENCIÓN**

*(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente documento. Descripción, época de intervención, actores de la intervención y financiamiento, etc.)*

- **Fortalecimiento del Comité Local para la prevención y atención de desastres – CLOPAD.**
- Construcción de gaviones en el punto el núcleo, al frente del barrio la esmeralda, en el puente (hace 20 años)
- La CVC en la margen derecha aguas abajo del rio se realizó siembra guadua (año 1989)
- Capacitación y sensibilización a los barrios esmeralda y la playa (año 2009)
- Dragado del río los puntos la playa y la esmeralda (año 2009)

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**ESCENARIO DE ESTUDIO:** Avenida torrencial en zona urbana: Barrio la esmeralda, la Playa, la colombiana, el centro, el pedregal, el Jardín, la Elvira, Villa del rosario, Pedro león, 20 de agosto, la Paz, Pampalinda (por el rio la Paila)

**Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO** (identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención)

**1. ANÁLISIS PROSPECTIVO**

(Reflexión y discusión acerca de la interacción entre amenaza y vulnerabilidad y de las posibilidades de reducción de uno o los dos factores, o de tolerancia del riesgo según los daños determinados en el formulario anterior. Reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si", es decir acerca de cómo se modifica el escenario al reducir uno u otro factor)

Para el presente escenario se pueden implementar acciones de intervención tanto en amenaza como en la vulnerabilidad de manera que se pueda reducir el riesgo. Frente a la actuación en la línea de prevención, es decir realizando intervención en líneas de recuperación de bosque, líneas de capacitación y concientización, líneas de prevención y cambios sustancial del comportamiento humano frente al espacio vital.

**2. MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO**

(Medidas tendientes a reducir las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>2.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Reforestación de la parte alta de la cuenca del rio la paila b) Adecuación hidráulica del cauce c) Recuperación de microcuencas urbanas d) Construcción de obras de estabilización y protección y control de laderas y cauces e) Recuperación geomorfológica y ambiental de laderas	a) estudio de batimetría e hidráulica para buscar alternativas de solución que permitan la estabilización del cauce del rio
<b>2.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reasentamiento de población b) Reubicación de instituciones de salud y educación.	a) Organización de comités barriales de ayuda mutua b) Divulgación pública sobre condiciones de riesgo c) Capacitación y organización de la comunidad d) Manejo silvicultural de bosques y plantaciones

**3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO**

(Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales, es decir medidas preventivas. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Conservación de zonas protegidas b) Conformación de zonas de disposición de materiales sobrantes de construcción, que reduzcan la sedimentación del rio	a) Cumplimiento de la norma establecida por el PBOT para el futuro desarrollo urbanístico y los suelos de protección
<b>3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Generación de albergues en sitios seguros	a) Divulgación y promoción de normas de urbanismo y construcción b) Prácticas agrícolas que controlan la erosión y sedimentación del rio c) Capacitación publica en métodos constructivos de vivienda d) Vigilancia y control de las normas de urbanismo y vivienda e) Educación ambiental – Educación básica y media en contexto con el territorio f) Presupuestos participativos g) Monitoreo en las partes altas de la cuenca del comportamiento del rio en época invernal, con el fin de generar alertas tempranas

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------

Municipio de CORINTO (CAUCA)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
------------------------------	--

**Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO** *(identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención)*

**4. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO**

*(Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros. Identificación de elementos expuestos asegurables)*

- Dependiendo de la evaluación del nivel de daños y pérdidas que se pueden presentar a futuro se realizara la discusión al interior del CLOPAD sobre la opción de transferir el riesgo o no.

**5. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA**

*(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo)*

- Planificar y ejecutar simulacros
- Actualización e implementación del PLECS
- Mejorar y Fortalecer a los organismos de atención con dotación y equipos (Hospital, Cruz roja y Cuerpo de Bomberos)
- Capacitaciones especializadas para los organismos de atención y el CLOPAD (evacuación, rescate)

**Formulario 4. COMENTARIOS, OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO**

- Se debe hacer énfasis en el conocimiento de la amenaza ya que al conocer el comportamiento hidráulico del rio se pueden identificar de mejor forma medidas de intervención
- Los organismos de atención deben fortalecer su dotación y equipos para mejorar la respuesta ante el presente evento.
- Para que las acciones de intervención planteadas se puedan ejecutar, las siguientes administraciones municipales deben garantizar su continuidad en la gestión y ejecución
- Para garantizar la reducción del riesgo se deben tomar medidas de coordinación interinstitucional

**Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN**

CLOPAD CORINTO  
Esquema de Ordenamiento Territorial. EOT. Corinto Cauca.  
Datos estadísticos de DNP.  
Actas CLOPAD.

Fecha de elaboración: 20 AGOSTO DE 2009	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD CORINTO
--	-------------------------	-------------------------------