Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo Fortalecimiento a las acciones del programa ampliado de inmunizaciones mediante la implementación del monitoreo rápido de vacunación decoberturas para la vigencia 2026, bajo el marco de la sentencia T-302 de 2017 en el municipio de Maicao. Maicao

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/09/2026 17:12:22

Identificador: 1832829

Formulador Ciudadano: Javier Jose Calderon Ramos

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1905 - Salud pública

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Cumpliendo la Palabra 2024- 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo y Justicia Social

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación y Salud

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Maicao es tiempo de avanzar

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Es tiempo de avanzar con orden social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

salud publica

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Grupos étnicos - pueblos y comunidades indígenas

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Documento técnico para la implementación del Monitoreo rápido de cobertura de vacunación, en el marco del cumplimiento de la sentencia T-302 de 2017, en el Municipio de Maicao en la vigencia 2026.

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Desconocimiento del estado vacunal de la población infantil del Municipio de Maicao.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Todo Programa Ampliado de Inmunizaciones debe realizar un monitoreo detallado de la cobertura alcanzada en Maicao; esto incluye el análisis de los datos administrativos de los niños vacunados y la información recopilada mediante la realización de monitoreo rápido de vacunación (MRV) casa por casa, herramienta importante que no se ha desarrollado en e municipio. Ese análisis debe ser realizado por el equipo municipio de MAICAO, con el acompañamiento del nivel departamental/distrital y nacional, con la finalidad de verificar si alcanzó la meta de 95% de cobertura en los biológicos trazadores situación que se desconoce en MAICAO y en cada uno de los de más municipios del país que no se ha realizado el MRV.

En la situación de coberturas 2025, se tienen los siguientes resultados: En BCG 98,34% cobertura OPTIMA, PENTA 3, 95,03 % Cobertura útil, Triple de 1 Año 95,04% Cobertura ÚTIL, TRIPLE 18 Meses 87,14% Cobertura ALTO RIESGO; FIEBRE AMARILLA 100,77 % Cobertura OPTIMA, DPT 5 Años 95,17 % Cobertura UTIL. En la conclusión de resultados del monitoreo realizado en el 2025.

En menores de seis mes alcanzan el 95%, comparando los datos obtenidos por medio del monitoreo con las coberturas administrativas, el porcentaje por lograr en el último trimestre sería del 9.59%, la meta establecida es del 95%, en este indicador se está cumpliendo con el logro de coberturas de vacunación de coberturas por encima del 95%, desagregando las coberturas de vacunación para la población menor de 6 meses para las terceras dosis encontramos que para segunda dosis de rotavirus se cuenta con un 97%, segunda dosis de neumococo 94%, tercera dosis de polio 95% y tercera dosis de pentavalente 95%.

El análisis de los datos de monitoreo de la cobertura de vacunación en el municipio de Maicao 2025.- ha permitido identificar tanto avances como desafíos en la implementación del programa de inmunización. El 100% de la población infantil visitada en las edades entre 0 a 6 meses cuenta con esquema.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa de avance en la verificación del estado vacunal de la población infantil del municipio de Maicao: 0%

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. 1. - Baja capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en zonas priorizadas del municipio de Maicao	**1.1** 1.1 -- Debilidad logística institucional para llevar a cabo Búsquedas Activas y vistas domiciliarias en zonas de mayor riesgo.
	1.2 1.2 - Deficiencia en logística e insumos para garantizar el desarrollo de las acciones verificación del estado vacunal de los niños susceptibles

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. 1. -Persistencia de población infantil susceptible no identificada oportunamente	**1.1** 1.1 Mayor riesgo de brotes de enfermedades inmunoprevenibles.
2. 2. Limitada capacidad para reorientar tácticas de vacunación focalizadas	**2.2** 2.2 Afectación del derecho fundamental a la salud de niños y niñas de zona vulnerables

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Población General de Maicao **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar el acceso a la vacunación, aumentar coberturas y prevenir enfermedades en la población de Maicao.	Unidades vacunadoras del Municipio, IPS publicas y privadas, EAPB, Lideres de las comunas a intervenir, Veeduría Ciudadana
Actor: Municipal **Entidad:** MAICAO - LA GUAJIRA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir las competencias municipales en salud pública, fortalecer la gestión territorial del PAI y reducir riesgos asociados a enfermedades inmunoprevenibles.	Aporta recursos financieros, capacidad administrativa, respaldo institucional y viabilizarían del proyecto de inversión
Actor: Otro **Entidad:** secretaria de salud de maicao **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con información territorial actualizada sobre el estado vacunal de la población infantil y orientar decisiones inmediatas del PAI	Lidera la planeación, ejecución, supervisión técnica, análisis de resultados, formulación del plan de mejora y seguimiento al cumplimiento del lineamiento nacional.
Actor: Otro **Entidad:** Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI Municipal **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Identificar niños y niñas sin vacunación, con esquemas incompletos o sin soporte verificable, y fortalecer la micro planeación local.	Apoya la definición metodológica, lectura de carnés, verificación en PAIWEB o registros nominales, análisis de coberturas y orientación de tácticas de vacunación
Actor: Otro **Entidad:** Secretaría de Salud Departamental de La Guajira **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Verificar el cumplimiento municipal del lineamiento MRV 2026 y consolidar información departamental para seguimiento del PAI.	Brinda asistencia técnica, acompaña la programación, verifica resultados, revisa informes y orienta acciones de mejora o contingencia.

Actor: Otro **Entidad:** Ministerio de Salud y Protección Social **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Asegurar la aplicación del lineamiento nacional de MRV trazadores 2026 y la generación de información para decisiones nacionales del PAI	Define lineamientos, instrumentos, criterios técnicos, metodología de priorización, indicadores y requerimientos de reporte.
Actor: Otro **Entidad:** ESE / IPS vacunadoras del municipio **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Actualizar información nominal, captar población pendiente, aplicar biológicos cuando corresponda y reducir oportunidades perdidas de vacunación	Facilitan registros, personal vacunador, puntos de atención, actualización de datos y vacunación de población
Actor: Otro **Entidad:** EAPB con población afiliada en Maicao **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir brechas de vacunación en su población afiliada y cumplir responsabilidades de gestión del riesgo en salud.	Pueden suministrar información nominal, apoyar ubicación de usuarios, canalizar población y coordinar acciones con IPS contratadas.
Actor: Otro **Entidad:** Niños y niñas de 0 a 5 años, 11 meses y 29 días residentes en Maicao. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Tener verificado su estado vacunal y acceder oportunamente a la vacunación cuando se identifiquen rezagos.	Aportan la información objeto del monitoreo a través de sus cuidadores y soportes de vacunación.
Actor: Otro **Entidad:** Padres, madres y cuidadores. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir orientación sobre el estado vacunal de los niños y acceder a servicios de vacunación sin barreras.	Permiten el ingreso a la vivienda, entregan información, presentan carné o soportes y autorizan la orientación o canalización correspondiente.

02 - Análisis de los participantes

Durante la ejecución del proyecto, la interacción entre los actores deberá organizarse bajo una lógica de coordinación técnica, operación territorial y toma de decisiones inmediata. La Secretaría de Salud Municipal liderará la planificación, programación y supervisión del Monitoreo Rápido de Vacunación, articulando al equipo PAI, las IPS vacunadoras y las EAPB para disponer de información nominal, personal operativo, biológicos, insumos y rutas de atención para los niños identificados con esquemas incompletos. La Secretaría de Salud Departamental acompañará técnicamente el proceso, verificará la aplicación del lineamiento nacional y orientará la consolidación de resultados, mientras que el Ministerio de Salud actuará como referente metodológico a través de los lineamientos e instrumentos oficiales. En el nivel comunitario, los líderes barriales, autoridades tradicionales, padres, madres y cuidadores facilitarán el ingreso de los equipos a las viviendas, la disponibilidad de carnés o soportes de vacunación y la identificación de niños residentes en las zonas priorizadas, incluyendo población migrante con permanencia estable. Esta interacción será clave para reducir rechazos, mejorar la calidad de la información recolectada y asegurar que la búsqueda casa a casa se desarrolle sin barreras culturales, territoriales o logísticas. Finalmente, los resultados del monitoreo deberán ser analizados conjuntamente por la Secretaría de Salud, el PAI municipal, las IPS y las EAPB, con el fin de definir acciones inmediatas de vacunación, actualización de registros, jornadas focalizadas y planes de contingencia que permitan avanzar hacia el cumplimiento de las metas del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

18.151

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Maicao **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Alta Y Media Guajira	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

18.151

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Maicao **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Alta Y Media Guajira	ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desconocimiento del estado vacunal de la población infantil del Municipio de Maicao.

Objetivo general – Propósito

Verificar el estado vacunal de la población infantil del municipio de Maicao.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cobertura de Vacunación Ampliada.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 95 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Salud.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 1. - Baja capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en zonas priorizadas del municipio de Maicao	Fortalecer la implementación de la estrategia de micro-planeación en la vacunación con métodosestandarizados del programa ampliado de inmunizaciones PAI en el municipio de Maicao
Causa indirecta 1.1 1.1 -- Debilidad logística institucional para llevar a cabo Búsquedas Activas y vistas domiciliarias en zonas de mayor riesgo.	Fortalecer la capacidad operativa del municipio mediante la ampliación y disponibilidad del talento humano vacunador para garantizar la cobertura efectiva de las jornadas de inmunización.
Causa indirecta 1.2 1.2 - Deficiencia en logística e insumos para garantizar el desarrollo de las acciones verificación del estado vacunal de los niños susceptibles	Mejorar las condiciones logísticas y el suministro oportuno de insumos necesarios para la ejecución eficiente de las acciones de vacunación en el municipio de Maicao.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de Maicao	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de Maicao

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Monitoreo rápido de cobertura de vacunación.

Medido a través de

Número

Descripción

Implementación de un monitoreo rápido de coberturas de vacunación mediante la aplicación de metodologías estandarizadas por el Ministerio de Salud y protección social para la operatividad y evaluación del programa PAI, que permita evaluar, identificar brechas y orientar acciones para mejorar las coberturas en el municipio de Maicao.

Descripción de la Demanda

El municipio requiere la realización de monitoreos rápidos de cobertura de vacunación de manera según lineamiento una ves en cada vigencia o de acuerdo al comportamiento de los eventos asociados a a las enfermedades inmunoprevenibles, para fortalecer la micro planeación, reorientas estrategias de vacunación, mejorar las coberturas, estimándose una necesidad de al menos 1 a 2 monitoreos anuales

Descripción de la Oferta

Actualmente el municipio no cuenta con la implementación de monitoreos rápidos de cobertura de vacunación, presentando una oferta inexistente (0) en la presente vigencia, dado que por lineamiento este proceso de verificación del estado vacunal de los niños y niñas susceptibles al esquema de vacunación en Colombia se debe realizar una ves al año, y en la vigencia 2026 no se ha realizado.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	2,00	-2,00
2023	0,00	2,00	-2,00
2024	0,00	2,00	-2,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa de solución se contempla el desarrollo y ejecución de un monitoreo rápido de cobertura en vacunación en las zonas rurales y urbanas del municipio de Maicao, teniendo en cuenta el Lineamiento de Monitoreo Rápido de Vacunación Trazadores, el cual contempla las siguientes actividades:

Las actividades del PAI, que se realizaran en el Municipio, se harán través de un Proyecto, donde los profesionales se desplazaran a las áreas rurales dispersas de difícil acceso por las deficiencias en la infraestructura vial, donde se encuentra la mayoría de la población objeto, los cuales viven en condiciones de vulnerabilidad. Estos equipos realizaran salida extramural donde realizaran estrategias como son: - Visitas casa a casa, rancho a rancho en especial en las zonas Urbanas dispersas y Rurales marginales, poco accesibles al programa permanente.

- Se realizará MRC de Vacunación que corresponde a la valoración de los resultados obtenidos por una actividad, intervención o programa; requiere ser planeada, desarrollada y analizada por un equipo externo.

- Se utilizará una técnica de investigación que consiste en una interrogación verbal o escrita que se les realiza a las personas con el fin de obtener determinada información necesaria para una investigación.

De acuerdo con el objetivo general, la población a intervenir directamente, la población objeto, con base al Lineamiento de Monitoreo Rápido de Vacunación Trazadores 2025:

- Cuatro niños por edad simple (0,1) y de 3 niños por las siguientes edades: 2,3,4 y 5 años, se entrevistarán 20 niños de 0 a 5 años, 11 meses y 29 días años.

NOTA: En cada Monitoreo Rápido de Cobertura MRC se debe obtener la información del estado vacunal de 20 niños

Alternativa: Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Maicao **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Alta Y Media Guajira **Latitud:** **Longitud:**	ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MAICAO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público

Alternativa: Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de Maicao

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 131.900.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 131.900.000,00

Fortalecer la implementación de la estrategia de micro-planeación en la vacunación con métodosestandarizados del programa ampliado de inmunizaciones PAI en el municipio de Maicao

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Implementación del monitoreo rápido de coberturas de vacunación en zonas urbanas y rurales del municipio de Maicao **Medido a través de:** Número de campañas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 131.900.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 18151 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 18151	**1.1.1** PLANIFICAR TECNICA Y OPERATIVAMENTE EL MRV DE TRAZADORES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO **Costo:** $ 13.937.500,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. **Costo:** $ 111.122.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante el MRV. **Costo:** $ 2.737.500,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Socializar los resultados del MRV y formular el plan de mejora o contingencia del PAI municipal **Costo:** $ 4.102.800,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de

Actividad 1.1.1 PLANIFICAR TECNICA Y OPERATIVAMENTE EL MRV DE TRAZADORES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$12.308.400,00	$1.629.100,00
Total	**$12.308.400,00**	**$1.629.100,00**

Periodo	Total
0	$13.937.500,00
Total	

Actividad 1.1.2 Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	$41.062.500,00	$23.792.700,00	$7.042.000,00	$39.225.000,00
Total	**$41.062.500,00**	**$23.792.700,00**	**$7.042.000,00**	**$39.225.000,00**

Periodo	Total
0	$111.122.200,00
Total	

Actividad 1.1.3 Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante el MRV.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.737.500,00
Total	**$2.737.500,00**

Periodo	Total
0	$2.737.500,00
Total	

Actividad 1.1.4 Socializar los resultados del MRV y formular el plan de mejora o contingencia del PAI municipal

Periodo	Mano de obra calificada
0	$4.102.800,00
Total	**$4.102.800,00**

Periodo	Total
0	$4.102.800,00
Total	

Alternativa: Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de

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)	Administrativos	Retraso en el inicio de la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Se reduce el tiempo disponible para realizar el monitoreo, analizar resultados y formular acciones correctivas dentro de la vigencia requerida.	Adelantar con prioridad los trámites precontractuales, definir cronograma operativo realista y establecer seguimiento semanal al cumplimiento de hitos.
	Sanitarios	Identificación tardía de niños y niñas con esquemas incompletos o sin soporte de vacunación	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Persistencia de población infantil susceptible sin canalización oportuna hacia vacunación, aumentando el riesgo de enfermedades inmunoprevenibles.	Garantizar que el monitoreo incluya verificación de carné, revisión de registros nominales y canalización inmediata de casos identificados hacia IPS vacunadoras
	Operacionales	Baja cobertura efectiva del monitoreo en las zonas priorizadas del municipio	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	No se logra verificar suficientemente el estado vacunal de la población infantil prevista, limitando la utilidad de la información para la toma de decisiones del PAI municipal	Definir previamente las zonas priorizadas, rutas de trabajo, número de equipos, metas diarias de verificación y mecanismos de supervisión en campo.
2-Componente (Productos)	Sanitarios	Insuficiente articulación con IPS vacunadoras y EAPB	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Los niños identificados con esquemas incompletos pueden no ser vacunados o canalizados oportunamente	Coordinar previamente con IPS y EAPB la disponibilidad de biológicos, insumos, rutas de atención, responsables de seguimiento y actualización de registros
	Operacionales	Inconsistencia entre registros físicos, carnés y sistemas nominales	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Dificultad para clasificar correctamente a los niños como vacunados o no vacunados y afectación de la confiabilidad del resultado.	Definir protocolo de verificación, contrastar carné con PAIWEB o registros institucionales y documentar los casos sin soporte verificable.
	Operacionales	Debilidad en la supervisión técnica del trabajo de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado	Se pueden presentar errores metodológicos, recorridos incompletos	Asignar supervisores por equipos de campo, realizar revisión diaria de

			Impacto: 4. Mayor	o incumplimiento de los criterios definidos por el lineamiento nacional	formatos y dejar actas o reportes de supervisión.
	Operacionales	Priorización inadecuada de barrios, comunidades o sectores	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	El monitoreo puede concentrarse en zonas de menor riesgo y dejar sin verificación territorios con mayor probabilidad de población susceptible	Usar criterios técnicos de priorización: bajas coberturas, frontera, movilidad poblacional, población indígena, asentamientos periféricos, difícil acceso y silencio epidemiológico.
	Operacionales	Baja calidad en la aplicación de instrumentos de recolección	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Registros incompletos, errores en la clasificación del estado vacunal y necesidad de reprocesar información	Capacitar al personal en metodología MRV, lectura de carné, criterios de inclusión y exclusión, diligenciamiento de formatos y validación diaria de registros
	Operacionales	Insuficiente disponibilidad de talento humano para el trabajo de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Disminución del número de viviendas visitadas, retrasos en la recolección de información y posible incumplimiento de las metas de niños verificados	Contratar oportunamente el personal requerido, conformar equipos con roles definidos y prever personal de apoyo para reemplazos o contingencias.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: PLANIFICAR TECNICA Y OPERATIVAMENTE EL MRV DE TRAZADORES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO Riesgo: Actividad/Entregable: Planificar técnica y operativamente el Monitoreo Rápido de Vacunación de trazadores en el municipio de Maicao. Riesgo: Programación logística insuficiente para cubrir las rutas definidas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de recorridos, retrasos en campo y reducción de la muestra efectivamente verificada	Elaborar plan operativo con rutas, tiempos, transporte, responsables, metas diarias, insumos requeridos y puntos de coordinación
	Administrativos	Actividad/Entregable: Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante el MRV. Riesgo: Retraso en la entrega de información por parte de equipos de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Afectación del cronograma de análisis, informe final y formulación del plan de mejora	Establecer fechas diarias de entrega, responsables por equipo y control de cumplimiento mediante reportes de avance
	Administrativos	Actividad/Entregable: Socializar los resultados del MRV y formular el plan de mejora o contingencia del PAI municipal Riesgo: Baja participación de IPS, EAPB o actores comunitarios en la socialización de resultados	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Debilidad en la adopción de acciones correctivas y baja corresponsabilidad institucional frente a los hallazgos.	Convocar formalmente a los actores clave, presentar resultados territorializados y dejar compromisos documentados con responsables y fechas.
	Sanitarios	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Exposición del personal	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	Afectación del personal, suspensión temporal de actividades y reducción de la capacidad operativa	Aplicar medidas básicas de bioseguridad, dotar al personal con elementos de protección y establecer protocolo de reporte ante síntomas o exposición

	operativo a eventos de salud pública durante visitas casa a casa			
De calendario	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Condiciones climáticas o dificultades de movilidad que impidan el acceso a zonas rurales o dispersas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Suspensión o retraso de recorridos, incremento de costos operativos y posible reprogramación de visitas.	Definir rutas alternas, prever días de contingencia, priorizar zonas críticas y ajustar la programación diaria según condiciones de acceso
De calendario	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Entrega extemporánea del informe final del MRV	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de compromisos institucionales y pérdida de oportunidad para tomar decisiones inmediatas.	Definir desde el inicio la estructura del informe, responsables de capítulos, fechas de corte y revisión técnica previa a la entrega final.
Legales	Actividad/Entregable: Socializar los resultados del MRV y formular el plan de mejora o contingencia del PAI municipal Riesgo: Manejo inadecuado de datos personales de niños, niñas y cuidadores	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Riesgo de vulneración de confidencialidad, reclamaciones o uso indebido de información sensible.	Aplicar principios de reserva, limitar acceso a bases nominales, usar información agregada en informes públicos y custodiar los formatos conforme a protocolos institucionales.
Operacionales	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Pérdida, deterioro o diligenciamiento incompleto de formatos de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Pérdida de información, inconsistencias en la base de datos y necesidad de repetir visitas	Usar control diario de formatos, numeración de instrumentos, custodia por responsable de equipo y revisión al cierre de cada jornada.
Operacionales	Actividad/Entregable: Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante el MRV. Riesgo: Errores en digitación, tabulación o consolidación de resultados.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Resultados no confiables, decisiones mal orientadas y dificultades para sustentar el informe final.	Realizar doble revisión de bases, validación cruzada con formatos físicos, controles de consistencia y aprobación técnica antes del análisis final.
Operacionales	Actividad/Entregable: Socializar los resultados del MRV y formular el plan de mejora o contingencia del PAI municipal Riesgo: Formulación de un plan de mejora sin acciones verificables	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Los hallazgos del MRV no se traducen en intervenciones efectivas de vacunación, seguimiento o actualización de registros.	Formular acciones con responsable, zona, población objetivo, plazo, indicador y medio de verificación.
Operacionales	Actividad/Entregable: Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante	**Probabilidad:** 3. Moderado	El proyecto podría limitarse a conteos básicos sin identificar barreras de acceso ni orientar acciones correctivas	Clasificar los motivos de no vacunación según categorías del lineamiento y analizarlos por zona,

		el MRV. Riesgo: Análisis insuficiente de motivos de no vacunación	**Impacto:** 3. Moderado	efectivas.	edad, biológico y tipo de barrera.
	Operacionales	Actividad/Entregable: PLANIFICAR TECNICA Y OPERATIVAMENTE EL MRV DE TRAZADORES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO Riesgo: Errores en entrevistas, lectura de carné, aplicación de criterios de inclusión o exclusión y registro de motivos de no vacunación.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Errores en entrevistas, lectura de carné, aplicación de criterios de inclusión o exclusión y registro de motivos de no vacunación.	Realizar jornada de capacitación previa con ejercicios prácticos, revisión de instrumentos y prueba de campo antes del inicio formal
	Operacionales	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Baja disponibilidad de cuidadores o informantes válidos en las viviendas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de viviendas no efectivas y reducción del número de niños con estado vacunal verificado.	Programar visitas en horarios de mayor permanencia en el hogar, informar previamente a líderes comunitarios y realizar revisitas cuando sea necesario
	Operacionales	Actividad/Entregable: Ejecutar el trabajo de campo del Monitoreo Rápido de Vacunación en las zonas priorizadas. Riesgo: Rechazo comunitario o desconfianza frente al equipo de monitoreo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Dificultad para ingresar a viviendas, baja entrega de información y afectación de la cobertura territorial del monitoreo.	Socializar previamente el proyecto con líderes, autoridades tradicionales y comunidad; identificar al personal de campo y explicar el carácter sanitario del proceso
	Operacionales	Actividad/Entregable: Consolidar, validar y analizar la información recolectada durante el MRV. Riesgo: Programación logística insuficiente para cubrir las rutas definidas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de recorridos, retrasos en campo y reducción de la muestra efectivamente verificada.	Elaborar plan operativo con rutas, tiempos, transporte, responsables, metas diarias, insumos requeridos y puntos de coordinación

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Verificar el estado vacunal de los niños menos de 5 años 11 meses y 29 días, Reducción del riesgo de enfermedades inmunoprevenibles mediante el aumento de las coberturas de vacunación en la población infantil del municipio de Maicao.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de niños menores de 5 años 11 meses y 29 días, beneficiados con esquemas de vacunación completos.

Descripción Valor Unitario: Valor estimado del costo evitado por atención de enfermedades inmunoprevenibles en la población infantil.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$131.900.000,00	$131.900.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$131.900.000,00	$131.900.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	$105.520.000,0	$0,0	$0,0	$117.308.022,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-11.788.022,0

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: Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de Maicao					
$-11.788.022,00	No aplica	$0,90	$6.462,90	$117.308.022,00	$-12.848.943,98

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles (Producto principal del proyecto)	$117.308.022,00

03 - Decisión

Alternativa

Aumentar la capacidad operativa para verificar en territorio el estado vacunal de la población infantil susceptible en barrios y comunidades priorizadas, del Municipio de Maicao

04 - Alcance

Fortalecer la implementación de la estrategia de micro-planeación en la vacunación con métodos estandarizados del programa ampliado de inmunizaciones PAI en el municipio de Maicao Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles (Producto principal del proyecto) - Implementación del monitoreo rápido de coberturas de vacunación en zonas urbanas y rurales del municipio de Maicao, Medido a través de: Número de campañas, Cantidad: 1 con el fin de Verificar el estado vacunal de la población infantil del municipio de Maicao. Cobertura de Vacunación Ampliada., Número, 9 La Guajira, Maicao

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la implementación de la estrategia de micro-planeación en la vacunación con métodosestandarizados del programa ampliado de inmunizaciones PAI en el municipio de Maicao

Producto

1.1. Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Campañas de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles implementadas

Medido a través de: Número de campañas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Min salud

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	La Guajira	Maicao	Resguardo	Alta Y Media Guajira	
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	131.900.000,00	131.900.000,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor