Impreso el 4/11/2021 8:24:47 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Elaboración de estudios y diseños para la Construcción del Hospital la Milagrosa del Municipio de Villarrica Tolima

Código BPIN

2021004730142

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/11/2021 10:23:32

Identificador: 457539

Formulador:

Impreso el 4/11/2021 8:24:47 a.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

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

Programa

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima nos Une 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar Equidad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud y bienestar para unir el Tolima

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos Unidos por la Villarrica que Anhelamos

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Unidos por lo Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 4/11/2021 8:24:47 a.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inexistencia de proyectos con estudios y diseños para la ejecución de proyectos de infraestructura en salud con los estandares de calidad necesarios para su presentación a entidades para la gestión y consecución de recursos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente se requiere construir el Hospital que se encuentra funcionado provisionalmente en las instalaciones del Comité de Cafeteros a raíz de la declaratoria de calamidad pública decretada por La Gobernación del Tolima en el año 2014 para esto requiere contar con los estudios y diseños de arquitectura e ingeniería de acuerdo a la normatividad para este tipo de construcciones con el fin de acceder para su construcción y reubicación con recursos de nivel departamental y nacional a fin mejorar en la prestación de los servicios con calidad y oportunidad a los usuarios y seguridad tanto a los pacientes como a los trabajadores del Hospital

El Hospital La Milagrosa teniendo en cuenta la declaratoria de calamidad pública según resolución N° 0372 de 7 de mayo de 2014 de la Gobernación del Tolima en la cual en uno de los considerando dice: “ Que de conformidad con los reportes de las entidades municipales, así como los reseñados en el informe de visita técnica del comité Técnico del Concejo departamental para la gestión del riesgo llevado a cabo el 7 de abril de 2014, las afectaciones presentadas en el municipio son de averías grandes en el hospital La Milagrosa, en la Institución Educativa Francisco Pineda López – Sede Bachillerato y en gran cantidad de viviendas de todo el casco urbano del municipio” fue reubicado por ser una urgencia manifiesta fue reubicado en las Instalaciones del comité de Cafeteros del Municipio de Villarrica.

El municipio de Villarrica cuenta con una población total de 4.974 habitantes, de las cuales el 61.3% se ubica en la zona rural y el restante en la zona urbana; del total de la población, 4.170 habitantes están afiliados al régimen subsidiado existiendo una gran responsabilidad del Hospital la milagrosa, como único prestador de servicios de salud en la zona. El Hospital brinda servicios de nivel I en las áreas de consulta externa, urgencias y hospitalización, obstetricia, laboratorio clínico, odontología, promoción y prevención.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente No existe un estudio y diseño que permita al hospital la Milagrosa presentar el proyecto a una entidad para acceder a una posible fuente de financiación para su construcción teniendo en cuenta que la infraestructura actual no cumple los estándares de habilitación y acreditación en la prestación del servicio de salud de baja complejidad, según lo establecido en la resolución 4445 de 1996 y la 3100 de 2019, se presenta un déficit de 2.679 m2 en infraestructura para prestar el servicio de salud.

Impreso el 4/11/2021 8:24:47 a.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inexistencia de estudios y diseños para la ejecución de proyectos de infraestructura nueva en salud con los estandares de calidad	**1.1** Espacios hospitalarios sin el cumplimiento de la normatividad en materia de habilitación el para el mejoramiento de la calidad y cobertura del servicio de Salud.
	1.2 Insatisfacción ante la demanda creciente de servicios en salud de alto nivel de complejidad sin una infraestructura acorde a los servicios y necesidades de la población del municipio.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad en la prestación del servicio de atención en salud que aumentan el riesgo de mortalidad y morbilidad en la población.	**1.1** Aumento en las probabilidades de riesgo de problemas de salud pública por causas naturales, ambientales o antrópicas en la población
	1.2 Disminución de la capacidad resolutiva de referencia y contrareferencia de la ESE La Milagrosa Municipio de Villarrica
	1.3 Aumento de las muertes prehospitalarias e intrahospitalaria
	1.4 Incremento en el deterioro de la Salud de los Pacientes
	1.5 Demoras en la atención en salud que aumentan el riesgo de mortalidad en la población.
	1.6 Limitada cobertura en la prestación de los servicios de Salud

Impreso el 4/11/2021 8:24:47 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Población Beneficiada **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir una atención medica oportuna y de acuerdo a las necesidades y las normas de calidad y seguridad del paciente	Hacer Veeduria de la Inversión y funcionamiento de los bienes y servicios entregados
Actor: Otro **Entidad:** Hospital la Milagrosa E.S.E. **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con los estudios y diseños acordes a las necesidades de la población atendida en el hospital segun la normatividad vigente	Con las obras de adecuación requeridas para mejorar su infraestructura el Hospital cumplirá los estándares de habilitación y mejorar sus indicadores de calidad y seguridad en la prestación del servicio
Actor: Municipal **Entidad:** Villarrica - Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir a la gestión de las nuevas instalaciones del hospital La Milagrosa del municipio para velar por la prestacion del servicio de salud en optimas condiciones	Tecnico, Legal
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la prestación del servicio de salud en el Municipio de Villarrica	Soporte tecnico para la estructuración del proyecto, Contribución financiera ente certificador

02 - Análisis de los participantes

El gobierno departamental comprometido con garantizar y mejorar la calidad de vida de lo tolimenses tiene una contribución técnica y financiera que permite la ejecución del presente proyecto.

Comprendiendo las necesidades actuales en temas de calidad en la prestación de los servicios de salud el gobierno municipal de Villarrica Tolima con el fin de proteger a la población del municipio y atender a las demandas sociales en protección de los ciudadanos busca contribuir con formulación del proyecto y la gestión de lo recurso requeridos para garantizar el acceso a la prestación de lo servicios de salud de calidad.

Actualmente el mayor impacto negativo que se genera en la prestación de servicios de salud a la población del municipio de Villarrica, en las instalaciones locativas en donde se presta el servicio, son los riesgos asociados al incumplimiento de los estándares del Sistema Único de Habilitación, situación evidenciada en visitas de verificación de condiciones de Habilitación realizadas por parte de la Secretaria de Salud Departamental y las diferentes auditorías realizadas por las Empresas Administradoras de Planes de Beneficios - EAPB que contratan con el Hospital; vulnerando atributos como accesibilidad, seguridad, oportunidad, entre otros.

Se realizaron mesas técnicas de trabajo con la E.S.E encargada de la prestación del servicio de salud del municipio para diagnosticar las necesidades en relación a la necesidad de proyectar la construcción de un nueva infraestructura hospitalaria que cumpla con la normatividad vigente que permita ampliar y mejorar los servicios e implementar las acciones procesos y procedimientos necesarios para fortalecer el modelo de atención en salud en el Municipio, garantizando servicios de salud con calidad.. Se definieron las especificaciones técnicas, así como los aportes de los actores involucrados en el proceso con el fin de lograr una prestación integral de los servicios prestados por el hospital.

Las asociaciones de usuarios de salud también participaron en la identificación del problema y plantearon sus puntos de vista con respecto a sus necesidades y se comprometieron a constituir una veeduría ciudadana para realizar control social sobre los resultados esperados de los estudios y diseños informando oportunamente a la administración sobre cualquier insatisfacción.

Impreso el 4/11/2021 8:24:48 a.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.974

Fuente de la información

Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.974

Fuente de la información

Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018

Localización

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

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	2.626	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
	Femenino	2.348	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.115	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
	15 a 19 años	359	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
	20 a 59 años	2.322	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
	Mayor de 60 años	1.178	Anexos-proyecciones-poblacion-area-sexo-2018-2023 CENSO Poblacional y de Vivienda 2018
Población Vulnerable	Desplazados	942	Oficina Salud Municipal 2021
	Discapacitados	88	Oficina Salud Municipal 2021

Impreso el 4/11/2021 8:24:48 a.m.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inexistencia de proyectos con estudios y diseños para la ejecución de proyectos de infraestructura en salud con los estandares de calidad necesarios para su presentación a entidades para la gestión y consecución de recursos.

Objetivo general – Propósito

Realizar los Estudios y diseños para el mejoramiento de la infraestructura hospitalaria y prestación del servicio de salud en que garanticen la calidad y cobertura en la prestación de los servicios de salud para la atención oportuna de los pacientes.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estudios y diseños realizados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de supervision e interventoria

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inexistencia de estudios y diseños para la ejecución de proyectos de infraestructura nueva en salud con los estandares de calidad	Garantizar el cumplimiento de la normatividad en materia de habilitación de espacios hospitalarios para el mejoramiento del servicio
Causa indirecta 1.1 Espacios hospitalarios sin el cumplimiento de la normatividad en materia de habilitación el para el mejoramiento de la calidad y cobertura del servicio de Salud.	Mejorar la infraestructura fisica del Hospital la Milagrosa para estimular el cumplimiento efectivo de los objetivos misionales de manejra pertinente y eficiente
Causa indirecta 1.2 Insatisfacción ante la demanda creciente de servicios en salud de alto nivel de complejidad sin una infraestructura acorde a los servicios y necesidades de la población del municipio.	Satisfacer la demanda creciente de servicios en salud de la Población del Municipio de Villarrica

Impreso el 4/11/2021 8:24:49 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Alquiler de infraestructura que cumpla y cuente con todas las especificaciones tecnicas para la prestación del servicio de urgencias	No	Completo
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Estudios y diseños realizados

Medido a través de

Número

Descripción

Propuesta técnica y económica de los estudios y diseños arquitectónicos, técnicos y estructurales para el mejoramiento de la infraestructura hospitalaria y prestación del servicio de salud en la E.S.E

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	1,00	1,00	0,00
2027	1,00	1,00	0,00
2028	1,00	1,00	0,00
2029	1,00	1,00	0,00
2030	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

ara el mejoramiento de la infraestructura hospitalaria de la ESE Hospital la milagrosa del municipio de Villarica, se hace necesaria la realización de los estudios y diseños para la ejecución de proyectos de infraestructura en salud que beneficiará a 4.974 personas, estos deberán cumplir con los estándares de calidad necesarios y que se encuentran definidos y serán adoptados, según lo contemplado en la Resolución Nro. 3100 de 2019, ya que es la norma mediante la cual se establece los procedimientos y condiciones de inscripción y de habilitación de los prestadores de servicios de salud.

Para el cumplimiento de los lineamientos establecidos en la Resolución Nro. 3100 de 2019, se ha propuesto la elaboración de estudios y diseños, los cuales contemplan las siguientes actividades:

1. Topogradia
2. Estudio y Diseño Arquitectonico
3. Estudio de suelos
4. Calculos estructurales
5. Calculos Hidrosanitario
6. Diseño Electrico
7. Diseño de red voz y datos
8. Estudio detención y extincion de incendios
9. Estudio red Oxigeno
10. Estudio aire acondicionado
11. Interventoria.

Impreso el 4/11/2021 8:24:49 a.m.

Alternativa: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** Villarrica **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Sector el diamante Via Cunday Cordenadas N928001. E941116, Villarrica Tolima

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 400.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 400.000.000

Garantizar el cumplimiento de la normatividad en materia de habilitación de espacios hospitalarios para el mejoramiento del servicio

Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión **Medido a través de:** Número de estudios de preinversión **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 400.000.000	**1.1.1** Topografia **Costo:** $ 21.432.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 ESTUDIO Y DISEÑO ARQUITECTONICO **Costo:** $ 83.744.050 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.3 ESTUDIO DE SUELOS **Costo:** $ 40.185.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.4 CALCULOS HIDROSANITARIOS **Costo:** $ 21.432.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.5 DISEÑO ELECTRICO **Costo:** $ 40.185.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión **Medido a través de:** Número de estudios de preinversión **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 400.000.000	**1.1.6** DISEÑO RED VOZ Y DATOS **Costo:** $ 20.092.500 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.7 ESTUDIO DETENCIÓN Y EXTENCIÓN DE INCENDIOS **Costo:** $ 18.753.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.8 ESTUDIO RED OXIGENO **Costo:** $ 26.790.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.9 ESTUDIO AIRE ACONDICIONADO **Costo:** $ 16.074.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.10 CALCULOS ESTRUCTURALES **Costo:** $ 75.012.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.11 INTERVENTIRIA **Costo:** $ 36.300.450 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Topografia

Periodo	Mano de obra calificada
0	$21.432.000,00
Total	**$21.432.000,00**

Periodo	Total
0	$21.432.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 ESTUDIO Y DISEÑO ARQUITECTONICO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$83.744.050,00
Total	**$83.744.050,00**

Periodo	Total
0	$83.744.050,00
Total	

Actividad 1.1.3 ESTUDIO DE SUELOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.185.000,00
Total	**$40.185.000,00**

Periodo	Total
0	$40.185.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 CALCULOS HIDROSANITARIOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$21.432.000,00
Total	**$21.432.000,00**

Periodo	Total
0	$21.432.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 DISEÑO ELECTRICO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.185.000,00
Total	**$40.185.000,00**

Periodo	Total
0	$40.185.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 DISEÑO RED VOZ Y DATOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$20.092.500,00
Total	**$20.092.500,00**

Periodo	Total
0	$20.092.500,00
Total	

Actividad 1.1.7 ESTUDIO DETENCIÓN Y EXTENCIÓN DE INCENDIOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.753.000,00
Total	**$18.753.000,00**

Periodo	Total
0	$18.753.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 ESTUDIO RED OXIGENO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$26.790.000,00
Total	**$26.790.000,00**

Periodo	Total
0	$26.790.000,00
Total	

Actividad 1.1.9 ESTUDIO AIRE ACONDICIONADO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$16.074.000,00
Total	**$16.074.000,00**

Periodo	Total
0	$16.074.000,00
Total	

Actividad 1.1.10 CALCULOS ESTRUCTURALES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$75.012.000,00
Total	**$75.012.000,00**

Periodo	Total
0	$75.012.000,00
Total	

Actividad 1.1.11 INTERVENTIRIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$36.300.450,00
Total	**$36.300.450,00**

Periodo	Total
0	$36.300.450,00
Total	

Alternativa: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Bajo conocimiento y experiencia del personal que intervienen en la relizacion de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Ineficiencia e ineficacia de los estudios y diseños	Garantizar la vinculación de personal calificado para la calidad de los estudios y diseños
	Sanitarios	Aumento en el riesgo de enfermar y/o mortalidad de la población como consecuencia de la falta de equipos, tecnología medica e infraestructura hospitalaria adecuada que no permita la prestación efectiva en calidad y cobertura para los diferentes servicios en salud.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incremento en los índices de morbilidad y mortalidad, aumento en la prevalencia de epidemias, surgimiento de peligros y trastornos sociales por la falta de atención efectiva y eficiente en el hospital.	Gestión eficiente de los recursos requeridos para la dotación de equipos, tecnología medica e infraestructura hospitalaria para la prestación de los diferentes servicios en salud.

2-Componente (Productos)	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
3-Actividad	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseño	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento.
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento.
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento.
	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento.

3-Actividad	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los resultados de los estudios y diseños	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución de los tiempos de gestión de recursos para la construcción del Hospital la Milagrosa	Póliza de cumplimiento
	Operacionales	Personal no capacitado en la supervision de proyectos de esta indole	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento del alcance del Proyecto	Póliza de de cumplimiento, Calidad del Servicio, Pago de salarios,
	Administrativos	Declaración de desierto del proceso contractual	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el cronograma de entrega y puesta en marcha del proyecto	Realizar adecuadamanete el estudio de mercado en la etapa precontractual de conformidad con los lineamientos legales vigentes, publicar ampliamente la convocatoria. Publicar la convocaoria durante el tiempo permanente

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Prestación de servicios de Salud a los habitantes del Municipio de Villarrica

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.974,00	$32.000,00	$159.168.000,00
2	4.974,00	$34.500,00	$171.603.000,00
3	4.974,00	$37.000,00	$184.038.000,00
4	4.974,00	$39.000,00	$193.986.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$159.168.000,00	$159.168.000,00
2	$171.603.000,00	$171.603.000,00
3	$184.038.000,00	$184.038.000,00
4	$193.986.000,00	$193.986.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$400.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-400.000.000,0
1	$127.334.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$127.334.400,0
2	$137.282.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$137.282.400,0
3	$147.230.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$147.230.400,0
4	$155.188.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$155.188.800,0

Impreso el 4/11/2021 8:24:51 a.m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA					
$55.996.941,00	15,01 %	$1,14	$80.418,17	$400.000.000,00	$14.396.391,14

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios de preinversión	$400.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL LA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Garantizar el cumplimiento de la normatividad en materia de habilitación de espacios hospitalarios para el mejoramiento del servicio

Producto

1.1. Estudios de preinversión

Indicador

1.1.1 Estudios de preinversión realizados

Medido a través de: Número de estudios de preinversión

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Impreso el 4/11/2021 8:24:51 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Diseños técnicos de obra realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G072

Fórmula: Sumatoria de diseños realizados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Hospital la Milagrosa
Secretaria de Planeación y Desarrollo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	**1**

Indicador

Estudios Elaborados

Medido a través de: Número

Código: 0200G072

Fórmula: Sumatoria de estudios Elaborados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Hospial la Milagrosa
Secretaria de Planeación Y Desarrollo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	**1**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 – Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Impreso el 4/11/2021 8:24:51 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$400.000.000,00
				Total	$400.000.000,00
	Total Inversión				$400.000.000,00
Total					**$400.000.000,00**

Impreso el 4/11/2021 8:24:51 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Realizar los Estudios y diseños para el mejoramiento de la infraestructura hospitalaria y prestación del servicio de salud en que garanticen la calidad y cobertura en la prestación de los servicios de salud para la atención oportuna de los pacientes.	**Estudios y diseños realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de supervision e interventoria	**El personal estructurador cuenta con el conocimiento y experiencia para la realización de los estudios y diseños acordes a los lineamientos del Ministerio de salud , Estudios y diseños arquitectónicos, técnicos y estructurales realizados**
Componentes (Productos)	1.1 Estudios de preinversión	**Estudios de preinversión realizados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Hospital la Milagrosa Alcaldia Municipal Villarrica	**Estudios y diseños entregados**
Actividades	1.1.1 - Topografia(*) 1.1.2 - ESTUDIO Y DISEÑO ARQUITECTONICO (*) 1.1.3 - ESTUDIO DE SUELOS(*) 1.1.4 - CALCULOS HIDROSANITARIOS(*) 1.1.5 - DISEÑO ELECTRICO(*) 1.1.6 - DISEÑO RED VOZ Y DATOS(*) 1.1.7 - ESTUDIO DETENCIÓN Y EXTENCIÓN DE INCENDIOS(*) 1.1.8 - ESTUDIO RED OXIGENO(*) 1.1.9 - ESTUDIO AIRE ACONDICIONADO(*) 1.1.10 - CALCULOS ESTRUCTURALES(*) 1.1.11 - INTERVENTIRIA(*)	**Nombre: Diseños técnicos de obra realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000** **Nombre: Estudios Elaborados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Estudios y diseños entregados**

(*) Actividades con ruta crítica