

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO

“Comunidades e instituciones coordinadas y preparadas para responder a desastres en el municipio de Nuquí”



**Consejo Municipal de Gestión del Riesgo
Municipio de Nuquí**

**Fundación Plan.
Proyecto DIPECHO VII**

Julio de 2012

COMISIÓN EUROPEA



Ayuda Humanitaria





Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



EDWARD SUCRE MURILLO
Alcalde Municipal

LEYNER MURILLO MOSQUERA
Secretario General y de Gobierno

RODOLFO RENGIFO VALENCIA
Secretario de Planeación Municipal y
Coordinador del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo

RUBEN PRADO ASPRILLA
Secretario Infraestructura y Obras Públicas

ENNY DAMIANA RUIZ MENA
Secretaria de Hacienda y Tesorera

LISBETH SUCRE MURILLO
Gestora Social

EYDER LERMA MORENO
Profesional universitario coordinador de
Deportes, Recreación y Cultura

ISELA PEREA RIVAS
Jefa de Presupuesto

DENIO JIMÉNEZ RIVAS
Asesor Tributario y Financiero

JANETH PANDALES SALAS
Asesora Contable

OSCAR SAYA
Asesor Jurídico



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Contenido

1.	Antecedentes de la formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí
2.	Objetivos del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí
2.1	Objetivo General
2.2.	Objetivos Específicos
3.	Políticas del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí
4.	Estrategias del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí
5.	Estructura Programática del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí
5.1.	Programa “Conocer los riesgos como base para la prevención, mitigación y preparación de la respuesta a emergencias y para el manejo de desastres en el municipio de Nuquí”
5.2.	Programa “Prevenir y reducir los riesgos, como mejor opción para el desarrollo sostenible del municipio de Nuquí”
5.2.1.	Reducción del riesgo por Tsunami
5.2.2.	Reducción del riesgo por Sismos
5.2.3.	Reducción del riesgo por Deslizamientos
5.2.4.	Reducción del riesgo por Inundaciones
5.2.5.	Reducción del riesgo por erosión costera
5.2.6.	Reducción del riesgo por Manejo inadecuado de los residuos sólidos y hospitalarios
5.2.7.	Reducción del riesgo por Falta de seguridad y soberanía alimentaria
5.2.8.	Reducción del riesgo por Desapariciones, desplazamiento forzados por la violencia y secuestro
5.2.9.	Escenarios de riesgo por Explotación sexual y drogadicción en menores y adultos
5.2.10.	Reducción del riesgo epidemiológico: EDA, IRAS, ETS, Dengue, Cólera y enfermedades de la piel
5.2.11.	Reducción del riesgo por violencia intrafamiliar
5.2.12.	Reducción del riesgo por vinculación de adultos y menores en el tráfico ilegal de estupefacientes
5.2.13.	Reducción del riesgo por Escenarios de riesgo por erosión fluvial
5.2.14.	Reducción del riesgo por Escenarios de riesgo por incendios
5.2.15.	Reducción del riesgo por vendavales, vientos fuertes
5.2.16.	Reducción del riesgo por avalancha.
5.2.17.	Reducción del riesgo por accidentes de tránsito marítimo o fluvial
5.2.18.	Reducción del riesgo por accidentes de tránsito aéreo
5.3	Programa “Transferir el Riesgo y crear fondos de reserva, como parte de la protección de los bienes públicos y privados y de la preparación para el manejo del desastre, en el municipio de Nuquí”
5.3.1.	Aseguramiento del riesgo en el sector público y privado en el municipio de Nuquí
5.3.2.	Constitución de fondos de reserva para el manejo del desastre, en el municipio de Nuquí
5.4.	Programa “Comunidades e instituciones coordinadas y preparadas para



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



	responder oportuna y eficientemente a emergencias y desastres en el municipio de Nuquí"
5.4.1.	Fortalecimiento y coordinación del CMGR y del recurso humano para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí
5.4.2.	Fortalecimiento y coordinación de la organización comunitaria para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí
5.4.3.	Fortalecimiento y coordinación de la comunidad educativa para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí
5.4.4.	Consecución de equipos y herramientas para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí
5.4.5.	Preparación para la evaluación de daños y necesidades y para la gestión de apoyo para la atención a emergencias
5.4.6.	Preparación para la rehabilitación
5.4.7.	Preparación para la reconstrucción
6.	Actualización y control del Plan y su ejecución
7.	Observaciones y limitaciones del documento
ANEXOS	
1.	Resumen de costos por programas y totales del Plan Municipal de Gestión de Riesgos del Municipio de Nuquí
2.	Caracterización General de Escenarios de Riesgo
3.	Fuentes de información utilizadas



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



1. Antecedentes de la formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí

Debido a la situación financiera del municipio quien se encuentra en proceso de reestructuración de pasivos y superando grandes debilidades institucionales en aspectos administrativos, organizativos, de planificación y gestión y a la falta de voluntad y decisión política, las administraciones anteriores nunca habían formulado el Plan Municipal de Gestión del Riesgo municipal.

En 2009 la Administración Municipal de Nuquí formuló y adoptó su primer Plan Local de Emergencias y Contingencias PLEC.s, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Chocó CODECHOCÓ. Sin embargo, éste no fue socializado, implementado ni ejecutado ni había sido evaluado ni actualizado, hasta la fecha.

En 2011 la Fundación Plan inició la ejecución del Proyecto DIPECHO VII, "Comunidades e instituciones coordinadas y preparadas para responder a desastres en el municipio de Nuquí", con el cual se ha venido apoyando y asesorando el proceso de gestión del riesgo municipal. En 2011, la fundación Plan invitó a candidatos y candidatas a las alcaldías de los municipios de Nuquí y Bahía Solano, a un evento de capacitación en el cual se les orientó sobre sus funciones y responsabilidades como candidatos y candidatas y como posterior alcalde o alcaldesa electo o electa, con relación a la gestión del riesgo municipal.

Con el logro de los resultados propuestos en el Proyecto DIPECHO VII, presentados a continuación, la Fundación Plan ha apoyado el avance en el proceso de gestión del riesgo municipal promoviendo:

Resultado 1: Comunidades, escuelas y centros de desarrollo de primera infancia han incrementado la conciencia sobre Reducción de Riesgo de Desastres y desarrollado una cultura de la seguridad y de la resiliencia.

Resultado 2: Comunidades con mejor preparación y capacidad de enfrentarse con desastres.

Resultado 3: La preparación institucional y la capacidad de enfrentarse con desastres de los Consejos municipales y departamentales de Gestión del Riesgo (antes CLOPAD y CREPAD respectivamente) están fortalecidas.

Resultado 4: Un Sistema de Alerta Temprana por Tsunami se ha implementado en los municipios de Bahía Solano y Nuquí en coordinación con el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (antes SNPAD).

Al contar con la voluntad política, decisión y participación activa del Alcalde Municipal de Nuquí, Señor **EDWAR SUCRE MURILLO**, la ejecución del proyecto mencionado, ha apoyado adicionalmente a la ejecución del objetivo del sector Gestión del Riesgo, contemplado por la Administración Municipal en el numeral 9.1 del Plan de desarrollo Municipal 2012 2015 "Desarrollo con equidad social": "Evitar y mitigar la pérdida de vidas, bienes materiales y el deterioro del medio ambiente, que como consecuencia de la manifestación de los peligros naturales y/o antrópicas,



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



en cualquier ámbito del municipio pueda convertirse en emergencia o desastres, atentando contra el desarrollo sostenible de la región”.

La Fundación Plan termina la ejecución del proyecto DIPECHO VII en el mes de octubre de 2012, tiempo para el cual se esperaba contar con el Plan Municipal de gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí formulado y aprobado con los soportes y bases técnicas que está generando el proyecto. Sin embargo, la recientemente promulgada Ley 1523 del 24 de abril de 2012, por medio de la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, fija como plazo para la formulación del PMGR el 24 de julio de 2012.

En esa medida, tanto el municipio como la Fundación Plan, han realizado importantes esfuerzos para poder cumplir con la exigencia legal, replanteando las fechas y procedimientos previstos, de manera que al menos se pudiera presentar una versión preliminar del documento del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí, el cual deberá ser complementado y actualizado en cuanto se disponga de los resultados de los estudios contratados por la Fundación Plan con la Corporación OSSO, los cuales aportarán información técnica requerida para las decisiones que se adoptan en este plan.

El Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí, se enmarca en el enfoque de sistema municipal para la gestión del riesgo y articula el conjunto de procesos, relacionados con la organización interinstitucional pública, privada y comunitaria, para desarrollar las acciones de conocimiento y reducción del riesgo, de preparación y ejecución de la respuesta y de la posterior rehabilitación y reconstrucción en casos de desastre y emergencia, tendientes a garantizar la sostenibilidad del proceso de desarrollo municipal y a garantizar la protección de la vida, bienes y procesos sociales, culturales, económicos y el entorno de los habitantes del municipio de Nuquí.

El Plan Municipal para la Gestión del Riesgo del Municipio de Nuquí, constituye entonces, el instrumento mediante el cual el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo CMGR prioriza, formula, programa y hace seguimiento a las acciones específicas requeridas para el conocimiento, monitoreo, reducción del riesgo presente, reducción del riesgo futuro, transferencia de riesgo, así como para la preparación de la respuesta a emergencias y preparación para la recuperación, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley 1523 del 24 de abril de 2012.

2. Objetivos del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí.

2.1 Objetivo General del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí.

Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, y antrópico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo, para mejorar la calidad y garantizar la protección de la vida, bienes y



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



procesos sociales, culturales, económicos y el entorno de los habitantes del municipio de Nuquí.

2.2 Objetivos Específicos del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí.

- Planear y hacer seguimiento y control a las acciones identificadas para cada escenario de riesgo en el marco de la gestión del riesgo municipal, definiendo los responsables para cada acción su presupuesto y cronograma.
- Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas no aceptables, sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio.
- Optimizar la respuesta en casos de emergencia y desastre.
- Prepararse para la rehabilitación y reconstrucción en caso de que el riesgo se materialice en desastre.

3. Políticas del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí.

- La gestión del Riesgo en el municipio de Nuquí contemplará de manera especial la protección de los derechos de las niñas, niños y adolescentes, y se realizará teniendo en cuenta los enfoques de género y étnicos.
- La planificación y ejecución de la gestión del riesgo municipal se basará en el análisis de los diferentes escenarios de riesgos del municipio, buscando actuar sobre las causas de los factores de riesgo y contemplando e implementando medidas estructurales (físicas) y funcionales (no físicas).
- El análisis y reducción de riesgos será planificado teniendo en cuenta tanto las condiciones actuales de riesgo en el municipio como las condiciones de riesgo futuras.
- La reducción de riesgos considerará el fortalecimiento interinstitucional y comunitario por medio de acciones transversales a los diferentes escenarios de riesgo presentes y futuros en el municipio
- La preparación para la respuesta estará orientada garantizar la efectividad de las operaciones
- Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad (Análisis de viabilidad en el CMGR).
- Todo acuerdo establecido en el PMGR, se incluirá tanto en el Esquema de Ordenamiento Territorial, como en el Plan de Desarrollo Municipal y en los planes sectoriales.
- Tanto la formulación como las actualizaciones del Plan de Gestión del Riesgo serán concertadas con los Consejos Comunitarios y los Cabildos Indígenas, a fin de que se articule con las diferentes herramientas de planificación de estos (Planes de Etnodesarrollo y Planes de Vida).



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



4. Estrategias del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí:

- Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones u organizaciones municipales, regionales o nacionales incorporándose en sus respectivos planes.
- Se promoverá el financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades públicas, comunitarias y privadas del nivel municipal, regional, nacional e internacional.
- Se buscará el aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel internacional, nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas
- Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal y visión de región.

5. Estructura Programática del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Nuquí:

El PMGR se establece con una estructura por programas que integran acciones con algún tipo de afinidad y teniendo en cuenta las fases y etapas de la gestión del riesgo municipal y los aspectos contemplados en la Ley 1523 del 24 de abril de 2012, para facilitar la formulación, seguimiento y ejecución de las acciones a través de las cuales se obtendrán los objetivos del Plan.

5.1. Programa “Conocer los riesgos como base para la prevención, mitigación y preparación de la respuesta a emergencias y para el manejo de desastres en el municipio de Nuquí”

Acción: Caracterización de escenarios de riesgo por	Plazo en años			
	1	2	3	4
Tsunami.	X			
Sismos	X			
Deslizamientos	X			
Inundaciones	X			
Erosión costera	X			
Manejo inadecuado de los residuos sólidos, líquidos y hospitalarios	X			
Falta de seguridad y soberanía alimentaria		X		
Desapariciones, desplazamiento forzados por la violencia y secuestro		X		
Explotación sexual y drogadicción en menores y adultos		X		
Riesgo epidemiológico: EDA, IRAS, ETS, Dengue, Cólera y enfermedades de la piel		X		
Violencia intrafamiliar		X		
Vinculación de adultos y menores en el tráfico ilegal de estupefacientes		X		
Erosión fluvial			X	
Incendios			X	
Vendavales, vientos fuertes			X	



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Avalancha			X
Accidentes de tránsito aéreos			X
Accidentes de tránsito marítimo o fluvial			X

5.2 Programa “Prevenir y reducir los riesgos, como mejor opción para el desarrollo sostenible del municipio de Nuquí”

5.2.1. Reducción del riesgo por Tsunami.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenaza por Tsunami	Cabecera municipal, corregimientos y veredas	6	2
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por tsunami	Todo el municipio	6	1
Definir, adecuar y mantener los sitios y rutas de evacuación	Cabecera municipal, corregimientos y veredas	12	50
Implementar sistema de alerta temprana y alarma	Todo el municipio	6	30
Diseñar e implementar campañas educativas para disminuir la vulnerabilidad y atender la emergencia	Todo el municipio	12	2
Definir y reglamentar zonas de expansión y reubicación de sectores amenazados	Cabecera municipal, corregimientos y veredas	24	200
Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección	Todo el municipio	36	5

5.2.2. Reducción del riesgo por Sismos.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de edificaciones indispensables.	Cabecera municipal, corregimientos y veredas	6	2
Evaluación de vulnerabilidad estructural y funcional de viviendas y establecimientos comerciales y turísticos.	Todo el municipio	48	150
Actualización sismo resistente de edificaciones públicas e institución y centros educativos.	Todo el municipio	48	Por determinar
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por Sismos	Todo el municipio	6	1



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Promover la capacitación del personal que trabaja en construcción, en las normas, diseños y sistemas de construcción sismo resistentes	Todo el municipio	36	36
Reglamentar y controlar el cumplimiento de la normatividad de construcciones sismo resistentes	Todo el municipio	Permanente	5
Definir, adecuar y mantener los sitios y rutas de evacuación	Todo el municipio	12	Por determinar
Diseñar e implementar campañas educativas para disminuir la vulnerabilidad y atender la emergencia	Todo el municipio	12	2

5.2.3. Reducción del riesgo por Deslizamiento.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenaza por deslizamientos	Corregimiento de Arusí	6	1
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por deslizamientos	Corregimiento de Arusí	6	1
Reubicación de infraestructura y viviendas amenazadas por deslizamiento	Corregimiento de Arusí	48	500
Incorporar la zonificación de amenaza por deslizamientos, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condicionamientos para futuros desarrollos	Todo el municipio	12	1
Reglamentar y controlar construcciones en zonas de riesgo por deslizamiento	Todo el municipio	Permanente	2
Definir, adecuar y mantener los sitios y rutas de evacuación	Corregimiento de Arusí	12	2
Diseñar e implementar campañas educativas para disminuir la vulnerabilidad y atender la emergencia	Corregimiento de Arusí	12	6

5.2.4. Reducción del riesgo por Inundación.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenaza por inundación de viviendas, cultivos y establecimientos educativos y	Todo el municipio	12	24



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



comerciales			
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por inundación	Todo el municipio	6	6
Reubicación de infraestructura y viviendas amenazadas por inundación	Cabecera municipal y Corregimiento de Jurubirá	48	1500
Incorporar la zonificación de amenaza por inundación, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condicionamientos para futuros desarrollos	Todo el municipio	12	1
Reglamentar y controlar construcciones en zonas de riesgo por inundación	Todo el municipio	Permanente	2
Definir, adecuar y mantener los sitios y rutas de evacuación	Cabecera municipal y Corregimiento de Jurubirá	12	2
Diseñar e implementar campañas educativas para disminuir la vulnerabilidad y atender la emergencia	Cabecera municipal y Corregimiento de Jurubirá	12	6
Monitoreo hidro meteorológico en micro cuencas y cauces que sean amenaza	Cabecera municipal y Corregimiento de Jurubirá	Permanente	8

5.2.5. Reducción del riesgo por Erosión Costera

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenaza por erosión costera	Toda la costa municipal	12	24
Formulación y gestión de proyectos de reubicación de sectores amenazados por erosión costera	Toda la costa municipal	48	15
Incorporar la zonificación de amenaza por erosión costera, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condicionamientos para futuros desarrollos	Toda la costa municipal	12	1
Reglamentar y controlar construcciones en zonas de riesgo por erosión costera	Toda la costa municipal	Permanente	2
Diseñar e implementar campañas educativas para disminuir la vulnerabilidad	Toda la costa municipal	12	6
Implementar sistema de monitoreo de la erosión costera	Toda la costa municipal	Permanente	12



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Definir e implementar un plan de manejo de las playas y orillas	Toda la costa municipal	Permanente	48
---	-------------------------	------------	----

5.2.6. Reducción del riesgo por manejo inadecuado de los residuos sólidos, líquidos y hospitalarios

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Gestionar la ejecución del PGIRS ya incluido en el Plan Departamental	Cabecera Municipal	36	350
Establecer campañas educativas para la reducción, clasificación en la fuente, reutilización y reciclaje de los residuos sólidos	Todo el municipio	48	24
Formular y gestionar proyectos para el mejoramiento y ampliación de la cobertura del sistema de alcantarillado	Cabecera municipal y corregimientos con sistema de alcantarillado	48	350
Formular y gestionar proyectos para la construcción de sistemas de alcantarillado alternativos en corregimientos y comunidades indígenas que no cuentan con el servicio	Corregimientos sin sistema de alcantarillado y comunidades indígenas	48	600
Promover mecanismo para el control y disminución de ingreso de productos en envases no retornables al municipio	Todo el municipio	Permanente	12

5.2.7. Reducción del riesgo por falta de seguridad y soberanía alimentaria

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Realizar diagnóstico y estudio de casos de desnutrición, con énfasis en niñas, niños, adolescentes, adultos mayores, mujeres en embarazo y comunidades indígenas	Todo el municipio	12	12
Diseñar e implementar un sistema de seguimiento a las niñas, niños y adolescentes que presenten desnutrición.	Todo el municipio	48	12



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Prestar asistencia técnica al sector agropecuario del municipio	Todo el municipio	48	200
Formular y gestionar proyectos orientados a definir e implementar nuevas áreas para desarrollo agropecuario en zonas no inundables	Todo el municipio	48	150
Facilitar el acceso al micro crédito a los productores agropecuarios	Todo el municipio	48	50
Promover el rescate y valoración de la gastronomía tradicional	Todo el municipio	24	48

5.2.8. Reducción del riesgo por desapariciones, desplazamiento forzado por la violencia y secuestro

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Realizar diagnóstico y estudio de casos de desapariciones, desplazamiento forzado por la violencia y secuestro	Todo el municipio	12	12
Diseñar e implementar un sistema de alertas tempranas en el municipio	Todo el municipio	48	12
Diseñar e implementar campañas educativas y de prevención de la vinculación y/o apoyo de comunidades locales a grupos al margen de la Ley.	Todo el municipio	48	48
Formular y adoptar el Plan Integral Único de Atención a la Población Víctima del Desplazamiento Forzado por la Violencia	Todo el municipio	12	30
Promover el fortalecimiento de los servicios de inteligencia de la Fuerza Pública en la región	Todo el municipio	48	20
Gestionar el incremento del pie de Fuerza Pública en el municipio, así como su capacidad logística	Todo el municipio	48	96

5.2.9. Reducción del riesgo por explotación sexual y drogadicción en menores y adultos

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Realizar diagnóstico y estudio de casos por explotación sexual y drogadicción en menores y adultos	Todo el municipio	12	12
Diseñar e implementar campañas educativas de carácter preventivo frente a la drogadicción	Todo el municipio	48	24
Promover campañas de salud sexual y reproductiva, así como programas de promoción y prevención	Todo el municipio	48	96
Capacitar a los docentes y personal del sector salud para apoyar campañas de prevención de la drogadicción y explotación sexual	Todo el municipio	48	12
Ofrecer apoyo sicosocial a adictos y explotados sexualmente	Todo el municipio	48	20
Promover el control por parte de la Fuerza e instituciones Públicas y organizaciones comunitarias del expendio de drogas alucinógenas en el municipio	Todo el municipio	48	6
Promover el control por parte de la Fuerza e instituciones Públicas y organizaciones comunitarias de la explotación sexual de niñas, niños y adolescentes	Todo el municipio	48	6
Implementar programas recreativos, deportivos y culturales para promover el uso constructivo del tiempo libre de menores y adolescentes	Todo el municipio	48	48

5.2.10. Reducción del riesgo epidemiológico: EDA, IRAS, ETS, Dengue, Cólera y de la enfermedades piel.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información estadística en el Centro de Salud y la comunidad y análisis de casos que se han presentado y se presentan en el municipio	Todo el municipio	12	12
Realización de exámenes diagnósticos de enfermedades de transmisión sexual a voluntarios y voluntarias que representen una muestra estadísticamente válida de la población.	Todo el municipio	48	24
Implementar campañas de educación sexual y prevención de enfermedades sexuales y embarazos no deseados	Todo el municipio	48	12



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Dar continuidad a los programas de promoción y prevención y de control de vectores de enfermedades tropicales	Todo el municipio	48	12
Promover campañas de higiene personal	Todo el municipio	48	4

5.2.11. Reducción del riesgo por violencia intrafamiliar.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información estadística en instituciones públicas y la comunidad y análisis de casos que se han presentado y se presentan en el municipio	Todo el municipio	12	6
Promover talleres de formación y crecimiento personal orientados al mejoramiento de la comunicación y a la resolución pacífica de conflictos	Todo el municipio	48	24
Implementar campañas en medios de comunicación locales de educación y prevención y de rechazo social de la violencia intrafamiliar	Todo el municipio	48	20
Ofrecer apoyo sicosocial a familias en las que se presente la violencia intrafamiliar	Todo el municipio	48	24
Promover y exigir a las instituciones u oficinas públicas del municipio y a las organizaciones comunitarias, mayor efectividad y control en la prevención y sanción de casos de violencia intrafamiliar	Todo el municipio	48	4

5.2.12. Reducción del riesgo por vinculación de adultos y menores en el tráfico ilegal de estupefacientes.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información estadística en instituciones públicas y la comunidad y análisis de casos que se han presentado y se presentan en el municipio	Todo el municipio	12	6
Promover talleres de formación y crecimiento personal orientados a la	Todo el municipio	48	24



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



construcción de proyecto de vida en adolescentes, jóvenes y adultos			
Implementar campañas en medios de comunicación locales de educación y prevención y de rechazo social al tráfico de estupefacientes	Todo el municipio	48	6
Promover y gestionar oportunidades de estudio para los adolescentes y jóvenes, mediante convenios con universidades.	Todo el municipio	48	200
Promover y gestionar apoyos para emprendimientos productivos para jóvenes	Todo el municipio	48	30
Promover mecanismos y estrategias para el aprovechamiento del tiempo libre, por parte de adolescentes y jóvenes	Todo el municipio	48	12

5.2.13. Reducción del riesgo por erosión fluvial.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenazas por erosión de orillas de ríos y quebradas en el municipio	Todo el municipio	12	6
Reubicación de familias en alto riesgo por erosión de orillas de ríos y quebradas	Todo el municipio	48	24
Incorporar la zonificación de amenaza por erosión de orillas y quebradas, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos y agropecuarios	Todo el municipio	48	20
Diseñar, gestionar y ejecutar programas de reforestación de orillas de ríos y quebradas	Todo el municipio	48	24
Promover el ordenamiento de cuencas y micro cuencas	Todo el municipio	48	12
Concertar e implementar medidas de control social y comunitario para la regulación de la velocidad de navegación en ríos y quebradas	Todo el municipio	48	4

5.2.14. Reducción del riesgo por incendios



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Análisis de caso y estadística de incendios presentados por mal uso de velas, mechones y/o estufas de gasolina o gas y/o por mal estado de redes eléctricas, en viviendas y establecimientos comerciales.	Todo el municipio	12	2
Análisis de caso y estadística de incendios presentados por almacenamiento, comercialización y/o transporte inadecuado de combustibles.	Todo el municipio	12	2
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por	Todo el municipio	48	6
Revisión, evaluación y mantenimiento del estado de redes y conexiones eléctricas internas en viviendas, establecimientos comerciales e instituciones públicas	Todo el municipio	48	160
Reglamentar y controlar la instalación, revisión y mantenimiento de las redes y conexiones eléctricas internas	Todo el municipio	48	2
Revisar, legalizar y controlar las vivienda y establecimientos comerciales con conexiones ilegales a la red de energía eléctrica pública	Todo el municipio	48	12
Inspección y control a sitios de expendio de combustibles y al cumplimiento de los requisitos de Ley y normas que deben cumplir	Todo el municipio	48	2
Incorporar la amenaza por incendio en expendio de gasolina, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos (distanciamiento entre viviendas de madera)	Todo el municipio	12	.3
Crear el Cuerpo de Bomberos, dotarlo y promover su mantenimiento	Todo el municipio	48	50
Capacitar a miembros de la comunidad en los diferentes corregimientos, veredas, resguardos, cabecera municipal y barrios, en control de incendios.	Todo el municipio	24	6
Instalar y mantener en funcionamiento hidrantes en sitios estratégicos.	Todo el municipio	48	200



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



5.2.15. Reducción del riesgo por vendavales, vientos fuertes.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección y análisis de información sobre antecedentes, épocas del año, lugares, periodicidad, características de diseño y tipo de material de techos afectados y otros efectos	Todo el municipio	12	3
Promover campañas de preparación en acciones preventivas para las épocas de mayor incidencia incluyendo mingas para el mantenimiento y reparación de techos de viviendas vulnerables	Todo el municipio	48	8
Promover el diseño e implementación de techos seguros para las viviendas y establecimientos comerciales	Todo el municipio	48	6
Promover la creación de barreras rompe vientos con vegetación local alrededor de áreas de cultivo susceptibles de ser afectadas por vientos	Todo el municipio	48	3

5.2.16. Reducción del riesgo por avalancha.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Evaluación y zonificación de amenaza por avalancha	Todo el municipio	12	2
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por Avalanchas	Todo el municipio	48	1
Incorporar la zonificación de amenaza por avalancha, en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo y condiciones para desarrollos urbanísticos	Todo el municipio	48	6
Gestionar y reubicar a las familias en zonas de alto riesgo por avalancha	Todo el municipio	48	Por determinar
Implementar rutas de evacuación, sitios seguros y sistema de alerta temprana por avalanchas	Todo el municipio	48	6

5.2.17. Reducción del riesgo por accidentes de tránsito marítimo y fluvial.



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información estadística institucional y directa de las comunidades y análisis de casos de este escenario de riesgo	Todo el municipio	12	3
Promover campañas para que los capitanes de las embarcaciones y pasajeros, informen sobre accidentes marítimos o fluviales.	Todo el municipio	24	1
Informar y controlar el cumplimiento de las normas de seguridad para la navegación marítima y fluvial	Todo el municipio	24	3
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por accidentes de tránsito marítimo y fluvial	Todo el municipio	48	1
Promover y gestionar apoyos para la dotación de los equipos y herramientas de seguridad para las embarcaciones	Todo el municipio	48	12

5.2.18. Reducción del riesgo por accidentes de tránsito aéreo.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información estadística y análisis de casos por accidentes de tránsito aéreo	Todo el municipio	12	2
Gestionar la dotación de radio ayudas VOR y de controlador de tráfico aéreo para el aeropuerto de Nuquí	Todo el municipio	24	3
Formular e implementar la Estrategia de Respuesta por accidentes de tránsito aéreo	Todo el municipio	48	6

5.3. Programa “Transferir el Riesgo y crear fondos de reserva, como parte de la protección de los bienes públicos y privados y de la preparación para el manejo del desastre, en el municipio de Nuquí”

El aseguramiento del riesgo tanto para bienes del sector público como del privado y comunitario en el municipio de Nuquí, se ha visto dificultado por las mismas condiciones geográficas, climáticas, sociales, políticas y de orden público del departamento del Chocó. En términos generales las aseguradoras no han estado dispuestas a asumir el riesgo y de hacerlo, sería a costos tan altos que no sería viable asumirlos.



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



5.3.1. Aseguramiento del riesgo en el sector público y privado en el municipio de Nuquí.

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Recolección de información sobre instituciones, empresas, organizaciones comunitarias y particulares interesados (a) en transferir el riesgo vía aseguramiento	Todo el municipio	6	1
Promover la acción conjunta de todos los municipios chocoanos articulados con el departamento, para gestionar con apoyo del UNGRD alternativas de solución a la posibilidad de transferencia del riesgo por esta vía.	Todo el municipio	12	5

5.3.2. Constitución de fondos de reserva para el manejo del desastre, en el municipio de Nuquí

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Crear el fondo municipal para la rehabilitación y reconstrucción de daños causados por desastres y asignar y gestionar recursos	Todo el municipio	48	100
Promover la creación de fondos para la rehabilitación y reconstrucción de daños causados por desastres en organizaciones comunitarias y sector privado	Todo el municipio	48	25

5.4. Programa "Comunidades e instituciones coordinadas y preparadas para responder oportuna y eficientemente a emergencias y desastres en el municipio de Nuquí"

5.4.1. Fortalecimiento y coordinación del CMGR y del recurso humano para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGR, sus comités, comisiones y a empleados institucionales	Todo el municipio	48	12
Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de la vulnerabilidad municipal	Todo el municipio	48	24
Capacitación en formulación y gestión de proyectos a miembros del CMGR y organizaciones comunitarias	Todo el municipio	48	6
Realizar simulaciones, simulacros, reentrenamientos con instituciones que conforman el CMGR	Todo el municipio	48	24
Seguimiento a la participación y cumplimiento de sus funciones por parte de las instituciones miembros del CMGR	Todo el municipio	48	1

5.4.2. Fortalecimiento y coordinación de la organización comunitaria para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Promover la continuidad del proceso iniciado por Fundación Plan para la creación y preparación de comités comunitarios de respuesta a emergencias corregimientos y veredas, barrios de la cabecera municipal y crearlos en comunidades indígenas.	Todo el municipio	48	100
Promover la capacitación, entrenamiento, organización, dotación y funcionamiento de Defensa Civil de Nuquí	Todo el municipio	48	72
Promover que los Consejos comunitarios y cabildos indígenas del municipio conformen comisiones de gestión del riesgo en sus estructuras administrativas y de gobierno	Todo el municipio	48	1

5.4.3. Fortalecimiento y coordinación de la comunidad educativa para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
---------------	--------------------------------	------------------------------------	---



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



Capacitación a docentes en educación ambiental, gestión del riesgo y planes escolares de respuesta a emergencias y contingencias	Todo el municipio	48	100
Apoyo a la formulación y aplicación de planes de gestión del riesgo y de respuesta a emergencias y contingencias en instituciones de educación inicial, básica y media	Todo el municipio	48	25
Orientar la inversión de recursos del rubro de calidad de la educación, en su componente de infraestructura, para apoyar la ejecución de los planes de gestión del riesgo en instituciones de educación inicial, básica y media	Todo el municipio	48	120
Promover la inclusión del tema de gestión del riesgo en el pensum académico en el municipio	Todo el municipio	48	12

5.4.4. Consecución de equipos y herramientas para la respuesta a la emergencia en el municipio de Nuquí

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Dotar a la Defensa Civil y al Cuerpo de Bomberos de los implementos, herramientas y equipos básicos necesarios para atender las emergencias	Todo el municipio	48	80
Dotar a comités comunitarios de respuesta a emergencias en corregimientos y veredas, cabecera municipal y comunidades indígenas, de los implementos, herramientas y equipos básicos necesarios para atender las emergencias	Todo el municipio	48	16
Gestionar la consecución de equipos y maquinaria pesada requerida para la atención y recuperación de las emergencias y desastres (Retroexcavadora, volquetas, motosierras, motobombas...)	Todo el municipio	48	200
Diseñar, implementar, financiar y hacer seguimiento a programas de mantenimiento a los implementos, herramientas y equipos básicos necesarios para atender las emergencias	Todo el municipio	48	20



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



5.4.5. Preparación para la evaluación de daños y necesidades y para la gestión de apoyo para la atención a emergencias

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Capacitar a los miembros del CMGR (en especial Defensa Civil) y a los Comités Comunitarios de Respuesta a emergencias, en el diligenciamiento de los formularios de EDAN	Todo el municipio	48	2
De acuerdo a los análisis de los escenarios de riesgos que se caractericen realizar entrenamientos periódicos a los miembros del CMGR (en especial Defensa Civil) y a los Comités Comunitarios de Respuesta a emergencias, en el diligenciamiento de los formularios de EDAN	Todo el municipio	48	2

5.4.6. Preparación para la rehabilitación

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Gestionar la construcción de sedes para la Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos y centros de acopio en zonas que no estén expuestas a las amenazas identificadas en el municipio	Todo el municipio	48	100
Construir albergues temporales y adecuar sitios de evacuación	Todo el municipio	48	30
Diseñar e implementar estrategias y métodos para el apoyo psicosocial y disponer del personal capacitado y entrenado para ofrecerlo	Todo el municipio	48	6
Formulación de planes de respuesta a emergencias y contingencias para las afectaciones y restablecimiento de la prestación de los servicios públicos	Todo el municipio	48	1
Conformación de redes de apoyo para el restablecimiento de los servicios públicos	Todo el municipio	48	1
Disponer y reservar terrenos para depositar escombros y material retirado de los sitios afectados por desastres	Todo el municipio	48	3



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



5.4.7. Preparación para la reconstrucción

Acción	Lugar que se interviene	Plazo de ejecución en meses	Estimativo de Costo (\$millones)
Crear banco de proyectos para reubicaciones y reconstrucción de daños causados por emergencias y desastres de acuerdo a la caracterización de los escenarios de riesgo del municipio	Todo el municipio	48	6
Capacitar y entrenar miembros del CMGR y brigadas de voluntarios (a) en construcción y reconstrucción de infraestructura pública, comunitaria y privada	Todo el municipio	48	8

6. Actualización y control del Plan y su ejecución

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo será actualizado constantemente 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.

El seguimiento del Plan y al cronograma de ejecución de las acciones es un proceso estratégico que está a cargo del CMGR, 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 y genera las recomendaciones pertinentes para hacer ajustes tanto al Plan Municipal para la Gestión del Riesgo como a la Estrategia de Respuesta a Emergencias y Contingencias.

7. Observaciones y limitaciones del documento

Por los motivos expuestos en los antecedentes de la formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo (numeral 1 de éste plan), este documento es una versión



Libertad y Orden

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
Municipio de Nuquí
Departamento del Chocó, República de Colombia



preliminar que debe ser actualizada y completada, una vez se cuente con los resultados de los estudios adelantados por la Fundación Plan y la Corporación OSSO.

,