



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la emergencia sanitaria por Coronavirus COVID- 19 Ibagué

Código BPIN

2020730010001

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/04/2020 16:49:24

Identificador: 264604

Formulador: antonio garcia ramos

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones que transforman 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima territorio incluyente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones de salud que transforman y construyen paz.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por Ibagué con todo el corazón 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué, Impulsa la garantía del derecho fundamental a la salud.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento de la autoridad sanitaria para la gestión en salud

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto riesgo de morbilidad y mortalidad en la población por la propagación acelerada del CORONAVIRUS - COVID 19, en la entidad territorial.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el municipio de Ibagué Tolima presenta un alto riesgo de morbilidad y mortalidad en la población por la propagación acelerada del CORONAVIRUS - COVID 19 declarado como Pandemia por la OMS por ser una emergencia en salud pública de importancia internacional de alta velocidad de contagio y escala de transmisión, siendo una enfermedad que causa una Infección Respiratoria Aguda (IRA) con una escala de severidad alta para adultos mayores a 60 años o patologías específicas.

La situación municipal es generada por la limitada disponibilidad de servicios de la red pública de salud para atender la emergencia imprevista, teniendo en cuenta que existe desabastecimiento en medicamentos, insuficiente dotación e insumos para la atención hospitalaria, insuficientes e inadecuados equipos médicos y biomédicos así como personal médico especializado y asistencial para la atención de usuarios; deficiente capacidad institucional para la toma, procesamiento de muestras y generación de resultados en la red de laboratorios de salud pública, con inadecuadas condiciones de la infraestructura física de estos laboratorios que imposibilitan la atención de la demanda en salud pública, así como las acciones generales de vigilancia y control epidemiológico en la primera etapa de la pandemia.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Escenario Mundial de la Pandemia: No. de casos confirmados de enfermos por Coronavirus COVID-19: 416.916 (marzo 25 de 2020); No. de muertos contagiados: 18.565. (marzo 25 de 2020)

Escenario Nacional de la Pandemia: No. de casos confirmados de enfermos por Coronavirus COVID-19: 470 (marzo 25 de 2020); No. de muertos contagiados: 4

Escenario departamental de la Pandemia: No. de casos confirmados de enfermos por Coronavirus COVID-19: 0 (marzo 25 de 2020); No. de muertos contagiados:0

Escenario Municipal de la Pandemia: No. de casos confirmados de enfermos por Coronavirus COVID-19: 0 (marzo 25 de 2020); No. de muertos contagiados: 0

Fuente: MinSalud marzo 2020



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Limitada disponibilidad de servicios de la red pública de servicios de salud</p>	<p>1.2 1.2 Insuficientes e inadecuados equipos médicos y biomédicos, para la atención de usuarios de la red pública de servicios de salud y vigilancia y control epidemiológico.</p>
	<p>1.1 1.1 Desabastecimiento en medicamentos para la atención de las personas contagiadas con el COVID 19.</p>
	<p>1.6 1.6 Inadecuadas condiciones de la infraestructura física de los laboratorios de la red de salud pública.</p>
	<p>1.4 1.4 Deficiente capacidad institucional para la toma, procesamiento de muestras y generación de resultados en la red de laboratorios de salud pública.</p>
	<p>1.3 1.3 Insuficiente personal médico especializado y asistencial para atender la alta demanda de la red pública de servicios de salud de resultados en la red de laboratorios de salud pública.</p>
<p>2. Sistema de seguimiento y control del sistema de Salud pública con capacidad limitada para realizar seguimiento epidemiológico y control de enfermedades infecto contagiosas durante la pandemia.</p>	<p>1.5 1.5 Insuficiente dotación e insumos para la atención hospitalaria en la red pública de servicios de salud.</p>
	<p>2.1 2.1 Insuficientes reactivos, y materiales para la toma de muestras.</p>
	<p>2.2 2.2 Insuficientes medicamentos para atender los pacientes infectados con la pandemia.</p>
	<p>2.4 2.4 Insuficientes servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué.</p>
	<p>2.3 2.3 Insuficiente personal para realizar las labores de vigilancia y control epidemiológico.</p>
<p>3. Dificultad de la población al acceso de servicios de apoyo dirigidos a mejorar las condiciones de salubridad, fitosanitarias de la población y de los espacios físicos del municipio.</p>	<p>3.1 3.1 Condiciones inadecuadas de las instituciones de salud para prestar servicios de salud de baja y mediana complejidad durante la pandemia.</p>
	<p>3.3 3.3 Condiciones inadecuadas para brindar el servicio de acompañamiento Psicológico de la población durante la pandemia.</p>
	<p>3.2 3.2 Baja capacidad de brindar servicios de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria.</p>
<p>4. Dificultad de la población para el acceso mínimo vital en condiciones de aislamiento como medida de mitigación del contagio.</p>	<p>4.3 4.3 Dificultad para el acceso a los servicios públicos básicos de la población vulnerable.</p>
	<p>4.2 4.2 Escasa capacidad institucional para la prevención y promoción de la salud ambiental.</p>
	<p>4.4 4.4 Disminución de las actividades económicas y pérdida de empleos.</p>
	<p>4.1 4.1 Limitado acceso a la seguridad alimentaria de la población vulnerable.</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. 1. Desbordamiento de la capacidad institucional para la atención de la población en emergencia por pandemia.</p>	<p>1.1 1.1 Alteración del orden público.</p> <p>1.2 1.2 Insolvencia institucional para la atención de la emergencia.</p> <p>1.3 1.3 Alto riesgo de vulnerabilidad de los derechos humanos.</p>
<p>2. 2. Pérdida de vidas humanas.</p>	<p>2.1 2.1 Afectación psicológica y emocional de las familias.</p> <p>2.2 2.2 Incremento de la vulnerabilidad social y económica de las familias en las que fallecen las personas que generan sus ingresos.</p> <p>2.3 2.3 Empeoramiento de las condiciones de salud en el largo plazo.</p>
<p>3. 3. Decrecimiento de las actividades económicas.</p>	<p>3.1 3.1 Desabastecimiento de bienes y servicios.</p> <p>3.2 3.2 Aumento del desempleo.</p> <p>3.3 3.3 Reducción de viajes e ingresos por turismo.</p> <p>3.4 3.4 Aumento de precios para los consumidores y pérdida de capacidad adquisitiva.</p> <p>3.5 3.5 Escasez de alimentos.</p> <p>3.6 3.6 Pérdida de ingresos.</p> <p>3.7 3.7 Perdida de salarios</p>



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Contribuir con la atención de la población afectada en situación de emergencia sanitaria declarada por el gobierno nacional. Verificar que los prestadores de servicios garanticen el acceso.</p>	<p>Brindar para el proyecto con capacidad técnica, administrativa y financiera Coordinar las acciones de intervención social y colectiva de la salud pública en los municipios no certificados en salud.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Atender a la población afectada por la emergencia evitando la vulnerabilidad de sus derechos sociales, económicos y ecológicos en presencia del Coronavirus COVID-19</p>	<p>Brindar para el proyecto Capacidad técnica, financiera y administrativa para la ejecución del proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Familia</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con la oferta institucional necesaria para la garantía de sus derechos.</p>	<p>Atender las recomendaciones y orientaciones para garantizar y proteger su salud y la de las personas con las que entren en contacto, acatar las normas emitidas por el gobierno nacional y los gobiernos locales.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: IPS-Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Prestar los servicios para cubrir los procedimientos que se demanden con ocasión al cumplimiento del Plan Obligatorio de Salud para la atención del COVID-19 en la población.</p>	<p>Contribución operativa, técnica y asistencial para la prevención, contención y mitigación de la emergencia sanitaria declarada para los pacientes que ingresan al sistema de salud.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: EPS-Entidades Promotoras de Salud</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementar los protocolos establecidos por el Ministerio de Salud y las rutas para atención de Covid 19, prestar los servicios de salud de manera oportuna.</p>	<p>Contribución con capacidad operativa, técnica y administrativa para la atención en servicios médicos y hospitalarios de la población.</p>



<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresa Privada</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Participar activa y solidariamente en la superación de la crisis social, económica y ecológica.</p>	<p>Contribución con capacidad operativa, técnica y administrativa para la atención en servicios médicos y hospitalarios de la población.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Adoptar medidas sanitarias con el objeto de prevenir y controlar la propagación del Coronavirus COVID 19 en el territorio Nacional y mitigar sus efectos</p>	<p>Brindar capacidad técnica, administrativa en la generación de normativa para la atención de la Pandemia declarada por la OMS.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Unidad de Salud de Ibagué USI</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Facilitar la atención médica y hospitalaria de la población afectado por la pandemia</p>	<p>Prestación de los servicios de salud y atención medica de pacientes.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Entidades privadas de salud</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Atender los casos reportados por IRA y ERA, e informar a las entidades nacionales encargadas sobre posibles casos o casos confirmados de Covid 19.</p>	<p>Prestación de los servicios de salud y atención medica de pacientes.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Universidades</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyo en la realización de pruebas, estudios y diagnósticos desde sus laboratorios.</p>	<p>Capacidad técnica en la realización de diagnósticos.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ciudadanos</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con la oferta institucional necesaria para la garantía de sus derechos.</p>	<p>Mantener la calma, informarse bien, lavarse las manos, hacer autoaislamiento cuando tengan síntomas de gripa leves y respetar las medidas de higiene respiratoria, acudir a al sistema de salud en caso de presentar síntomas, adoptar las recomendaciones e instrucciones de aislamiento en caso de ser necesario</p>



<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Fuerza pública</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mantener el orden público y apoyar el cumplimiento del aislamiento preventivo emitido por los municipios y el aislamiento preventivo obligatorio emitido por la Nación en el marco normativo.</p>	<p>Apoyo en la ejecución de la medida de aislamiento.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Proveedores de medicamentos e insumos médicos</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Permitir el acceso a los medicamentos e insumos médicos para la atención de la emergencia.</p>	<p>Contribución operativa para la producción de medicamentos e insumos médicos en concordancia con la demanda del mercado.</p>

02 - Análisis de los participantes

El gobierno nacional ha liderado la coordinación de acciones relacionadas con la atención a la emergencia declarada con el fin de prevenir, contener y mitigar los efectos que puedan generarse por la pandemia del CORONAVIRUS -COVID 19 en la población, implementando medidas que fueron consignadas en el decreto 417 del 17 de marzo de 2020 de obligatorio cumplimiento en el ámbito nacional. Comprendiendo la crisis sanitaria que afronta toda la población colombiana, esta entidad territorial a nivel local, acogió las medidas a través de un acto administrativo con el fin de proteger a la población del municipio y atender a las demandas sociales en protección de los derechos humanos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

529.635

Fuente de la información

Censo DANE año 2018.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Cabecera municipal

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

529.635

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Todo el municipio, en cabecera: 492.554 y en zona rural: 37.081	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaría (Edad)	0 a 14 años	107.491	Proyecciones por rango atareo Fuente DANE – Proyección población censo 2005 – Calculo Ibagué Como Vamos
	15 a 19 años	57.856	Proyecciones por rango atareo Fuente DANE – Proyección población censo 2005 – Calculo Ibagué Como Vamos
	20 a 59 años	325.506	Proyecciones por rango atareo Fuente DANE – Proyección población censo 2005 – Calculo Ibagué Como Vamos
	Mayor de 60 años	83.675	Proyecciones por rango atareo Fuente DANE – Proyección población censo 2005 – Calculo Ibagué Como Vamos

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto riesgo de morbilidad y mortalidad en la población por la propagación acelerada del CORONAVIRUS - COVID 19, en la entidad territorial.

Objetivo general – Propósito

Disminuir el riesgo de morbilidad y mortalidad en la población por la propagación acelerada del CORONAVIRUS - COVID 19, en la entidad territorial.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Población vulnerable asistida en el marco de la declaratoria de emergencia sanitaria	Medido a través de: Número Meta: 15.000 Tipo de fuente: Documento oficial	Informes de supervisión y actas de entrega de bienes a población vulnerable Beneficiada
Acciones de intervención para la prevención y atención de la morbilidad y mortalidad por Coronavirus-COVID-19 realizadas sobre la Población	Medido a través de: Número Meta: 18.072 Tipo de fuente: Documento oficial	Informes de supervisión y actas de entrega de bienes a población vulnerable Beneficiada

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 1. Limitada disponibilidad de servicios de la red pública de servicios de salud	Mejorar la disponibilidad de servicios de la red pública de servicios de salud.
Causa indirecta 1.1 1.1 Desabastecimiento en medicamentos para la atención de las personas contagiadas con el COVID 19.	Abastecer de medicamentos para la atención de las personas contagiadas con el COVID 19.



Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>1.2 Insuficientes e inadecuados equipos médicos y biomédicos, para la atención de usuarios de la red pública de servicios de salud y vigilancia y control epidemiológico.</p>	Dotar de adecuados equipos médicos y biomédicos, para la atención de usuarios de la red pública de servicios de salud y vigilancia y control epidemiológico.
<p>Causa indirecta 1.3</p> <p>1.3 Insuficiente personal médico especializado y asistencial para atender la alta demanda de la red pública de servicios de salud de resultados en la red de laboratorios de salud pública.</p>	Contratar personal médico especializado y asistencial requerido para atender la alta demanda de la red pública de servicios de salud de resultados en la red de laboratorios de salud pública.
<p>Causa indirecta 1.4</p> <p>1.4 Deficiente capacidad institucional para la toma, procesamiento de muestras y generación de resultados en la red de laboratorios de salud pública.</p>	Incrementar la capacidad institucional para la toma, procesamiento de muestras y generación de resultados en la red de laboratorios de salud pública.
<p>Causa indirecta 1.5</p> <p>1.5 Insuficiente dotación e insumos para la atención hospitalaria en la red pública de servicios de salud.</p>	Dotar los insumos, materiales necesarios para la atención hospitalaria en la red pública de servicios de salud.
<p>Causa indirecta 1.6</p> <p>1.6 Inadecuadas condiciones de la infraestructura física de los laboratorios de la red de salud pública.</p>	Adecuar las condiciones de la infraestructura física de los laboratorios de la red de salud pública.
<p>Causa directa 2</p> <p>2. Sistema de seguimiento y control del sistema de Salud pública con capacidad limitada para realizar seguimiento epidemiológico y control de enfermedades infecto contagiosas durante la pandemia.</p>	Fortalecer sistema de Salud pública inadecuado para realizar seguimiento epidemiológico y control de enfermedades transmisibles.
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>2.1 Insuficientes reactivos, y materiales para la toma de muestras.</p>	Dotar los reactivos, y materiales para la toma de muestras requeridos para atender la emergencia.
<p>Causa indirecta 2.2</p> <p>2.2 Insuficientes medicamentos para atender los pacientes infectados con la pandemia.</p>	Abastecer los medicamentos para atender los pacientes infectados con la pandemia.
<p>Causa indirecta 2.3</p> <p>2.3 Insuficiente personal para realizar las labores de vigilancia y control epidemiológico.</p>	Contratar el personal requerido para realizar las labores de vigilancia y control epidemiológico.
<p>Causa indirecta 2.4</p> <p>2.4 Insuficientes servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué.</p>	Presar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué



Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 3</p> <p>3. Dificultad de la población al acceso de servicios de apoyo dirigidos a mejorar las condiciones de salubridad, fitosanitarias de la población y de los espacios físicos del municipio.</p>	Mejorar las condiciones fitosanitarias de la población y los espacios físicos del municipio.
<p>Causa indirecta 3.1</p> <p>3.1 Condiciones inadecuadas de las instituciones de salud para prestar servicios de salud de baja y mediana complejidad durante la pandemia.</p>	Adecuar las condiciones de las instituciones de salud para prestar servicios de salud de baja y mediana complejidad durante la pandemia.
<p>Causa indirecta 3.2</p> <p>3.2 Baja capacidad de brindar servicios de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria.</p>	Mejorar la capacidad de brindar servicios de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria.
<p>Causa indirecta 3.3</p> <p>3.3 Condiciones inadecuadas para brindar el servicio de acompañamiento Psicológico de la población durante la pandemia.</p>	Mejorar las condiciones de servicio de acompañamiento Psicológico de la población durante la pandemia.
<p>Causa directa 4</p> <p>4. Dificultad de la población para el acceso mínimo vital en condiciones de aislamiento como medida de mitigación del contagio.</p>	Facilitar a la población el acceso mínimo vital en condiciones de aislamiento como medida de mitigación del contagio
<p>Causa indirecta 4.1</p> <p>4.1 Limitado acceso a la seguridad alimentaria de la población vulnerable.</p>	Garantizar el acceso a la seguridad alimentaria de la población vulnerable.
<p>Causa indirecta 4.2</p> <p>4.2 Escasa capacidad institucional para la prevención y promoción de la salud ambiental.</p>	Mejorar la capacidad institucional para la prevención y promoción de la salud ambiental.
<p>Causa indirecta 4.3</p> <p>4.3 Dificultad para el acceso a los servicios públicos básicos de la población vulnerable.</p>	Mejorar el acceso a los servicios públicos básicos de la población vulnerable.
<p>Causa indirecta 4.4</p> <p>4.4 Disminución de las actividades económicas y pérdida de empleos.</p>	Mantener los ingresos por salarios que percibe la población, evitando pérdida de empleos.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Acciones de intervención en salud pública para la prevención y atención de la morbilidad y mortalidad por Coronavirus-COVID-19

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta se mide con la capacidad institucional para la prestación de servicios de salud pública a la población en emergencia y la demanda se mide por el número de personas que requieren la atención.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	1,00	2,00	-1,00
2021	2,00	3,00	-1,00

Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el APOYO A LA EMERGENCIA SANITARIA POR CORONAVIRUS COVID-19 Ibagué - Tolima a la población en situación de emergencia sanitaria, social, económica y ecológica del municipio, pretende robustecer la capacidad institucional de la red de salud pública, de esta manera prevenir, contener y mitigar la emergencia sanitaria por causa de la Pandemia Coronavirus COVID-19.

Es así como se pretende generar capacidad en el Sistema General de Seguridad Social en salud para atender a la población en riesgo de contagio y contagiada por el virus, evitando al máximo las muertes por epidemia y protección de la salud pública de conformidad con las especificaciones y características técnicas de la normatividad vigente de Minsalud.

De otro lado, la alternativa posibilita la asistencia y apoyo a la población en situación de vulnerabilidad previniendo con ello los trastornos sociales y económicos y el respeto de los derechos humanos causados por el momento de emergencia sanitaria. Mejorar acciones de contención y mitigación en el marco de emergencia por la pandemia COVID-19 en el municipio de Ibagué, contar con una ESE fortalecida que atienda los servicios de mediana complejidad en la Ciudad; lo que permitirá el desarrollo del convenio con el HFLLA para el manejo de pacientes con COVID-19 y de mayor complejidad.

Ampliación de capacidad instalada (camas) para atención de baja complejidad pacientes COVI 19, controlar focos de propagación del virus, brindar las acciones necesarias para la recuperación, rehabilitación y tratamiento de la población afectada por la enfermedad (médicos, enfermeras, terapeutas, personal de aseo, administrativos, familias), generar tranquilidad y calma a la población ibaguereña, mejorar la calidad de vida de la población vulnerable del municipio de Ibagué.

Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Centro Oriente</p> <p>Departamento: Tolima</p> <p>Municipio: Ibagué</p> <p>Centro poblado: Urbano</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud: 4,4353700</p> <p>Longitud: -75,264200</p>	<p>Aplicada para toda la población urbana y rural del municipio de Ibagué</p>

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Factores ambientales,
Orden público,
Otros



Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 14.768.930.524,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 3.474.143.330

Mejorar la disponibilidad de servicios de la red pública de servicios de salud.

Producto	Actividad
1.1 Servicios de gestión territorial para atención en salud –pandemias-a población afectada por emergencias o desastres Medido a través de: Número de personas Cantidad: 529.635,0000 Costo: \$ 3.474.143.330	1.1.1 Adecuación de infraestructura hospitalaria y no hospitalaria para atender la emergencia sanitaria por covid -19 Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Adecuación de infraestructura física de laboratorios Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Dotar con equipos médicos y biomédicos la red de salud pública Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Garantizar las adecuaciones necesarias en la infraestructura, dotación, insumos, equipos biomédicos, mobiliario y talento humano para la prestación de los servicios de salud durante la pandemia COVID-19. Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 Ampliación de capacidad instalada y técnico científica para atención de la pandemia COVI 19 en las Unidades de salud del Municipio de Ibagué (camas) de extensión para atención de la emergencia) Costo: \$ 1.906.143.316 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
<p>1.1 Servicios de gestión territorial para atención en salud –pandemias-a población afectada por emergencias o desastres</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 529.635,0000</p> <p>Costo: \$ 3.474.143.330</p>	<p>1.1.6 Garantizar equipos de respuesta inmediata para realizar las acciones de vigilancia de aislamiento y/o cuarentena de los casos de probables y confirmados de COVID-19 en el entorno comunitario.</p> <p>Costo: \$ 450.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.7 Adquisición de elementos, materiales y equipos para atender la emergencia sanitaria por covid -19</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.8 Dotar de insumos hospitalarios la red de salud pública</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.9 Dotar de elementos de protección personal al talento humano de la USI, garantizando una atención segura.</p> <p>Costo: \$ 950.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.10 Provisionar de los elementos de protección personal y bioseguridad para el personal médico del Hospital</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>1.1.11 Garantizar el transporte público terrestre para los trabajadores de las instituciones prestadoras de servicio de salud dentro del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué, durante el tiempo que dure la emergencia sanitaria declarada por la pandemia de COVID-19</p> <p>Costo: \$ 168.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 2.743.500.008

Fortalecer sistema de Salud pública inadecuado para realizar seguimiento epidemiológico y control de enfermedades transmisibles.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de información de vigilancia epidemiológica Medido a través de: Número de eventos Cantidad: 529.635,0000 Costo: \$ 2.743.500.008	2.1.1 Realizar toma y análisis de muestras de posibles casos de contagio Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Garantizar el procedimiento de toma de muestra e investigación epidemiológica de campo de los casos probables, positivos y de los contactos estrechos de acuerdo a los lineamientos de bioseguridad del INS y MINSALUD. Costo: \$ 910.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.3 Dotar con medicamentos prioritarios y medicina especializada a la red de salud pública para la atención del COVID 19 Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.4 Realizar la Inspección y vigilancia de la implementación de los planes de contingencia de las Instituciones prestadoras de servicios de salud y las EAPB del Municipio. Costo: \$ 171.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.5 Realizar el cerco epidemiológico, búsquedas activas y seguimiento a los casos probables y confirmados de COVID-19, con el fin de disminuir su tasa de ataque y letalidad. Costo: \$ 2 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
<p>2.1 Servicio de información de vigilancia epidemiológica</p> <p>Medido a través de: Número de eventos</p> <p>Cantidad: 529.635,0000</p> <p>Costo: \$ 2.743.500.008</p>	<p>2.1.6 Realizar las acciones de Vigilancia Epidemiológica de los casos probables, casos confirmados, contactos y nexos epidemiológicos de competencia de la entidad territorial de acuerdo con los lineamientos nacionales.</p> <p>Costo: \$ 1.550.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>2.1.7 Realizar el proceso de inspección y vigilancia a las EAPB e IPS del municipio sobre el cumplimiento de los lineamientos del Ministerio de Salud y de Protección Social, INS para la atención, contención y mitigación del COVID-19.</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>2.1.8 Reorganizar el modelo de prestación de servicios de la Unidad de Salud, con el propósito de garantizar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué</p> <p>Costo: \$ 112.500.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 8.456.787.180

Mejorar las condiciones fitosanitarias de la población y los espacios físicos del municipio.

Producto	Actividad
<p>3.1 Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.</p> <p>Medido a través de: Número de jornadas</p> <p>Cantidad: 1.500,0000</p> <p>Costo: \$ 8.456.787.180</p>	<p>3.1.1 Reorganizar el modelo de prestación de servicios de la Unidad de Salud, con el propósito de garantizar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué</p> <p>Costo: \$ 5.150.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>3.1.2 Contar con una estrategia de comunicación telefónica para la garantizar la información, orientación, seguimiento y notificación de casos sospechoso de la población del Municipio.</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Producto	Actividad
<p>3.1 Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.</p> <p>Medido a través de: Número de jornadas</p> <p>Cantidad: 1.500,0000</p> <p>Costo: \$ 8.456.787.180</p>	<p>3.1.3 Desarrollar una estrategia de apoyo logístico para el cumplimiento de las actividades definidas en el plan de contingencia para la atención de la Pandemia por COVID-19</p> <p>Costo: \$ 2.660.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <hr/> <p>3.1.4 Realizar procesos de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria por covid -19</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <hr/> <p>3.1.5 Realizar convenios de prevención, cuidado médico e investigación científica con el propósito de desarrollar estrategias para la prevención, contención y mitigación del COVID-19.</p> <p>Costo: \$ 120.890.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>3.1.6 Bolsa de comunicación para realizar procesos de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria por COVID-19.</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <hr/> <p>3.1.7 Implementación de un Call Center para la notificación de casos, orientación en rutas de atención para la comunidad, articulación con las EAPB e IPS del municipio y seguimiento a pacientes.</p> <p>Costo: \$ 265.897.170</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Producto	Actividad
<p>3.1 Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.</p> <p>Medido a través de: Número de jornadas</p> <p>Cantidad: 1.500,0000</p> <p>Costo: \$ 8.456.787.180</p>	<p>3.1.8 Gestionar atención psicológica a las familias que perdieron un ser querido por causa de la enfermedad</p> <p>Costo: \$ 130.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>3.1.9 Gestionar atención psicológica a el talento humano en salud de las IPS, Secretaria de salud municipal y personal de los hospitales que afrontaron la crisis de la pandemia</p> <p>Costo: \$ 130.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>3.1.10 Diseñar, producir y difundir mensajes informativos por página web, redes sociales, programas de TV y cuñas radiales encaminadas a la información y tranquilidad de la población</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>3.1.11 Realizar control ambiental de los espacios públicos, fumigación, limpieza entre otros.</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 94.500.006

Facilitar a la población el acceso mínimo vital en condiciones de aislamiento como medida de mitigación del contagio

Producto	Actividad
<p>4.1 Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas</p> <p>Medido a través de: Número de campañas</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 94.500.006</p>	<p>4.1.1 Adecuar albergues provisionales para la atención de población contagiada</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Producto	Actividad
<p>4.1 Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas</p> <p>Medido a través de: Número de campañas</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 94.500.006</p>	<p>4.1.2 Proveer servicios públicos básicos a la población vulnerable ante situaciones de emergencia o desastre</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>4.1.3 Proveer una canasta básica de alimentos y elementos de aseo a la población vulnerable o susceptible de ser afectada ante situaciones de emergencias o desastres</p> <p>Costo: \$ 2</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>4.1.4 Realizar supervisión al Proyecto</p> <p>Costo: \$ 94.500.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Actividad 1.1.1 Adecuación de infraestructura hospitalaria y no hospitalaria para atender la emergencia sanitaria por covid -19

Periodo	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		\$2,00

Periodo	Total	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		

Actividad 1.1.2 Adecuación de infraestructura física de laboratorios

Periodo	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		\$2,00

Periodo	Total	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		



Actividad 1.1.3 Dotar con equipos médicos y biomédicos la red de salud pública

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.1.4 Garantizar las adecuaciones necesarias en la infraestructura, dotación, insumos, equipos biomédicos, mobiliario y talento humano para la prestación de los servicios de salud durante la pandemia COVID-19.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 1.1.5 Ampliación de capacidad instalada y técnico científica para atención de la pandemia COVI 19 en las Unidades de salud del Municipio de Ibagué (camas) de extensión para atención de la emergencia)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$206.143.316,00	\$200.000.000,00	\$25.000.000,00	\$200.000.000,00	\$430.000.000,00	\$25.000.000,00
1	\$200.000.000,00	\$200.000.000,00	\$25.000.000,00	\$200.000.000,00	\$100.000.000,00	\$25.000.000,00
Total	\$406.143.316,00	\$400.000.000,00	\$50.000.000,00	\$400.000.000,00	\$530.000.000,00	\$50.000.000,00

Periodo	Gastos imprevistos	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Total
0	\$10.000.000,00	\$25.000.000,00	\$1.121.143.316,00
1	\$10.000.000,00	\$25.000.000,00	\$785.000.000,00
Total	\$20.000.000,00	\$50.000.000,00	

Actividad 1.1.6 Garantizar equipos de respuesta inmediata para realizar las acciones de vigilancia de aislamiento y/o cuarentena de los casos de probables y confirmados de COVID-19 en el entorno comunitario.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$120.000.000,00	\$25.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$120.000.000,00	\$25.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00
Total	\$240.000.000,00	\$50.000.000,00	\$20.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00	\$100.000.000,00

Periodo	Gastos imprevistos	Total
0	\$10.000.000,00	\$225.000.000,00
1	\$10.000.000,00	\$225.000.000,00
Total	\$20.000.000,00	



Actividad 1.1.7 Adquisición de elementos, materiales y equipos para atender la emergencia sanitaria por covid -19

Periodo	Materiales
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.1.8 Dotar de insumos hospitalarios la red de salud pública

Periodo	Materiales
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 1.1.9 Dotar de elementos de protección personal al talento humano de la USI, garantizando una atención segura.

Periodo	Gastos imprevistos	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$20.000.000,00	\$50.000.000,00	\$50.000.000,00	\$300.000.000,00	\$70.000.000,00	\$10.000.000,00
1	\$20.000.000,00	\$50.000.000,00	\$50.000.000,00	\$250.000.000,00	\$70.000.000,00	\$10.000.000,00
Total	\$40.000.000,00	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$550.000.000,00	\$140.000.000,00	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$500.000.000,00
1	\$450.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.10 Provisionar de los elementos de protección personal y bioseguridad para el personal médico del Hospital

Periodo	Materiales
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 1.1.11 Garantizar el transporte público terrestre para los trabajadores de las instituciones prestadoras de servicio de salud dentro del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué, durante el tiempo que dure la emergencia sanitaria declarada por la pandemia de COVID-19

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra no calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$4.000.000,00	\$25.000.000,00	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$4.000.000,00	\$25.000.000,00	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00
Total	\$8.000.000,00	\$50.000.000,00	\$10.000.000,00	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$84.000.000,00
1	\$84.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar toma y análisis de muestras de posibles casos de contagio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 2.1.2 Garantizar el procedimiento de toma de muestra e investigación epidemiológica de campo de los casos probables, positivos y de los contactos estrechos de acuerdo a los lineamientos de bioseguridad del INS y MINSALUD.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$105.000.000,00	\$400.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$105.000.000,00	\$200.000.000,00	\$50.000.000,00
Total	\$210.000.000,00	\$600.000.000,00	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$555.000.000,00
1	\$355.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Dotar con medicamentos prioritarios y medicina especializada a la red de salud pública para la atención del COVID 19

Periodo	Materiales
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 2.1.4 Realizar la Inspección y vigilancia de la implementación de los planes de contingencia de las Instituciones prestadoras de servicios de salud y las EAPB del Municipio.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$2.500.000,00	\$45.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00	\$16.000.000,00
1	\$2.500.000,00	\$30.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00	\$15.000.000,00
Total	\$5.000.000,00	\$75.000.000,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$31.000.000,00

Periodo	Total
0	\$93.500.000,00
1	\$77.500.000,00
Total	

Actividad 2.1.5 Realizar el cerco epidemiológico, búsquedas activas y seguimiento a los casos probables y confirmados de COVID-19, con el fin de disminuir su tasa de ataque y letalidad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 2.1.6 Realizar las acciones de Vigilancia Epidemiológica de los casos probables, casos confirmados, contactos y nexos epidemiológicos de competencia de la entidad territorial de acuerdo con los lineamientos nacionales.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$850.000.000,00	\$150.000.000,00
1	\$500.000.000,00	\$50.000.000,00
Total	\$1.350.000.000,00	\$200.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.000.000.000,00
1	\$550.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.7 Realizar el proceso de inspección y vigilancia a las EAPB e IPS del municipio sobre el cumplimiento de los lineamientos del Ministerio de Salud y de Protección Social, INS para la atención, contención y mitigación del COVID-19.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 2.1.8 Reorganizar el modelo de prestación de servicios de la Unidad de Salud, con el propósito de garantizar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$1.000.000,00	\$40.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.250.000,00	\$5.000.000,00
1	\$1.000.000,00	\$40.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.250.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$2.000.000,00	\$80.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.500.000,00	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$56.250.000,00
1	\$56.250.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Reorganizar el modelo de prestación de servicios de la Unidad de Salud, con el propósito de garantizar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$125.000.000,00	\$2.000.000.000,00	\$250.000.000,00	\$200.000.000,00
1	\$125.000.000,00	\$2.000.000.000,00	\$250.000.000,00	\$200.000.000,00
Total	\$250.000.000,00	\$4.000.000.000,00	\$500.000.000,00	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$2.575.000.000,00
1	\$2.575.000.000,00
Total	



Actividad 3.1.2 Contar con una estrategia de comunicación telefónica para la garantizar la información, orientación, seguimiento y notificación de casos sospechoso de la población del Municipio.

Periodo	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		\$2,00

Periodo	Total	
0		\$1,00
1		\$1,00
Total		

Actividad 3.1.3 Desarrollar una estrategia de apoyo logístico para el cumplimiento de las actividades definidas en el plan de contingencia para la atención de la Pandemia por COVID-19

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$250.000.000,00	\$1.050.000.000,00	\$30.000.000,00
1	\$250.000.000,00	\$1.050.000.000,00	\$30.000.000,00
Total	\$500.000.000,00	\$2.100.000.000,00	\$60.000.000,00

Periodo	Total	
0		\$1.330.000.000,00
1		\$1.330.000.000,00
Total		



Actividad 3.1.4 Realizar procesos de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria por covid -19

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 3.1.5 Realizar convenios de prevención, cuidado médico e investigación científica con el propósito de desarrollar estrategias para la prevención, contención y mitigación del COVID-19.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$45.000,00	\$50.000.000,00	\$10.000.000,00	\$250.000,00	\$150.000,00
1	\$45.000,00	\$50.000.000,00	\$10.000.000,00	\$250.000,00	\$150.000,00
Total	\$90.000,00	\$100.000.000,00	\$20.000.000,00	\$500.000,00	\$300.000,00

Periodo	Total
0	\$60.445.000,00
1	\$60.445.000,00
Total	



Actividad 3.1.6 Bolsa de comunicación para realizar procesos de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria por COVID-19.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 3.1.7 Implementación de un Call Center para la notificación de casos, orientación en rutas de atención para la comunidad, articulación con las EAPB e IPS del municipio y seguimiento a pacientes.

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$5.000.000,00	\$65.897.170,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$10.000.000,00
1	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$20.000.000,00	\$10.000.000,00
Total	\$10.000.000,00	\$115.897.170,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00	\$40.000.000,00	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$140.897.170,00
1	\$125.000.000,00
Total	



Actividad 3.1.8 Gestionar atención psicológica a las familias que perdieron un ser querido por causa de la enfermedad

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$10.000.000,00	\$30.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$10.000.000,00
1	\$10.000.000,00	\$30.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$10.000.000,00
Total	\$20.000.000,00	\$60.000.000,00	\$20.000.000,00	\$10.000.000,00	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$65.000.000,00
1	\$65.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.9 Gestionar atención psicológica a el talento humano en salud de las IPS, Secretaria de salud municipal y personal de los hospitales que afrontaron la crisis de la pandemia

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$5.000.000,00	\$40.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00
1	\$5.000.000,00	\$40.000.000,00	\$10.000.000,00	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00
Total	\$10.000.000,00	\$80.000.000,00	\$20.000.000,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00

Periodo	Total
0	\$65.000.000,00
1	\$65.000.000,00
Total	



Actividad 3.1.10 Diseñar, producir y difundir mensajes informativos por página web, redes sociales, programas de TV y cuñas radiales encaminadas a la información y tranquilidad de la población

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 3.1.11 Realizar control ambiental de los espacios públicos, fumigación, limpieza entre otros.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 4.1.1 Adecuar albergues provisionales para la atención de población contagiada

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 4.1.2 Proveer servicios públicos básicos a la población vulnerable ante situaciones de emergencia o desastre

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	



Actividad 4.1.3 Proveer una canasta básica de alimentos y elementos de aseo a la población vulnerable o susceptible de ser afectada ante situaciones de emergencias o desastres

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	\$2,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$1,00
Total	

Actividad 4.1.4 Realizar supervisión al Proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$47.250.000,00
1	\$47.250.000,00
Total	\$94.500.000,00

Periodo	Total
0	\$47.250.000,00
1	\$47.250.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Incremento del número de pacientes con la enfermedad	Probabilidad: 5. Casi seguro Impacto: 5. Catastrófico	Pérdida de vidas humanas	Adoptar y cumplir las medidas dispuestas para la mitigación de la pandemia (aislamiento preventivo, campañas para lavado de manos)
2-Componente (Productos)	De mercado	Las ayudas que deben recibir las personas más pobres no les sean entregadas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Las personas no cumplirán las medidas de aislamiento preventivo	Realizar un adecuado diagnóstico de la población que ve afectados sus ingresos ante la situación de pandemia. Implementar veedurías ciudadanas Realizar coordinación con los organismos de control
	De mercado	Medicamentos falsificados	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Generar grave afectación a la salud de los pacientes	Adquirir medicamentos directamente con los laboratorios
	De mercado	Escases de medicamentos e insumos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Imposibilidad de atender los pacientes	Agilizar los procesos de compra y entrega de medicamentos e insumos
	De mercado	Especulación de precios de los productos necesarios en los hospitales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Atender menor número de enfermos respecto a los que demandan servicios	Acompañamiento de las autoridades competentes para vigilar y controlar los precios
3-Actividad	Operacionales	Dificultad en transportar y distribuir los medicamentos y suministros médicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Desabastecimiento de los hospitales para la atención de los pacientes	Implementar un plan de logística y transporte
	Administrativos	Contagio de personas encargadas de atender la emergencia (funcionarios públicos, personal médico, personal de fuerza pública)	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Imposibilidad de contar con personal para atender la emergencia	Implementar las máximas medidas de prevención del contagio entre las personas que deben atender la emergencia
	Administrativos	No contar con información suficiente y actualizada para la toma de decisiones	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No actuar oportunamente ante las situaciones cambiantes	Implementar un plan de monitoreo y seguimiento a la evolución de la pandemia, así como de la ejecución de las medidas implementadas para su contención.

Alternativa: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados al Estado por la atención de enfermedades crónicas generadas por Covid 19.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC consumo

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.82

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10,00	\$1.000.000,00	\$10.000.000,00
1	20,00	\$2.000.000,00	\$40.000.000,00
2	50,00	\$3.000.000,00	\$150.000.000,00
3	60,00	\$4.000.000,00	\$240.000.000,00
4	80,00	\$5.000.000,00	\$400.000.000,00
5	100,00	\$6.000.000,00	\$600.000.000,00
6	200,00	\$7.000.000,00	\$1.400.000.000,00
7	300,00	\$8.000.000,00	\$2.400.000.000,00
8	310,00	\$9.000.000,00	\$2.790.000.000,00
9	350,00	\$10.000.000,00	\$3.500.000.000,00

Costos evitados a las familias por los salarios que se dejan de percibir ocasionadas por la inactividad económica.

Tipo.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC consumo

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.82

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	\$1.000.000,00	\$100.000.000,00
1	110,00	\$2.000.000,00	\$220.000.000,00
2	120,00	\$3.000.000,00	\$360.000.000,00
3	130,00	\$40.000.000,00	\$5.200.000.000,00
4	140,00	\$5.000.000,00	\$700.000.000,00
5	150,00	\$6.000.000,00	\$900.000.000,00
6	160,00	\$7.000.000,00	\$1.120.000.000,00



Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
7	1,70	\$8.000,00	\$13.600,00
8	1,80	\$9.000,00	\$16.200,00
9	1,90	\$10.000,00	\$19.000,00

Costos evitados por las pérdidas ocasionadas por la inactividad económica

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC consumo

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.82

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	\$1.000.000,00	\$100.000.000,00
1	150,00	\$2.000.000,00	\$300.000.000,00
2	120,00	\$3.000.000,00	\$360.000.000,00
3	130,00	\$4.000.000,00	\$520.000.000,00
4	140,00	\$5.000.000,00	\$700.000.000,00
5	150,00	\$6.000.000,00	\$900.000.000,00
6	160,00	\$7.000.000,00	\$1.120.000.000,00
7	170,00	\$8.000.000,00	\$1.360.000.000,00
8	180,00	\$9.000.000,00	\$1.620.000.000,00
9	190,00	\$10.000.000,00	\$1.900.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$210.000.000,00	\$210.000.000,00
1	\$560.000.000,00	\$560.000.000,00
2	\$870.000.000,00	\$870.000.000,00
3	\$5.960.000.000,00	\$5.960.000.000,00
4	\$1.800.000.000,00	\$1.800.000.000,00
5	\$2.400.000.000,00	\$2.400.000.000,00
6	\$3.640.000.000,00	\$3.640.000.000,00
7	\$3.760.013.600,00	\$3.760.013.600,00
8	\$4.410.016.200,00	\$4.410.016.200,00
9	\$5.400.019.000,00	\$5.400.019.000,00



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	\$172.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$7.042.053.003,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.869.853.003,8
1	\$459.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$6.117.012.517,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-5.657.812.517,8
2	\$713.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$713.400.000,0
3	\$4.887.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.887.200.000,0
4	\$1.476.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.476.000.000,0
5	\$1.968.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.968.000.000,0
6	\$2.984.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.984.800.000,0
7	\$3.083.211.152,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.083.211.152,0
8	\$3.616.213.284,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.616.213.284,0
9	\$4.428.015.580,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.428.015.580,0



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: Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.					
\$9.337.861.868,44	12,27 %	\$1,71	\$24.731,18	\$13.098.501.041,15	\$985.910.846,62

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de gestión territorial para atención en salud –pandemias-a población afectada por emergencias o desastres	\$5.064,48
Servicio de información de vigilancia epidemiológica	\$4.621,04
Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.	\$4.955.733,06
Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas	\$9.059.862,88

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento de la atención y servicio de salud pública de la población en situación de emergencia social, económica y ecológica de la entidad territorial.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la disponibilidad de servicios de la red pública de servicios de salud.

Producto

1.1. Servicios de gestión territorial para atención en salud –pandemias-a población afectada por emergencias o desastres

Indicador

1.1.1 Personas en capacidad de ser atendidas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 529.635,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200000,0000	1	329635,0000

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer sistema de Salud pública inadecuado para realizar seguimiento epidemiológico y control de enfermedades transmisibles.

Producto

2.1. Servicio de información de vigilancia epidemiológica

Indicador

2.1.1 Eventos de interés en salud pública vigilados

Medido a través de: Número de eventos

Meta total: 529.635,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	529635,0000		



03 - Objetivo 3

3. Mejorar las condiciones fitosanitarias de la población y los espacios físicos del municipio.

Producto

3.1. Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.

Indicador

3.1.1 Jornadas de divulgación en distritos

Medido a través de: Número de jornadas

Meta total: 1.500,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1500,0000		



04 - Objetivo 4

4. Facilitar a la población el acceso mínimo vital en condiciones de aislamiento como medida de mitigación del contagio

Producto

4.1. Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas

Indicador

4.1.1 Campañas de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas implementadas

Medido a través de: Número de campañas

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes y documentos oficiales

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	5	1	5
		Total:	10



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0306 PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$7.918.485.505,00
				1	\$6.850.445.019,00
				Total	\$14.768.930.524,00
	Total Inversión				\$14.768.930.524,00
Total					\$14.768.930.524,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir el riesgo de morbilidad y mortalidad en la población por la propagación acelerada del CORONAVIRUS - COVID 19, en la entidad territorial.	Población vulnerable asistida en el marco de la declaratoria de emergencia sanitaria	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y actas de entrega de bienes a población vulnerable Beneficiada	Atención de pacientes con la enfermedad
		Acciones de intervención para la prevención y atención de la morbilidad y mortalidad por Coronavirus-COVID-19 realizadas sobre la Población	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y actas de entrega de bienes a población vulnerable Beneficiada	Atención de pacientes con la enfermedad
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de gestión territorial para atención en salud –pandemias-a población afectada por emergencias o desastres	Personas en capacidad de ser atendidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes y documentos oficiales	Garantizar que las ayudas sean recibidas por parte de las personas mas pobres
	2.1 Servicio de información de vigilancia epidemiológica	Eventos de interés en salud pública vigilados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes y documentos oficiales	Adquirir medicamentos en empresas y/o laboratorios reconocidas y legalmente constituidas, Gestionar de manera oportuna la consecución de medicamentos e insumos, Regulación de parte de la entidad competente de los precios en los hospitales
	3.1 Servicio de divulgación y difusión del Impacto de las condiciones de salud y calidad de vida de la población distrital.	Jornadas de divagación en distritos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes y documentos oficiales	
	4.1 Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas	Campañas de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas implementadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes y documentos oficiales	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	<p>1.1.1 - Adecuación de infraestructura hospitalaria y no hospitalaria para atender la emergencia sanitaria por covid -19(*)</p> <p>1.1.2 - Adecuación de infraestructura física de laboratorios(*)</p> <p>1.1.3 - Dotar con equipos médicos y biomédicos la red de salud pública(*)</p> <p>1.1.4 - Garantizar las adecuaciones necesarias en la infraestructura, dotación, insumos, equipos biomédicos, mobiliario y talento humano para la prestación de los servicios de salud durante la pandemia COVID-19.(*)</p> <p>1.1.5 - Ampliación de capacidad instalada y técnico científica para atención de la pandemia COVI 19 en las Unidades de salud del Municipio de Ibagué (camas) de extensión para atención de la emergencia)(*)</p> <p>1.1.6 - Garantizar equipos de respuesta inmediata para realizar las acciones de vigilancia de aislamiento y/o cuarentena de los casos de probables y confirmados de COVID-19 en el entorno comunitario.(*)</p> <p>1.1.7 - Adquisición de elementos, materiales y eq</p>	<p>Nombre: Informes De Supervisión Realizados</p> <p>Unidad de Medida: Número</p> <p>Meta: 10.0000</p>	<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	
	<p>2.1.1 - Realizar toma y análisis de muestras de posibles casos de contagio(*)</p> <p>2.1.2 - Garantizar el procedimiento de toma de muestra e investigación epidemiológica de campo de los casos probables, positivos y de los contactos estrechos de acuerdo a los lineamientos de bioseguridad del INS y MINSALUD.(*)</p> <p>2.1.3 - Dotar con medicamentos prioritarios y medicina especializada a la red de salud pública para la atención del COVID 19(*)</p> <p>2.1.4 - Realizar la Inspección y vigilancia de la implementación de los planes de contingencia de las Instituciones prestadoras de servicios de salud y las EAPB del Municipio.(*)</p> <p>2.1.5 - Realizar el cerco epidemiológico, búsquedas activas y seguimiento a los casos probables y confirmados de COVID-19, con el fin de disminuir su tasa de ataque y letalidad.(*)</p> <p>2.1.6 - Realizar las acciones de Vigilancia Epidemiológica de los casos probables, casos confirmados, contactos y nexos epidemiológicos de competencia</p>		<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	<p>Disponer de vehículo y medios de transporte para la distribución de medicamentos y suministros médicos</p>



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	<p>3.1.1 - Reorganizar el modelo de prestación de servicios de la Unidad de Salud, con el propósito de garantizar los servicios de promoción y mantenimiento de la salud en la modalidad domiciliaria a los grupos vulnerables de la ciudad de Ibagué</p> <p>3.1.2 - Contar con una estrategia de comunicación telefónica para la garantizar la información, orientación, seguimiento y notificación de casos sospechoso de la población del Municipio.</p> <p>3.1.3 - Desarrollar una estrategia de apoyo logístico para el cumplimiento de las actividades definidas en el plan de contingencia para la atención de la Pandemia por COVID-19</p> <p>3.1.4 - Realizar procesos de divulgación, publicidad y promoción en el marco de la emergencia sanitaria por covid -19</p> <p>3.1.5 - Realizar convenios de prevención, cuidado médico e investigación científica con el propósito de desarrollar estrategias para la prevención, contención y mitigación del COVID-19.(*)</p> <p>3.1.6 - Bolsa de comunicación p</p>		<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	<p>Generar información estadística suficiente y actualizada para la toma de decisiones</p>
	<p>4.1.1 - Adecuar albergues provisionales para la atención de población contagiada</p> <p>4.1.2 - Proveer servicios públicos básicos a la población vulnerable ante situaciones de emergencia o desastre(*)</p> <p>4.1.3 - Proveer una canasta básica de alimentos y elementos de aseo a la población vulnerable o susceptible de ser afectada ante situaciones de emergencias o desastres</p> <p>4.1.4 - Realizar supervisión al Proyecto</p>		<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	

(*) Actividades con ruta crítica