

Capacitación en prevención y atención de desastres para los habitantes de Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: **2012170010039**

Impreso el 20 de diciembre de 2013

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	10274067
Nombres:	JOSE ALFREDO	Apellidos:	ZULUAGA VARGAS
Cargo:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO		
Telefonos:	8879707 EXT. 71202		
Entidad:	UNIDAD DE GESTION DEL RIESGO - ALCALDIA DE MANIZALES		
E-mail:	jose.zuluaga@manizales.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

42004. Prácticas de buen gobierno en gestión del riesgo desastres

Indicador de seguimiento al PND

Inclusión Social y Reconciliación Misiones Humanitarias de prevención y atención de emergencias

Unidad de medida

Misiones

Meta**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial****Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial****Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

GOBIERNO EN LA CALLE 2012- 2015

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROPÓSITO 13: CONSOLIDAR EL SISTEMA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO, REDUCIR LOS IMPACTOS SOBRE LA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO Y DISMINUIR LAS CAUSAS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

PROGRAMA 1: GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO.

Subprograma 1: Conocimiento e Identificación del riesgo.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

La comunidad manizaleña ha sido afectada por eventos de índole natural, antrópico o tecnológico, que son campanazos de alerta que nos están preguntando cuan preparados estamos para prevenir, atender y mitigar estos y otros eventos que nos puedan afectar.

Descripción de la situación existente

La comunidad manizaleña ha sido afectada por eventos de índole natural, antrópico o tecnológico, que son campanazos de alerta que nos están preguntando cuan preparados estamos para prevenir, atender y mitigar estos y otros eventos que nos puedan afectar. La mayoría de nosotros creemos que los desastres en la vida no nos van a afectar , son inevitables o son porque nos tocaba. Pero la verdad es muy distinta, los desastres afectan a todos en mayor o menor proporción pero a todos y sus efectos generalmente son costosos y dolorosos, siendo más afectados aquellos que no se encuentran preparados para enfrentarlos.

Magnitud actual

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Falta de preparación

Tipo: Indirecta

Ocurrencia de eventos de origen natural , antrópico y/o tecnológico (sismos, deslizamientos, incendios, inundaciones, entre otros)

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Pérdida de vidas y viviendas.

Tipo: Indirecto

Inestabilidad familiar.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Manizales	Cooperante	RECURSOS		

Concertación entre los participantes

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

350000

Fuente de información

PROPIOS

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		MUNICIPIO DE MANIZALES

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

391640

Fuente de información

CIE MANIZALES

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		MUNICIPIO DE MANIZALES

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	186423	CIE MANIZALES
Género	Mujer	205217	CIE MANIZALES
Edad (años)	0 - 6	26376	CIE MANIZALES
Edad (años)	7 - 14	26942	CIE MANIZALES
Edad (años)	15 - 17	60945	CIE MANIZALES
Edad (años)	18 - 26	37742	CIE MANIZALES
Edad (años)	27 - 59	186276	CIE MANIZALES
Edad (años)	60 en adelante	53359	CIE MANIZALES
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	

Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Preparar a la comunidad en la cultura de la prevención y organización para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Comunidad preparada para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	Porcentaje	100

Objetivo Especificos

Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.
 Dar a conocer a la comunidad las diferentes amenazas y riesgos a que pueden estar enfrentadas (deslizamiento, sismos, incendios, entre otros).

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Año inicio: 2012

Año final: 2017

Descripción de la alternativa

Este proyecto de manera general abordará los siguientes componentes y en cada caso definirá aspectos específicos. Es de anotar que los componentes planteados pueden o no ser todos los necesarios que para cada caso se requiere considerar.

1. DIAGNOSTICO DE NECESIDADES.
2. DISEÑO DE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TEÓRICO – PRÁCTICO POR MUESTRA POBLACIONAL.
3. DISEÑO DE UN PLAN OPERATIVO QUE DE COBERTURA AL PROGRAMA DE CAPACITACION POR MUESTRA POBLACIONAL.
4. REALIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN POR MUESTRA POBLACIONAL.
5. SEGUIMIENTO, REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: CAPACITACION EN PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES PARA LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CAPACITACION EN PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS Y	Número	CAPACITACION EN PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES PARA LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.	2012	2013	2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	1,00	1,00	0,00
2015	1,00	1,00	0,00
2016	1,00	1,00	0,00
2017	1,00	1,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

3.1 Capacidad Generada

CAPACITACION EN PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES PARA LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

391.640

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	MUNICIPIO DE MANIZALES	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
PRESUPUESTO	Probable	RETRASO EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	Alto	DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	Diagnostico de necesidades.	
		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	
		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	
		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	

Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.

CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Seguimiento, revisión y actualización.

Relación Productos

Objetivo: Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2013		Diagnostico de necesidades.	No	10,000,000
Inversión	2013		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2013		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2013		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	No	150,000,000
Inversión	2013		Seguimiento, revisión y actualización.	No	5,000,000

Inversión	2014		Diagnostico de necesidades.	No	15,000,000
Inversión	2014		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	No	15,000,000
Inversión	2014		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	No	15,000,000
Inversión	2014		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	No	160,000,000
Inversión	2014		Seguimiento, revisión y actualización.	No	10,000,000
Inversión	2015		Diagnostico de necesidades.	No	10,000,000
Inversión	2015		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2015		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2015		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	No	150,000,000
Inversión	2015		Seguimiento, revisión y actualización.	No	5,000,000
Inversión	2016		Diagnostico de necesidades.	No	15,000,000
Inversión	2016		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	No	15,000,000
Inversión	2016		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	No	15,000,000
Inversión	2016		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	No	160,000,000
Inversión	2016		Seguimiento, revisión y actualización.	No	10,000,000
Inversión	2017		Diagnostico de necesidades.	No	10,000,000

Inversión	2017		Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2017		Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	No	10,000,000
Inversión	2017		Realización de la capacitación por muestra poblacional.	No	150,000,000
Inversión	2017		Seguimiento, revisión y actualización.	No	5,000,000
Valor Total					985,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Comunidad preparada para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Comunidad preparada para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
2013	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
2014	1,00	215.000.000,00	215.000.000,00
2015	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
2016	1,00	215.000.000,00	215.000.000,00
2017	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	185.000.000,00
2013	185.000.000,00
2014	215.000.000,00
2015	185.000.000,00
2016	215.000.000,00
2017	185.000.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Tasa Interna de Retorno Bancaria DTF a 26 de noviembre de 2013.

Flujo de Caja

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)	Año 5 (2017)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	185,000,000	215,000,000	185,000,000	215,000,000	185,000,000
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	185,000,000	0	0	0	0	0
Ingresos y beneficios	185,000,000	185,000,000	215,000,000	185,000,000	215,000,000	185,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)	Año 5 (2017)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad preparada para	148,000,000	148,000,000	172,000,000	148,000,000	172,000,000	148,000,000	1
Créditos	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	185,000,000	215,000,000	185,000,000	215,000,000	185,000,000	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0
Flujo Económico	148,000,000	(37,000,000)	(43,000,000)	(37,000,000)	(43,000,000)	(37,000,000)	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.	185.000.000,00	No Aplica	1,21	985.000.000,00	2.515,06	875.490.522,58	196.990.504,74	6.027.008,78	10,35	1,01	985.000.000,00	2.515,06	709.864.956,11	196.923.447,19

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Educación en prevención y atención de desastres para los habitantes del municipio de Manizales.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0310 divulgación, asistencia técnica y capacitación

Sector (Subprograma presupuestal)

1001 prevención y atención de emergencias

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	0,00
2013	185.000.000,00
2014	215.000.000,00
2015	185.000.000,00
2016	215.000.000,00
2017	185.000.000,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	0	0
2013	0	185,000,000	0
2014	0	215,000,000	0
2015	0	185,000,000	0
2016	0	215,000,000	0
2017	0	185,000,000	0

Indicadores de producto

Objetivo Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.

Producto CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Código	Indicador	Unidad	Formula
1100P023	Capacitación Realizada	Número	$E - Et1 - Et0$

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Preparar a la comunidad en que hacer frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	Capacitación Realizada	1	1	1	1	1	1

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Campañas Deprevencción Y Reducción Del Riesgo Elaboradas	Número		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	42004. Prácticas de buen gobierno en gestión del riego desastres	Inclusión Social y Reconciliación Misiones Humanitarias de prevención y atención de emergencias	0,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Objetivo General - Propósito	Preparar a la comunidad en la cultura de la prevención y organización para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	Comunidad preparada para hacerle frente a un eventual desastres o emergencia de origen natural y/o antrópico.	100,00	INFORMES DE GETION	FALTA DE PRESUPUESTO
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	Capacitación Realizada	6,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO

Actividades	Diagnostico de necesidades.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Realización de la capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	150.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Seguimiento, revisión y actualización.	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diagnostico de necesidades.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Realización de la capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	160.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Seguimiento, revisión y actualización.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diagnostico de necesidades.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Realización de la capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	150.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO

Actividades	Seguimiento, revisión y actualización.	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diagnostico de necesidades.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Realización de la capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	160.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Seguimiento, revisión y actualización.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diagnostico de necesidades.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de programa de capacitación teórico – práctico por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Diseño de un plan operativo que de cobertura al programa de capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Realización de la capacitación por muestra poblacional.	Recursos Ejecutados	150.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO
Actividades	Seguimiento, revisión y actualización.	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	INFORMES DE GESTION	FALTA DE PRESUPUESTO