



**MUNICIPIO DE CHALAN
DEPARTAMENTO DE SUCRE
Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD**



**Plan Municipal de Gestión del
Riesgo de Desastres
ALCALDE: JORGE MENDEZ VANEGAS 2012-2015
“CHALAN: UNA COMUNIDAD UNA EMPRESA”.
MAYO DE 2013**

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



ADOPTADO MEDIANTE DECRETO MUNICIPAL N° 088 DE JUNIO 12 DE 2012

**CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO
DE CHALAN - SUCRE
CMGRD**

LISTADO DE INTEGRANTES DEL CMGRD:

El Alcalde Municipal, quien lo preside

El Secretario de Planeación Municipal

El Secretario de Gobierno Municipal

El Gerente de la IPS Municipal

El Secretario de Hacienda

El Responsable de programas Sociales

El Gerente de la Empresa de Servicios Públicos

El Representante de la Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible dentro de la respectiva jurisdicción territorial

El Comandante de la Estación de Policía o su delegado

El Comisario de Familia

El Inspector de Policía

Representante Junta de Acción Comunal

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PRESENTACIÓN

La administración municipal de Chalan a ha diseñado el plan municipal de gestión del riesgo tomando como modelo para su diseño el instructivo denominado Formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo (Versión 1), documento este elaborado por la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo como guía para que los entes territoriales elaboren este documento, el cual es de uso público y de interés general.

Una vez sancionada la Ley 1523 de 2012, esta estableció acciones de corto plazo que deben ser implementadas de inmediato, en el artículo 37 de esta ley, le dieron un plazo de 90 días para que todos los municipios del país diseñaran y tuviesen implementados sus planes municipales de gestión del riesgo y su estrategia de respuesta ante eventos adversos.


La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, como entidad coordinadora del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres SNPAD, ha desarrollado un conjunto de herramientas e instrumentos que le permitan a los municipios del país, formular sus Planes y sus herramientas de planificación.

En este sentido el CMGR municipal del municipio de Chalan, haciendo uso de sus capacidades administrativas y técnicas ha diseñado en el presente **PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO**, usando la metodología y los términos de referencia y estructura a que hace referencia la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo.

El Plan de Gestión del Riesgo es el instrumento mediante el cual el municipio prioriza, formula, programa y hace seguimiento a la ejecución de las acciones que concretan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, de forma articulada con los demás instrumentos de planeación municipal como: Esquema De Ordenamiento Territorial, Plan De Desarrollo, Agendas Ambientales, Planes De Acción De Las Diferentes Entidades, instituciones y organizaciones que con su misión contribuyen al desarrollo social y económico del municipio.

El presente plan contempla los nuevos lineamientos de la ley 1523 de 2012 “POR LA CUAL SE ADOPTA LA POLÍTICA NACIONAL DEL RIESGO DE DESASTRES Y SE ESTABLECE EL SISTEMA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”. El Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del municipio de Chalan - Sucre ofrece los elementos básicos para la implementación de los procesos fundamentales de Conocimiento, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres por parte del municipio, el sector privado y la comunidad, actores que deben estar comprometidos en pro del desarrollo sostenible.

La formulación y elaboración del Plan Municipal De Riesgo se determinó con fundamento en los lineamientos establecidos por La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres que ha asumido la misión de elaborar y promover las herramientas necesarias para optimizar el desempeño frente a la Gestión del Riesgo tanto de las entidades nacionales como territoriales. La Unidad genera un documentos guía para la Gestión del Riesgo la cual es un conjunto de orientaciones claves y prácticas que servirán de ayuda a los alcaldes y sus Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo en la priorización, programación, ejecución y

Fecha de elaboración: Abril 15 de2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL  FUDESAM “ NIT 823002806-4 “
---	--------------------------------	--

seguimiento de acciones locales que en el marco de los procesos de Conocimiento y Reducción del riesgo y Manejo de Desastres.

Sólo la aplicación decidida y consiente del plan municipal de riesgo llevará a que municipio sea menos vulnerable al riesgo de desastre.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CONTENIDO

	PÁG.
1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO	6
1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	7
Formulario A. Descripción del municipio y su entorno	7
Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo	35
Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo	44
1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INUNDACIÓN”	45
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes	45
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por inundación	66
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de Riesgo	70
Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas	75
1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Cambio Climático Global e Implicaciones Locales”.	79
Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes	79
Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Cambio Climático Global	82
Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de Riesgo	86
Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas priorizado en el Municipio)	90
2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO	94
2.1. OBJETIVOS	95
2.1.1. Objetivo general	95
2.1.2. Objetivos específicos	97
2.2. PROGRAMAS Y ACCIONES	97
2.3. FORMULACIÓN DE ACCIONES	99
Programa 1. De conocimiento del riesgo	99
Programa 2. De monitoreo de riesgos amenazantes	104
Programa 3. De comunicación del riesgo	105
Programa 4. De reducción del riesgo presente con medidas correctivas	107
Programa 5. De reducción del riesgo futuro con medidas preventivas	110
Programa 6. De preparación para la respuesta de desastres	114
Programa 7. De preparación para la recuperación de desastres	117
Programa 8. Protección de aseguradora	120
Programa 9. De seguimiento y control de la ejecución del plan	121
2.4. Resumen de Costos y Cronograma	122
Glosario	128



1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



1.1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

A.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO:

- ✓ Ubicación :
 - País: Colombia
 - Departamento: Sucre
 - Municipio: Chalan
 - Ubicación geográfica: Región Caribe
 - Coordenadas geográficas: coordenadas 9° 32' 57" de latitud norte y 75° 18' 58" de longitud oeste.
 - Distancia a la ciudad capital: 54 kilómetros de la Capital del Departamento, Sincelejo.
- ✓ Extensión: 80 Km²
- ✓ Superficie total del Departamento de Sucre: 10.670 km².
- ✓ Límite: limita al norte con el Municipio del Carmen de Bolívar, por el sur y el oeste con el Municipio de Coloso y por el este con el Municipio de Ovejas.
- ✓ Población estimada: 4.287 Habitantes (DANE 2005)
- ✓ Población Urbana: 2.652
- ✓ Población Rural: 1.635
- ✓ Tasa De Crecimiento De La Población: Según los datos reportados de los Censos de Población del DANE de los años 1.993 y 2005, Chalán registra una tasa de crecimiento intercensal negativa de -2.75%.
- ✓ Proyectado DANE 2012: 4305 Habitantes (DANE 2012)
- ✓ Población Urbana: 2.663
- ✓ Población Rural: 1.642
- ✓ Necesidades Básicas Insatisfechas NBI: 71.03% (DANE 2012)
- ✓ Clima: El Municipio de Chalán se presenta como una unidad climática cálida seca, ubicada en el piso térmico tropical o ecuatorial (basal) teniendo en cuenta los factores de altitud y temperatura para su clasificación.
- ✓ Altura promedio: 280 metros sobre el nivel del mar
- ✓ Temperatura media: oscila entre los 22° a 24° en el día y de 20° a 18° en la noche.
- ✓ Precipitación media anual: caracterizado por dos periodos, uno seco que tiene ocurrencia entre los meses de Diciembre a Marzo y uno lluvioso entre los meses de Abril a Noviembre La precipitación media anual es de 1.634mm, con una unidad climática calidad seca, ubicada en el piso térmico tropical o ecuatorial basal.
- ✓ Periodos lluviosos del año: dos periodos de lluvias que van desde mediados de abril hasta principios de julio y desde agosto hasta noviembre, las lluvias presentan variaciones que oscilan entre 1500 – 2000 mm al año.
- ✓ Periodo de verano: el cual se caracteriza por poseer dos estaciones secas; una

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



desde diciembre hasta mediados de abril y la otra desde julio hasta agosto.

- ✓ Geología. : formación geológica de la Serranía de San Jacinto o Montes de María, unidad constituida por cinturones montañosos, escabrosos y disertados, que combinan valles y montañas escarpadas con alturas que oscilan entre los 200 y los 600 m.s.n.m. Sus máximas alturas en el municipio son los cerros de Garrapata, Membrillal, Sillete del Medio, el Canal, Cerro Grande y el Cerro Sereno, algunos de los cuales comparten territorio con el municipio de Coloso. Los suelos tienen textura franco arcillosa, provenientes de materiales con orígenes en el terciario y cuaternario donde predominan las rocas calcáreas, calizas y arcillolitas, lo que determina un comportamiento o reacción básica del suelo altamente saturada.
- ✓ Relieve: Su territorio se considera dividido en dos zonas bien diferenciadas: la zona montañosa y la zona de pie de monte. La primera representa el 75% del territorio, es decir unas 5.768 hectáreas, con grandes extensiones de bosques naturales donde abunda una inmensa riqueza de flora y fauna silvestre y además numerosos manantiales que se convierten en nacimientos de arroyos y quebradas que bajan de la montaña. La zona de pie de monte ocupa una extensión de 1.922 hectáreas – el 25% del territorio – compuesta por terrenos planos y ondulados altamente productivos para la agricultura y ganadería. En esta zona se encuentra asentada toda la población y es donde se desarrollan la mayoría de actividades.
- ✓ Hidrografía: La red hidrológica del municipio de Chalán está determinada por la micro cuenca del arroyo de Chalán, que tiene su mayor extensión en el municipio y desemboca en el arroyo Pichilín, después de recorrer el municipio de norte a sur. Todos estos arroyos nacen en las partes altas de la Montaña y se caracterizan por sus aguas cristalinas y frías. Entre estos tenemos: Guacamaya, Manantial, Tonaya, Membrillal, Joney (Ceiba), El Limón, Sereno, El Floral y Pitalcito. El resto de los arroyos de zonas bajas de Chalán se comportan como corrientes estacionales, es decir que por ellos corre agua en periodo de lluvias mientras que en verano se secan.
- ✓ Fisiografía. El territorio del Municipio de Chalán hace parte de la formación geológica de la Serranía de San Jacinto ó Montes de María, unidad constituida por cinturones montañosos, escabrosos y disertados, que combinan valles y montañas escarpadas con alturas que oscilan entre los 200 y los 600 msnm. Sus máximas alturas en el municipio son: cerro de Garrapata, Membrillal, Paredilla, Sillete del Medio, cerro de Canal, cerro Grande, cerro de Sereno y el cerro de las Campanas, algunos de los cuales comparten territorio con el municipio de Coloso. Los suelos tienen textura franco arcillosa, provenientes de materiales con orígenes en el terciario y cuaternario donde predominan las calcáreas, calizas y arcillolitas, además de rocas sedimentarias, lo que determina un comportamiento o reacción básica del suelo altamente saturada.
- ✓ Cuerpos de agua: arroyo de Chalán, Guacamaya, Manantial, Tonaya, Membrillal, Joney (Ceiba), El Limón, Sereno, El Floral y Pitalcito. El resto de los arroyos de zonas bajas de Chalán se comportan como corrientes estacionales, es decir que por ellos corre agua en periodo de lluvias mientras que en verano se secan.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- ✓ Organización y división territorial: Chalán es una entidad territorial política y administrativamente constituida por ocho veredas: Joney, Alemania, Rancho Rojo, El Cielo, Desbarrancado, Montebello, Manzanares y Cacique y un corregimiento, La Ceiba.
- ✓ Vías de comunicación Aéreas: No Terrestres: Desde la Troncal de Occidente hasta la cabecera Municipal de Chalan hay una distancia de 12 km via Ovejas. Desde Toluviejo via Coloso- Chalan a una distancia de 36 km. Fluviales: No

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO



- ✓ Comportamiento del flujo de población: (cambios de residencia- el 20% por razones territorialidad, 5% por riesgos naturales, 15.2% por dificultad en conseguir empleo.
- ✓ Categoría: Sexta (6ª) Según clasificación de la ley 617 de 2000 y ley 1551 de 2012
- ✓ Límites: Según la Ordenanza N° 006 del 6 de noviembre del año 1.968 el municipio de Chalan limita al norte con los municipios de El Carmen de Bolívar (Departamento de Bolívar) y Ovejas, al sur con los municipios de Ovejas y Coloso y al occidente con Ovejas y al oriente con Coloso.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**A.2 ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO**

- ✓ Año de fundación: Los textos oficiales anteriores al presente documento, habían reseñado que el municipio de Chalán fue fundado en el año 1.745 por cuatro colonos llamados, Francisco Javier Chamorro, Gregorio Barreto, Pedro Mendoza y Ceferino Díaz. Sin embargo, investigaciones adelantadas por RANFIS YEPEZ YEPEZ, con el apoyo de historiadores de los Montes de María a través de la Fundación Red de Desarrollo y Paz de los Montes de María y basado en documentos que reposan en el Archivo Histórico de Cartagena de Indias y publicaciones de la Serie Así es Colombia del periódico El Espectador de la ciudad de Bogotá; el municipio de Chalán fue fundado en el año 1.610 por el español JUAN DE VILLALBA Y ZUBIRIA. El territorio en estos tiempos era habitado por indígenas de la etnia Zenú, comandado por el Cacique CHALÉ, hombre famoso en la región por ser trabajador, amansador de caballos y de espíritu noble y del cual deriva su nombre el municipio de Chalán.
- ✓ Barrios de la cabecera municipal se encuentra conformada por Once (11) barrios denominados Barrio Arriba, Siete de Agosto, Once de Noviembre, Once de Abril, Alfonso López, Barrio Abajo, Barrio Nuevo, Nueva Esperanza, Las Brisas, Los Almendros y Calle Real
- ✓ Tendencia y ritmo de la expansión urbana: Hacia el sur salida el municipio de Coloso
- ✓ Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: en la actualidad las construcciones realizadas en el municipio se construye sin licenciamiento de construcción en promedio de 20 viviendas al año, es decir de manera informal

A.3. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS.✓ **POBREZA Y NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS**

Las necesidades básicas insatisfechas NBI del municipio de Chalan según el censo del Dane Año 2005 en el área urbana es de 65.79% y el área rural es de 80.66 para un promedio ponderado de 71.03% se puede observar en el CUADRO N°1 es el quinto municipio con la mas alta tasa de NBI en el departamento De Sucre , estando por encima de la NBI promedio departamental que es de 54.86 y por encima de la media nacional que es de 27.7%.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



**CUADRO N° 1 RESULTADOS CENSO
GENERAL 2005**
Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, por total, cabecera y resto, según municipio y nacional.
COLOMBIA

Código depto.	Departamento	Código de municipio	Nombre de municipio o corregimiento o departamental	Categoría	Personas en NBI CABECERA	Personas en NBI RESTO	Personas en NBI TOTAL
70	Sucre	70001	Sincelejo		40.35	63.72	42.16
70	Sucre	70110	Buenavista		54.55	68.46	57.15
70	Sucre	70124	Caimito		53.86	73.18	68.06
70	Sucre	70204	Coloso		80.60	82.39	81.51
70	Sucre	70215	Corozal		41.81	56.01	44.99
70	Sucre	70221	Coveñas		71.12	50.50	56.20
70	Sucre	70230	Chalán		65.79	80.66	71.03
70	Sucre	70233	El Roble		75.17	68.24	71.22
70	Sucre	70235	Galeras		45.21	65.37	53.20
70	Sucre	70265	Guaranda		64.84	84.25	76.94
70	Sucre	70400	La Unión		54.49	68.40	61.45
70	Sucre	70418	Los Palmitos		49.81	59.06	54.68
70	Sucre	70429	Majagual		54.54	82.35	73.96
70	Sucre	70473	Morroa		58.62	63.67	61.48
70	Sucre	70508	Ovejas		50.86	60.05	55.11
70	Sucre	70523	Palmito		55.19	84.92	73.37
70	Sucre	70670	Sampués		58.99	82.88	70.75
70	Sucre	70678	San Benito Abad		52.84	71.59	67.06
70	Sucre	70702	San Juan De Betulia		46.65	64.58	55.51
70	Sucre	70708	San Marcos		53.66	64.30	58.14
70	Sucre	70713	San Onofre		65.09	66.88	66.21
70	Sucre	70717	San Pedro		50.07	71.90	57.27
70	Sucre	70742	San Luis De Sincé		49.32	56.18	51.25
70	Sucre	70771	Sucre		54.31	87.33	78.99
70	Sucre	70820	Santiago De Tolú		43.03	64.77	47.46
70	Sucre	70823	Tolú Viejo		44.00	60.37	55.77

La economía del municipio de Chalán se sustenta en las actividades agrícolas y pecuarias, las cuales generan el 90% del empleo y de la cual dependen el ingreso de la población. Le siguen en orden de importancia el comercio y los servicios.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:
Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL


FUDESAM " NIT 823002806-4 "


En general, el municipio de Chalán registra un bajo desarrollo económico caracterizado por los bajos ingresos de los hogares, baja diversificación productiva, bajo desarrollo tecnológico de las actividades económicas y pocos activos para la producción, lo cual hace que dichas actividades no sean competitivas. Entre las actividades económicas más importantes en el municipio se destacan la agricultura con cultivos de maíz, yuca, ñame, tabaco y aguacate y la ganadería semi intensiva a nivel de medianos y pequeños productores constituyéndose estos en los principales renglones de ingresos para la comunidad.

Por la extensión de las unidades productivas, el valor de los activos y el nivel de desarrollo tecnológico, las actividades agrícolas y ganaderas son propias de la economía campesina.

✓ **ASPECTOS INSTITUCIONALES:**

PLANTA DE CARGOS DE LA ENTIDAD

Fecha de elaboración: Abril 15 de 2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL FUDESAM " NIT 823002806-4 " 
---	-------------------------	--

<u>CARGO</u>	<u>FUNCIONARIOS</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>Nº DEL CARGO</u>
ALCALDE	JORGE DAVID MÉNDEZ VANEGAS	05	1
SECRETARIA DE GOBIERNO	ISAURA MÉNDEZ MONZÓN	020	1
TESORERO Y JEFE DE PRESUPUESTO	LEVIS DAMIÁN RODRÍGUEZ GÓMEZ	201	1
SECRETARIO DE SALUD	DARI LUZ DIMAS RICARDO	020	1
SECRETARIO DE PLANEACIÓN	JORGE ARMANDO MÉNDEZ PÉREZ	020	1
COORDINADORA DE ASUNTOS SOCIALES	DENIS ISABEL OSORIO GÓMEZ	407	1
SECRETARIA OFICINA SECRETARIA DE GOBIERNO	DAMITH DEL ROSARIO HERNÁNDEZ DÍAZ	440	1
SECRETARIA OFICINA DE TESORERÍA	BLANCA ISABEL FONTALVO CHAMORRO	440	1
SECRETARIA OFICINA DESPACHO DEL ALCALDE	ADNERIS DEL ROSARIO FLÓREZ NAVARRO	407	1
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ELVIA CHAMORRO CHAMORRO	440	1
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARIA DE SALUD	ÁLVARO DAVID MÉNDEZ SIERRA	2019	1
SECRETARIO DE EDUCACIÓN	ÁLVARO JOSÉ BARONE GUTIÉRREZ	020	1
COORDINADOR BIBLIOTECA PUBLICA	FABIÁN ENRIQUE BARONE GUTIÉRREZ	407	1
BIBLIOTECARIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	KATIA PAOLA GONZÁLEZ PÉREZ		
VIGILANTE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ELVER BARRETO BARRETO	477	1
CONDUCTOR Y MECÁNICO	JADER JAVIER GARCÍA MADERA	482	1
AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	ERIS BUELVAS DÍAZ	470	1
FONTANERO	CARLOS ARTURO VARGAS ARÉVALO	487	1
INVERSIÓN – COMISARIA DE FAMILIA			
COMISARIA DE FAMILIA	JEXICA MARTÍNEZ BARRETO	202	1
AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	MILENA MÉNDEZ DÍAZ	470	1
INVERSIÓN – JUSTICIA			
INSPECTOR DE POLICÍA	RANFIS YEPES YEPES	303	1
CORREGIDORA (CORREGIMIENTO LA CEIBA)	TRINIDAD PAOLA SALAS MENDOZA	416	1
TOTAL CARGOS ADMINISTRATIVOS			22

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

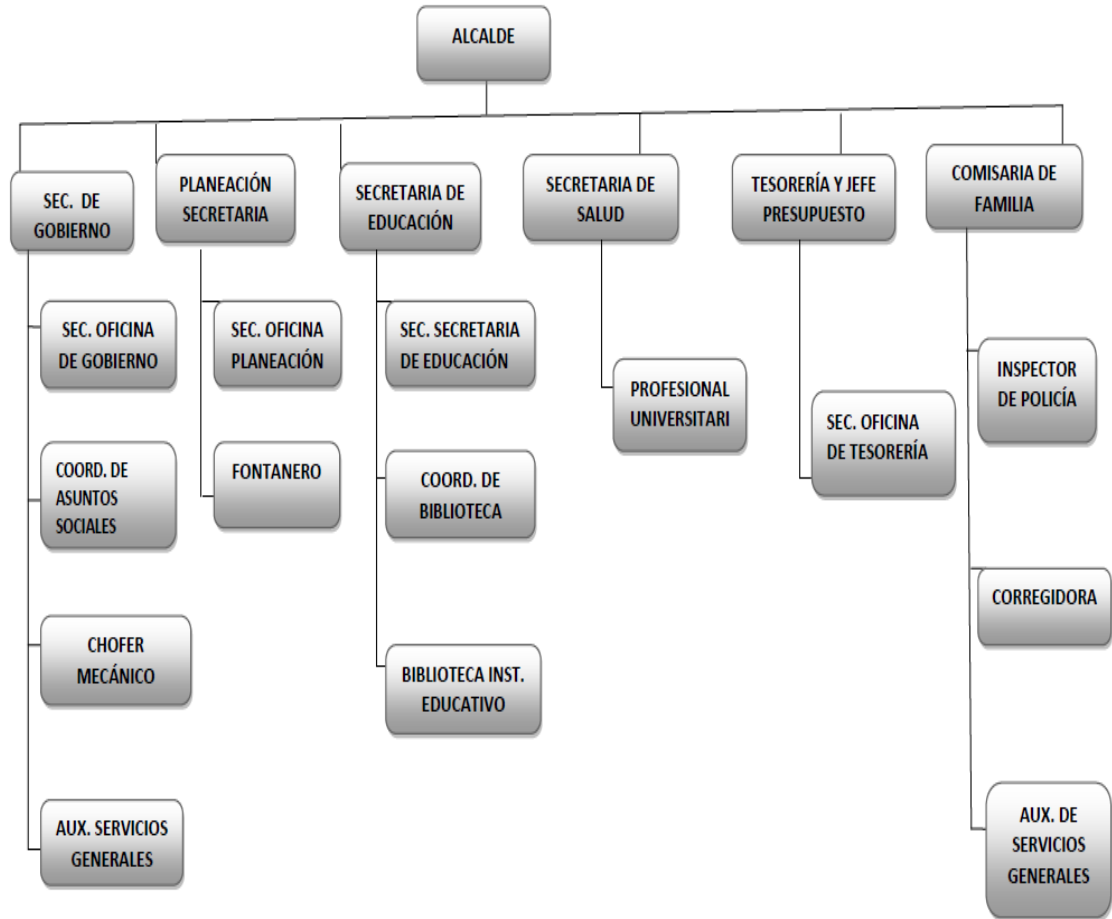
Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL



ESTRUCTURAR DE CMGRD
ESTRUCTURA DECRETO DE :
→ PRESIDENTE: ALCALDE MUNICIPAL
→ COORDINADOR: SECRETARIA DE GOBIERNO
→ COMITÉ DE CONOCIMIENTO DE RIESGO
→ COMITÉ DE REDUCCIÓN DE RIESGO
→ COMITÉ DE MANEJO DE DESASTRES
VER DOCUMENTOS ANEXO



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**CONFORMACION DE COMITÉS DE PLAN MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO Y DESATRE**

El Alcalde Municipal de Chalan - Sucre , Doctor Jorge Méndez Vanegas , como jefe de la administración y conductor del desarrollo local, y en cumplimiento a la Ley 1523 de 2012; creó mediante Decreto No. 088 del 12 de Junio de 2012, el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD y los Comités Municipales, como instancias de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, destinados a garantizar la efectividad y articulación de los procesos de conocimiento del riesgo, de reducción del riesgo y el manejo de desastres en el Municipio de Chalan - Sucre .

El nuevo Decreto Municipal, establece instancias de orientación y coordinación, cuyo propósito es optimizar el desempeño de las diferentes entidades públicas, privadas y comunitarias en acciones de gestión del riesgo con el propósito fundamental de proteger la vida, los bienes, la cultura de la comunidad y un ambiente sano en donde se procure un desarrollo sostenible. Dichas instancias están conformadas por: El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, la Dirección Administrativa para la Gestión del Riesgo de Desastres, los comités municipales para el conocimiento y la reducción del riesgo de desastres y el comité para el manejo de desastres.

Así mismo, el Decreto 088 del 12 de Junio de 2012, da a conocer los integrantes de las mencionadas instancias, de la siguiente manera:

EL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, SE ENCUENTRA INTEGRADO POR:

- El Alcalde Municipal , quien lo preside
- El Secretario de Planeación Municipal
- El Secretario de Gobierno Municipal
- El Gerente de la IPS Municipal
- El Secretario de Hacienda
- El Responsable de programas Sociales
- El Gerente de la Empresa de Servicios Públicos
- El Representante de la Corporación Autónoma Regional o de Desarrollo Sostenible dentro de la respectiva jurisdicción territorial
- El Comandante de la Estación de Policía o su delegado
- El Comisario de Familia
- El Inspector de Policía
- Representante Junta de Acción Comunal

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

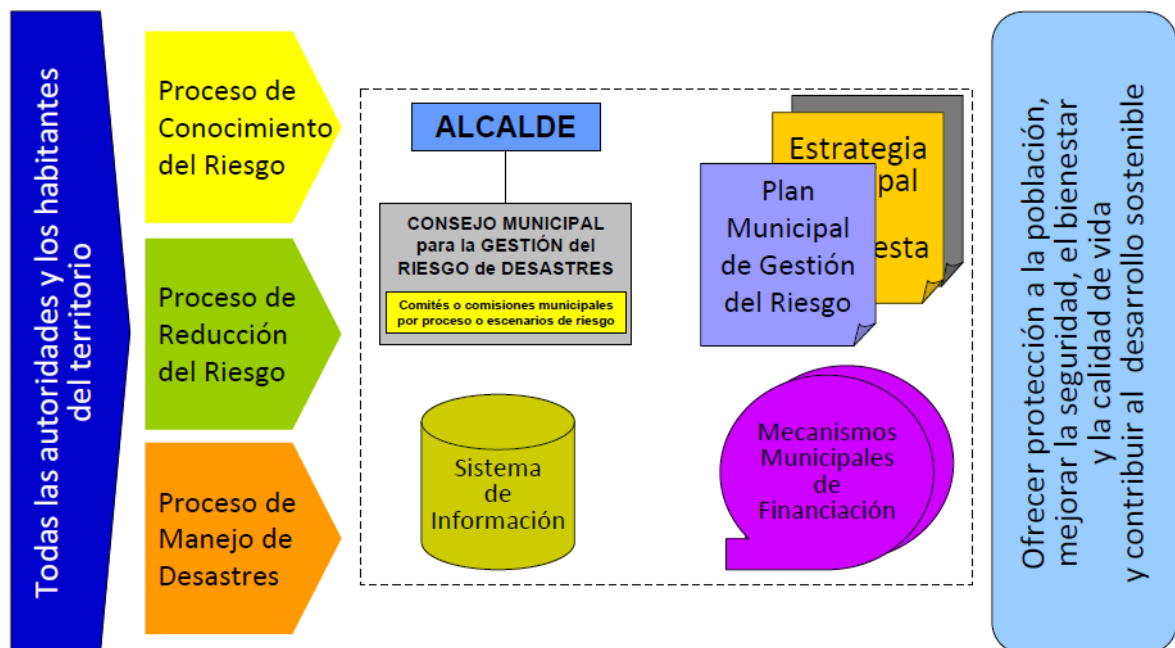
FUDESAM " NIT 823002806-4 "



El mencionado Decreto, establece la responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del municipio de Chalan los cuales desarrollarán y ejecutaran en el marco de sus competencias o actividad misional correspondiente, los procesos de gestión del riesgo.

Igualmente, los habitantes del Municipio de Chalan, son corresponsables de la gestión del riesgo, los cuales deberán actuar con precaución, solidaridad, autoprotección, y acataran lo dispuesto por las autoridades.

Figura 2. Sistema de gestión del riesgo de desastres en el municipio



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**✓ ASPECTOS EDUCATIVOS**

Las competencias municipales en materia educativa se limitan a las funciones de planeación, coordinación, dirección, control y supervisión del proceso educativo, las cuales se ejercen a través de la Secretaría de Educación Municipal, ya que el municipio no se encuentra certificado. El Sector Educación en el municipio tiene la misión de promover la oferta educativa para garantizar el acceso y la permanencia en el servicio educativo, en sus diferentes modalidades y en los niveles: preescolar, básica y media; la calidad y pertinencia de la educación, con el propósito democrático de formar individuos capaces de vivir productiva, creativa y responsablemente en comunidad.

El sistema educativo en Chalán se encuentra organizado en una (1) Institución Educativa y dos (2) Centros Educativos con una población matriculada a 2011 de 1.722 alumnos, distribuidos así: 1.280 en la zona urbana y 492 en la zona rural, tal como se muestra en las tablas y gráficos siguientes que contiene información de evolución de la matrícula por sector y zonas (Ver tabla)

EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA TOTAL POR SECTOR

	2007	2008	2009	2010	2011
OFICIAL	1.675	1.616	1642	1.567	1772
CONTRATADA OFICIAL	0	0	0	0	0
CONTRATADA PRIVADA	0	0	0	0	0
NO OFICIAL	0	0	0	0	0
SECTOR NO DEFINIDO	0	0	0	0	0
TOTAL	1.675	1.616	1.642	1.567	1.772

FUENTE : PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2012 – 2015 CHALAN: UNA COMUNIDAD UNA EMPRESA


EVOLUCIÓN DE LA MATRÍCULA TOTAL ZONA

	2007	2008	2009	2010	2011
Urbana	1.205	1.159	1.087	1.189	1.280
Rural	470	457	555	378	492
No Definida					
TOTAL	1.675	1.616	1.642	1.567	1.772

FUENTE : PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2012 – 2015 CHALAN: UNA COMUNIDAD UNA EMPRESA

La población estudiantil viene siendo atendida por 55 funcionarios entre docentes y administrativos para una relación alumno docente para la zona urbana de 25 a 30 educadores por estudiante, mientras que en la zona rural es de 20 a 25 docentes por estudiante. La tasa de analfabetismo total es del 34%, valor este superior al promedio departamental y nacional para personas mayores de 15 años. La tasa de repitencia para 2011 fue de 5.41%, mientras que la tasa de deserción escolar alcanzó el 6% es decir, unas 131 personas entre niños, niñas y adolescentes.

Las estadísticas educativas disponibles en el DNP a 2011 en cuanto al servicio se muestran en el cuadro siguiente.

Fecha de elaboración: Abril 15 de 2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL FUDESAM " NIT 823002806-4 "	
---	-------------------------	--	---

Indicador	Total
B.1. Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más - Censo Ajustado 2005	34,00%
B.2. Tasa de cobertura neta ransición (2011)	60,00%
B.3. Tasa de cobertura neta primaria (2011)	105,00%
B.4. Tasa de cobertura neta secundaria (2011)	77,00%
B.5. Tasa de cobertura neta básica (2011)	109,00%
B.6. Tasa de cobertura neta media (2011)	39,00%
B.7. Municipio certificado en educación	NO
B.8. Matrícula oficial 2008 (alumnos)	1.285
B.9. Matrícula oficial 2011 (alumnos)	1.722
B.10. Número de sedes en instituciones educativas oficiales	9

En materia de infraestructura educativa, existen en el municipio tres centros educativos, los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

CENTRO EDUCATIVO	ZONA	NIVELES EDUCATIVOS	CANTIDAD
Institución Educativa De Chalan	Urbana	Preescolar, Primaria, Secundaria Básica Y Media, Educación Para Adultos	1
Centro Educativo El Cielo	Rural	Preescolar Primaria	1
Centro Educativo Nuevo Manzanares	Rural	Preescolar Y Primaria	1

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





✓ **ASPECTOS DE SALUD**

El Municipio de Chalán cuenta con una sola entidad encargada de la prestación de los servicios de salud de primer nivel (IPS) de naturaleza privada localizada en la cabecera municipal. Los servicios de salud de mayor nivel de complejidad son atendidos en los Hospitales Regional de Sincelejo y de la ciudad de Corozal.

La IPS utiliza la infraestructura y la dotación del Centro de Salud con Camas a través de un convenio celebrado con el municipio.

Según los registro que se llevan a cabo en el Centro de salud del municipio de Chalán, la principal causa de morbilidad por consulta externa es la Infección Respiratoria Aguda (IRA) con el 27% de los casos y le siguen en orden de importancia las enfermedades de los dientes y su Estructura con un 17.6%, la parasitosis intestinal (8%) y otras enfermedades de la piel y tejido celular con un 4%.

La situación actual del municipio de Chalan en el sector salud presenta los siguientes: Personas afiliadas año 2012 corte Septiembre según informe de la supersalud régimen contributivo 102, régimen subsidiado 4380 personas. Es decir que el 97% de la población del municipio se encuentra afiliada al régimen subsidiado.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Cobertura Del Aseguramiento Del Municipio De Chalan Departamento De Sucre A Septiembre De 2012

Municipio	Régimen contributivo	Régimen subsidiado	Excepción	total general
Chalan	102	4.380	0	4380

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE SALUD

Los principales problemas de la salud en el municipio de Chalán se encuentran asociados a su prestación al acceder al servicio de salud como: Limitado el número de consultas médicas diarias a la población, Sobrecostos en el servicio pues la consulta especializada, otros exámenes y tratamientos se ofrecen en la ciudad de Sincelejo, El transporte de urgencias de los pacientes no es el más óptimo puesto que no existe una ambulancia en buenas condiciones Los medicamentos que recetan a los pacientes son de baja calidad y con frecuencia son los mismos para los diferentes tratamientos.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

- ✓ **ORGANIZACIÓN COMUNITARIA:** En Chalán existe una gran riqueza en cuanto a la cultura de la organización social. A pesar del fenómeno de la violencia aún la comunidad agraria ha mantenido las estructuras organizativas, algunas de hecho y otras legalizadas, representadas básicamente en Ocho (8) Juntas de Acción Comunal, Once (11) Comités de la antigua ANUC que funcionan en las fincas incorporadas al proceso de reforma agraria, una (1) Asociación de jóvenes (ASOJUVENTUD), Una (1) Precooperativa (NACER CHALAN), Una Cooperativa (COOMPROAGRO), Siete (7) organizaciones de mujeres y una (1) Mesa Campesina que funciona como escenario de discusión y debate de los problemas del campesinado pero que no constituye una organización como tal.
- ✓ La dinámica de la organización social y comunitaria es alta como resultado de las acciones que en los últimos 8 años ha desarrollado el Programa de Desarrollo y Paz de los Montes de María.
- ✓ **SERVICIOS PÚBLICOS (COBERTURA, BOCATOMAS, SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, ETC.):**

Servicio de Energía Eléctrica:

El servicio de energía eléctrica en el municipio de Chalán lo presta la empresa privada a través de ELECTRICARIBE S.A. con una frecuencia de 24 horas. Sin embargo, existe inconformidad en la ciudadanía por la pésima calidad del servicio, pues se interrumpe con frecuencia por lluvia ante el mal estado de la infraestructura física y de equipos (líneas, postes y transformadores), deficiencia de voltaje y la facturación del servicio que en ocasiones no se corresponde con el estrato socioeconómico.

Servicio de Telefonía:

Anteriormente el servicio público de telefonía era ofrecido por la desaparecida empresa estatal TELECOM, sin embargo hoy en día el servicio lo presta la empresa privada por parte de los operadores de telefonía celular CLARO, TIGO y MOVISTAR.

Servicio de Acueducto:

En la cabecera el municipio de Chalán se cuenta con un sistema de acueducto para la prestación del servicio de agua potable a la población. Actualmente existen unas 658 viviendas con conexión domiciliaria al servicio de acueducto en la zona urbana para una cobertura del 97,8%. En la zona rural existen unas 118 viviendas con conexión domiciliaria al servicio de acueducto (Manzanares y la Ceiba), para una cobertura de solo el 34.2%.

El sistema se surte de un manantial u ojo de agua a 2.5 kilómetros de la cabecera municipal, donde se capta el agua a través de una presa lateral y luego se conduce hasta una alberca con

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



capacidad de 45 m³ y desde allí se distribuye a la población. También se capta agua con una presa lateral desde al arroyo Sereno ubicado a 5 Km de la cabecera, desde donde se bombea a una alberca de 35 m³ y desde allí se distribuye hacia la vereda Manzanares y la zona urbana. La otra parte del sistema lo compone el acueducto del Corregimiento de la Ceiba que también capta agua desde un manantial. La producción anual de todo el sistema (urbano y rural) es de 99.023 metros cúbicos.

En los años 2007 y 2008 se realizaron obras de optimización del sistema de agua potable por valor de \$ 1.200'000.000 con expansión de redes hacia la vereda El Cielo, sin embargo nunca se ha prestado el servicio a esta vereda puesto que nunca hubo conexión y se ha presentado saqueo de la tubería. Igual ha acontecido con la ampliación de la red desde la ceiba la vereda Rancho rojo, donde nunca se ha prestado el servicio y la infraestructura se encuentra abandonada.

En el periodo 2008 – 2011 se hicieron inversiones millonarias en el sector de agua potable con recursos del SGP y Regalías, sin embargo muchas de la obras se encuentran ejecutadas en papel y otras no funcionan por mal diseño.

El servicio de agua no es de óptima calidad debido a que no se ajusta a los parámetros de calidad establecidos por las autoridades que vigilan el servicio. A pesar que se invirtieron Mil Doscientos Millones de pesos provenientes del MAVDT en la optimización y ampliación del sistema y el municipio se vinculó al Plan Departamental de Aguas, aún persisten serios problemas de funcionamiento, como fugas, frecuencia, taponamientos, baja presión y caudal insuficiente para atender las demandas futuras

Viviendas	Total	Con Conexión	Cobertura	Sin Conexión	Porcentaje
URBANAS	594	581	97.8	13	2.2
RURAL	345	118	34.2	227	65.8

Servicio de Alcantarillado:

El municipio cuenta con el servicio de alcantarillado en la zona urbana y el corregimiento de la Ceiba. En la zona urbana existen 487 viviendas con conexión domiciliaria al servicio de alcantarillado para una cobertura del 85.2%, mientras que en la zona rural solo existen conectadas al servicio unas 118 viviendas para una cobertura del 33.6%. De allí la necesidad de impulsar proyectos de alcantarillado sanitario en os centros poblados de la zona rural y letrinización en las viviendas dispersas.

El principal problema que tiene el sistema de alcantarillado es la falta de mantenimiento y optimización de las redes y emisarios finales, los cuales se encuentran en pésimas condiciones. Igualmente se presentan descargas del sistema a predios particulares y al arroyo Chalán, sin que las autoridades hayan atendido el ordenamiento legal que prohíbe este tipo de descargas.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Servicio de Aseo:

El servicio de aseo es reciente en el municipio de Chalán, pues hasta el año 2008 la disposición de los residuos sólidos se hacía a cielo abierto lo que ponía a la población en grave riesgo de enfermedades infecto contagiosas. El servicio se presta a través de la empresa de servicios públicos municipales AGUAS DE CHALAN ESP y la disposición final se lleva a cabo en el relleno sanitario ubicado en el municipio de Morroa

Gas domiciliario.

El municipio de Chalán no cuenta con este servicio, a pesar que en el año 2010 se firmó un convenio de Gases del Caribe para construcción de la infraestructura.

✓ VÍAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN:

La red vial del municipio de Chalán está compuesta por vías secundarias y terciarias. Los tramos correspondientes a vías secundarias que pasan por el territorio del municipio de Chalán suman en total 16 Km, así: Maratón – Chalán con una extensión de 4 Km, Chalán – Joney con una extensión de 7 Km y la vía Chalán – Buenos Aires con una extensión de 5 Km. La red vial terciaria del municipio suma en total 63.5 Km. La red vial secundaria y terciaria se encuentra construida en material de afirmado y presentan graves problemas para la movilidad, especialmente en la época lluviosa debido a la falta de obras de drenaje, la falta de mantenimiento periódico y rutinario y por incumplimiento en las metas físicas y calidad de las obras.

En el municipio de Chalán no existe la prestación del servicio público de transporte, pues el parque automotor que moviliza a las personas hacia Sincelejo, Tolviejo, Corozal, Morroa y Ovejas es de particulares (8 vehículos tipo campero), lo cual ocasiona parálisis de movilidad pues las autoridades de tránsito con frecuencia paraliza el servicio, pues es ilegal. También de manera ilegal funciona el servicio de tránsito y movilidad ofrecido por 52 Moto taxis para transportar personas a Sincelejo, Tolviejo, Corozal, Morroa, Ovejas y hacia las veredas y centros poblados de la zona rural con tarifas que varían de \$4.000 a \$20.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**✓ ASPECTOS CULTURALES:**

Los inmensos privilegios culturales de los ancestros dejaron su huella en este territorio. Con altivez este municipio se reconoce como hijos de campesinos y seres con una gran proyección humana.

LOS FIESTAS Y EVENTOS DE INTERÉS QUE SE REALIZAN EN EL MUNICIPIO SON:

CORREGIMIENTO O VEREDA	FECHA	NOMBRE DE LAS FIESTAS
CABECERA MUNICIPAL	12 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE	FIESTAS PATRONALES EN HONOR A LA INMACULADA CONCEPCIÓN DE MARÍA NUESTRA PATRONA Y SEÑORA.
CABECERA MUNICIPAL	30 DE DICIEMBRE	FIESTA DE BARRIO ARRIBA EN HONOR A LA VIRGEN MARÍA
CORREGIMIENTO LA CEIBA	MES DE NOVIEMBRE.	FIESTA EN HONOR A MIGUEL ARCÁNGEL
VEREDA NUEVO MANZANARES	15 DE DICIEMBRE	FIESTA EN HONOR AL DIVINO NIÑO
VEREDA DE DESBARRANCADO	30 DE DICIEMBRE	FIESTAS EN HONOR A LOS REYES MAGOS

El Municipio Cuenta Con Una Biblioteca Pública Gabriel García Márquez dotada en :

- Sala de cómputo con servicio de internet gratis sólo para ampliar consultas o realizar cursos virtuales.
- Sala infantil.



Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



✓ **TURISMO Y PATRIMONIO**

El turismo en el Municipio de Chalán y Montes de María en General, tiene un enorme potencial, sin embargo no se ha planificado ni se ha realizado la gestión necesaria para su fomento.

CUENTA CON LOS LOS SIGUIENTES ATRACTIVOS TURÍSTICOS.

- **La piedra de los enamorados o de candela:**



Es una gran roca que se encuentra situada a un lado del arroyo, en la cual cuenta los habitantes que los enamorados la utilizaban como punto de encuentro, también es conocida como la piedra de candela ya que cuando la golpean con otra despliega chispas encendidas.

- **El rincón de la loca lucia.**



Su nombre se debe que existía una loca llamada lucia y épocas de calor se dirigía al arrollo y se recostada en la entrada de la pequeña cueva en la cual duraba horas en el sitio.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- **El sobacón :**



Lugar de formación causado por las fuertes corrientes emanadas del arrollo cuando en la zona alta de la montaña llueve.

- **Las tinas:**



Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





La práctica del deporte y la recreación, son elementos que contribuyen a la formación integral de las personas, al mejoramiento y mantenimiento de la salud y es considerado gasto público social.

Sin embargo, el deporte y la recreación es, conjuntamente con la cultura, los sectores más abandonados dentro del gasto social municipal. Se pasó de una gran participación de personas vinculadas al deporte y la recreación, con un número apreciable de eventos anuales y organización institucional a través de la Junta de Deportes a una situación como en el año 2007 donde no se efectuó ni un solo evento deportivo institucional.

El municipio NO cuenta con una infraestructura de La Casa de la Cultura,



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**A.4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS: PRINCIPALES EN EL ÁREA URBANA Y RURAL.**

La economía del municipio de Chalán se sustenta en las actividades agrícolas y pecuarias, las cuales generan el 90% del empleo y de la cual dependen el ingreso de la población le siguen en orden de importancia el comercio y los servicios.

En general, el municipio de Chalán registra un bajo desarrollo económico caracterizado por los bajos ingresos de los hogares, baja diversificación productiva, bajo desarrollo tecnológico de las actividades económicas y pocos activos para la producción, lo cual hace que dichas actividades no sean competitivas.

Entre las actividades económicas más importantes en el municipio se destacan la agricultura con cultivos de maíz, yuca, ñame, tabaco y aguacate y la ganadería semi intensiva a nivel de medianos y pequeños productores constituyéndose estos en los principales renglones de ingresos para la comunidad.

Por la extensión de las unidades productivas, el valor de los activos y el nivel de desarrollo tecnológico, las actividades agrícolas y ganaderas son propias de la economía campesina.

Además de los ingresos provenientes de la agricultura y la ganadería se destacan otras actividades económicas de menor importancia como la elaboración de alimentos caseros (queso, suero, bollos etc.), productos del tabaco y un comercio supremamente debilitado comparado con el que tenía el municipio a comienzos de los años 90, en su mayor parte de víveres abarrotes y productos agropecuarios.

Los principales problemas que aquejan a los agricultores en el municipio de Chalán son:

- Falta de capital de trabajo para poner a producir la tierra
- La carencia de valor agregado a la producción.
- Poco y casi nulo acceso a los recursos del crédito.
- La falta de titulación de tierras que impiden el acceso a beneficios y programas del gobierno Nacional y departamental
- La poca información de precios y mercados
- Las inestabilidades climatológicas
- Mal estado de la maya vial rural
- La alta tasa de analfabetismo, que impide una adecuada transferencia de tecnologías.
- Bajo nivel de organización con criterio empresarial.
- Alta dependencia Productos de consumo (Viveres, Vestidos.) Mercados vecinos.
- Ausencia de ahorro comunidad y de inversiones productivas (propio y externo).
- Alta tasa de desempleo.
- Alta porcentaje de Mano de Obra no calificada.
- Bajo Nivel de Ingresos por núcleo familiar.
- Destrucción de los recursos naturales y fronteras forestales.
- Alta tasa de emigración de la población joven.
- Desestimulo a la producción agrícola de los pequeños productores por ausencia de créditos para adquirir abonos, fertilizantes, y manejo postcosecha
- Lugares turísticos sin acceso, y sin infraestructura adecuada.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- Ausencia de proyectos que fomenten y estimulen los asentamientos de capital

hay que anotar que desde el año 2007 no se presta el servicio de asistencia técnica a los pequeños y medianos productores, de manera que no se cuenta con registros de áreas sembradas, producción, rendimiento y el estado zoonosanitario ni fitosanitarios de animales y cultivos. El estado del desarrollo rural es precario en el municipio debido a las pésimas condiciones de la red vial, la falta de equipamientos rurales para la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico a la población y el déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda.

Es importante tener en cuenta que los productos más fuertes en cuanto a competencia en mercados regionales y nacionales son el ñame, la yuca y el maíz amarillo. Dada su participación importante y los altos volúmenes de área

Sembrada en el territorio. Otros productos como la miel de abejas, el aguacate y el ajonjolí vienen creciendo en cuanto a su participación en la producción regional y la conquista de mercados próximos. De igual manera, algunos cultivos permanentes como el cacao tienen asegurada una demanda en las industrias de alimentos. Por lo anterior el municipio de Chalan debe consolidar sus líneas estratégicas de proyectos agrícolas sostenibles en estos productos

El sector agropecuario dispone de censo de áreas sembradas, cosechadas, producción y rendimiento de los principales cultivos, y el censo ganadero datos que se recolectaron en la formulación del plan agropecuario municipal.

Actividad comercial. El comercio como tal, se plantea en pequeños establecimientos como actividad principal es la compra y venta de diferentes productos y artículos de consumo masivo o suntuario.

No es un comercio organizado como tal; no se efectúan estudios de mercado que demuestren la necesidad o no de establecer cualquier tipo de negocio.

Los diferentes establecimientos comerciales, se abren en cualquier la zona de la cabecera municipal, no existe zonas determinadas para la acción comercial.

Es necesario acotar; que son pocos los establecimientos que tienen el salario mínimo legal; la gran mayoría que tiene salario del 50% o 55% del mínimo legal vigente.

Se puntualiza que el comercio existente en el casco urbano de Chalan es para el consumo local.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Actividad de servicios. Como toda cabecera municipal; goza de servicios sociales básicos (salud - educación) como domiciliarios básicos, administrativos.

Salud. En la salud se cuenta con un Hospital de II nivel que genera un total de 15 empleos directos.

Educación. El sector educativo es el que mayor cantidad de empleos directos genera.

Actividades de servicios domiciliarios. El Municipio en su actividad de servicio es una fuente económica directa ya que produce ingresos, y genera empleos directos e indirectos.

Los empleos públicos generan un promedio de 6 empleos,

Servicios administrativos. Dentro de estos servicios se tiene la Alcaldía Municipal con un aproximado de 25 empleos directos; convirtiéndose en un generador indirecto de empleos, bien por contrato o por órdenes de prestación de servicios.

El municipio se convierte en una de las mayores fuentes de ingresos para la población Chalan.

Otras actividades. Tal vez fuente de empleos directos lo generan las rifas existentes; como también los chances y loterías.



Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

A.5 PRINCIPALES FENÓMENOS QUE PUEDEN REPRESENTAR PELIGRO ESCENARIOS DE RIESGO POR FENÓMENOS AMENAZANTES

AMENAZAS NATURALES

Las amenazas naturales que crean situaciones de riesgo y desastres en el Municipio de Chalan son las siguientes:

AMENAZAS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Abarca amenazas de tipo hídrico y climático, propia de los fenómenos naturales

- **AMENAZAS POR INUNDACIONES Y CRECIENTES TORRENCIALES:** constituyen una amenaza para la población, los cultivos y pastos, Ocurre con las intensas precipitaciones de larga duración, estas inundaciones son causadas principalmente por el arroyo Pichilín, Arroyo de Joney y arroyo de Chalan.
- **RIESGO POR VENDAVALES Y DESCARGAS ELÉCTRICAS:** Los vientos fuertes se presentan acompañados de lluvias y tormentas eléctricas en el municipio de Chalan, afectando así las vías, edificaciones, cultivos, ganadería, servicios públicos y a un gran número de la población, este fenómeno varias veces al año. Por ser el municipio cercanos a la costa, las corrientes de aire son permanentes. Por la ubicación geográfica de la subregión montes de María, cerca al litoral atlántico, lo que favorece la alta densidad de vientos empujando la nubosidad hacia la subregión y genere las precipitaciones. causa de las avenidas torrenciales está muy relacionada con lluvias abundantes en la parte alta y media de las cuencas; una cobertura vegetal deficiente y suelos con baja capacidad de infiltración que permiten la rápida concentración del escurrimiento superficial, produciendo grandes caudales capaces de arrastrar enormes cantidades de materiales a gran velocidad que arrasaron todo lo que encuentran a su paso.
- **RIESGOS POR AVALANCHAS:** Deslizamientos Durante los periodos lluviosos en los cuales se agudizan y generalizan deslizamientos de tierra Avalanchas Caídas de rocas se presentan la mayoría de obstrucciones sobre el sistema vial, lo cual limita la comercialización de productos y puede generar el desabastecimiento de alimentos y el aislamiento de las poblaciones del municipio. Principalmente en la vereda de Alemania y el corregimiento la ceiba. Existe deslizamientos de tierra, situación ésta generada por fuentes de agua que provienen de la zona montañosa.
- **DEGRADACIÓN POR EROSIÓN:** Una de las consecuencias del fenómeno erosiva es la degradación o pérdida del horizonte superficial, La erosión es un proceso que degrada y remodela el paisaje original, El municipio de Chalan por ubicarse en paisajes montañosos expuesto al desgaste del suelo por erosión desde muy ligera a severa.
- **SEQUIA:** El municipio de Chalan se ve afectado por sequía por el fenómeno del niño.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- **AMENAZAS POR INCENDIOS FORESTALES:** la mayoría de los incendios que se presentan en el municipio se debe a la imprudencia humana en época de verano, por prácticas inadecuadas de quemas en el establecimiento de cultivos que contribuyen al deterioro del suelo, situación que se presenta principalmente en las veredas que limitan con el corregimiento de flor del monte.

FENÓMENOS GEOLÓGICOS: TERREMOTOS

FENÓMENOS DE CARÁCTER TECNOLÓGICO TALES COMO LOS RIESGOS INDUSTRIALES Y SANITARIOS

FENÓMENOS POR CONCENTRACIÓN MASIVA DE PERSONAS: conciertos fiestas patronales Peregrinaciones multitudinarias

MESAS DE TRABAJO Y DE CONCERTACIÓN PARA LA ELABORACIÓN PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE CHALAN – SUCRE PARTICIPANTES:

- **EL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**
- **ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (JUNTAS DE ACCIONES COMUNALES JAC DE LA ZONA URBANA Y LOS CORREGIMIENTOS) Y ONG**

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

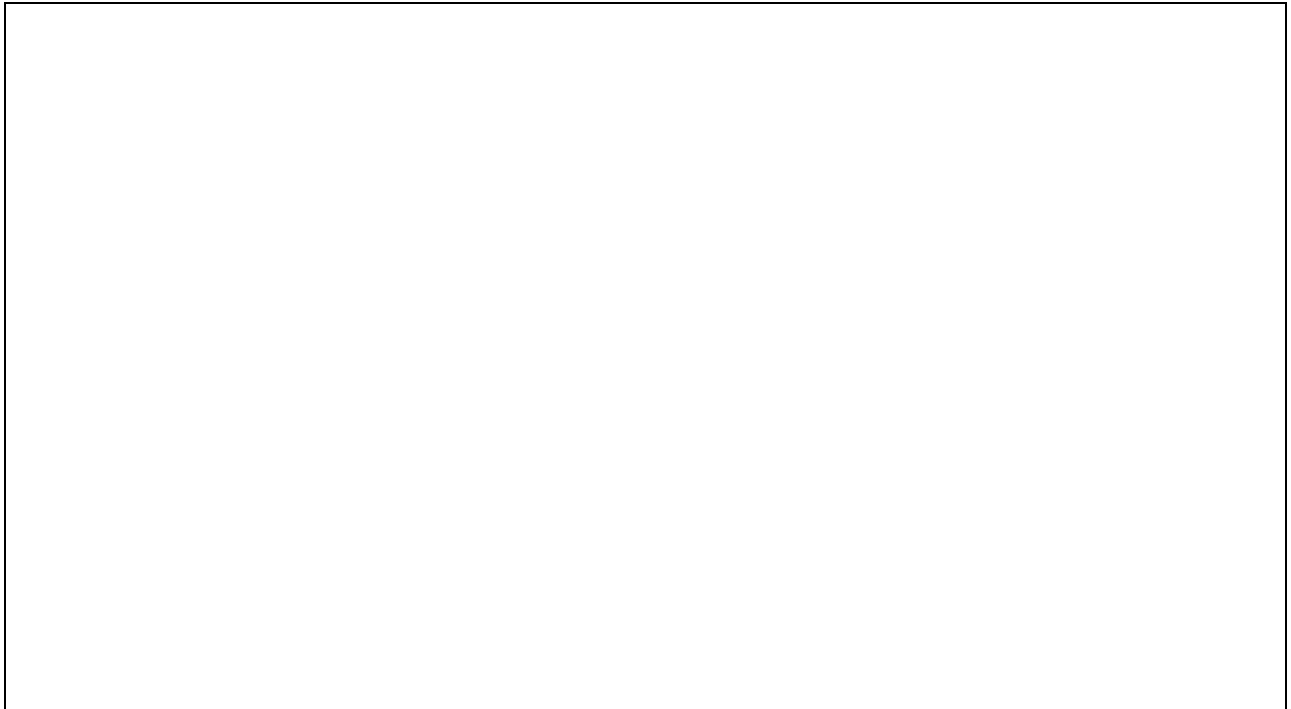
Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 ”





Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

**Fecha de
actualización:**

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Inundaciones</u> En zona rural: el corregimiento la ceiba es el más afectado. En zona urbana: El 20% de su cabecera municipio de Chalan es susceptible de inundaciones. Los barrios -más afectados de la población son: barrio nueva esperanza Barrios almendros, 11 de abril, barrio nuevo y el cementerio municipal de chalan.</p> <p><u>b) Riesgos por Vendavales:</u> Zona Rural: susceptible a vendavales en las veredas de Alemania, Joney y Los Comuneros Existe deslizamientos de tierra, situación ésta generada por fuentes de agua que provienen de la zona montañosa.</p> <p><u>c) Riesgos Por Avalancha:</u> susceptible deslizamientos de tierra, situación ésta generada por fuentes de agua que provienen de la zona montañosa. Principalmente en la vereda de Alemania y el corregimiento la ceiba. Existe deslizamientos de tierra, situación ésta generada por fuentes de agua que provienen de la zona montañosa. En el corregimiento Alemania, el arroyó ha causado erosión de terrenos por lo que más de 30 familias están incomunicadas</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Movimientos en masa:</u> En el municipio de Chalan no hay antecedentes ni eventos según estudios del Ingeominas y el sistema nacional de gestión del riesgo de desastre además no hay riesgo futuro de este evento de riesgo.</p> <p><u>b) Sismos:</u> En el municipio de Chalan solo tiene un antecedente de riesgo por sismo pero según los estudios del Ingeominas y el sistema nacional de gestión del riesgo de desastre no hay antecedentes ni riesgo futuro. El municipio de Chalan bajo esa perspectiva técnica se encuentra en la zona de amenaza sísmica baja, en los</p>

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	últimos 50 años no habido ocurrencia de sismos y no hay riesgo futuro de este evento de riesgo.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Incendios estructurales</u> En Zona rural: Veredas, Incendio de viviendas que usan materiales de construcción como madera, icopor, PVC, pinturas, resinas plásticos. En zona urbana: Barrios: Riesgo creciente en oficinas por el uso de inmobiliario que usa productos de origen tecnológico, sobre todo polímeros. Maderas contrachapadas (triples), icopor, conexiones eléctricas anti técnicas el uso de adhesivos y perseverantes (venenos). <u>b) Explosión por gases:</u> Zona rural: Uso de gas propano en viviendas, como combustible, manipulación y almacenamiento inadecuado de desechos orgánicos (estiércol bovino y porcino). Zona urbana: Uso de gas propano y metano como combustible en las viviendas, centros hospitalarios, instituciones educativas, oficinas y otros. Riesgo por daños en gasoductos. Almacenamiento inadecuado en estaciones de servicio.</p>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Fenómenos derivados de la afluencia masiva de público</u> En Zona rural: Situaciones de pánico. En zona urbana: Situaciones de pánico y reacción incontrolada, extravió de menores de edad. Incitación a consumo de sustancias psicoactivas, prostitución y actos contra la ley. Exposición a niveles dañinos de ruido (música estridente), accidentes aéreos/6, sucedidos. <u>b) Uso de armas y objetos corto punzantes por menores.</u> En Zona rural: armas hechizas y armas de porte ilegal En zona urbana: armas hechizas y armas de porte ilegal</p>
	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Conflicto armado</u> En Zona rural: Posibles Minas antipersonal (MAP-), y munición sin explotar (MUSE), confinados o bloqueados por orden público,</p>

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	<p><u>b) Cambio climático global e implicaciones locales:</u></p> <p>En zona rural: Sequias, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.</p> <p>En zona urbana: sequias, desabastecimiento y/o racionamiento de agua potable, alta variación de temperaturas, desabastecimiento de alimentos.</p>
--	--

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <p><u>a) Intoxicación con licor adulterado</u></p> <p>En Zona rural: Toda la zona rural, corregimientos y veredas, debido a la celebración de festividades y en algunos casos a la fabricación de licores artesanales.</p> <p>En zona urbana: Toda la zona urbana del municipio, en razón a la celebración de varios eventos donde se consume licor, de igual manera existe consumo de licores de fabricación artesanal.</p> <p><u>b) Aglomeración masiva de personas</u></p> <p>En Zona rural: Corregimientos: por fiestas patronales en los corregimientos y veredas de : corregimiento la ceiba fiesta en honor a miguel arcángel, vereda nuevo manzanares fiesta en honor al divino niño, vereda de desbarrancado fiestas en honor a los reyes magos</p> <p>En zona urbana: en el parque central municipal, conciertos, fiestas patronales cabecera municipal en honor a la inmaculada concepción de maría nuestra patrona y señora, fiesta de barrio arriba en honor a la virgen maría.</p> <p><u>c) Uso de artículos pirotécnicos</u></p> <p>En Zona rural: Toda la zona rural que utiliza juegos pirotécnicos en la celebración de sus fiestas</p>
--	---

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>patronales, fabrica artesanal de pólvora/llanito-cañas arriba</p> <p>En zona urbana: Toda la zona urbana en la celebración de sus eventos (supervisados), incluso en eventos familiares y celebraciones varias sin supervisión.</p> <p><u>d) Alteración psicológica:</u> debido al abuso en el consumo de licores y en muchos casos de sustancias psicoactivas, se presentan riñas, heridas y muerte, accidentes de tránsito, tanto en la parte rural como urbana.</p>
--	--

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Riesgo asociado a actividades agropecuarias	<p><u>Riesgo por prácticas agrícolas:</u></p> <p><u>Zona rural:</u> por cultivo sostenidos químicamente, en la Lo cual genera escorrentías de aguas contaminadas hacia las fuentes hídricas y suelo, terminando en los usuarios y consumidores de los “alimentos”; en las veredas de la parte plana se presenta el riesgo por el cultivo de yuca, maíz, frijol, el cual está asociado al uso indiscriminado de agroquímicos y quemas muy peligrosos para la salud humana, animal y vegetal.</p> <p><u>b) Zona urbana:</u> Por incendios por quema de pastos en el área periurbana, urbana, vías intermunicipales del Municipio de Chalan, contaminación por caídas de cenizas y/o pavesas.</p> <p>.</p>
Riesgo en infraestructura social	<p><u>Edificaciones: instituciones prestadoras de servicios de salud:</u></p> <p>a) Hospital y/o centros de salud Edificaciones: instituciones prestadoras de servicios de salud) Hospital Riesgo por: (falta de reforzamiento estructural, colapso de estructura por fenómenos naturales).</p> <p><u>Edificaciones: instituciones de servicios de Establecimientos educativos</u></p> <p>Edificaciones: Zona Urbana: Edificaciones antiguas Edificaciones: Zona rural: a) Institución educativa :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Educativo El Cielo vereda Niveles educativos: Preescolar Primaria presenta riesgo por fenómenos naturales, regular estado por el deterioro físico de las instalaciones. • Centro Educativo Nuevo Manzanares vereda manzanares preescolar y primaria presenta riesgo por fenómenos naturales.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 ”



Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Zona Urbana:</p> <p>a) <u>Alcaldía Municipal</u> Riesgo por deterioro de las instalaciones para la atención de la comunidad deterioradas (escaleras, pisos, zona de evacuación y reunión, demarcación de áreas, dotación y mantenimiento de implementos de seguridad, capacitación del personal que labora en la alcaldía y comunidad en general)</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>a) <u>Vías rurales:</u> Riesgo por inundaciones sobre todo la vía que comunica A VIA CHALAN - LA CEIBA - Y CHALAN MANZANARES Riesgo por accidentes sobre puentes. Riesgo de daños de la estructura de puentes por falta de mantenimiento</p> <p>b) <u>Vías urbanas:</u> Riesgo por inundaciones, alcantarillado y colectores de aguas lluvia, adecuación de sumideros. Deterioro de las vías, obras domiciliarias generadas en la vía pública.</p> <p>c) <u>Vías intermunicipales:</u> vía Chalan – Sincelejo ; Chalan – Ovejas</p>
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p>a) <u>Acueducto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ sistemas de alcantarillado y acueducto afectado por la ola invernal ✓ Redes de conducción (Riesgo por ruptura de redes por sobre presiones , ruptura por trabajos realizados en su cercanía, , daños por vandalismo, conexiones fraudulentas, redes deterioradas por falta de mantenimiento y tiempo de servicio, rompimiento de tuberías,) ✓ Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Riesgo por fisuras en muros, daño de válvulas, colmatación por ingreso excesivo de lodos; parada por ausencia de agua para tratar por contaminación de la fuente, por sobrepasar los parámetros fisicoquímicos

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>permitidos; daño en tanques de almacenamiento de productos químicos usados en el tratamiento del agua; riesgo por escape de cloro gaseoso, parada por producir agua con características fisicoquímicas por fuera de las normas sanitarias vigentes. Accidentes del personal)</p> <p>b) Alcantarillado taponamiento zona urbana (Riesgo por inundaciones avenidas torrenciales y acumulación de basuras y escombros). Alcantarillado combinado y/o mixto.</p> <p>✓ Redes de alcantarillado (Riesgo por colapsar las redes por transporte excesivo de aguas lluvias y lodos, taponamiento por residuos sólidos, colmatación por disposición de excretas de animales, daño por ruptura de redes, daños por movimientos telúricos.), acumulación de gases y generación de olores ofensivos. Falta de reposición de redes.</p> <p>c) Disposición final de residuos sólidos.</p> <p>✓ Puntos Críticos. Basureros Crónicos en sitios no autorizados. Riesgo por recolección y transporte. Daños en vehículos recolectores y de transporte, generando lixiviados y olores ofensivos. Por incapacidad de recepción de residuos en el sitio de disposición final.).</p> <p>d) Energía eléctrica</p> <p>- En zona urbana: por instalaciones ilegales (robo de energía) Subestación (Riesgo por instalaciones inadecuadas, falta de aplicación de normas técnicas, variaciones excesivas del voltaje, tormentas eléctricas).</p> <p>Redes (Riesgo por enredo de cometas por manipulación de personas ajenas a la empresa y por contacto accidental, tormentas eléctricas)</p>
--	--

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p>- En zona rural:</p> <p>Caída de postes (Riesgo por vendaval, tormentas eléctricas, deterioro, accidentes con vehículos)</p> <p>e) Telecomunicaciones</p> <p>- Antenas de celulares (Riesgo por resonancia magnética- cercanía a las viviendas, tormentas eléctricas, fallas en fluido eléctrico, movimiento telúrico, vandalismo., atentados terroristas</p>
--	--

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios

Riesgos diversos	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Incendio forestal Hay amenaza muy alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos en el municipio b) Desabastecimiento de alimentos c) Por actividades productivas en área urbana, en forma artesanal. d) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar e) Riesgo biológico por zoonosis. f) Riesgo biológico por presencia de animales callejeros (perros, gatos, bovinos) g) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas. h) Riesgo biológico por falta de control sanitario a los que manipulan, transportan y expenden alimentos. i) Situaciones de riesgo por construcciones inadecuadas en zona de recreación, parques y vías publicas j) Riesgo por edificaciones en mal estado k) Riesgos en las viviendas por ventilación inadecuada y acumulación de gases y vapores. l) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles m) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos y extracción inadecuada de recursos naturales. n) Deforestación parte montañosa, causando la perdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas o) Extracción de materiales de los Arroyos
------------------	--

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

a) ESCENARIO DE RIESGO POR : INUNDACIONES	
1.	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>INUNDACIÓN :</p> <p><u>Zona urbana:</u> los barrios susceptible a inundación son: Nueva esperanza, Barrios almendros, 11 de abril, barrio nuevo y el cementerio municipal de Chalan.</p> <p><u>Zona rural:</u> el corregimiento la ceiba es el más afectado.</p> <p>ESCENARIO DE RIESGO CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDA VALES, SEQUIAS)</p> <p><u>Zona urbana:</u> Todo el casco urbano del municipio de Chalan - Sucre es susceptible a vendavales</p> <p><u>Zona rural :</u> susceptible a vendavales las veredas de Alemania, Joney y Los Comuneros</p> <p>ESCENARIOS DEL RIESGOS POR AVALANCHA</p> <p><u>Zona rural :</u> Existe inminente peligro por deslizamientos de tierra, situación ésta generada por fuentes de agua que provienen de la zona montañosa.</p>
	<p>Listados de participantes:</p> <p>FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE FUDESAM (Contratista), CMGRD:</p>
	ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES
2.	<p>En Zona rural: Todo el casco Rural del municipio de Chalan - Sucre es susceptible a Incendios Forestales pero con mayor frecuencia en las veredas Joney Alemania se han presentado.</p>
	<p>Listados de participantes:</p> <p>FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE FUDESAM (Contratista), CMGRD:</p>

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



1.2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No.	
1.1. Fecha: 1997, 2009, 2010, 2011.	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: intensa precipitación de lluvias, ocasionando inundación.
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La intensidad de lluvias, el prolongado periodo lluvioso, la alta precipitación en cortos periodos, topografía pendiente e inestabilidad de los suelos, factores antrópicos tales como prácticas agropecuarias inadecuadas en la zona rural, Situaciones estas que ocasionan inundaciones por el desbordamiento del el arroyos de Joney, Pichilín.</p> <p>En la zona urbana se presenta las inundaciones por la falta de canalización de aguas en épocas de lluvias afectando a los barrios Nueva esperanza, Barrios almendros, 11 de abril, barrio nuevo y el cementerio municipal de Chalan.</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</p> <p>Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales, Factores antrópicos (comunidades campesinas de las micro cuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - Ganaderos, Asociaciones, Carsucre, organizaciones comunitarias y otras)</p>	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<p><u>En las personas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • En el año 2012 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por inundaciones es de resaltar que el municipio de Chalan hasta la fecha no se ha presentado un escenario de riesgo por inundaciones. • En el año 2011 NO se presentaron lesionados • En el año 2010 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por inundaciones es de resaltar que el municipio de Chalan • En los años anteriores se presentaron 2 casos de personas lesionadas pero no revistieron gravedad.
	<p><u>En bienes materiales particulares:</u></p> <p><u>Perdida de infraestructura física vivienda:</u> daños en las viviendas en la zona urbana el numero de viviendas afectadas en el año 2010 y 2011 10 viviendas en la zona rural en la vereda de Joney el número de viviendas afectadas 4 viviendas para un total de 14 viviendas afectadas por inundaciones. 15 Familias afectada en año 2010- 2011 en el municipio. Personas afectadas 35</p>

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



en el área urbana y rural.

Perdida de vehículos: no se presentaron pérdidas de vehículos (automóviles y motos) en los años que se han presentado las inundaciones en el municipio.

Perdida por enseres domésticos todas las familias afectadas por las inundaciones en el municipio de Chalan perdieron un 15% de los electrodomésticos y muebles y enseres.

En bienes materiales colectivos:

infraestructura de salud : No se presentó daño en la infraestructura de salud de la zona urbana y rural 2010-2011.

infraestructura de educación: No se presentó daño en la infraestructura de Educación de la zona urbana y rural 2010-2011

En bienes de producción:

Establecimientos de comercio y servicios: No se presentó afectación de locales que se dedican a las actividad comercial en el municipio de Chalan en los años de 2010- 2011.

Perdidas de cultivos: en el año 2012 y 2011 se presentaron perdida de cultivos como se observa en el siguiente cuadro :

Mancamo	3 hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de aguacate
Membrillal	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
Membrillal	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
Siuelo de barro	1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de plátano
Sereno	6hectáreas de maíz
	1/2hectáreas en yuca- ñame
Sillete el medio	2hectáreas de maíz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2 de yuca
	1/2 ñame
Finca el salvador	1hectáreas de maíz
	1/2 de yuca
	1/2 de ñame
	1/2 de arroz
Suelo de barro	2hectáreas de maíz
Rancho rojo	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Montebello	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas- 1/2 de ñame
Tonaya	1hectáreas de ñame
Paraiso	1hectáreas de arroz
	1hectáreas de maíz
Suelo de barro	1/2 hectáreas de tabaco
	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
Finca el salvador	2 hectáreas de maíz
Finca la turquia	1/ 1/2hectarea de maíz
El simpatico	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas tabaco
	1hectáreas de maíz
Finca el salvador	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Suelo de barro	1/1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1 cuarteron de tabaco
Suelo de barro	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de maíz
Simpatico	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de maíz
Garrapata	1/2hectáreas de yuca
	1hectáreas de maíz
Simpatico	1hectáreas de maíz
	1/2 yuca

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2 de ajongoli
Garrapata	1/2hectáreas de arroz
	1hectáreas de aguacate
	1/2hectáreas de yuca
Membrillal	1/2hectáreas de yuca
	2hectáreas de maiz
Suelo de barro	1hectáreas de yuca
	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
Macondo	2hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Desbarrancado	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Gueimaro	2 1/2 hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de frijol
Membrillal	1/2hectáreas de yuca
	4hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de platano
	1/2 hectarea de frijol
Monte bello	1hectáreas de yuca
	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
Sereno	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Ojo de agua	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Tonaya	3hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Monte bello	1/2hectáreas de tabaco
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de yuca
La estacion	1/ 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Macondo	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de ñame

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Simpatico	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de aji
Simpatico	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
La estacion	2hectáreass de maiz
Membrillal	2 / 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
Manzanares	2hectáreass de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Simpatico y buenavista	8hectáreass de maiz
	1/2hectáreas de platano
	1hectáreas de yuca
El rosario	2hectáreass de maiz
	1hectáreas de yuca
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca - ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
Bajo grande	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca - ñame
Membrillal	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Macondo	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Villa samy	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de aji
	1/2hectáreas de arroz
Manzanares	2hectáreass de maiz
	1/2hectáreass de yuca

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
Paraiso	1/2hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1 1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
Sereno	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de arroz
Providencia	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Providencia	1 1/2hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca - ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Manzanares	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Monte bello	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
Simpático	1hectarea de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Membrillal	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
Membrillal	2hectáreas de maíz
Gueimaro	2hectáreas de yuca
	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de plátano
Membrillal	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de frijol
Membrillal	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
Monte bello	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de tabaco
Rancho rojo	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maíz
Rancho rojo	1hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ajonjolí
Gueimaro	1/2hectáreas de yuca con ñame
	1hectáreas de maíz
Membrillal	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de aji dulce
Desbarrancado	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Cerezal	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de maiz
	3hectáreas de yuca y ñame
Suelo de barro	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
Almagra	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
Buena vista	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
Buena vista	1 1/2hectáreas de maiz
Macondo	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2 de ñame
Manzanares	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca con ñame
	2 cerdos- 12 aves de corral
Simpatico	1hectáreas de maiz
Buena vista	2hectáreas de maiz
Desbarrancado	2hectáreas de yuca
	1hectáreas de ñame
Providencia	1 1/2hectáreas de maiz
Garrapata	1/2hectáreas de arroz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de yuca
Simpatico	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame con yuca
Suelo de barro	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de ñame
Membrillal	3hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de paltano
Rancho rojo	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas ajonjoli
	1hectáreas de maiz
Rancho rojo	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
Mancamo	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Delicias	1 /2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
Membrillal	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Membrillal	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Buena vista	1 1/2hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
Buena vista	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Alemania	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de tabaco
Buena vista	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Mancamo	2hectáreas de maíz
	1 vaca
Membrillal	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
Simpatico	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Sillete en medio	1/2hectáreas de ñame con yuca
	1hectáreas de maíz
Macondo	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de arroz
Simpatico	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Macondo	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
Mancamo	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Gueimaro	1hectáreas de maíz
Villa samy	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Mancamo	1hectáreas de maíz
Gueimaro	3hectáreas de maíz
	1hectáreas de ñame con yuca
	1/2hectáreas de tabaco

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Manzanares	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de platano
	1/2 de ñame - yuca
Monte bello	3hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1 burro 1 vaca
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Monte bello	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Paraiso	2hectáreas de maiz
	2hectáreas de platano
	2hectáreas de yuca
Candelillas	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
	1 1/2hectáreas de maiz
Manzanares	1/2hectáreas de tabaco negro
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Macondo	1/2hectáreas de tabaco
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
El cauca	1 cuarteron de ñame
	1/2hectáreas de arroz
	1hectáreas de ñame
Tranquilidad	1/2hectáreas de maiz
	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de arroz
Sereno	1hectáreas de maiz
Peñitas	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
El cielo	1hectáreas de maiz
El cielo	1/2hectáreas de ñame
Gueimaro	2hectáreas de maiz
Alemania	1/2hectáreas de ñame y yuca

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1hectáreas de maiz
Membrillal	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca - ñame
Mancamo	1hectáreas de maiz
La montaña	4hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de aguacate
	1hectáreas de arroz
Monte bello	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Manzanares	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Macondo	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
La montaña	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de platano
	1/2hectáreas de arroz
Ojo de agua	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de ñame
	1hectáreas en yuca y ñame
El cielo	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de aji
El cielo	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2 hectrea de ñame
Manzanartes	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
Mancamo	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de tabaco negro
Tonaya	1/2hectáreas de tabaco negro
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
Suelo de barro	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco negro
	1 cerdo
Gueimaro	5hectáreas de yuca
	15hectáreas de maiz
Mancamo	1/2hectáreas de yuca

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco negro
Delicias	1hectáreas de tabaco
	2hectáreas de maiz
	2hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de ajonjoli
	3 cerdos
	18 aves de corral
	2 jaguei desbordados
Delicias	1hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de ajonjoli
	10 gallinas
Tesoro	1/2hectáreas de arroz
	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de maiz
Delicias	1/2hectáreas de yuca y ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Bareta	1/2hectáreas de maiz
Monte bello	
	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
Macondo	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1hectáreas de maiz
Macondo - limon	Represa de 1hectáreas
	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de arroz
Macondo - tonaya	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame espina
Membrillal	1/2hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco negro

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1 burro - 2 terneros
Mancamó	3hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de plátano
	1/2hectáreas de tabaco
Mancamó	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Suelo de barro	1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de tabaco
Desbarrancado	1hectáreas de yuca
	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de tabaco
	12 aves de corral
Buena vista	3hectáreas de maíz
	1hectáreas de tabaco
Desbarrancado	2hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de tabaco
Sereno	1 1/2hectáreas de maíz
	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de plátano
Mancamó	1hectáreas de maíz
Mancamó	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame con yuca
Mancamó	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame con yuca
Monte bello	1/2hectáreas de maíz
	1/2 hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
La estrella	1 represa con pescado
Finca santa ana	1 represa con pescado
Buena vista	2hectáreas de maíz
Suelo de barro	3hectáreas de maíz
Gueimaro - membrillal	2hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de ñame

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Menbrillal	2hectáreas de maiz
Gueimaro	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
Gueimaro	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de ñame
Membrillal	1 1/2hectáreas de maiz con
	Y yuca
Sillete el medio	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	1 1/2hectáreas de maiz
Sillete en medio	3hectáreas de maiz
Sillete en medio	2hectáreas de maiz
Sillete en medio	1 1/2hectáreas de maiz
Sillete en medio	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de arroz
Joney	1hectáreas de maiz
Membrillal	1hectáreas de maiz
Membrillal	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de frijol
	1/2hectáreas de tabaco
La montaña	1 1/2hectáreas de platano
	1/2hectáreas de arroz
Suelo de barro 2	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Suelo de barro	4hectáreas de maiz
	1hectáreas de ñame
	1hectáreas de yuca
Suelo de barro	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame con yuca
Desbarrancado	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Garrapata	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Garrapata	3hectáreas de maiz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Garrapata	2hectáreas de maíz
	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Peñitas	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de plátano
Simpatico	3hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
Garrapata	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
Canal	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de maíz
Simpatico	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
Macondo	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de maíz
El cielo	2hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
Suelo de barro 2	1hectáreas de maíz
Ojo de agua	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ñame diamante
	Y espina
Monte bello	2hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2 ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Monte bello	2hectáreas de maíz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de tabaco
Las peñitas	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco con yuca
Monte bello	4hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de yuca 1 pozo
Manzanares	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
La finca	1hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
Joney	1 1/2hectáreas de maiz con yuca
La finca	1hectáreas de maiz
Suelo de barro	1hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Desbarrancado	1 1/2hectáreas de yuca
Desbarrancado	1hectáreas de yuca
Desbarrancado	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de maiz
Cerezal	3hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
Desbarrancado	2hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
Desbarrancado	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de maiz
Desbarrancado	1hectáreas de yuca
	2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
Peñitas	1hectáreas de maiz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
Desbarrancado	2hectareas de maiz
	1 1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Ojo de agua	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Desbarrancado	1hectáreass de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Monte bello	1/2hectáreas de maiz
Cerezal	2hectáreass de yuca
	2hectáreass de maiz
Rancho rojo	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1hectáreas de maiz
Suelo de barro	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de ñame
Los comuneros	1/2hectáreas de yuca
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
Cerezal	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
Monte bello	1hectáreas de tabaco
	1hectáreas de tabaco
	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de ajojoli
Monte bello	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ajojoli
	1/2hectáreas de yuca
Simpatico	1hectáreas de maiz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Membrillal	1hectáreas de maiz
Membrillal	1hectáreas de maiz
Simpatico	1hectáreas de yuca con ñame
	1/2 hectarteas de tabaco
Macondo	1hectáreas de yuca con ñame
	1/2hectáreas de maiz
Sereno	4hectáreass de maiz
	1/2hectáreas de platano
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Alamgra - sereno	2hectáreass de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Canal - la finca	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de aji
Monte bello	1 1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de yuca con ñame
Monte bello	1/2hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
Desbarrancado	1/2hectáreas de tabaco
	4hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Desbarrancado	1/2hectáreas de tabco
	2hectáreass de maiz
	1hectáreas de yuca
Suelo de barro 2	1hectáreas de maiz
Suelo de barro 2	1hectáreas de maiz
	1/2hectáreas de tabaco
Cerezal	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de maiz
Simpatico	1hectáreas de maiz
La montaña	1hectáreas de maiz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de ñame
Sereno	1/2hectáreas de arroz
	1hectáreas de arroz
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
Desbarrancado	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Suelo de barro	1 hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de tabaco
Providencia - suelo de barro	3hectáreas de ñame
	3 hectáreas de yuca
Monte bello	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
	2hectáreas de maíz
Ojo de agua	1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de arroz
Simpatico	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Providencia	1hectáreas de frijol
Turquia	1hectáreas de yuca
Suelo de barro	1hectáreas de maíz
	1 vivienda
Ojo de agua	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de ñame
Monte bello	1hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de frijol
Desbarrancado	1 1/2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de ajonjolí
	1hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de yuca
El canal	1hectáreas de arroz
Paraiso	1/2hectáreas de maíz

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	1/2hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de plátano
	1hectáreas de ñame
	1/2hectáreas de aguacate
Flor de caña	1hectáreas de maíz
	1hectáreas de yuca
	1/2hectáreas de tabaco
	1/2hectáreas de ñame
Flor de caña	1/2hectáreas de yuca
	1hectáreas de maíz
Suelo de barro	1 1/2hectáreas de maíz
Ojo de agua	2hectáreas de maíz
	1/2hectáreas de yuca

Perdida de pastos para ganadería:

En la zona rural del municipio de Chalan la perdida de pastos ascendió a 30 hectáreas.

Perdidas de ganado vacuno : en la veredas el simpático 2 terneros y una vaca , en el vereda monte bello 1 vaca y dos novillas, vereda mancamo una vaca , vereda membrillal 2 terneros en el año 2010-2011

SIMPATICO	2 TERNEROS 1 VACA
MANCAMO	1 VACA
MONTE BELLO	1 VACA
MEMBRILLAL	2 TERNEROS
MONTE BELLO	2 NOVILLAS

Perdidas de ganado caprino, asnal, porcino : En el municipio de Chalan zona urbana y rural 32 animales en los años 2010-2011

Perdidas de aves de corral : En el municipio de Chalan zona urbana y rural 170 aves de corral en los años 2010-2011

En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)

Destrucción de la zona protectora y zona forestal protectora, suelos, se presentaron daños por el depósito de material de arrastre (arenas, grava y piedras, Afectación de la calidad del aire por la generación de olores ofensivos



dada la descomposición de animales y material orgánico que causaron problemas de salud pública y la presencia de vectores, aves carroñeras y roedores, todo lo que afectó la biodiversidad agrícola del sector.

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

La falta de canalización de los arroyos en la zona urbana, La falta de obras civiles capaces de mitigar las crecientes (Diques, Jarillones, gaviones, Muros en concreto reforzado) en la zona urbana de Chalan y La falta de preparación de la comunidad. El descuido de su responsabilidad por parte de las autoridades públicas, autoridades ambientales. La desorganización comunitaria. El desinterés del sector productivo regional. La inexistencia de los organismo de socorros (Defensa Civil, Cruz Roja, Cuerpo de bomberos) encargados de las acciones preventivas para atender desastres.

1.7. Crisis social ocurrida:

Un gran número 80 familias se vieron afectadas han visto perdido el esfuerzo de muchos años de trabajo en sus parcelas y la esperanza de una vida mejor. Se perdió gran parte de la capacidad productiva del sector.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación.

- Policía Nacional, conto con 10 agentes.
- Infantería de Marina: 50 soldados.
- Administración Municipal: Gestionar recursos, servicio de maquinaria y atención a la población.
- Carsucre: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia. y la mitigación de sus efectos a partir del fenómeno de “la niña” 2010 - 2011 en el departamento de Sucre.
- Colombia humanitaria : entrega de mercados y aseo a Familias afectadas, financiación de obras menores afectadas por el fenómeno de la niña, además de recursos para construcción de canal en concreto (200mts) para el control de inundaciones del barrio nueva esperanza de la cabecera municipal de chalan por valor \$ 249.551.907,38 Construcción de canales urbanos en concreto (350 mts) para el control de inundaciones en los barrios almendros, 11 de abril, barrio nuevo y el cementerio municipal de chalan por valor de \$ 249.855.601,99 Rehabilitación de los sistemas de alcantarillado y acueducto afectado por la ola invernal.

1.9. Impacto cultural derivado: (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia)

Se incrementó la delincuencia, la zona urbana del municipio se convirtió en receptor de población desplazada de la zona rural.



Formulario 2.. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR:**INUNDACIONES****2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA****2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Las principales causas de las inundaciones son las lluvias intensas y la incapacidad del terreno para absorber el agua. Las lluvias intensas es un fenómeno que se presenta año tras año, pero son las actividades del hombre las que alteran el clima y agravan la incapacidad del terreno para almacenar el agua.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- La precipitación de lluvias en periodos prolongados por el fenómeno de la niña.
- La precipitación excesivamente alta en cortos periodos de tiempo
- La pérdida progresiva de capacidad de retención hídrica del ecosistema
- La erosión
- La pérdida de estabilidad de los suelos de ladera
- Por el uso inapropiado del suelo y de los recursos naturales,
- Por el alto deterioro ambiental

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- La deforestación, desprotección del suelo, la erosión y pérdida de capacidad de retención hídrica.
- La falta de canalización de los arroyos.
- El uso de suelos de laderas de alta pendiente para actividades agrícolas y pecuarias.
- El abandono de las micro cuencas, por parte de las autoridades ambientales y municipales.
- La falta de organización ambiental comunitaria
- La situación de orden público, el uso de explosivos en la región.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza

- Campesinos
- Desplazados
- Autoridad ambiental
- Sector educativo
- Empresarios del agropecuarios
- Autoridades militares
- Grupos al margen de la ley

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS Y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: (Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace más o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario).

- ✓ Asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo de ser afectados por inundaciones zona urbana (20% de la población). zona rural (Vereda de Joney)
- ✓ Vía que comunica del casco urbano a la zona de corregimiento y veredas

b) Incidencia de la resistencia:

- ✓ Se requiere hacer evaluación estructural de la infraestructura educativa, de salud, cultura, servicios públicos
- ✓ Se requiere construir unos canalización en los arroyos del municipio
- ✓ Los puentes vehiculares intermunicipales presentan buena resistencia por ser estructuras recientes

c) Incidencia de las prácticas culturales:

La costumbre de invadir y/o urbanizar zonas de alto riesgo; la utilización de materiales de arrastre de las micro cuencas la tala de la vegetación de las orillas de los arroyos para comercializarla como materiales de construcción (madera) generan desprotección.

2.2.2. Población y vivienda:

- Población estimada: : 4.287 Habitantes (DANE 2005)
- Población Urbana: 2.652
- Población Rural: : 1.635
- Tasa De Crecimiento De La Población: tasa de crecimiento negativa de - 2.75%.
- Proyectado DANE 2012: 4305 Habitantes
- Población Urbana: 2.663
- Población Rural: 1.642

Chalan tiene una población de 4.305. Habitantes según datos proyectados del Dane 2012.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- Zona comercial (centro) del municipio.
- Actividad de transporte de pasajeros desde y hacia los municipios vecinos
- Fincas y pequeñas parcelas productoras de yuca, plátano maíz, Ñame, Aguacate, leche y otros.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Las infraestructura del municipio de Chalan se encuentra en regular estado debido a la falta de mantenimiento la erosión, y las lluvias.

2.2.5. Bienes ambientales:

- Perdida de la capacidad de retención hídrica
- Perdida de ecosistema que alberga fauna nativa
- Perdida de suelos agrícolas
- Pérdida de biodiversidad alimentaria

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: (descripción cuantitativa o cualitativa 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)	En las personas: Población asentada en los barrios de mayor riesgo de afectación, pueden sufrir lesiones y trauma psicológico por la posible pérdida de todos sus activos y no tener vivienda en condiciones digna.
	En bienes materiales particulares: Se pueden presentar pérdidas por el evento en viviendas, muebles y enseres domésticos.
	En bienes materiales colectivos: Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo. Centro de salud urbana Construcciones públicas antiguas (iglesias, estación de la policía, entre otros).
	En bienes de producción: ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO: toda la zona comercial del municipio, zona centro. CULTIVOS: En las veredas de Alemania Membrillas , Buenavista, Providencia, Turquía, Suelo de barro, Ojo de agua, Monte bello, Desbarrancado los cultivos tradicionales se han afectado con la pérdida de cosechas aproximadamente en 120 hectáreas
	En bienes ambientales: Cuerpos de agua y suelo por el arrastre de material sedimentado (arenas, grava, arcilla y piedras) <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de la capacidad de retención hídrica • Perdida de ecosistema que alberga fauna nativa

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crisis en abastecimiento de alimentos por posible daño de vías y puentes veredales. • Colapso en salud por alta población afectada. • Suministro de servicios públicos domiciliarios (agua potable, energía.) • Colapso del sistema de alcantarillado y evacuación de aguas lluvias. • Desplazamiento de población afectada en sus viviendas y/o por pánico • Desplazamiento de población de municipios aledaños hacia el municipio para beneficiarse de ayudas ante emergencia, causando crecimiento de la población por atender. 	
<p>2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de salud zona urbana puede colapsar en su capacidad de atención a población afectada. • Defensa civil , cuerpo de Bomberos y Cruz Roja no existe en el municipio, y no cuenta con los equipos e insumos para atender el posible escenario de riesgo. • Instituciones educativas, deficiencia en preparación para emergencias 	
<p>2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • POLICIA NACIONAL (Plan de contingencia) • ALCALDIA MUNICIPAL (Plan de contingencia) • SECTOR EDUCATIVO (Plan de contingencia) 	



Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Se requiere implementar acciones encaminadas a reducir las amenazas por la falta de canalización de los arroyos del municipio Reforestación de zonas de Arroyos del municipio. Reubicación de asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo en la zona rural y urbana. Se requiere implementar sistema de monitoreo y comunicación de las características climatológicas e hidrológicas de las micro cuencas. Crear la base de datos de eventos pasados.

Promover proceso de organización comunitaria y entrenar en la prevención de riesgos.

Categorizar y zonificar la susceptibilidad y la amenaza por inundaciones.

Implementar y manejar una base de datos con los antecedentes potencialmente expuestos. Determinar los daños Físicos, materiales, infraestructuras y social.

Elaborar e Implementar los Planes de Gestión Integral de Recurso hídrico (GIRH)

Elaborar e implementar el estudio de riesgos de las microcuencas abastecedoras de los acueductos (Res. 4716/2010 M.P.S.)

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

.	
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por INUNDACION. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Seguimiento y evaluación d) Mejoramiento y divulgación 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro. b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) Equipos de comunicación (celular) b) No hay comunicación por radio (se requiere establecer una oficina de monitoreo) c) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad d) Realizar simulacros y mejorar respuesta.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación b) Obras civiles c) Obras de estabilización de suelo	a) Capacitación ambiental b) Monitoreo c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de viviendas b) Construcción, Reforzamiento y mantenimiento de drenajes y otros	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias b) Cultura ciudadana en la disposición de residuos sólida
3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Mantenimiento preventivo de redes de alcantarillado y drenajes	
<p>3.3.4. Otras medidas: Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (acción comunal, ONG ´s, sector productivo y comercio), empresarios del sector agrícola, comercial Microempresas, Organismos de socorro.</p>		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Construcción de canal en concreto para el control de inundaciones en los barrios de la cabecera municipal de Chalán.	a) Monitorear las microcuencas del municipio de Chalan
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Construir sistemas alternos de suministro de agua potable	a) actualizar , Reformular esquema de ordenamiento territorial
3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Implementar la Gestión Integral del recurso hídrico (GIRH) b) Implementación de zonas de reserva de la sociedad civil u otras c) Mapa de riesgos de microcuencas proveedoras de acueductos (Res. 4716/10) y acciones de monitoreo y control	
3.4.4. Otras medidas: Implementación de políticas de adaptación al cambio climático (lineamientos nacionales). Gestionar la implementación de los Planes de Ordenamiento Gestionar la elaboración de los Planes de Riesgo de las microcuencas abastecedoras de acueductos, de acuerdo al Decreto 1575/2007 y Resolución 4716/2010 del M.P.S.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Identificación de instalaciones públicas con o sin seguros y requerimientos legales
- Presupuestar seguros
- Asegurar instalaciones

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:**

- a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado: organismos de socorro Personal capacitado en escenario de riesgo frente a inundaciones antes de la ocurrencia, durante ocurrencia y después de la ocurrencia.
- b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos
- c) Capacitación: funcionarios públicos (docentes , trabajadores oficiales, y autoridad, juntas de acción comunal, fundaciones y demás Ong y la comunidad)
- d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro.
- e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación
- f) Entrenamiento: Permanente y competente a los organismos de socorro.

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) Gestionar Recursos ante Colombia humanitarias para la recuperación de los posibles daños y desastres por el escenario de riesgo.
- b) presupuesto municipal con apropiaciones disponibles para actuar de forma rápida y efectiva en la mitigación del riesgo.
- c) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Plan de Desarrollo 2012-2015 “**CHALAN UNA COMUNIDAD UNA EMPRESA**”, Esquema De Ordenamiento Territorial 2000, Plan Integral Para La Prevención Y Atención A La Población Desplazada, Informe De Empalme Realizado En El Municipio De Chalan - Sucre -2008-2011 Reporte Áreas Afectadas Por Inundaciones 2010-2011 Departamento Del Sucre Carsucre , Defensa Civil , Policía Nacional, Gaceta De Colombia humanitaria, Diagnostico situación de riesgos hidrometeorológico en Colombia IDEAM,

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



IMÁGENES POR AFECTACIÓN DE INUNDACIONES



Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



1.3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO

CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDAVALS, INCENDIOS FORESTALES SEQUIAS)

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 2	Cambio Climático Global e Implicaciones Locales (sequias, Incendios forestales ; vendavales)
1.1. Fecha: años 1997 2010, 201, 2012 con prolongadas precipitaciones. Y sequias en periodos recientes y anteriores.	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Variación del clima a nivel planetario, con implicaciones en la región local. altas precipitaciones, más de 2000mm,(fenómeno de la niña), altas temperaturas y sequias prolongadas(fenómeno del niño
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Variaciones naturales a escala planetaria; con aportes antrópicos significativos debido a las actividades productivas agropecuarias, la relación con la naturaleza. Desde lo local, (quemadas, talas, deforestación, monocultivos, emisión de gases efecto invernadero y otras).	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales (características geomorfológica de las micro cuencas, altas precipitaciones) Factores antrópicos (comunidades campesinas de las micro cuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - Ganaderos, Asociaciones, Carsucre , organizaciones comunitarias y otras)	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: <ul style="list-style-type: none"> • En el año 2012 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales. el municipio de Chalan hasta la fecha no se ha presentado un escenario de riesgo • En el año 2011 se presentaron 1 lesionados con heridas leves en las extremidades inferiores y superiores por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales (vendavales) inmediatamente le prestaron los primeros auxilios los miembros de defensa civil. NO se presentaron muertos, discapacitados, desaparecidos. • En el año 2010 NO se presentaron muertos, lesionados, discapacitados, desaparecidos, por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales. • En los años anteriores se presentaron 2 casos de personas lesionadas pero no revistieron gravedad.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	<p><u>En bienes materiales particulares:</u></p> <p><u>Perdida de infraestructura física vivienda:</u> Daños por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales (vendavales) en las viviendas en la zona urbana el numero de viviendas afectadas 3 en el año 2011 en la zona rural en las veredas de Alemania, Joney y Los Comuneros viviendas afectadas por vendavales. 18 Familias afectada en año 2010- 2011 en el municipio. Personas afectadas 10 en el área urbana y rural.</p> <p><u>Perdida de vehículos:</u> no se presentaron pérdidas de vehículos (automóviles y motos) en los años que se han presentado por Cambio Climático Global E Implicaciones Locales en el municipio.</p> <p><u>Perdida por enseres domésticos</u> 5 familias afectadas por las Vendavales en el municipio de Chalan perdieron un 15% de los electrodomésticos y muebles y enseres.</p>
	<p><u>En bienes materiales colectivos:</u></p> <p><u>Infraestructura de salud</u> : no hubo Afectación en los centros de salud de la zona urbana y rural.</p> <p><u>Infraestructura de educación:</u> no hubo Afectación en los centros de Educativos de la zona urbana y rural , en el año 2010-2011</p>
	<p><u>En bienes de producción:</u></p> <p><u>Establecimientos de comercio y servicios:</u> no hubo afectación de las actividad comercial como lo son tiendas, graneros, almacenes de ropas y variedades, en los años de 2010- 2011.</p> <p><u>Perdidas de cultivos:</u> En las veredas de corregimientos de Alemania, Joney y Los Comuneros. perdida de cultivos de , Maíz, Ñame yuca, maíz, ajonjolí, frijol, afectados por vientos fuertes, y sequias prolongadas. 55 Hectáreas afectadas por la sequía fenómeno del niño Años 2010-2011.</p> <p><u>Perdida de pastos para ganadería:</u> En la zona rural perdida de pastos de 50 Hectáreas.</p> <p><u>Perdidas de ganado vacuno</u> : en la zona urbana y rural 40 reses en los años de 2010-2011</p> <p><u>Perdidas de ganado caprino, asnal, porcino</u> : En el municipio de Chalan zona urbana y rural 3 animales en los años 2010-2011</p> <p><u>Perdidas de aves de corral</u> : En el municipio de Chalan zona urbana y rural</p>

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



	aves de corral 25
	<p><u>En bienes ambientales</u> Perdida de suelos, afectación de los causes de las corrientes hídricas, riesgo de pérdida de biodiversidad.</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Incremento de temperatura atmosférica global, alta precipitación en corto tiempo con incidencia en la región caribe colombiana.</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: Han afectado las viviendas de la zona urbana y rural, perdida de actividad productiva, empleos, disminución de los caudales y disminución en el suministro de agua potable.</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación. Administración Municipal: Gestionar recursos, y atención a la población. Carsucre: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia.</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: Cambio en las costumbres culturales, Se comienza a familiarizar con noticias sobre eventos catastróficos relacionados con el cambio climático, sucedidos en diferentes regiones del planeta, incluido Colombia la región caribe el departamento de Sucre.</p>	



Formulario 2.. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR:**CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES (VENDAVALES – SEQUIAS)****2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante El cambio climático global afecta el comportamiento del clima, la flora y fauna de las diferentes regiones, el régimen hídrico, los ecosistemas y el comportamiento de las personas.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

- ✓ Incremento de gases de efecto invernadero en la atmósfera planetaria
- ✓ Incremento de contaminantes atmosféricos
- ✓ Alto consumo global de combustibles fósiles.
- ✓ Deforestación
- ✓ Altos niveles de contaminación hídrica.
- ✓ Desarrollo urbano no planificado
- ✓ Desarrollo tecnológico sin criterios ambientales
- ✓ Desarrollo económico sin principios de sostenibilidad
- ✓ Manejo inadecuado de los residuos sólidos
- ✓ La excesiva industrialización, Entre otros.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

- ✓ La deforestación, desprotección del suelo, la erosión y pérdida de capacidad de retención hídrica.
- ✓ El uso de suelos de laderas de alta pendiente para actividades agrícolas y pecuarias.
- ✓ El abandono de las microcuencas, por parte de las autoridades ambientales y municipales.
- ✓ La falta de organización ambiental comunitaria
- ✓ El incremento local de contaminantes atmosféricos (CO₂, compuestos orgánicos volátiles (COV), metano, vapor de agua, etc.)
- ✓ Quemadas de pastizales en las montañas en temporada seca.
- ✓ Falta de aplicación de la normatividad ambiental vigente (Ley 99/93, Decreto Ley 2811/74) y demás normas ambientales

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- Campesinos
- Desplazados
- Autoridad ambiental
- Sector educativo
- Empresarios del agropecuarios
- Organismos de socorro
- Autoridades militares
- Grupos al margen de la ley
-

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización:

- ✓ Asentamientos y/o viviendas en zonas de alto riesgo de ser afectados por vendavales zona rural Veredas de Alemania, Joney y Los Comuneros.

b) Incidencia de la resistencia:

- ✓ infraestructura endeble y débil en La construcción de vivienda, fincas, sitios de recreación y otros en zonas vulnerables a vendavales

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

Las personas de escasos recursos y víctimas de la emergencia tienden a localizarse en zonas de alto riesgo. Problemas de salud pública y social

d) Incidencia de las prácticas culturales:

La deforestación para lograr potreros en zonas de montaña, la quema de bosques y pastizales en temporada seca y la quema de cultivos de caña, aportan al cambio climático global

2.2.2. Población y vivienda:

- Población estimada: : 4.287 Habitantes (DANE 2005)
 - Población Urbana: 2.652
 - Población Rural: : 1.635
 - Tasa De Crecimiento De La Población: tasa de crecimiento negativa de - 2.75%.
 - Proyectado DANE 2012: 4305 Habitantes
 - Población Urbana: 2.663
 - Población Rural: 1.642

Chalan tiene una población de 4.305. Habitantes según datos proyectados del Dane 2012

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

- Zona comercial (centro) del municipio.
- Actividad de transporte de pasajeros desde y hacia los municipios vecinos
- Fincas y pequeñas parcelas productoras de yuca, plátano maíz, leche y otros.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Hay mucha afectación en todas las instituciones sean educativas, gobierno, salud, en todo el municipio de Chalan - Sucre.

2.2.5. Bienes ambientales:

- Perdida de la capacidad de retención hídrica
- Perdida de ecosistema que alberga fauna nativa
- Pérdida progresiva y ya prácticamente inexistente de rondas de los ríos
- Perdida de suelos agrícolas
- Pérdida de biodiversidad alimentaria

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	<p>En las personas: Población asentada en los barrios de mayor riesgo de afectación, en la salud por las variaciones amplias o súbitas de la Temperatura, la humedad, radiación solar, entre otras.</p> <p>Afectación psicológica por la información dada al respecto, noticias.</p> <p>Riesgo de enfermedades</p>
	<p>En bienes materiales particulares:</p> <p>Se pueden presentar pérdidas por el evento en viviendas, muebles y enseres domésticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo ✓ Hogares infantiles localizados en los barrios de mayor riesgo ✓ Otras instalaciones localizadas en los barrios de mayor riesgo.
	<p>En bienes materiales colectivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Centros educativos localizados en los barrios y corregimientos de mayor riesgo. ✓ Centro de salud urbana y zona rural ✓ Construcciones públicas antiguas (iglesias, estación de la policía, entre otros) ✓ Hogares infantiles
	<p>En bienes de producción:</p> <p>CULTIVOS: tradicionales de la zona y arboles maderables nueva tendencia de cultivo en el municipio afectados.</p>
	<p>En bienes ambientales</p> <p>Cuerpos de agua y suelo por el arrastre de material sedimentado (arenas, grava, arcilla y piedras)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pérdida de la capacidad de retención hídrica <input type="checkbox"/> Pérdida de ecosistema que alberga fauna nativa

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:

- Crisis en abastecimiento de alimentos por posible daño de vías y puentes veredales.
- Colapso en salud por alta población afectada.
- Suministro de servicios públicos domiciliarios (agua potable, energía.)
- Colapso del sistema de alcantarillado y evacuación de aguas lluvias.
- Desplazamiento de población de municipios aledaños hacia el municipio para beneficiarse de ayudas ante emergencia, causando crecimiento de la población por atender.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

- Defensa civil, Cuerpo de Bomberos y Cruz Roja no existe, el municipio no cuenta con los equipos e insumos para atender el posible escenario de riesgo.
- Instituciones educativas, deficiencia en preparación para emergencias

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

El documento presente, es el primero en incluir este escenario de riesgo, el cual se debe incorporar a las organizaciones de todo índole presente en el municipio, para unir esfuerzos



Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

. CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- Promover proceso de organización comunitaria y entrenar en la prevención de riesgos.
- Categorizar y zonificar la susceptibilidad y la amenaza por cambio climático global e implicaciones locales.
- Implementar y manejar una base de datos con los antecedentes potencialmente expuestos.
- Determinar los daños Físicos, materiales, infraestructuras y social.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

a) Evaluación del riesgo por local.

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro por medio de los reportes del Ideam, Igac
- b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Equipos de comunicación (celular)
- b) No hay comunicación por radio (se requiere establecer una oficina de monitoreo)
- c) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad
- d) Realizar simulacros y mejorar respuesta.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación b) Obras de estabilización de suelo	a) Capacitación ambiental b) Monitoreo c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas)
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de viviendas	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Uso racional del recurso hídrico b) Eficiencia energética.	
3.3.4. Otras medidas: Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (juntas de acción comunal, ONG´s, sector productivo), Organismos de socorro.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:		a) Monitorear los cambios climáticos teniendo en cuenta la información de alertas emitidas por el Ideam. b) Estar actualizados en medidas de adaptación al cambio climático
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Construir sistemas alternos de suministro de agua potable	a) Actualizar , Reformular esquema de ordenamiento territorial b) Proyecto de alerta temprana
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Implementar la Gestión Integral del recurso hídrico (GIRH) b) Implementación de zonas de reserva de la sociedad civil u otras c) Planes de Ordenamiento y manejo de cuencas hídricas (POMCH)	
3.4.4. Otras medidas: Implementación de políticas de adaptación al cambio climático (lineamientos nacionales). Gestionar la implementación de los Planes de Ordenamiento Implementación de programa de adaptación al cambio climático hacia los diferentes sectores de la comunidad. Inventario de criaderos de ganados (porcino y vacuno) cuya actividad es generadora de gases que aportan al calentamiento global (metano), implementando prácticas de manejo ecológico.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

- Identificación de instalaciones públicas con o sin seguros y requerimientos legales
- Presupuestar seguros
- Asegurar instalaciones

3.5. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:**

- a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado: organismos de socorro Personal capacitado en escenario de riesgo frente a inundaciones antes de la ocurrencia, durante ocurrencia y después de la ocurrencia.
- b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos
- c) Capacitación: funcionarios públicos (docentes , trabajadores oficiales, y autoridad, juntas de acción comunal, fundaciones y demás ONG y la comunidad)
- d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro.
- e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación
- f) Entrenamiento: Permanente y competente a los organismos de socorro.

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) Recursos ante Colombia humanitarias los recursos para la recuperación de los posibles daños y desastres por el escenario de riesgo.
- b) Presupuesto municipal con apropiaciones disponibles para actuar de forma rápida y efectiva en la mitigación del riesgo.
- c) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Plan de Desarrollo 2012-2015 “**CHALAN UNA COMUNIDAD UNA EMPRESA**”, Esquema De Ordenamiento Territorial 2000, Plan Integral Para La Prevención Y Atención A La Población Desplazada, Informe De Empalme Realizado En El Municipio De Chalan - Sucre -2008-2011 Reporte Áreas Afectadas Por Inundaciones 2010-2011 Departamento Del Sucre Carsucre , Defensa Civil , Policía Nacional, Gaceta De Colombia humanitaria, Diagnostico situación de riesgos hidrometeorológico en Colombia IDEAM, Censo DANE 2005 entre otros.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 ”



IMÁGENES POR AFECTACIÓN POR VENDAVALES, VIENTOS HURACANADOS SEQUIA



Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "





Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.1. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Formular, direccionar y evaluar la política pública para la Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres para Contribuir al Desarrollo Económico del municipio de Chalan - Sucre por medio de la reducción de la vulnerabilidad frente al riesgo de desastre asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antrópico así como la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo.

2.1.2. Objetivos específicos

1. Identificar los escenarios de riesgo que faciliten la comprensión y priorización de los problemas, así como la formulación, evaluación y ejecución de las acciones de intervención requeridas en sus diferentes factores (escenarios por fenómenos amenazantes, tipo de elementos o bienes expuestos, tipos de daño, por grupo social, por actividades económicas, por actividades sociales y por operación de grandes obras).
2. Formular lineamientos para el manejo y transferencia de información, para el diseño y operación del sistema municipal de información, al igual que al sistema nacional de información para la gestión del riesgo de emergencias y desastres.
3. Promover las acciones de intervención correctiva y preventiva en las condiciones existentes de vulnerabilidad y amenaza, la intervención prospectiva para evitar nuevas condiciones de riesgo, el desarrollo de políticas de regulación técnicas. Y La aplicación de mecanismos de protección financiera.
4. Socializar toda la problemática identificada ante la comunidad del municipio de Chalan - Sucre.
5. Fortalecer el Sistema municipal para la Prevención y Atención de Desastres.
6. Articular este conocimiento con los instrumentos de planificación y ordenamiento,
7. Actualizar los estudios realizados del Esquema De Ordenamiento Territorial (EOT), Ideam, CVC, INGEOMINAS, Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



8. Identificar y realizar obras civiles necesarias en edificaciones susceptibles de colapsar por inundaciones, vendavales.
9. Implementar prácticas agrícolas y pecuarias ecosostenibles.
10. Integrar el presente plan, entre otros relacionados, a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAEs) del municipio.
11. Fortalecer las instituciones operativas que conforman el CMGRD con equipos, herramientas, medios de transporte y capacitación a sus integrantes.



2.2. PROGRAMAS Y ACCIONES

Programa 1. CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE CHALAN

1.1.	Título de la acción: Identificación de otros escenarios de riesgo
1.2.	Título de la acción: capacitación comunitaria continuada en escenario de riesgos de desastre o emergencia
1.3.	Título de la acción: Inclusión de este plan a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)
1.4.	Título de la acción: Creación de base de datos de estudios anteriores o nuevos realizados e información relacionada al riesgo.

Programa 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES

2.1.	Título de la acción: Monitoreo Hidroclimatológico y Sísmico, En Convenio Con El Ideam, Ingeominas
------	---

Programa 3. COMUNICACIÓN DEL RIESGO

3.1	Título de la acción: Dotación de equipos para comunicación, coordinación con medios de comunicación local y capacitación
3.2	Título de la acción: Disponer y divulgar mapas de minas (MAP) y otros relacionados

Programa 4. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS

4.1.	Título de la acción: Reforestación de áreas para Recuperación de las microcuencas de Arroyo de Joney y arroyo de Chalan.
4.2	Título de la acción: Incorporación De Las Zonas De Riesgo Al Esquema de ordenamiento territorial.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 5. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS

5.1	Título de la acción : Obras civiles para conducción de aguas lluvias Obras civiles para conducción de aguas lluvias
5.2.	Título de la acción :Estabilización de taludes en laderas y vías rurales
5.3.	Título de la acción : Mantenimiento de redes de alcantarillado y drenajes
5.4.	Título de la acción :Implementación de programas de seguridad alimentaria

Programa 6. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES

5.1.	Título de la acción: Disponer de áreas de albergue adecuadas:
5.2.	Título de la acción: Dotación de equipos necesarios para dar respuesta a emergencias
5.3	Título de la acción: Equipos para suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema

PROGRAMA 7. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES

6.2.	Título de la acción: Reposición De Redes De Servicios Publicas Afectados
------	--

Programa 8 PROTECCION DE ASEGURADORA

7.1.	Título de la acción: Constituir pólizas o fondo especiales para aseguramiento de edificaciones e infraestructuras publicas
------	--

Programa 9 SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PALN

8.1.	Título de la acción: Evaluación, revisión y mejoramiento
------	--

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.3. FORMULACIÓN DE ACCIONES

PROGRAMA 1: CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE CHALAN

TITULO DE LA ACCIÓN		
1.1 IDENTIFICACIÓN DE OTROS ESCENARIOS DE RIESGO		
1. OBJETIVOS		
Identificar los riesgos que no se encuentran formuladas en este plan		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Falta de conocimiento de la amenaza de riesgos de la región, incrementa la vulnerabilidad y afectación de la comunidad ante la ocurrencia de estos		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Adquirir la cultura institucional y social de identificar posibles riesgos y tomar las acciones para minimizarlo o eliminarlos de ser posible.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Chalan	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal , CMGRD Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG´s, Defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Carsucre.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Plan Municipal para la gestión de riesgo actualizado		
7. INDICADORES		
Una actualización anual		
8. COSTO ESTIMADO		
(Diez Millones de pesos 10 millones de pesos)		
Año 2013.....\$5.000.000		
Año 2014.....\$5.000.000.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
1.2 CAPACITACIÓN COMUNITARIA CONTINUADA EN ESCENARIO DE RIESGOS DE DESASTRE O EMERGENCIA		
1. OBJETIVOS		
Promocionar, capacitar, organizar e implementar comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas con el propósito de Preparar a la comunidad para afrontar amenazas naturales y de orden público y Conformar comités que sirvan como equipos de apoyo en el manejo del riesgo de sus propias comunidades y permitan la concertación y la socialización de las alternativas de solución de los proyectos de inversión social requeridos.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La capacitación permanente permite mejorar la capacidad comunitaria para afrontar amenazas y reduce pérdidas en vidas y bienes. El municipio de Chalan se presenta muchas amenazas de riesgo en todos los barrios, corregimientos y veredas que la Administración Municipal sin un compromiso de la población no la puede enfrentar.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Brindar capacitación continuada a la comunidad Chalanera, por parte de organizaciones concededoras del manejo de amenazas, como un mecanismo de fortalecimiento para afrontar situaciones de amenazas y así contribuir a la reducir la vulnerabilidad, al mismo tiempo que se facilita la identificación de riesgos además de la conformación de comités de apoyo para el manejo del riesgo.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas naturales y de orden público	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Chalan	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal Y Consejo Municipal De Gestión De Riesgo.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG, Defensa civil, Cuerpo de Bomberos, Carsucre.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Plan de capacitación comunitario continuado en Barrios, Corregimientos y veredas organizados y participando de las soluciones de las necesidades de sus comunidades, mayor retroalimentación de la información de los fenómenos amenazantes de riesgo y mejor gestión en la realización de actividades dentro de las comunidades.

7. INDICADORES

- Plan de capacitación
 - Nº de capacitaciones realizadas
 - Nº de horas efectivas de capacitación.
 - Nº de personas e instituciones capacitadas
- Comités comunitarios para la gestión del riesgo.
 - Nº de Comités conformados en la zona Urbana y Rural.

8. COSTO ESTIMADO

Veinte Millones de pesos. \$20.000.000.

Año 2013.....\$10.000.000

Año 2014.....\$5.000.000

Año 2015.....\$5.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
1.3 INCLUSIÓN DE ESTE PLAN A LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES (PRAE)		
1. OBJETIVOS		
Fomentar la cultura ciudadana de prevención de riesgos desde las instituciones educativas integrando con el PEI la temática respectiva de gestión de riesgo.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Falta de conocimiento de los fenómenos naturales que afectan el entorno hacen necesario de integrar y comprometer a las entidades educativas que realicen todas las actividades educativas con el propósito de prevenir el riesgo s además las políticas nacionales indican que la prevención del riesgo y la adaptación al cambio climático global deben de incluirse en los PRAE, de esta manera se forma un mejor ciudadano		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Gestionar con el sector educativo del municipio, la inclusión del presente PLAN DE GESTION DE RIESGO en Los Proyectos Ambientales Escolares PRAE.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Chalan	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad estudiantil Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal , sector educativo		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Secretaria de Educación , concejo municipal de gestión de riesgo, Defensa civil		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
PRAE´s de las instituciones educativas del municipio actualizados respecto al presente plan		
7. INDICADORES		
Nº de PRAEs actualizados		
8. COSTO ESTIMADO		
Veinte Millones de pesos (20) millones de pesos Año 2013.....\$10.000.000 Año 2014.....\$10.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
<u>1.4 CREACIÓN DE BASE DE DATOS DE ESTUDIOS ANTERIORES O NUEVOS REALIZADOS E INFORMACIÓN RELACIONADA AL RIESGO.</u>		
1. OBJETIVOS		
Implementar base de datos histórica y actualizada para tener información disponible relacionada con al riesgo que le sirva al administración municipal en la toma de decisiones y como herramienta de planificación en la elaboración del presupuestos del municipio.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
En la actualidad el municipio de Chalan no cuenta con una base de dato para conocer a tiempo y con datos exactos los fenómenos naturales ocurridos, con el fin de dar respuesta oportuna y sustentada ante solicitudes de partes interesadas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Crear la base de datos con base en estudios ya realizados, información de eventos ocurridos. Adquirirlos en entidades que los hayan realizado, de personas que tengan copias, de otras oficinas, de la comunidad, de organismos de socorro u otras la cultura institucional y social de identificar posibles riesgos y tomar las acciones para minimizarlo o eliminarlos de ser posible.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Chalan	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración municipal, Concejo Municipal de Gestión de Riesgo y desastre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG´s, Defensa civil y Carsucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Base de datos del Concejo Municipal de Gestión de Riesgo y desastre		
7. INDICADORES		
Listado y existencia de documentos		
8. COSTO ESTIMADO		
Diez Millones de pesos \$10.000.000		
Año 2013.....\$5.000.000		
Año 2014.....\$3.000.000		
Año 2015.....\$2.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PROGRAMA 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES

TITULO DE LA ACCIÓN		
2.1. MONITOREO HIDROCLIMATOLÓGICO EN CONVENIO CON EL IDEAM.		
1. Objetivos		
Realizar el monitoreo hidroclimatológico de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio de Chalan en convenio realizado con el Ideam		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Actualmente no se cuenta con un sistema de monitoreo permanente de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio de Chalan respecto a los factores climatológicos de las mismas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar el monitoreo hidroclimatológico de las cuencas que afectan los cuerpos de agua del municipio, para conocer las variaciones, sus riesgos para la comunidad y la reacción oportuna, realizando un convenio interadministrativo con el Ideam para realice reportes diarios al municipio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas naturales por avalanchas, avenidas torrenciales e inundaciones	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Monitoreo De Riesgos Amenazantes	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 3 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG, Defensa civil, juntas de acción comunal		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Nº de Microcuencas hídricas con sistema de monitoreo Nº de factores hidroclimatológicos monitoreados Base de datos de la información		
7. INDICADORES		
Actualización anual de riesgos		
8. COSTO ESTIMADO		
Quince millones de pesos (\$10.000.000)		
Año 2013.....\$4.000.000		
Año 2014.....\$3.000.000		
Año 2015 \$3.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PROGRAMA 3.COMUNICACION DEL RIESGO

TITULO DE LA ACCIÓN		
3.1 DOTACIÓN DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN, COORDINACIÓN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN LOCAL Y CAPACITACIÓN		
1. Objetivos		
Establecer mecanismos eficaz para Comunicar oportunamente a la comunidad sobre situaciones de riesgo		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La comunicación oportuna de situaciones de riesgo facilita la toma de decisiones por parte de las autoridades, organismos de socorro y la comunidad, minimizando o eliminando las perdidas.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Identificar y adquirir los equipos de comunicación necesarios, capacitar e implementar la red de comunicación del municipio, para lograr una respuesta oportuna ante amenazas		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Comunicación del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG's, Defensa civil, juntas de acción comunal		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Identificación de equipos necesarios y su dotación, creación de la red municipal de comunicación de riesgos		
7. INDICADORES		
Nº de equipos adquiridos Nº de personas entrenadas Existencia de red de comunicación de riesgos		
8. COSTO ESTIMADO		
Treinta y cinco millones de pesos (\$35.000.000) Año 2013.....\$15.000.000 Año 2014.....\$15.000.000 Año 2015.....\$5.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
3.2 DISPONER Y DIVULGAR MAPAS DE MINAS Y OTROS RELACIONADOS		
1. Objetivos		
Preparar a la comunidad para reducir riesgos		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Debido al conflicto armado registrado en años anteriores que afecto a la región, se presenta áreas minadas en la parte montañosa		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas por conflicto armado	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Comunicación del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad del municipio, en especial la de la parte montañosa	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 1 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal , Ejército nacional		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG's, Defensa civil, juntas de acción comunal		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Dotación, capacitación y red de comunicación		
7. INDICADORES		
Existencia de red de comunicación de riesgos		
8. COSTO ESTIMADO		
Cinco millones de pesos (\$5.000.000) Año 2013.....\$2.000.000 Año 2014.....\$3.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PROGRAMA 4. REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS

TITULO DE LA ACCIÓN		
4.1. REFORESTACIÓN DE ÁREAS PARA RECUPERACIÓN DE LAS MICROCUENCAS DEL ARROYO DE JONEY		
1. OBJETIVOS		
Realizar la reforestación de tierras en las Microcuencas del arroyo de joney		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La pérdida del bosque facilita los procesos erosivos, la perdida de suelos, los deslizamientos, la colmatación de lechos de los ríos y la perdida de la biodiversidad.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar el inventario de áreas a reforestar.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción Del Riesgo Presente Con Medidas Correctivas	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 4 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal , Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG´s, Carsucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Reforestación de áreas de las microcuencas de las quebrada la culebra y los monos del municipio de Chalan		
7. INDICADORES		
Área reforestada Costo económico de la actividad Listado de especies vegetales cultivadas.		
8. COSTO ESTIMADO		
Treinta Millones de pesos \$30.00.000 2013-----\$10.000.000 2014-----\$10.000.000 2015-----\$10.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
4.2. INCORPORACION DE LAS ZONAS DE RIESGO AL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL POT		
1. OBJETIVOS		
Controlar las construcciones de viviendas y demás en zonas con amenazas de riesgo para evitar desastres y calamidades públicas teniendo en cuenta Ordenamiento Territorial (EOT).		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>El plan de ordenamiento territorial del municipio de Chalan data del año 2000, es un plan desactualizado sin cumplimiento de la normatividad legal. Donde no se evidencia zonas con amenazas de riesgos.</p> <p>En el Municipio de Chalan - Sucre las personas construyen sus viviendas en el área urbana y rural muchas veces sin licencias de construcción, en los patios de la casa de los padres, a lado de orillas de los caños y arroyos.</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Evaluar y analizar las zonas de riesgo, diseñar medidas para reducción de riesgo, incorporar dichas zonas en (POT) plan de ordenamiento territorial con la respectiva reglamentación de uso de suelo.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal , CMRGD		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: ONG´s, y Carsucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Plan de Ordenamiento territorial actualizado con la respectiva reglamentación del uso de suelo Municipal para prevenir el riesgo.		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Disminución considerable de números de viviendas y personas afectadas por fenómenos amenazantes de desastres y desarrollo urbanísticos del Municipio de Chalan Sucrea.

7. INDICADORES

% de viviendas del casco urbano del municipio de Chalan están en zona de riesgo
% de las viviendas de los corregimientos están en zona de riesgo de inundación.

8. COSTO ESTIMADO

Cincuenta Millones de pesos (\$50.000.000)
2013.....\$30.000.000 millones de pesos
2014.....\$20.000.000 millones de pesos



Programa 5. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS

TITULO DE LA ACCIÓN		
5.1. Construcción Obras civiles para conducción de aguas lluvias		
1. OBJETIVOS		
Realizar las obras civiles necesarias para mejorar la conducción de aguas lluvias.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
. La topografía del terreno de la parte plana, asociada al riesgo de inundaciones demanda la realización de obras que faciliten la evacuación de las abundantes aguas lluvias.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Construcción de drenajes de aguas lluvias		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenaza por avalanchas e inundaciones	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo futuro con medidas preventivas.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Área urbana del municipio	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal- Empresas de servicios público del municipio		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración Municipal- Empresas de servicios público del municipio.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Colectores De aguas lluvias		
7. INDICADORES		
Tipo y cantidad de obras realizadas Costo económico de la actividad		
8. COSTO ESTIMADO		
DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$200.000.000)		
Año 2013.....\$100.000.000		
Año 2014.....\$50.000.000		
Año 2015.....\$50.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
5.2_ ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LADERAS Y VÍAS RURALES		
1. OBJETIVOS		
Realizar las obras civiles necesarias para mejorar la estabilidad de taludes y laderas de alta pendiente.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Las obras realizadas en suelos de ladera, acompañada de las intensas y prolongadas lluvias generan inestabilidad de laderas de alta pendiente y taludes en las vías y demás obras.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar obras civiles necesarias		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Avenidas torrenciales, avalanchas y deslizamientos.	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo futuro con medidas preventivas	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Área montañosa del municipio	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal - Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Con municipios y autoridades ambientales vecinas y comunidad		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Obras de estabilización de laderas y taludes		
7. INDICADORES		
Tipo y cantidad de obras realizadas Costo económico de la actividad		
8. COSTO ESTIMADO		
CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$150.000.000)		
Año 2013.....\$50.000.000		
Año 2014.....\$50.000.000		
Año 2015.....\$50.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
5.3 MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO Y DRENAJES		
1. OBJETIVOS		
Realizar el mantenimiento de las redes de alcantarillado y drenajes existentes.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La colmatación de las redes de alcantarillado y drenajes, debido a los sólidos arrastrados y a los residuos sólidos depositados en ellas, hace que disminuya la capacidad de transporte hidráulico en las temporadas lluviosas, y muy especialmente durante inundaciones		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Descolmatación de redes de alcantarillado y drenajes		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción Del Riesgo Futuro Con Medidas Preventivas	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Área urbana del municipio	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal - Carsucre		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración Municipal - Carsucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Descolmatación de redes de alcantarillado y drenajes en la zona urbana del municipio para la prestación óptima del servicio.		
7. INDICADORES		
Tipo y cantidad de obras realizadas Costo económico de la actividad		
8. COSTO ESTIMADO		
Ciento Treinta millones de pesos (\$130.000.000)		
Año 2013.....\$70.000.000		
Año 2014.....\$30.000.000		
Año 2015.....\$30.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
5.4. IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA		
1. OBJETIVOS		
Garantizar el suministro de alimentos en cantidad, calidad y variedad.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Las practicas agrícolas, costumbres, riesgo de introducción de transgénicos y desconocimiento de la biodiversidad local pone en riesgo la riqueza natural y entre ellos los alimentos.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Establecer programas y proyectos encaminados a promover la seguridad alimentaria local		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: conocimiento de las condiciones del riesgo existentes en el municipio de Chalan	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración Municipal.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Programa y proyectos		
7. INDICADORES		
Inventario de diversidad alimentaria Áreas cultivadas Producción lograda		
8. COSTO ESTIMADO		
Ciento veinte millones de pesos (\$ 120.000.000) Año 2013.....\$40.000.000 Año 2014.....\$40.000.000 Año 2015.....\$40.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 6. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES

TITULO DE LA ACCIÓN		
6.1.DISPONER DE ÁREAS DE ALBERGUE ADECUADAS:		
1. OBJETIVOS		
Garantizar la atención humanitaria oportuna a la población desplazada		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se requiere disponer de instalaciones adecuadas para brindar albergue a la población afectada		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Adecuar, construir, adquirir instalaciones que puedan brindar albergue digno a la población afectada.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración Municipal. organismos de socorro, Personería municipal		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Instalaciones adecuadas de albergue		
7. INDICADORES		
Instalaciones disponibles Capacidad de población a albergar Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal		
8. COSTO ESTIMADO		
Ochenta millones de peos s \$80.000.000 Año 2013.....\$30.000.000 Año 2014.....\$20.000.000 Año 2015.....\$30.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
6.2. DOTACIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA DAR RESPUESTA A EMERGENCIAS		
1. OBJETIVOS		
Disponer del equipamiento básico necesarios para atender situaciones de emergencia		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El municipio de Chalan no cuenta con la dotación adecuada en casos de emergencias por amenazas naturales.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Gestionar la adquisición de equipos y entrenar en su manejo		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta De Desastres	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Defensa civil dotada de equipos de comunicación (Radios Portátiles, celular) , herramientas para inundaciones para incendios forestales, Equipos de Protección Personal		
7. INDICADORES		
Inventario de equipos		
8. COSTO ESTIMADO		
Setenta Millones de pesos \$70.000.000		
Año 2013.....\$30.000.000		
Año 2014.....\$20.000.000		
Año 2015.....\$20.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
6.3. EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN CASO DE COLAPSAR EL SISTEMA		
1. OBJETIVOS		
Disponer del equipamiento básico necesarios para atender situaciones de emergencia		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Asegurar la capacidad de suministrar agua potable a la comunidad afectada		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
El prestador del servicio en sus planes de contingencia debe de disponer de mecanismos para garantizar el suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema normal de suministro		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación Para La Respuesta De Desastres	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Área urbana del municipio	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal – Empresas de servicios Públicos Municipio de Chalan.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Administración municipal, organismos de socorro, Personería municipal.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Equipos para garantizar el suministro de agua a la comunidad en casos de emergencia		
7. INDICADORES		
Equipo alternativo de suministro de agua (carro tanque adecuado otros)		
8. COSTO ESTIMADO		
Treinta Millones de pesos \$30.00.000. Año 2013.....\$10.000.000 Año 2014.....\$10.000.000 Año 2015.....\$10.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PROGRAMA 7. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES

TITULO DE LA ACCIÓN		
7.1. IDENTIFICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE ÁREAS FUTURAS PARA REUBICACIÓN DE VIVIENDAS		
1. OBJETIVOS		
Disponer de áreas adecuadas para reubicar familias afectadas o en riesgo de ser afectadas en sus viviendas		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Los efectos sociales más fuertes dejados por las inundaciones, vendavales, Avalanchas en el municipio de Chalan y en los Corregimientos y veredas .		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Reubicar las familias en riesgo de afectación por desastres naturales, tales como inundaciones avalanchas, deslizamientos, fallas, entre otros		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la recuperación de desastres	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: En necesidad de ser reubicadas.	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Gobernación, nación, organismos de socorro, Personería municipal.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Habitantes del municipio afectados o en alto riesgo por amenazas naturales reubicados en zonas		
7. INDICADORES		
N° de familias reubicadas Costo estimativo Áreas en alto riesgo		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



8. COSTO ESTIMADO

Ciento Ochenta Millones de pesos (\$180.00.000)

Año 2013.....\$60.000.000

Año 2014.....\$60.000.000

Año 2015.....\$60.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013Fecha de
actualización:Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



TITULO DE LA ACCIÓN		
7.2. REPOSICIÓN DE REDES DE SERVICIOS PUBLICAS AFECTADOS		
1. OBJETIVOS		
Recuperar las redes de servicios públicos (acueducto, alcantarillado, energía, otras) afectadas por desastres		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
La ocurrencia de desastres pueden afectar dichas redes		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Dependiendo de los daños, se puede llegar a requerir su reposición		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación Para La Recuperación De Desastres	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Área urbana del municipio	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres (3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal prestadores de servicios públicos.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Gobernación, nación, Carsucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Redes de servicios públicos operando normalmente.		
7. INDICADORES		
Cantidad y tipo de obra realizada		
8. COSTO ESTIMADO		
Ochenta millones de pesos (\$80.000.000)		
2013.....\$30.000.000		
2014.....\$30.000.000		
2015.....\$20.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



PROGRAMA 8. PROTECCION DE ASEGURADORA

TITULO DE LA ACCIÓN		
8.1 CONSTITUIR PÓLIZAS O FONDO ESPECIALES PARA ASEGURAMIENTO DE EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS PUBLICAS		
1. OBJETIVOS		
Minimizar las pérdidas patrimoniales de las entidades públicas y de los habitantes del Municipio de Chalan garantizando la financiación de las reparaciones de las propiedades públicas y privadas.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Dar cumplimiento a la seguridad financiera de Todas las edificaciones públicas con el salvaguardar el patrimonio del municipio de Chalan		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Inventario de instalaciones públicas y adquisición pólizas con entidades aseguradoras que brinden garantías de cumplimientos bajo cualquier desastre, además de crear los fondos especiales para asegurar las edificaciones públicas del municipio.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Protección De Aseguradora	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Cuatro (4) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Contraloría departamental de Sucre		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Adquisición de seguros Bienes públicos asegurados ante cualquier amenaza de desastre, tranquilidad de las comunidades para reparar las edificaciones del Municipio		
7. INDICADORES		
EL 100% de las edificaciones que están en el casco urbano del municipio de Chalan Sucre no tiene seguros; el 100% de las edificaciones públicas de los corregimientos no tienen seguros. N° de Edificaciones e instalaciones aseguradas		
8. COSTO ESTIMADO		
Ochenta millones de pesos.(\$ 80.000.000.)		
Año 2012.....\$20.000.000		
Año 2013.....\$20.000.000		
Año 2014.....\$20.000.000		
Año 2015.....\$20.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 9. SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PLAN

TITULO DE LA ACCIÓN		
<u>EVALUACIÓN, REVISIÓN Y MEJORAMIENTO</u>		
1. OBJETIVOS		
Realizar la revisión del Plan Municipal de Gestión de Riesgos		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se requiere hacer mejoras y mantener actualizados el PMGR		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar la revisión del presente plan, actualizarlo, mejorarlo y comunicar		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Amenazas Naturales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Protección De Aseguradora	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Toda la comunidad Chalanera	4.2. Lugar de aplicación: municipio de Chalan	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres(3) años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración municipal, prestadores de servicios públicos, autoridad ambiental, organismos de socorro, IPS, ONG		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Gobernación, nación.		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
PMGR con revisión		
7. INDICADORES		
Una (1) revisión cada año hasta el 2015		
8. COSTO ESTIMADO		
Cinco Millones de Pesos (\$5.000.000)		
Año 2013.....\$2.000.000		
Año 2014.....\$2.000.000		
Año 2015.....\$1.000.000		

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



2.4. RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA

Programa 1. CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL RIESGO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE CHALAN							
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015	
1.1.	Identificación de otros escenarios de riesgo	Administración municipal organismo de socorro , comunidad	\$10.00.000		\$5.000.000	\$5.000.000	
1.2.	capacitación comunitaria continuada en escenario de riesgos de desastre o emergencia	Administración municipal	\$20.000.000.		\$10.000.000	\$5.000.000	\$5.000.000
1.3.	Inclusión de este plan a los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	Administración municipal secretaria de educación	\$20.000.000		\$10.000.000	\$10.000.000	
1.4.	Creación de base de datos de estudios anteriores o nuevos realizados e información relacionada al riesgo.	Administración municipal –	\$10.000.000		\$5.000.000	\$3.000.000	\$2.000.000

Programa 2. MONITOREO DE RIESGOS AMENAZANTES							
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015	
2.1.	Monitoreo Hidroclimatológico y Sísmico, En Convenio Con El Ideam, Ingeominas	Administración municipal , comunidad organizada	\$10.000.000		\$4.000.000	\$3.000.000	\$3.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM “ NIT 823002806-4 “



Programa 3 Programa 3: Comunicación del riesgo

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
3.1.	Dotación de equipos para comunicación, coordinación con medios de comunicación local y capacitación	Administración municipal, comunidad organizada	\$35.000.000		\$15.000.000	\$15.000.000	\$5.000.000
3.2	Disponer y divulgar mapas de minas y otros relacionados	Administración municipal, comunidad organizada	\$5.000.000		\$2.000.000	\$3.000.000	

Programa 4. . REDUCCION DEL RIESGO PRESENTE CON MEDIDAS CORRECTIVAS Título del programa

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
4.1.	Reforestación de áreas para Recuperación de las microcuencas del Arroyo de Joney.	Administración municipal - Carsucre	\$30.000.000		\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000
4.3	Incorporación De Las Zonas De Riesgo Al Esquema de ordenamiento territorial (E.O.T)	Administración municipal -CMGR	\$50.000.000		\$30.000.000	\$20.000.000	

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 5. REDUCCION DEL RIESGO FUTURO CON MEDIDAS PREVENTIVAS

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
5.1.	Construcción Obras civiles para conducción de aguas lluvias	Administración municipal - Carsucre	\$200.000.000		\$100.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000
5.2	Estabilización De Taludes En Laderas Y Vías Rurales	Administración municipal – empresas de servicios públicos	\$150.000.000		\$50.000.000	\$50.000.000	\$50.000.000
5.3.	Mantenimiento de redes de alcantarillado y drenajes	Administración municipal – empresas de servicios públicos	\$130.000.000		\$70.000.00	\$30.000.000	\$30.000.000
5.4.	Implementación de programas de seguridad alimentaria	Administración municipal	\$120.000.000		\$40.000.000	\$40.000.000	\$40.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 6. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA DE DESASTRES

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
6.1.	Disponer de áreas de albergue adecuadas	Administración municipal	\$80.000.000		\$30.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000
6.2.	Dotación de equipos necesarios para dar respuesta a emergencias	Administración municipal	\$70.000.000		\$30.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000
6.3.	Equipos para suministro de agua potable en caso de colapsar el sistema	Administración municipal-empresas de servicios públicos	\$30.000.000		\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000

PROGRAMA 7. PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACION DE DESASTRES

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
7.1.	Identificación y legalización de áreas futuras para reubicación de viviendas	Administración municipal	\$180.000.000		\$60.000.000	\$60.000.000	\$60.000.000
7.2.	Reposición De Redes De Servicios Publicas Afectados	Administración municipal-empresas de servicios públicos	\$80.000.000		\$30.000.000	\$30.000.000	\$20.000.000

Programa 8 PROTECCION DE ASEGURADORA

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
8.1.	Constituir pólizas o fondo especiales para aseguramiento de edificaciones e infraestructuras publicas	Administración municipal	\$80.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



Programa 9 SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DEL PALN

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2012	2013	2014	2015
9.1.	Evaluación, revisión y mejoramiento	Administración municipal- empresas de servicios públicos	\$5.000.000		\$2.000.000	\$2.000.000	\$1.000.000

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo será actualizado continuamente para mantener su utilidad. No se establece una periodicidad para esta actualización, sino que esta debe hacerse en la medida que evolucionen los escenarios. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

- Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
- Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
- Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
- Ocurrencia de emergencias significativas o desastres.
- Incremento de los elementos expuestos.

CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.

El seguimiento y evaluación o control del Plan es un proceso estratégico que esta a cargo del CMGRD, hace parte de su agenda permanente y del análisis actualizado de la condición de riesgo Municipal.

Este proceso de seguimiento y evaluación es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso genera las recomendaciones pertinente para hacer ajustes tanto al Plan Municipal para la Gestión del Riesgo como a la gestión del riesgo en general. El CMGRD produce un informe anual de la gestión del riesgo en el municipio.

La agenda del CMGRD da cuenta de:

- La actualización del documento de caracterización de escenarios
- Disponibilidad de los recursos para materializar la acción
- Seguimiento al cronograma de ejecución
- Informes regulares de las instituciones comprometidas con la ejecución de las acciones.
- Revisión de los planes de contingencia que demanda el escenario.



Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



GLOSARIO

ALERTA

Estado declarado con el fin de tomar precauciones específicas, debido a la probable y cercana ocurrencia de un evento adverso.

ALARMA

Aviso o señal que se da para que se sigan instrucciones específicas, debido a la presencia real o inminente de un evento adverso, esta se transmite a través de medios físicos.

ALOJAMIENTO TEMPORAL

Lugar donde se da cobertura a las necesidades básicas de la comunidad afectada, mientras se realiza los procedimientos de recuperación de la zona afectada.

ALUD

Desprendimiento y precipitación de masas de hielo y/o nieve.

AMENAZA

Amenaza es la probabilidad de que un fenómeno de origen natural o humano, potencialmente capaz de causar daño y generar pérdidas, se produzca en un determinado tiempo y lugar. Por su origen pueden ser naturales, socio-naturales o antrópicas, aunque realmente la línea que las separa es demasiado frágil y realmente es difícil hacer una distinción entre estas.

Naturales: Los seres humanos no intervenimos en su ocurrencia. Tienen su origen en la dinámica propia de la tierra. Según su origen se clasifican en geológicas (sismos, erupciones volcánicas, maremotos, deslizamientos, avalanchas, etc.) o hidrometeorológicas (huracanes, vendavales, inundaciones, sequías, etc.).

Socio-naturales: Son aquellos fenómenos de la naturaleza, en cuya ocurrencia o intensidad interviene la acción humana. Por ejemplo, los deslizamientos como resultado de la tala de árboles y del mal manejo de las aguas negras.

Antrópicas: Atribuibles a la acción humana ejemplos: contaminación, incendios, derrame de hidrocarburos, explosiones de materiales inflamables, etc.

AVALANCHA

Creciente súbita y rápida de una corriente de agua, acompañada de abundantes sedimentos gruesos, desde lodo hasta bloques de roca, troncos de árboles, etc. Puede ser generada por ruptura de represamientos o por abundantes deslizamientos sobre una cuenca.

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

Es el proceso mediante el cual se determina el nivel de exposición y la predisposición a la pérdida de un elemento o grupo de elementos ante una amenaza específica.

ANTRÓPICO

De origen humano o de las actividades generadas por el hombre.

ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA (APH)

Es la atención inicial de una urgencia médica o quirúrgica, prestada en el mismo lugar del hecho, que consta de: un mecanismo para acceder al sistema y notificar el evento, la prestación de la atención pre hospitalaria a la persona o personas afectadas, la integración con un mecanismo de traslado primario o secundario a un establecimiento de salud para su manejo hospitalario en caso de ser necesario.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



ACCIDENTE

Suceso repentino provocado por circunstancias externas a los afectados por condiciones negligentes en una determinada actividad o procedimiento.

BIENES Y SERVICIOS

Componentes y procesos específicos de la estructura y función de los ecosistemas relevantes o de valor para la población.

CAPACITACIÓN

Proceso de enseñanza - aprendizaje gestado, desarrollado, presentado y evaluado, de manera tal que asegure la adquisición duradera y aplicable de conocimientos y habilidades.

CONTAMINACIÓN

Dispersión de sustancia o producto, con efectos sobre la salud, la vida o las condiciones de higiene y bienestar ambiental de una comunidad o de una región. Puede ser debida a factores químicos, biológicos, de disposición de basuras, etc.

COLAPSO ESTRUCTURAL

Daños de cualquier tipo de estructura, debidos fenómenos como deterioros, fallas técnicas o sobrecargas en escenarios públicos, en puentes, en instalaciones industriales, en redes de infraestructura vital, en edificaciones de vivienda.

DESASTRE

Situación causada por un fenómeno de origen natural, tecnológico o provocado por el hombre que significa alteraciones intensas en las personas, los bienes, los servicios y/o el medio ambiente. Es la ocurrencia efectiva de un evento, que como consecuencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos causa efectos adversos sobre los mismos.

Pérdidas y alteraciones en las condiciones de vida causadas por un evento peligroso de origen natural o antrópico, que supera la capacidad de respuesta de la comunidad. Esto no se limita a los fenómenos naturales. Se extiende a situaciones de origen antrópico como las de carácter tecnológico, industrial, bélico, ecológico y social.

DESASTRE MUNICIPAL NIVEL 1

Cuando el área geográfica de influencia del evento desastroso se circunscribe al territorio o jurisdicción de un (1) municipio y/o la duración esperada o real de la fase de atención y/o la proporción de la población afectada (con relación al total municipal), y/o los recursos de la administración local, lleva a pensar que puede ser atendida con recursos principalmente de las instituciones locales.

DESASTRE DEPARTAMENTAL NIVEL 2

Cuando el evento desastroso compromete dos (2) o más municipios y/o la duración esperada o real de la fase de atención y/o la proporción de la población afectada (con relación al total departamental) y/o las posibilidades de atención, lleva a pensar que debe ser atendido con recursos adicionales de la administración departamental.

DESASTRE NACIONAL NIVEL 3 De Proceso Lento

Cuando las características de la amenaza que la ocasiona se presentan con anterioridad al evento y su alcance y lapso de tiempo durante el cual se va a presentar son predecibles con suficiente anterioridad para tomar las medidas requeridas, y cuando su magnitud e impacto

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



comprometen más de un (1) departamento y/o la duración esperada o real de la fase de atención y/o la proporción de la población afectada (con relación al total de los departamentos afectados) y/o las posibilidades de atención, indica que debe ser atendido con recursos complementario de la nación.

De Carácter Súbito

En función de la afectación extensa e inmediata que se presenta por sus características. Igualmente cuando su magnitud e impacto comprometen más de un departamento y/o la cantidad de víctimas, las pérdidas materiales y los problemas de orden público son o pueden llegar a ser, de enorme magnitud en un período de ocurrencia relativamente corto haciendo necesaria la organización, coordinación y asignación de recursos a gran escala y en forma inmediata de las instituciones y la comunidad nacional y muy posiblemente de organismos y agentes internacionales.

DESARROLLO SOSTENIBLE

Proceso de transformaciones naturales, económico-sociales, culturales e institucionales, que tienen por objetivo asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano y de su producción, sin deteriorar el ambiente natural ni comprometer las bases de un desarrollo similar para las futuras generaciones.

DESLIZAMIENTO

Movimiento de masa (reptación, volamiento, desplazamiento, hundimiento, colapso de cavernas o minas, caída de rocas, desprendimiento de masas de suelo o de rocas), como producto de la acción tectónica, características de los suelos, y la acción del agua.

ECOSISTEMA

Unidad espacial definida por un complejo de componentes y de procesos físicos y bióticos que interactúan en forma interdependiente y que han creado flujos de energía característicos y ciclos o movilización de materiales.

EFFECTOS DIRECTOS

Aquellos que mantienen relación de causalidad directa con la ocurrencia de un evento, representados usualmente por el daño físico en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente o por el impacto inmediato de las actividades sociales y económicas.

EFFECTOS INDIRECTOS


Aquellos que mantienen relación de causalidad con los efectos directos, representados usualmente por impactos concatenados o posteriores sobre la población, sus actividades económicas y sociales o sobre el medio ambiente.

ELEMENTOS EN RIESGO

Es el contexto social, material y ambiental representado por las personas y por los recursos y servicios que pueden ser afectadas con la ocurrencia de un evento.

Corresponden a las actividades humanas, todos los sistemas realizados por el hombre tales como edificaciones, líneas vitales o infraestructura, centros de producción, servicios, la gente que las utiliza y el medio ambiente.

EMERGENCIA

Fecha de elaboración: Abril 15 de 2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL  FUDESAM " NIT 823002806-4 "
--	--------------------------------	--

Toda situación generada por la ocurrencia real o inminente de un evento adverso, que requiere de una movilización de recursos, sin exceder la capacidad de respuesta.

ESCENARIO

Descripción de un futuro posible y de la trayectoria asociada a el.

EXPLOSIÓN

Detonación producida por el desarrollo repentino de una fuerza o la expansión súbita de un gas.

EROSIÓN

Proceso de pérdida o remoción superficial de suelos, ocasionada por algún agente físico.

EVENTO

Descripción de un fenómeno natural, tecnológico o provocado por el hombre, en términos tiempo y el espacio de un fenómeno que caracteriza una amenaza.

EVALUACIÓN DE LA AMENAZA

Es el proceso mediante el cual se determina la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento en un tiempo específico y en un área determinada. Representa la recurrencia estimada y la ubicación geográfica de eventos probables.

EVALUACIÓN DEL RIESGO

En su forma más simple es el postulado de que el riesgo es el resultado de relacionar la amenaza, la vulnerabilidad y los elementos expuestos, con el fin de determinar las posibles consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios eventos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en si mismo, o sea el total de pérdidas esperadas en un área dada por un evento particular.

EVENTO (sic)

Descripción de un fenómeno natural, tecnológico provocado por el hombre, en términos de sus características, su severidad, ubicación y área de influencia. Es el registro en el tiempo y el espacio de un fenómeno que caracteriza una amenaza.

EVENTO CRÍTICO NACIONAL

Es una definición política autorizada por el Presidente de la República que activa de inmediato una forma específica de organización, procedimientos y actuaciones según unos protocolos previamente definidos.

GRANIZADA

Lluvia de gotas congeladas.

GESTIÓN DEL RIESGO


Conjunto de actividades organizadas que realizamos con el fin de reducir o eliminar los riesgos o hacer frente a una situación de emergencia en caso de que ésta se presente.

HELADAS

Períodos, cortos o largos, de fríos intensos, con o sin congelación, con efectos sobre personas, agricultura etc.

HURACÁN

Anomalías atmosféricas designadas como tales internacionalmente, de formación sobre el mar, en aguas tropicales, con presencia de lluvias torrenciales y vientos intensos.

Fecha de elaboración: Abril 15 de 2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL  FUDESAM " NIT 823002806-4 "
--	--------------------------------	--

INCENDIO

Presencia de fuego que consume materiales inflamables, generando pérdidas de vidas y/o bienes. Puede ser incendios urbanos, industriales o rurales, pero diferentes a incendios forestales.

INCENDIO FORESTAL

Presencia de fuego que consume materiales inflamables, generando pérdidas de vidas y/o bienes en bosques nativos o intervenidos, en cultivos, en pastizales o pajonales. Evento asociado con la temporada seca.

INUNDACIÓN

Desbordamiento o subida de aguas de forma rápida o lenta, ocupando áreas que por su uso deben encontrarse normalmente secas. Se originan por fuertes precipitaciones, aumento en el nivel de los ríos, cambio de curso de los ríos, ausencia de sistemas de alcantarillado o desagües para el control de aguas lluvias.

INTENSIDAD

Medida cuantitativa o cualitativa de la severidad de un fenómeno en un sitio específico.

INTERVENCIÓN

Modificación intencional de las características de un fenómeno con el fin de reducir su amenaza o las características intrínsecas de un elemento con el fin de reducir su vulnerabilidad. La intervención pretende la modificación de los factores de riesgo.

Controlar o encauzar el curso físico de un evento, o reducir la magnitud y frecuencia de un fenómeno, son medidas relacionadas con la intervención de la amenaza.

MANEJO DE RIESGOS

Actividades integradas para evitar o disminuir los efectos adversos en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente, mediante la planeación de la prevención y de la preparación para la atención de la población potencialmente afectada.

MAREJADA

Todos los reportes de inundaciones costeras por causas diferentes a tsunamis o maremoto, o a crecientes de ríos, causadas por coincidencia entre la dirección de los vientos hacia las costas.

MITIGACIÓN

Resultado de una intervención dirigida a reducir riesgos. Existen medidas de mitigación estructurales y no estructurales, las cuales generalmente se usan combinadas.

Ejemplo: Normas de construcción y zonificación urbana. Construir muros de contención y gaviones para reducir el peligro de deslizamiento e inundaciones. Información pública y capacitación sobre temas de prevención y manejo del medio ambiente.

PÉRDIDA

Cualquier valor adverso de orden económico, social o ambiental alcanzado por una variable durante un tiempo de exposición específico.

PLAGA

Proliferación súbita de especies biológicas que afectan a comunidades a la agricultura, ganadería o a bienes perecederos almacenados, por ejemplo ratas, langosta, abeja africana.



PLAN DE CONTINGENCIA

Componente del Plan para emergencias y desastres que contiene los procedimientos para la pronta respuesta en caso de presentarse un evento específico.

PLAN DE EMERGENCIA

Definición de políticas, organización y métodos, que indica la manera de enfrentar una situación de emergencia o desastre, en lo general y en lo particular, en sus distintas fases.

PRONOSTICO

Determinación de la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con base: el estudio de su mecanismo generador, el monitoreo del sistema perturbador y el registro de eventos en el tiempo.

PREPARACIÓN

Conjunto de medidas y acciones para reducir el mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños, organizando oportuna y eficazmente la respuesta y la rehabilitación.

PREVENCIÓN

medidas o acciones tendientes a evitar o impedir los desastres o reducir su impacto. Es decir, evitar que distintos fenómenos produzcan desastres. Las amenazas naturales no se pueden evitar, por corresponder a la dinámica propia de la tierra. Las amenazas socio naturales se pueden reducir a través de contrarrestar la acción humana que interviene en la ocurrencia o intensidad de fenómenos naturales. En cuanto a las amenazas antrópicas se pueden y deben prevenir.

RESILIENCIA

Capacidad de un ecosistema para recuperarse una vez ha sido afectado por un evento.

REHABILITACIÓN

Acciones para el restablecimiento a corto plazo de los servicios básicos de la comunidad: agua potable, energía, comunicación, transporte, etc.

RECONSTRUCCIÓN

Es la recuperación de las estructuras afectadas (viviendas, servicios) a mediano y largo plazo adoptando nuevas medidas de seguridad para evitar daños similares en el futuro.

RIESGO


Es la probabilidad de ocurrencia de unas consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado. Se obtiene de relacionar la amenaza con la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

RIESGO ACEPTABLE

Valor de probabilidad de consecuencias sociales, económicas o ambientales que, a juicio de la autoridad que regula este tipo de decisiones, es considerado lo suficientemente bajo para permitir su uso en la planificación, la formulación de requerimientos de calidad de los elementos expuestos o para fijar políticas sociales, económicas o ambientales afines.

SEQUÍA

Temporada seca, sin lluvias, o con déficit de lluvias. Puede aparecer como temporada seca. Se pueden incluir en este tipo de evento períodos de temperatura anormalmente altas, a veces denominadas como “ola de calor”.

Fecha de elaboración: Abril 15 de 2013	Fecha de actualización:	Elaborado por: FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL  FUDESAM “ NIT 823002806-4 ”
--	--------------------------------	--

SIMULACIÓN

Ejercicio de laboratorio, juego de roles, que se lleva a cabo en un salón.

SIMULACRO

Ejercicio de juego de roles, que se lleva a cabo en un escenario real o constituido en la mejor forma posible para asemejarlo.

SISMO

Movimiento vibratorio de la corteza terrestre que haya causado algún tipo de daño o efecto. Incluye términos como temblor, terremoto, tremor.

TORMENTA ELÉCTRICA

Tormenta eléctrica. En las fuentes pueden aparecer efectos (p.ej. muertos, apagones, incendios, explosiones, etc.), debidos a rayos o relámpagos.

TSUNAMI

Olas generadas por movimiento en el fondo del mar como producto de sismos, erupciones volcánicas, deslizamientos, o caídas de meteoritos.

URGENCIA

Es la alteración de la integridad física o mental de una persona, causada por un trauma o por una enfermedad de cualquier etiología que genere una demanda de atención médica inmediata y efectiva, tendiente a disminuir los riesgos de invalidez y muerte.

VENDAVAL

Toda perturbación atmosférica que genera vientos fuertes y destructivos, principalmente sin lluvia, o con poca lluvia. Se pueden encontrar documentados como, vientos huracanados, torbellinos, borrasca, ciclón, viento fuerte, ventisca, tromba, ráfaga, racha, tornado.

VULCANISMO

Actividad volcánica que implique efectos sobre poblaciones, agricultura o infraestructura, debido a cualquier manifestación como: fumarolas, columnas eruptivas de gases y cenizas, caída de piroclastos, flujos de lava, etc. Incluye actividad de volcanes de lodo, presentes en algunas regiones del Caribe.

VULNERABILIDAD

Es la condición existente en la sociedad por lo cual ésta puede verse afectada y sufrir daño o pérdidas, en caso de que ocurra un fenómeno amenazante.

La vulnerabilidad entendida como la debilidad frente a las amenazas, como incapacidad de resistencia o como incapacidad de recuperación, no depende sólo del tipo de amenaza sino también de las condiciones del entorno. Se puede analizar desde distintos puntos de vista a los que llamaremos factores de vulnerabilidad:

- Factores físicos: hace relación a la calidad, condiciones técnicas, materiales y ubicación física de los asentamientos.
- Factores ambientales o ecológicos: explotación de los elementos del entorno y su incidencia en la capacidad de los ecosistemas para absorber los fenómenos de la Naturaleza.
- Factores Sociales, relaciones, comportamientos, creencias, formas de organización (institucional y comunitaria) y manera de actuar de las personas y localidades.

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "



- Factores económicos: cantidad de recursos económicos y la utilización de los recursos disponibles en una adecuada gestión del riesgo.
- Factores ideológicos y culturales: ideas, visiones y valores que nos sirven para interpretar los fenómenos de la naturaleza y su relación con la sociedad y que determinan la capacidad frente a los riesgos.
- Factores institucionales: Obstáculos derivados de la estructura del estado y de las instituciones públicas y privadas que impiden una adecuada adaptación a la realidad y una rápida respuesta.
- Factores organizativos: capacidad de la localidad para organizarse, establecer lazos de solidaridad y cooperación

Fecha de elaboración:
Abril 15 de 2013

Fecha de
actualización:

Elaborado por:
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AMBIENTAL

FUDESAM " NIT 823002806-4 "

