

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento DE LA SALUD Y ÁMBITO LABORAL, EN EL MUNICIPIO DE Barrancabermeja, Santander

Código BPIN

2018680810009

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/12/2017 20:57:35

Identificador: 83419

Formulador: Alenix Camarravi Guerra

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10545 - Mejorar las condiciones de salud de la población colombiana y propiciar el goce efectivo del derecho a la salud, en condiciones de calidad, eficiencia, equidad y sostenibilidad

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL "SANTANDER NOS UNE" 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ESTRATEGIA DERECHOS Y DEBERES SOCIALES

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

DE DERECHOS Y DEBERES SOCIALES

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2016-2019, BARRANCABERMEJA INCLUYENTE HUMANA Y PRODUCTIVA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Barrancabermeja Saludable

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

SALUD PÚBLICA, SALUD Y ÁMBITO LABORAL

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente intervención del Sistema de Riesgos Laborales, en trabajadores formales e informales del municipio de Barrancabermeja.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Teniendo en cuenta las disposiciones y planteamientos que en Seguridad y Salud en el Trabajo a nivel nacional se establece y las nuevas reglamentaciones vigentes que en materia de gestión de Riesgos Laborales y ámbitos laborales existentes, la Secretaria Local de Salud de Barrancabermeja en virtud de las competencias asignadas mediante el Plan Decenal de Salud Pública 2.012 – 2.021 y en cumplimiento de las actividades del programa Salud y Ámbito Laboral, en el componente situaciones prevalentes de origen laboral que rige acciones tendientes a disminuir los accidentes de trabajo y evidenciar las enfermedades de origen laboral, y las atribuciones conferidas mediante la Ley 1562 de 2012, Decreto Único 1072 de 2015, relacionadas con el mejoramiento de las condiciones de trabajo que hacen parte integral del Sistema General de Riesgos Laborales, viene realizando actividades de inspección, vigilancia y control de los riesgos en los ámbitos laborales, orientadas hacia la promoción de la salud, prevención de los riesgos y mejoramiento de la calidad de vida en ámbitos laborales, dirigidas a las empresas de los diferentes sectores productivos de nuestro municipio con el fin de establecer estrategias que orienten a disminuir los accidentes de trabajo y las enfermedades de origen laboral, propendiendo por mejorar las condiciones laborales saludables de los habitantes del municipio de Barrancabermeja.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se realizó en el 2013, diagnóstico de la situación de los niños, niñas y adolescentes trabajadores en el municipio y el diagnóstico a la población de trabajadores informales en el año 2.015. Se realizaron cuatro campañas de capacitación para promover la cultura del autocuidado en materia de Riesgos Laborales en la población del sector informal y formal de la economía durante los años 2012, 2013, 2014 y 2015 de acuerdo a lo establecido en el Plan de Desarrollo.

En el 2015 se llevó a cabo la tercera etapa de la estrategia de formalización para el aseguramiento en riesgos profesionales dirigida a la población trabajadora del sector informal en el municipio que incluya las víctimas y reintegrados del conflicto armado, en los años 2013 y 2014 ya se habían realizado las etapas de identificación y sensibilización a la población trabajadora del sector informal y la etapa de formación y capacitación a la mencionada población respectivamente.

El programa de sensibilización y motivación a las empresas para la incorporación de población en condición de discapacidad, víctimas y reintegrados del conflicto armado, se realizó durante los años 2012, 2013, 2014 y 2015. Se suscribieron 3 convenios interinstitucionales para fomentar la erradicación de trabajo infantil (niños, niñas y adolescentes) en el Municipio, años: 2013, 2014 y 2015.

En Colombia para el año 2015 el Sistema General de Riesgos Laborales contaba con 9´656.830 afiliados-asegurados, que permitió visualizar o proyectar un plan de intervención en salud laboral integral mucho más ambicioso frente a los peligros que se pueden llegar a presentar en las empresas grandes medianas y pequeñas de los diferentes sectores económicos del municipio, esto con el fin de promocionar entornos laborales saludables que permitirán mejorar calidad de vida laboral y personal.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Reducido alcance de los procesos de inspección, vigilancia y control de los entes de control en los sectores productivos del municipio.	1.1 Poca capacitación en el sistema de Riesgos Laborales a los actores del Sistema

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Presencia de Accidentes de Trabajo y Enfermedades de origen laboral en los sectores productivos del municipio.	1.1 Desconocimiento de la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo en deberes y derechos

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Barrancabermeja - Santander</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Entidad encargada de vigilancia y control en la prestación de servicios de salud.</p>	<p>Apoyo financiero y jurídico.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Participar en actividades de promoción y prevención</p>	<p>Apoyo social y veeduría</p>

02 - Análisis de los participantes

Por medio de actas de concertación de comunidad.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

191.495

Fuente de la información

DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimientos del Municipio
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Urbano Resguardo:	Comunas del municipio

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

191.495

Fuente de la información

DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Urbano Resguardo:	Comunas del municipio	
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimientos del Municipio	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etearea (Edad)	0 a 14 años	45.983	DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)
	15 a 19 años	15.640	DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)
	20 a 59 años	105.612	DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)
	Mayor de 60 años	24.260	DANE Censo 2005 (Proyeccion 2018)

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente intervención del Sistema de Riesgos Laborales, en trabajadores formales e informales del municipio de Barrancabermeja.

Objetivo general – Propósito

Contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud y medio ambiente de trabajo de la población trabajadora formal e informal, mediante la prevención de los riesgos laborales y ocupacionales, que puedan afectar negativamente el estado de bienestar

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral implementadas	Medido a través de: Número Meta: 100 Tipo de fuente: Documento oficial	Informes Secretaria local de Salud

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Reducido alcance de los procesos de inspección, vigilancia y control de los entes de control en los sectores productivos del municipio.	Aumentar acciones de promoción de la salud y calidad de vida en ámbitos laborales
Causa indirecta 1.1 Poca capacitación en el sistema de Riesgos Laborales a los actores del Sistema	Implementar estrategia de formalización para el aseguramiento en riesgos laborales dirigido a población trabajadora del sector informal.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de la Estrategia IEC, que promueva la afiliación al sistema general de riesgos laborales	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mejoramiento en la intervención de riesgos laborales

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Fomentar en empleadores, trabajadores formales e informales, sindicatos, La Academia, asociaciones científicas, Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, Administradoras de Riesgos Laborales y

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	191.718,00	-191.718,00
2013	0,00	191.764,00	-191.764,00
2014	0,00	191.784,00	-191.784,00
2015	0,00	191.768,00	-191.768,00
2016	0,00	191.704,00	-191.704,00
2017	0,00	191.616,00	-191.616,00
2018	0,00	191.495,00	-191.495,00
2019	0,00	191.340,00	-191.340,00
2020	0,00	191.144,00	-191.144,00

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

A través de campañas y jornadas de capacitación sensibilizar a los trabajadores del sector formal e informal de la economía en una cultura del autocuidado y preventiva hacia los Riesgos Laborales y fomentar en el sector formal e informal de la economía, el cumplimiento de la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo y el Sistema de Gestión de la Calidad en el Sistema de Riesgos Laborales (Realizadas por la mano de obra calificada de la secretaria local de salud), capacitaciones, talleres y actualización de la normatividad vigente de Riesgos Laborales, a todos los actores del Sistema, realización del congreso de seguridad y salud en el trabajo, material tipográfico para programas de promoción y prevención.

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Comunas del municipio
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Barrancabermeja Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Corregimientos del Municipio

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Comunicaciones,
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Medios y costos de transporte,
 Otros

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 4.894.436.578,82

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 4.894.436.579

Aumentar acciones de promoción de la salud y calidad de vida en ámbitos laborales

Producto	Actividad
1.1 Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral Medido a través de: Número de campañas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 4.894.436.579	1.1.1 REALIZAR EL CONGRESO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Costo: \$ 264.971.951 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Desarrollar con Recurso Humano la estrategia entornos saludables laborales. Costo: \$ 4.533.766.664 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 ADQUISICION DE MATERIAL TIPOGRAFICO PARA PROGRAMAS DE PROMOCION Y PREVENCION, EN DESARROLLO DE LOS COMPONENTES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SITUACIONES PREVALENTES DE ORIGEN LABORAL. Costo: \$ 95.697.964 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocioe la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Actividad 1.1.1 REALIZAR EL CONGRESO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$60.000.000,00
2	\$68.323.983,76
3	\$68.323.983,76
4	\$68.323.983,76
Total	\$264.971.951,28

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
2	\$68.323.983,76
3	\$68.323.983,76
4	\$68.323.983,76
Total	

Actividad 1.1.2 Desarrollar con Recurso Humano la estrategia entornos saludables laborales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$14.966.664,00
1	\$95.900.000,00
2	\$1.474.300.000,00
3	\$1.474.300.000,00
4	\$1.474.300.000,00
Total	\$4.533.766.664,00

Periodo	Total
0	\$14.966.664,00
1	\$95.900.000,00
2	\$1.474.300.000,00
3	\$1.474.300.000,00
4	\$1.474.300.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 ADQUISICION DE MATERIAL TIPOGRAFICO PARA PROGRAMAS DE PROMOCION Y PREVENCIÓN, EN DESARROLLO DE LOS COMPONENTES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SITUACIONES PREVALENTES DE ORIGEN LABORAL.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	\$31.899.321,18
3	\$31.899.321,18
4	\$31.899.321,18
Total	\$95.697.963,54

Periodo	Total
2	\$31.899.321,18
3	\$31.899.321,18
4	\$31.899.321,18
Total	

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Insuficiencia de recursos para realizar campañas de promoción y prevención del programa	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Alto índice de embarazos en condiciones de riesgo.	Gestion de recursos municipio
2-Componente (Productos)	Operacionales	Falta de mano de obra capacitada	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retrazos en cronograma de actividades y operativización	Capacitar al personal contratado
3-Actividad	De mercado	Falta de interés de la comunidad en participar en los programas de promoción y prevención	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Perdida de recursos e insatisfacción de la población	Crear campañas de autocuidado y prevención

Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocióne la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Servicios de promoción, vigilancia y Control

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	191.616,00	\$1,00	\$191.616,00
1	191.616,00	\$1,00	\$191.616,00
2	191.616,00	\$1,00	\$191.616,00
3	191.616,00	\$33.000,00	\$6.323.328.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$191.616,00	\$191.616,00
1	\$191.616,00	\$191.616,00
2	\$191.616,00	\$191.616,00
3	\$6.323.328.000,00	\$6.323.328.000,00

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$153.292,8	\$0,0	\$0,0	\$62.966.664,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-62.813.371,2
1	\$153.292,8	\$0,0	\$0,0	\$95.900.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-95.746.707,2
2	\$153.292,8	\$0,0	\$0,0	\$1.554.478.644,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.554.325.351,2
3	\$5.058.662.400,0	\$0,0	\$0,0	\$1.554.478.644,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.504.183.756,1
4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.554.478.644,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.554.478.644,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Implementación de la Estrategia IEC, que promocioe la afiliación al sistema general de riesgos laborales					
\$118.909.345,25	28,99 %	\$1,03	\$18.184,07	\$3.482.158.996,88	\$32.986.609,59

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral	\$3.482.158.996,88

03 - Decisión

Alternativa

Implementación de la Estrategia IEC, que promocioe la afiliación al sistema general de riesgos laborales

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar acciones de promoción de la salud y calidad de vida en ámbitos laborales

Producto

1.1. Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral

Indicador

1.1.1 Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral implementadas

Medido a través de: Número de campañas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
4	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Vigilancia Y Control

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0300G021

Fórmula: $Ivc = Ria * 100 / Tivc$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Plan decenal salud publica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	Total:	5

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0307 VIGILANCIA EN SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	BARRANCABERMEJA	Municipios	Propios	0	\$74.966.664,00
				1	\$95.900.000,00
				2	\$1.574.523.304,94
				3	\$1.574.523.304,94
				4	\$1.574.523.304,94
	Total	\$4.894.436.578,82			
	Total Inversión				\$4.894.436.578,82
Total					\$4.894.436.578,82

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud y medio ambiente de trabajo de la población trabajadora formal e informal, mediante la prevención de los riesgos laborales y ocupacionales, que puedan afectar negativamente el estado de bienestar	Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral implementadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes Secretaria local de Salud	SLS
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral	Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral implementadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Plan de Desarrollo municipal	SLS
Actividades	1.1.1 - REALIZAR EL CONGRESO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO(*) 1.1.2 - Desarrollar con Recurso Humano la estrategia entornos saludables laborales.(*) 1.1.3 - ADQUISICION DE MATERIAL TIPOGRAFICO PARA PROGRAMAS DE PROMOCION Y PREVENCIÓN, EN DESARROLLO DE LOS COMPONENTES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SITUACIONES PREVALENTES DE ORIGEN LABORAL.(*)	Nombre: Vigilancia Y Control Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 5.0000	Tipo de fuente: Fuente:	SLS

(*) Actividades con ruta crítica