Impreso el 30/08/2022 10:09:38 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo de estrategias para la salud en el ambito laboral del departamento del Tolima

Código BPIN

2020004730085

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/07/2020 09:33:07

Identificador: 283638

Formulador: Departamento Tolima - Consulta

Impreso el 30/08/2022 10:09:38 a.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1905 – Salud pública

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima nos Une (2020-2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Equidad-Tolima, Tierra de inclusión y Bienestar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud y bienestar para unir el Tolima

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N.A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N.A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N.A

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 30/08/2022 10:09:38 a.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Aumento de accidentes de trabajo o enfermedades ocasionadas por la actividad laboral agrícola en la economía informal.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
Respecto a los indicadores del mercado laboral se tomaron los resultados y su análisis de la Población Económicamente Activa PEA, Ocupados y Desocupados para el periodo 2017-2018. Según el DANE la Población Económicamente Activa -PEA- “es aquella que se denomina fuerza laboral y son las personas en edad de trabajar, que trabajan o están buscando empleo”; el Tolima finalizó el año 2018 con una tasa global de participación TGP del 66,5% por encima de la TGP Nacional que registro 64%, una tasa de ocupación TO del 58%, y una tasa de desempleo TD del 12,8%. Es importante destacar que durante el periodo 2001-2018, el 2011 fue el año que registró la más alta TGP (71,1%); el 2016 la más alta TO (61,8%), y el 2003 la más alta TD (17,9%). Se evidencia una tendencia a la baja en la participación de la población económicamente activa generando un incremento en la desocupación y una afectación en el estilo de vida y por supuesto en la desaceleración económica. El departamento del Tolima realizó la caracterización de la población trabajadora de la economía informal, mediante el “Instrumento para la caracterización de la población trabajadora informal por actividad económica y territorio en Colombia”, que a diciembre de 2019 cuenta con un número aproximado de 3.064 registros de personas identificadas. Estas personas que se encuentran en desocupación son las que recurren a oficios como estilista, mecánicos, vendedores (frutas y verduras, periódicos, pan, helados, tamales etc.), agricultura, entre otros, mucho de estos oficios no logra satisfacer las necesidades básicas generando diversos efectos en la salud como son: 1. descomposición familiar, 2. aumento en los índices de violencia y violencia intrafamiliar. 3. Aumento de enfermedades de origen laboral que son determinadas como comunes. El desconocimiento de parte de los profesionales de la salud en el diagnóstico precoz de enfermedades originadas por las actividades laborales, las cuales son determinadas

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa de incidencia de intoxicación por plaguicidas x 100.000 habitantes 11.9

Impreso el 30/08/2022 10:09:38 a.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ambientes y prácticas de trabajo en condiciones de riesgo en el sector agrícola que afectan la salud.	**1.1** Desinterés en la afiliación a riesgos laborales y desconocimiento de los riesgos en el trabajo por parte de la población en la economía informal agrícola.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incapacidad laboral y secuelas que afecta en la economía.	**1.1** falta de oferta laboral digna para la población en edad productiva.

Impreso el 30/08/2022 10:09:39 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Impreso el 30/08/2022 10:09:39 a.m.

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el conocimiento de los profesionales que prestan el servicio en los entes territoriales y los establecimientos de seguridad y salud en el trabajo	Técnico Financiero
Actor: Otro **Entidad:** Poblacion del departamento del Tolima **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con la oferta institucional necesaria para la garantía de sus derechos.	Veeduría y asistencia a los programas del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** establecimientos que prestan servicios de seguridad y salud en el trabajo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestar los servicios de salud de forma oportuna y con calidad	Brindan la información a las Dimensiones encargadas de las metas
Actor: Otro **Entidad:** Entidad de Salud del Estado ESE **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar la ejecución de estrategias operativas para captar la población objeto del Programa	Brindan la información a la Dimensión encargada de las metas
Actor: Otro **Entidad:** Secretaria de Salud Departamental- Dirección de Salud Pública- Dimensión Salud y Ámbito Laboral. **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el conocimiento de los profesionales que prestan el servicio en los entes territoriales y los establecimientos de seguridad y salud en el trabajo	Técnico Financiero
Actor: Otro **Entidad:** Secretaria de Planeación **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Generar la viabilidad del proyecto	Técnico

02 - Análisis de los participantes

El Departamento – Secretaria de Salud – Dirección de Salud Pública – Dimensión Salud y Ámbito Laboral ha liderado la formulación del proyecto y serán los encargados de la ejecución de las actividades proyectadas, la Secretaria de Planeación es la encargada de realizar la revisión del proyecto y expedir la viabilidad, los entes territoriales ven la necesidad de articularse con la dimensión en torno al fortalecimiento de las metas propuestas y los establecimientos prestan servicios de seguridad y salud en el trabajo.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.339.998

Fuente de la información

TerriData2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	todo el Departamento

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.339.998

Fuente de la información

TerriData 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	todo el Departamento	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	663.178	TerriData 2020
	Femenino	676.820	TerriData 2020
Grupos étnicos	Población Indígena	45.269	TerriData 2020
	Población Afrocolombiana	5.110	TerriData 2020
	Población Raizal	60	TerriData 2020
	Pueblo Rom	161	TerriData 2020
	Población Palenquera	37	TerriData 2020
Etaria (Edad)	0 a 14 años	294.362	TerriData 2020
	15 a 19 años	112.183	TerriData 2020
	20 a 59 años	703.405	TerriData 2020
	Mayor de 60 años	230.048	TerriData 2020
Población Vulnerable	Desplazados	1.682	TerriData 2020
	Personas con discapacidad	15.583	RNI Red Nacional de Información
	Víctimas	486.034	TerriData 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Aumento de accidentes de trabajo o enfermedades ocasionadas por la actividad laboral agrícola en la economía informal.

Objetivo general – Propósito

Disminuir la accidentabilidad de trabajo o enfermedades ocasionadas por la actividad laboral agrícola en la economía informal.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Disminuir la tasa de incidencia de intoxicación por plaguicidas x 100.000 habitantes a 11,5	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 11,5 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Aplicativo Ejecutor Tolima

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ambientes y prácticas de trabajo en condiciones de riesgo en el sector agrícola que afectan la salud.	Mejorar los ambientes y prácticas de trabajo en condiciones adecuados en el sector agrícola que no afecten la salud.
Causa indirecta 1.1 Desinterés en la afiliación a riesgos laborales y desconocimiento de los riesgos en el trabajo por parte de la población en la economía informal agrícola.	Mejorar la cobertura de afiliación a riesgos laborales y conocimiento de los riesgos en el trabajo por parte de la población en la economía informal agrícola.

Impreso el 30/08/2022 10:09:41 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.	Si	Completo
Conformación de organizaciones para poder mejorar la cobertura de afiliación a riesgos laborales	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de promoción en temas seguridad y salud en el trabajo.

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta es beneficiar a los 47 municipios por el Componente: Seguridad y Salud en el Trabajo, la demanda son los 47 muni con la necesidad de fortalecer los servicios de promoción en temas seguridad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	47,00	47,00	0,00
2017	47,00	47,00	0,00
2018	47,00	47,00	0,00
2019	47,00	47,00	0,00
2020	0,00	47,00	-47,00
2021	0,00	47,00	-47,00
2022	0,00	47,00	-47,00
2023	0,00	47,00	-47,00
2024	0,00	47,00	-47,00

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

por medio de la Inspección Vigilancia y Control se desarrollaran acciones que permitan identificar la población trabajadora, las actividades económicas más frecuentes y sus factores de riesgo, además de Información Educación y Comunicación para así promover la vinculación al sistema de riesgos fortaleciendo la salud, protección, detección temprana de la enfermedad su reporte y de los accidentes generados por actividades laborales.

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	TODO EL DEPARTAMENTO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Topografía,
Otros

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 394.814.213,86

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 394.814.214

Mejorar los ambientes y prácticas de trabajo en condiciones adecuados en el sector agrícola que no afecten la salud.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral **Medido a través de:** Número de campañas **Cantidad:** 47,0000 **Costo:** $ 394.814.214	**1.1.1** 1. Realizar 2 talleres sobre detección temprana de la enfermedad laboral, y calificación del origen de la enfermedad dirigidas a las EAPB, y médicos especialistas en seguridad y salud en el trabajo, para fortalecer las acciones de prevención de riegos laborales. **Costo:** $ 53.790.890 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 2. Realizar visitas de asistencia técnica, sobre la Dimensión de Salud y Ámbito Laboral, seguridad y salud en el trabajo, a las entidades municipales y actores del sistema en los 47 municipios del Departamento, **Costo:** $ 277.424.238 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.3 3. Capacitar a la población trabajadora informal de 10 municipios en la conformación y fortalecimiento de instancias organizativas y promoción del aseguramiento en riesgos laborales **Costo:** $ 63.599.086 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Actividad 1.1.1 1. Realizar 2 talleres sobre detección temprana de la enfermedad laboral, y calificación del origen de la enfermedad dirigidas a las EAPB, y médicos especialistas en seguridad y salud en el trabajo, para fortalecer las acciones de prevención de riegos laborales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$7.000.000,00
1	$15.535.758,00
2	$15.637.566,00
3	$15.617.566,00
Total	**$53.790.890,00**

Periodo	Total
0	$7.000.000,00
1	$15.535.758,00
2	$15.637.566,00
3	$15.617.566,00
Total	

Actividad 1.1.2 2. Realizar visitas de asistencia técnica, sobre la Dimensión de Salud y Ámbito Laboral, seguridad y salud en el trabajo, a las entidades municipales y actores del sistema en los 47 municipios del Departamento,

Periodo	Mano de obra calificada
0	$38.000.000,00
1	$78.645.000,00
2	$79.645.000,00
3	$81.134.238,00
Total	**$277.424.238,00**

Periodo	Total
0	$38.000.000,00
1	$78.645.000,00
2	$79.645.000,00
3	$81.134.238,00
Total	

Actividad 1.1.3 3. Capacitar a la población trabajadora informal de 10 municipios en la conformación y fortalecimiento de instancias organizativas y promoción del aseguramiento en riesgos laborales

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$15.399.085,86
1	$16.000.000,00
2	$16.000.000,00
3	$16.200.000,00
Total	**$63.599.085,86**

Periodo	Total
0	$15.399.085,86
1	$16.000.000,00
2	$16.000.000,00
3	$16.200.000,00
Total	

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

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)	Operacionales	Demora en los procesos de contratación y trámites administrativos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución de actividades	s Implementar supervisión y seguimiento continuo a los procesos de contratación y administrativos
2-Componente (Productos)	Legales	incumplimiento por los profesionales encargados de ejecutar las actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	no se logran los objetivos	verificando la ejecución y cumplimiento de cada una de las actividades por medio informes técnicos
3-Actividad	Financieros	recursos insuficientes	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	recursos insuficientes	condiciones ajustadas a precios de mercado

Alternativa: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Realizar visitas de asistencia técnica, inspección y vigilancia sanitaria y de seguridad y salud en el trabajo - salud ocupacional, a establecimientos y entidades territoriales relacionadas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	109.539,00	$1.145,07	$125.429.822,72
2	109.639,00	$1.155,07	$126.640.719,72
3	109.739,00	$1.165,07	$127.853.616,72
4	109.389,00	$1.175,07	$128.539.732,22
5	109.939,00	$1.185,07	$130.285.410,72

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$125.429.822,72	$125.429.822,72
2	$126.640.719,72	$126.640.719,72
3	$127.853.616,72	$127.853.616,72
4	$128.539.732,22	$128.539.732,22
5	$130.285.410,72	$130.285.410,72

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	$0,0	$0,0	$0,0	$57.319.268,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-57.319.268,7
1	$100.343.858,2	$0,0	$0,0	$106.980.758,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-6.636.899,8
2	$101.312.575,8	$0,0	$0,0	$108.082.566,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-6.769.990,2
3	$102.282.893,4	$0,0	$0,0	$109.711.804,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-7.428.910,6
4	$102.831.785,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$102.831.785,8
5	$104.228.328,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$104.228.328,6

Impreso el 30/08/2022 10:09:44 a.m.

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: Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.					
$65.747.076,65	27,31 %	$1,20	$247,13	$331.155.329,13	$14.656.324,08

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral	$7.045.858,07

03 - Decisión

Alternativa

Ampliar el conocimiento de los trabajadores informales sobre los riesgos que tiene su actividad laboral.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar los ambientes y prácticas de trabajo en condiciones adecuados en el sector agrícola que no afecten la salud.

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: 47,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	47,0000	1	47,0000
2	47,0000	3	47,0000

Impreso el 30/08/2022 10:09:44 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME SUIFP

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	8
2	8	3	8
		Total:	**28**

Impreso el 30/08/2022 10:09:45 a.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1905 – Salud pública

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Impreso el 30/08/2022 10:09:45 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	SGP - Salud	0	$60.399.085,86
				1	$110.180.758,00
				2	$111.282.566,00
				3	$112.951.804,00
				Total	$394.814.213,86
	Total Inversión				$394.814.213,86
Total					**$394.814.213,86**

Impreso el 30/08/2022 10:09:45 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir la accidentabilidad de trabajo o enfermedades ocasionadas por la actividad laboral agrícola en la economía informal.	**Disminuir la tasa de incidencia de intoxicación por plaguicidas x 100.000 habitantes a 11,5**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Aplicativo Ejecutor Tolima	**ejecución de la contratación**
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:** Informe **Fuente:** informe	**ejecución y cumplimiento de las actividades**
Actividades	1.1.1 - 1. Realizar 2 talleres sobre detección temprana de la enfermedad laboral, y calificación del origen de la enfermedad dirigidas a las EAPB, y médicos especialistas en seguridad y salud en el trabajo, para fortalecer las acciones de prevención de riegos laborales.(*) 1.1.2 - 2. Realizar visitas de asistencia técnica, sobre la Dimensión de Salud y Ámbito Laboral, seguridad y salud en el trabajo, a las entidades municipales y actores del sistema en los 47 municipios del Departamento,(*) 1.1.3 - 3. Capacitar a la población trabajadora informal de 10 municipios en la conformación y fortalecimiento de instancias organizativas y promoción del aseguramiento en riesgos laborales(*)	**Nombre: Informes de seguimiento realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 28.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**recursos aprobados y suficientes**

(*) Actividades con ruta crítica