

Proyecto

Apoyo para el Plan de Gestión Integral del Riesgo en el Municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 15 de febrero de 2016

Datos del Formulador

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------|
| Tipo de documento: | Cedula de Ciudadania | No. Documento: | 37931870 |
| Nombres: | CECILIA | Apellidos: | BELTRÁN CELINS |
| Cargo: | PROFESIONAL UNIVERSITARIO | | |
| Telefonos: | 6115701 - 6115555 | | |
| Entidad: | SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE | | |
| E-mail: | cecilia.beltran@barrancabermeja.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

Ambiente Hectáreas de deforestación evitadas

Unidad de medida

Hectáreas

Meta

200000

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SANTANDER EN SERIO

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

BARRANCABERMEJA CIUDAD FUTURO 2012-2015.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Sostenibilidad Ambiental Territorial: Definir lineamientos estratégicos de inversión que garanticen procesos de sostenibilidad ambiental del territorio, mediante la planificación, implementación y control de acciones, para la preservación, conservación y recuperación de los recursos naturales y la gestión integral del riesgo.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Poca contribución al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen, socio-natural, tecnológico y humano, así como con la prestación efectiva de los servicios de atención, respuesta, mitigación y divulgación en caso de emergencia, en el marco de la gestión integral del riesgo.

Descripción de la situación existente

El municipio de Barrancabermeja, por su posición geográfica, es un territorio susceptible a diversos fenómenos socio naturales y humanos que en un momento dado puede llegar a generar una emergencia afectando a la población urbana y rural. Actualmente la comunidad de Barrancabermeja no cuenta con las herramientas de planificación para la gestión integral del riesgo que contempla la legislación nacional vigente (Ley 1523/12), por lo tanto no se encuentra preparada para reaccionar ante una eventual amenaza, ya sea por inundación, deslizamiento de tierras, incendios estructurales, movimientos sísmicos, incendios forestales, orden público e industria petroquímica. Por lo anterior es necesario diseñar estrategias en cuanto a la Gestión del Riesgo en el Municipio de Barrancabermeja, anotando que cada año, una vez se inicia con la ola invernal, las cifras de los afectados y damnificados aumenta considerablemente tanto en el área urbana como rural del Municipio.

Magnitud actual

Por mas de 10 años el Municipio de Barrancabermeja cuenta con problemas de inundación por fenómenos de origen socio-natural, entre otros.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Deficiencia en las herramientas de planificación de riesgo de las áreas susceptibles y vulnerables del municipio

Ineficiente planeación en preparativos de atención a emergencias

Exposición de personas en zonas de riesgo no mitigable

Pocas obras de mitigación

Desconocimiento sobre los factores del riesgo municipal socio natural y antrópico

Tipo: Indirecta

Deficiente planeación en obras de reducción de vulnerabilidad

Escasez de insumos, elementos y equipos para atender las emergencias que se puedan presentar en el Municipio por efectos de eventos socio naturales o antrópicos

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Inundaciones de las áreas urbanas y rurales

Enfermedades respiratorias y deterioro de viviendas

Personas en condiciones de desplazamiento (inundaciones)

Aumento del deterioro de las edificaciones del Municipio

Tipo: Indirecto

Perdidas de viviendas, cultivos ,enseres y vidas humanas y animales

Enfermedades en la población adulta y la niñez y/o proliferación de vectores por Inundaciones

Afectación de los recursos económicos de la comunidad para atender problemas de salud y reparación de sus viviendas

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

191704

Fuente de información

DANE Censo 2005 proyectado

Región

Departamento

Municipio

Centro poblado

Resguardo

Especifica

| | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------|--------------------|--|---|
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Cabecera Municipal | | Comunas 1 a la 7 del Municipio de Barrancabermeja |
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Corregimiento | | Sector rural del Municipio de Barrancabermeja |

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

191704

Fuente de información

DANE Censo 2005 Proyectado

| Región | Departamento | Municipio | Centro poblado | Resguardo | Especifica |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------------------------|
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Cabecera Municipal | No aplica | Comunas 1 a la 7 del Municipio |
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Corregimiento | No aplica | Corregimientos sector rural |

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 Información |
|---------------|---------|--------------------|----------------------------|
| Género | Hombre | 94619 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Género | Mujer | 97085 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Edad (años) | 0 - 6 | 15452 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Edad (años) | 7 - 14 | 31608 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |

| | | | |
|----------------------|-----------------|-------|--------------------------------|
| Edad (años) | 15 - 17 | 16659 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Edad (años) | 18 - 26 | 17171 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Edad (años) | 27 - 59 | 88273 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO |
| Edad (años) | 60 en adelante | 22541 | DANE CENSO 2005 PROYECTADO. |
| 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

Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo en el Municipio de Barrancabermeja.

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|--|------------------|------|
| Elaboración del Plan Municipal para la Gestión del Riesgo (PMGR) | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|----------------------------|------------------|------|
| Socializaciones realizadas | Número | 3 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| Eventos realizados | Número | 4 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|---|-------------------------|-------------|
| Estudio y diseño elaborado de la bodega de materiales | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| Construcción bodega de materiales | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|---|-------------------------|-------------|
| Estudio realizado de evaluación y zonificación del riesgo | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|---|-------------------------|-------------|
| Inventario de obras estructurales realizado | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|---|-------------------------|-------------|
| Estudio de evaluación de vulnerabilidad y riesgos realizado | Número | 1 |

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|
|-----------------------------|-------------------------|-------------|

| | | |
|------------------------------------|--------|---|
| Equipos y/o suministros entregados | Número | 4 |
|------------------------------------|--------|---|

Objetivo Específicos

Formulación de instrumentos de planificación para la gestión integral del riesgos en el municipio de Barrancabermeja

Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres.

Realizar el Inventario de obras estructurales necesarias para la reducción de la vulnerabilidad en zonas de alto riesgo.

Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Realizar estudio de evaluación y zonificación del riesgo de desastre en el Municipio de Barrancabermeja.

Realizar estudio, diseño y construcción de la bodega de Materiales para la atención de emergencias.

Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

Año inicio: 2012

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

Con este proyecto se busca priorizar, formular, programar y hacer seguimiento a las acciones específicas requeridas para el conocimiento, monitoreo, reducción del riesgo presente, reducción del riesgo futuro, divulgación del riesgo, así como para la prevención, preparación y recuperación de la respuesta ante emergencias, siguiendo el componente sistémico de procesos de la gestión del riesgo.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

3.1 Capacidad Generada

Número de comunidad beneficiada

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

191704

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

191.704

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

Geográficamente

| Región | Departamento | Municipio | Centro - Poblado | Localización | Resguardo |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|-----------|
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Cabecera Municipal | Comuna 1 a la 7 sector urbano | No aplica |
| Centro Oriente | Santander | Barrancabermeja | Corregimiento | Corregimientos sector rural | No aplica |

Factores que determinan la localización

| |
|----------------------|
| Factores ambientales |
| Otros |
| Topografía |
| |

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

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

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

| Objetivos | Productos | Actividades | |
|--|--|--|--|
| Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo. | APOYO LOGÍSTICO EN PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | REALIZACION DE FORO PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | |
| | BRINDAR ACCIONES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIESGO ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | TALLERES ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo. | CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) EN LAS SIETE COMUNAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) | |
| | FORTALECER LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NECESARIAS EN EL MUNICIPIO INVOLUCRANDO EL SECTOR PRIVADO Y LA COMUNIDAD. ESTANDARIZACIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS EN COLOMBIA. | REALIZACIÓN DE TALLER DE CAPACITACIÓN EN EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANÁLISIS DE NECESIDADES - ESTANDARIZACIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS EN COLOMBIA. | |
| | TALLERES DE CAPACITACIÓN GESTIÓN DE RIESGOS | REALIZACION DE TALLERES, DIVULGACION Y SOCIALIZACIÓN | |
| Formulación de instrumentos de planificación para la gestión integral del riesgos en el municipio de Barrancabermeja | ESTUDIOS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA . | ELABORACION DEL ESTUDIO DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA | |
| Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal . | ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICOS Y GEOTECNICOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS OBRAS DE CONTROL DE INUNDACION PARA LOS BARRIOS CAMPO HERMOSO, 20 ENERO, COVIBA Y SANTA ISABEL DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER | ELABORACION DEL ESTUDIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y GEOTECNICO | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .</p> | <p>INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACION BARRIO LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA</p> | <p>INTERVENTORIA Y SEGUIMIENTO</p> | |
| | <p>MURO DE CONTENCION PARA PROTECCION Y ESTABILIZACION DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA</p> | <p>CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION PARA PROTECCION Y ESTABILIZACION DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL BARRIO LA PAZ</p> | |
| | <p>MURO DE CONTENCION UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERIA DE LA PORTERIA DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA</p> | <p>CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERIA DE LA PORTERIA DEL BARRIO LA PAZ</p> | |
| | <p>OBRAS DE MITIGACION Y CONTROL DE INUNDACION EN LA VEREDA LA HORTENSIA Y CAMPO GALA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA</p> | <p>A.I.U</p> | |
| | | <p>CONFORMACION DIQUE</p> | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Realizar el Inventario de obras estructurales necesarias para la reducción de la vulnerabilidad en zonas de alto riesgo. | ESTUDIOS DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O VULNERABLES, LOCALIZADAS EN EL MUNICIPIO | ELABORACION DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES | |
| Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres. | ESTUDIOS Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | ELABORACION ESTUDIO Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES | |
| | PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIA Y DESASTRES. | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | |
| | | COMPRA DE DOTACIÓN | |
| | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres. | PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIA Y DESASTRES. | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA DEMOLICIÓN, CERRAMIENTO Y LIMPIEZA DE SITIOS, ESPACIOS, VIVIENDAS QUE AMENACEN RUINA | |
| | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | |
| | | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO | |
| | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | |
| | | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres. | PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIA Y DESASTRES. | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTES | |
| | REALIZAR ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS. | ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. | |

Relación Productos

Objetivo: Formulación de instrumentos de planificación para la gestión integral del riesgos en el municipio de Barrancabermeja

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| | ESTUDIOS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA . | Número | 1 |

Objetivo: Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres.

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| | PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIA Y DESASTRES. | Número | 1 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | REALIZAR ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS. | Número | 1 |

Objetivo: Realizar el Inventario de obras estructurales necesarias para la reducción de la vulnerabilidad en zonas de alto riesgo.

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| | ESTUDIOS DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O VULNERABLES, LOCALIZADAS EN EL MUNICIPIO | Número | 1 |
| | | | |

Objetivo: Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| | OBRAS DE MITIGACION Y CONTROL DE INUNDACION EN LA VEREDA LA HORTENSIA Y CAMPO GALA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICOS Y GEOTECNICOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS OBRAS DE CONTROL DE INUNDACION PARA LOS BARRIOS CAMPO HERMOSO, 20 ENERO, COVIBA Y SANTA ISABEL DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER | Número | 1 |
| | MURO DE CONTENCIÓN PARA PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERIA DE LA PORTERIA DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACION BARRIO LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | | | |

Objetivo: Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| | TALLERES DE CAPACITACIÓN GESTIÓN DE RIESGOS | Número | 1 |
| | APOYO LOGÍSTICO EN PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | Número | 1 |
| | CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) EN LAS SIETE COMUNAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | BRINDAR ACCIONES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIESGO ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | Número | 1 |
| | FORTALECER LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NECESARIAS EN EL MUNICIPIO INVOLUCRANDO EL SECTOR PRIVADO Y LA COMUNIDAD. ESTANDARIZACIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS EN COLOMBIA. | Número | 1 |

Relación de Actividades

| Etapa | Año | Codigo - CIU | Nombre de la Actividad | Ruta Critica | Valor |
|--------------|------------|---------------------|--|---------------------|--------------|
| Inversión | 2012 | | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | No | 22,147,590 |
| Inversión | 2012 | | COMPRA DE DOTACIÓN | No | 10,568,000 |
| Inversión | 2012 | | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | Si | 3,558,350 |
| Inversión | 2012 | | REALIZACION DE TALLERES, DIVULGACION Y SOCIALIZACIÓN | No | 150,000,000 |
| Inversión | 2012 | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | Si | 100,132,666 |
| Inversión | 2012 | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | No | 6,344,620 |
| Inversión | 2012 | | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTES | Si | 90,572,000 |
| Inversión | 2013 | | A.I.U | No | 28,313,798 |
| Inversión | 2013 | | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | No | 24,870,000 |
| Inversión | 2013 | | CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) | No | 182,163,637 |
| Inversión | 2013 | | CONFORMACION DIQUE | No | 71,680,500 |
| Inversión | 2013 | | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PARA PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL BARRIO LA PAZ | No | 346,574,619 |

| | | | | | |
|-----------|------|--|--|----|-------------|
| Inversión | 2013 | | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERIA DE LA PORTERIA DEL BARRIO LA PAZ | No | 71,278,272 |
| Inversión | 2013 | | ELABORACION DEL ESTUDIO DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA | No | 638,145,696 |
| Inversión | 2013 | | ELABORACION DEL ESTUDIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y GEOTECNICO | No | 380,850,040 |
| Inversión | 2013 | | ELABORACION DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES | No | 344,862,276 |
| Inversión | 2013 | | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | Si | 4,800,000 |
| Inversión | 2013 | | INTERVENTORIA Y SEGUIMIENTO | No | 69,922,091 |
| Inversión | 2013 | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | Si | 136,766,665 |
| Inversión | 2013 | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | No | 11,711,020 |
| Inversión | 2013 | | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN | No | 169,999,160 |
| Inversión | 2013 | | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTÉS | Si | 130,255,000 |
| Inversión | 2013 | | TALLERES ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | No | 82,661,900 |
| Inversión | 2014 | | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | COMPRA DE DOTACIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | ELABORACION ESTUDIO Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | Si | 13,780,000 |

| | | | | | |
|-----------|------|--|--|----|-------------|
| Inversión | 2014 | | REALIZACION DE FORO PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | Si | 256,760,000 |
| Inversión | 2014 | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2014 | | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTÉS | Si | 29,032,575 |
| Inversión | 2014 | | TALLERES ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | COMPRA DE DOTACIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | ELABORACION ESTUDIO Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | Si | 20,652,576 |
| Inversión | 2015 | | ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. | Si | 0 |
| Inversión | 2015 | | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA DEMOLICIÓN, CERRAMIENTO Y LIMPIEZA DE SITIOS, ESPACIOS, VIVIENDAS QUE AMENACEN RUINA | Si | 0 |
| Inversión | 2015 | | REALIZACION DE FORO PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | REALIZACIÓN DE TALLER DE CAPACITACIÓN EN EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANÁLISIS DE NECESIDADES - ESTANDARIZACIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS EN COLOMBIA. | Si | 96,576,000 |
| Inversión | 2015 | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | Si | 126,792,000 |
| Inversión | 2015 | | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO | Si | 0 |

| | | | | | |
|-----------|------|--|--|----|-------------|
| Inversión | 2015 | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN | No | 0 |
| Inversión | 2015 | | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTÉS | Si | 0 |
| Inversión | 2015 | | TALLERES ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | No | 0 |
| Inversión | 2016 | | ALQUILER DE TRANSPORTE PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA | No | 161,600,000 |
| Inversión | 2016 | | COMPRA DE DOTACIÓN | No | 17,900,000 |
| Inversión | 2016 | | ENTREGA DE SUBSIDIOS DE ARRIENDO PERSONAS AFECTADAS | Si | 400,000,000 |
| Inversión | 2016 | | ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA Y RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. | Si | 897,009,042 |
| Inversión | 2016 | | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA DEMOLICIÓN, CERRAMIENTO Y LIMPIEZA DE SITIOS, ESPACIOS, VIVIENDAS QUE AMENACEN RUINA | Si | 290,285,580 |
| Inversión | 2016 | | REALIZACION DE FORO PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | No | 0 |
| Inversión | 2016 | | SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN A LOS PREPARATIVOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS | Si | 695,000,000 |
| Inversión | 2016 | | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO | Si | 361,000,000 |
| Inversión | 2016 | | SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN | No | 12,050,000 |
| Inversión | 2016 | | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATENCIÓN | No | 232,133,000 |
| Inversión | 2016 | | SUMINISTRO DE VÍVERES Y ABARROTÉS | Si | 558,157,718 |
| Inversión | 2016 | | TALLERES ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | No | 0 |

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Disminución de las amenazas por riesgos siconaturales.

| Tipo | Bien | Descripción | Unidad Medida |
|-----------|-------|--|---------------|
| Beneficio | Otros | Disminución de las amenazas por riesgos siconaturales. | Número |

| Año | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|------|------------|----------------|------------------|
| 2012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2013 | 100.000,00 | 5.000,00 | 500.000.000,00 |
| 2014 | 145.000,00 | 9.000,00 | 1.305.000.000,00 |
| 2015 | 160.000,00 | 10.000,00 | 1.600.000.000,00 |
| 2016 | 185.000,00 | 29.000,00 | 5.365.000.000,00 |

9 - Totales beneficios e ingresos

| Año | Total Ingresos |
|------|------------------|
| 2012 | 0,00 |
| 2013 | 500.000.000,00 |
| 2014 | 1.305.000.000,00 |
| 2015 | 1.600.000.000,00 |
| 2016 | 5.365.000.000,00 |

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Tasa del DNP para proyectos sociales

Flujo de Caja

| | Año 0 (2012) | Año 1 (2013) | Año 2 (2014) | Año 3 (2015) | Año 4 (2016) |
|------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Amortización créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costos de Inversión | 383,323,226 | 2,694,854,674 | 299,572,575 | 244,020,576 | 3,625,135,340 |
| Costos de Operación | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costos de Preinversión | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Flujo Neto de Caja | (383,323,226) | (2,194,854,674) | 1,005,427,425 | 1,355,979,424 | 1,739,864,660 |
| Ingresos y beneficios | 0 | 500,000,000 | 1,305,000,000 | 1,600,000,000 | 5,365,000,000 |
| Intereses créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Valor de salvamento | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Flujo Económico

| | Año 0 (2012) | Año 1 (2013) | Año 2 (2014) | Año 3 (2015) | Año 4 (2016) | RPC |
|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| Ingresos y beneficios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Disminución de las amenazas por | 0 | 400,000,000 | 1,044,000,000 | 1,280,000,000 | 4,292,000,000 | 1 |
| Créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costos de Preinversión | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costos de Inversión | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1. Mano Obra Calificada | 100,132,666 | 719,240,115 | 256,760,000 | 142,392,000 | 836,000,000 | 1 |
| 4.2. Otros Servicios | 4,504,680 | 8,314,824 | 0 | 57,492,960 | 264,865,500 | 1 |
| 6.1. Otros Gastos Generales | 203,758,680 | 1,528,906,831 | 34,250,060 | 16,522,061 | 1,803,588,272 | 1 |
| 2.0 Transporte | 17,718,072 | 42,216,000 | 0 | 0 | 129,280,000 | 1 |
| Costos de Operación | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amortización créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Intereses créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Valor de salvamento | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Flujo Económico | (326,114,098) | (1,898,677,770) | 752,989,940 | 1,063,592,979 | 1,258,266,228 | 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 |
| APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA BERMEJA. | 529.380.504,17 | 22,63 | 1,10 | 37.802,58 | 37.802,58 | 5.505.788.964,61 | 1.812.695.326,18 | 135.612.272,19 | 15,28 | 1,03 | 32.163,87 | 32.163,87 | 4.692.523.302,83 | 1.544.940.264,46 |

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

APOYO PARA EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0310 divulgación, asistencia técnica y capacitación

Sector (Subprograma presupuestal)

0900 intersubsectorial ambiente

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Barrancabermeja

Tipo de recurso

Propios

| Año | Valor |
|------|------------------|
| 2012 | 383.323.226,00 |
| 2013 | 2.694.854.674,00 |
| 2014 | 299.572.575,00 |
| 2015 | 244.020.576,00 |
| 2016 | 3.625.135.340,00 |

Costos

| Vigencia | Costos de Preinversión | Costos de Inversión | Costos de Operación |
|----------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2012 | 0 | 383,323,226 | 0 |
| 2013 | 0 | 2,694,854,674 | 0 |
| 2014 | 0 | 299,572,575 | 0 |
| 2015 | 0 | 244,020,576 | 0 |
| 2016 | 0 | 3,625,135,340 | 0 |

Indicadores de producto

Objetivo Formulación de instrumentos de planificación para la gestión integral del riesgos en el municipio de Barrancabermeja

Producto ESTUDIOS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA .

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres.

Producto PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIA Y DESASTRES.

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres.

Producto ESTUDIOS Y DISEÑOS CONSTRUCCION BODEGA DE MATERIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres.

Producto REALIZAR ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES URBANOS.

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|---|--------|--------------|
| 0900G022 | Incentivos A La Conservacion Del Medio Ambiente Otorgados | Número | lo lo1 - loo |

Objetivo Realizar el Inventario de obras estructurales necesarias para la reducción de la vulnerabilidad en zonas de alto riesgo.

Producto ESTUDIOS DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O VULNERABLES, LOCALIZADAS EN EL MUNICIPIO

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Producto OBRAS DE MITIGACION Y CONTROL DE INUNDACION EN LA VEREDA LA HORTENSIA Y CAMPO GALA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Producto ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICOS Y GEOTECNICOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS OBRAS DE CONTROL DE INUNDACION PARA LOS BARRIOS CAMPO HERMOSO, 20 ENERO, COVIBA Y SANTA ISABEL DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA,

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Producto MURO DE CONTENCION PARA PROTECCION Y ESTABILIZACION DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Producto MURO DE CONTENCION UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERIA DE LA PORTERIA DEL BARRIO LA PAZ DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal .

Producto INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACION BARRIO LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Producto TALLERES DE CAPACITACIÓN GESTIÓN DE RIESGOS

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Producto APOYO LOGÍSTICO EN PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Producto CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) EN LAS SIETE COMUNAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Producto BRINDAR ACCIONES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIESGO ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE 10 COLEGIOS PÚBLICOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|-----------------------------------|
| 0900P240 | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) fortalecidos | Número | Sumatoria de CLOPADS fortalecidos |

Objetivo Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo.

Producto FORTALECER LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NECESARIAS EN EL MUNICIPIO INVOLUCRANDO EL SECTOR PRIVADO Y LA COMUNIDAD. ESTANDARIZACIÓN DE AYUDAS HUMANITARIAS EN COLOMBIA.

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|--|--------|---------|
| 0900P002 | Asentamientos Humanos En Zonas De Alto Riesgo. | Número | Pa/pt |

Indicadores de producto

Metas

| Objetivo | Producto | Indicador | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--|---|------|------|------|------|------|
| Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo. | APOYO LOGÍSTICO EN PROMOCIÓN, DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO | Comites Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | BRINDAR ACCIONES Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIESGO ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES | Comites Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONFORMACIÓN DE CONCEJOS COMUNITARIOS (FAMILIAS SEGURAS) EN | Comites Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|--|---|------|------|------|------|------|
| Apoyo logístico en divulgación y en sensibilización en la gestión integral del riesgo. | FORTALECER LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NECESARIAS | Asentamientos Humanos En Zonas De Alto Riesgo. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TALLERES DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Formulación de instrumentos de planificación para la gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja | ESTUDIOS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL AREA URBANA . | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal . | ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEOTECNICOS PARA EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE LAS | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | INTERVENCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MITIGACION BARRIO LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABE | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--|---|------|------|------|------|------|
| Promover la ejecución de 5 proyectos (obras estructurales) para mitigación de impacto social por ola invernal . | MURO DE CONTENCIÓN PARA PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE VÍA DE LA CRA 36B ENTRE CLL 75A Y 75B DEL | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | MURO DE CONTENCIÓN UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA GRADERÍA DE LA PORTERÍA DEL BARRIO LA PAZ DEL | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL DE INUNDACIÓN EN LA VEREDA LA HORTENSIA Y CAMPO GALA DEL MUNICIPIO DE | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Realizar el inventario de obras estructurales necesarias para la reducción de la vulnerabilidad en zonas de alto riesgo. | ESTUDIOS DE SUELOS PARA SITIOS INESTABLES UBICADOS EN ZONAS DE ALTO RIESGO O VULNERABLES, | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres. | ESTUDIOS Y DISEÑOS CONSTRUCCIÓN BODEGA DE MATERIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABE RMEJA | Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--|---|------|------|------|------|------|
| Realizar preparativos y respuesta a emergencias y desastres. | PREPARATIVOS Y RESPUESTAS A EMERGENCIAS Y DESASTRES. | Comites Locales de Prevencion y Atencion de Desastres (CLOPADS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | REALIZAR ESTUDIOS DETALLADOS DE AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN EN SECTORES | Incentivos A La Conservacion Del Medio Ambiente Otorgados | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Indicadores de gestión

Metas

| Indicador | Unidad | Fórmula | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|--------|---------|------|------|------|------|------|
| Asistencia Técnica En Prevención Y Reducción De Riesgos | Número | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

