Impreso el 9/03/2023 1:50:39 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones en la E.S.E Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa De Cabal

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/11/2022 13:48:10

Identificador: 550434

Formulador Ciudadano: CAROLINA RAMÍREZ NARANJO

Formulador Oficial :

Impreso el 9/03/2023 1:50:39 p.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

Risaralda sentimiento de todos (2020-2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: RISARALDA SOCIAL, SENTIMIENTO DE TODOS
LÍNEA ESTRATÉGICA: TIC PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RISARALDENSES

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA 8: GOBERNANZA PARA LA SALUD
SUBPROGRAMA 8.1: ALCANZAR UNA SECRETARÍADE SALUD AMABLE, EFICIENTE Y EFICAZ
PROGRAMA NO. 26: TIC PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RISARALDENSES.
SUBPROGRAMA NO. 26.2: GOBIERNO DIGITAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

El cambio lo construimos todos (2020-2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Santa Rosa de Cabal resiliente, educada, inclusiva y solidaria con innovación social para la superación integral de la pobreza, la exclusión y la discriminación

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PIPE Programa institucional de promoción de la salud y prevención de la enfermedad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente apropiación, uso y aprovechamiento de tecnologías digitales en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Para cumplirse de manera rigurosa el recorrido por los procesos de calidad en salud, logrando procesos sostenibles y continuos y dado que la Entidad espera ingresar en la ruta crítica de la acreditación en salud, que no es otra cosa que el proceso recorrido por las organizaciones de salud desde la decisión de acreditarse ante Icontec, hasta la decisión final de la Acreditación y su seguimiento.

El hospital ha venido desarrollando todos los procesos de calidad con herramientas manuales, tales como formatos físicos y plantillas en Excel, instrumentos que si bien son valiosos y han permitido avanzar en los procesos de calidad en salud exigibles en el país, también es cierto que su utilización conlleva trabajo adicional en su elaboración, pruebas de uso, tabulación de resultados, cruces de información, etc., lo que se traduce en un avance institucional lento y costoso, por utilización de recurso humano adicional y de herramientas que se les paga derechos de autor pero que no están construidas específicamente para los propósitos de calidad en salud.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para generar una idea de la magnitud del trabajo manual que se adelanta se plantea a nivel general las tres principales actuaciones y su cuantificación:
• Autoevaluación habilitación: Para hacer la evaluación institucional del cumplimiento de estos requisitos, se establecen alrededor de 1.000 calificaciones que son necesarias realizar.

• Autoevaluación acreditación: 183 estándares, cada uno con varios criterios por evaluar que en total se estaría hablando de un aproximado de 1.000 y cada uno de estos con el requerimiento de evaluar los tres criterios utilizados en el proceso de autoevaluación de acreditación.

• Indicadores institucionales: En medio del marco normativo externo e interno, teniendo en cuenta que el seguimiento de indicadores es en muchas ocasiones por cada área, se puede determinar que mínimamente se cuenta con 400 seguimientos.

Lo anterior es necesario consolidar, generar indicadores, establecer seguimientos y por ende todo esto es realizado igualmente de manera manual por personal de la Entidad en las diferentes áreas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente infraestructura tecnológica respecto a software y hadware en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal	**1.1** Baja implementación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la E.S.E. Hospital
	1.2 Insuficientes recursos económicos para atender las demandas de tecnologías digitales de la E.S.E por prioridades de gasto e inversión en otras áreas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Tiempos inadecuados de respuesta en la presentación y análisis de información	**1.1** Falta de oportunidad en gestión de riesgos y toma de decisiones

Impreso el 9/03/2023 1:50:39 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Risaralda **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Afianzamiento institucional en materia de tecnologías de la Información y las comunicaciones en la ESE Hospital San Vicente de Paúl del Municipio de Santa Rosa de Cabal	Aporta Recursos Financieros Revisión y aprobación del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** E.S.E Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la infraestructura tecnológica y el entorno digital de la E.S.E, dotando software y hardware para sistematización de procesos. Sostenibilidad, operación, puesta en funcionamiento del proyecto.	Garantizar la parametrización y operatividad del sistema de información. Aporta Recursos Financieros
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información oportuna y acorde a la realidad institucional	Atender las recomendaciones, deberes y orientaciones para garantizar una información oportuna y eficiente.

02 - Análisis de los participantes

La E.S.E Hospital San Vicente de Paúl del municipio de Santa Rosa de Cabal ha evidenciado la necesidad de fortalecer el entorno digital respecto a lo que se deriva de las atenciones de los pacientes y los requerimientos normativos de seguimientos y reportes. Así, se articula la Secretaria de Salud Departamental con el fin de presentar y gestionar el proyecto revisando técnicamente y viabilizando la presentación del mismo para adquirir un software y servidor moderno y que satisfaga las necesidades de la Entidad, apoyando el proceso de gestión con recursos financieros para la consecución.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

80.760

Fuente de la información

Proyección DANE 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Santa Rosa De Cabal **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

80.760

Fuente de la información

Proyección DANE 2022

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Santa Rosa De Cabal **Centro Poblado:** Urbano **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	39.470	Proyección DANE 2022
	Femenino	41.290	Proyección DANE 2022
Etaria (Edad)	0 a 14 años	14.982	Proyección DANE 2022
	15 a 19 años	5.697	Proyección DANE 2022
	20 a 59 años	43.855	Proyección DANE 2022
	Mayor de 60 años	16.226	Proyección DANE 2022

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente apropiación, uso y aprovechamiento de tecnologías digitales en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal

Objetivo general – Propósito

Mejorar la apropiación, uso y aprovechamiento de tecnologías digitales en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Software calidad	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Contrato suscrito e informe de supervisión
Servidor	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Contrato suscrito e informe de interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiente infraestructura tecnológica respecto a software y hadware en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal	Mejorar la infraestructura tecnológica respecto a software y hardware en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal
Causa indirecta 1.1 Baja implementación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la E.S.E. Hospital	Implementar tecnologías de la información y las comunicaciones en la E.S.E. Hospital
Causa indirecta 1.2 Insuficientes recursos económicos para atender las demandas de tecnologías digitales de la E.S.E por prioridades de gasto e inversión en otras áreas	Consecución de recursos económicos para atender las demandas de tecnologías digitales de la E.S.E

Impreso el 9/03/2023 1:50:40 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Software calidad con su respectivo servidor para su instalación

Medido a través de

Número

Descripción

Plataforma completa que permite conducir de manera integral, versátil y eficaz, todos los componentes del Sistema Obligatorio de Gestión de Calidad en Salud (SOGCS)

Descripción de la Demanda

Durante los años anteriores la necesidad a estado presente de contar con un software que permita el manejo completo para conducir de manera integral, versátil y eficaz, todos los componentes del Sistema Obligatorio de Gestión de Calidad en Salud (SOGCS

Descripción de la Oferta

Software para manejar de manera integral, versátil y eficaz, todos los componentes del Sistema Obligatorio de Gestión de Calidad en Salud (SOGCS), completamente integrado con los modelos normativos como: ISO 9001, Manual de Acreditación, Res 3100 de 2019, Programa de Auditoría para el Mejoramiento de la Calidad de la Atención en Salud (PAMEC), entre otras.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
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	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El software de calidad para lograr dar alcance a las necesidades institucionales se determina debe contener en general el posible manejo de los siguientes temas:

• Autoevaluación de Acreditación
• Autoevaluación de Habilitación
• Auditoria y seguimiento: Rondas de seguridad del paciente, verificación de guías vs Historia clínica, paciente trazador, calidad de la historia clínica, auditorías internas y externas

• Gestión Documental (codificación documentación institucional)
• Tablero de Control, indicadores
• Planes de mejora
• Comités
• Gestión del Riesgo, Control de Infecciones
• Control equipos biomédicos y de sistemas de información

Para la instalación del software se requiere un servidor con las siguientes características como mínimo:

• Procesador Quad Core o superior con alta tasa de transferencia en chache a 3.2 Ghz.
• Memoria RAM 16 GB o superior dependiendo del número de usuarios concurrentes por red o remotos trabajando en el servidor.
• Almacenamiento Disco SSD 480 para Sistema Operativo y Software
• Almacenamiento en disco disponible 1 TB para Repositorio de Imágenes.

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Risaralda **Municipio:** Santa Rosa De Cabal **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Otros

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 165.776.200,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 165.776.200

Mejorar la infraestructura tecnológica respecto a software y hardware en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de información para las instituciones públicas prestadoras de salud y la dirección de la entidad territorial implementado (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 165.776.200	**1.1.1** Adquirir software de calidad para el fortalecimiento del entorno digital institucional **Costo:** $ 149.900.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Servidor como infraestructura necesaria para el desarrollo del proyecto **Costo:** $ 15.876.200 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Actividad 1.1.1 Adquirir software de calidad para el fortalecimiento del entorno digital institucional

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$149.900.000,00
Total	**$149.900.000,00**

Periodo	Total
0	$149.900.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Servidor como infraestructura necesaria para el desarrollo del proyecto

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$15.876.200,00
Total	**$15.876.200,00**

Periodo	Total
0	$15.876.200,00
Total	

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

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	Los funcionarios no incorporan apropiadamente las TIC a nivel interno	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Demoras en la instalación, capacitación e implementación	Socializar oportunamente los fines de la implementación del proyecto y sus beneficios futuros
2-Componente (Productos)	Administrativos	Estructuración de los módulos del software no cumplan las expectativas y necesidades completas de la Entidad	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Insatisfacción de los usuarios internos	Planeación y revisión preliminar, estudios previos y contratación acorde a necesidades
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Demora en el desarrollo del proceso contractual por falta de consecución de recursos económicos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Implementación demorada y tardía de procesos sistematizados con consecuencias de reprocesos	Gestionar oportunamente los recursos para lograr la adquisición del software
	De costos	Incremento del costo del servidor por impactos macroeconómicos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Dificultades en la compra del equipo por disponibilidad de recursos financieros	Gestionar oportunamente los recursos para lograr la adquisición del servidor

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución en costos de mano de obra por reprocesos de información debido a la ausencia de la sistematización de procesos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$162.443.790,00	$162.443.790,00
2	1,00	$162.443.790,00	$162.443.790,00
3	1,00	$162.443.790,00	$162.443.790,00
4	1,00	$162.443.790,00	$162.443.790,00
5	1,00	$162.443.790,00	$162.443.790,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$162.443.790,00	$162.443.790,00
2	$162.443.790,00	$162.443.790,00
3	$162.443.790,00	$162.443.790,00
4	$162.443.790,00	$162.443.790,00
5	$162.443.790,00	$162.443.790,00

Alternativa: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Software y servidor adquiridos	$162.443.790,00	0,00	Muebles, enseres y equipo de Oficina	$81.221.895,00
			Total:	$81.221.895,00

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	$132.620.960,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-132.620.960,0
1	$129.955.032,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.955.032,0
2	$129.955.032,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.955.032,0
3	$129.955.032,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.955.032,0
4	$129.955.032,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$129.955.032,0
5	$129.955.032,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$81.221.895,0	$211.176.927,0

Impreso el 9/03/2023 1:50:41 p.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: Adquisición de software de calidad con su respectivo servidor para realizar la instalación del mismo y garantizar su funcionamiento					
$425.647.453,21	96,67 %	$4,18	$1.642,16	$132.620.960,00	$94.885.238,03

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información para las instituciones públicas prestadoras de salud y la dirección de la entidad territorial implementado (Producto principal del proyecto)	$132.620.960,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la infraestructura tecnológica respecto a software y hardware en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal

Producto

1.1. Servicio de información para las instituciones públicas prestadoras de salud y la dirección de la entidad territorial implementado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistema de información implementado

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Equipos De Hardware Adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 9900G058

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contrato suscrito e informe de supervisión

Programación de indicadores

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

Indicador

Software/equipos/herramientas informáticas instaladas

Medido a través de: Unidad

Código: 0400G119

Fórmula: Software/equipos/herramientas informáticas instaladas=Número de Software/equipos/herramientas informáticas instaladas

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contrato suscrito e informe de supervisión

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

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	E.S.E Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal	Empresas públicas territoriales	Propios	0	$8.276.200,00
				Total	$8.276.200,00
	Risaralda	Departamentos	Propios	0	$157.500.000,00
				Total	$157.500.000,00
	Total Inversión				$165.776.200,00
Total					**$165.776.200,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la apropiación, uso y aprovechamiento de tecnologías digitales en la E.S.E. Hospital San Vicente de Paúl de Santa Rosa de Cabal	**Software calidad**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Contrato suscrito e informe de supervisión	**Apropiación adecuada de las TIC a nivel institucional**
		Servidor	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Contrato suscrito e informe de interventoría	**Apropiación adecuada de las TIC a nivel institucional**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de información para las instituciones públicas prestadoras de salud y la dirección de la entidad territorial implementado (Producto principal del proyecto)	**Sistema de información implementado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Contrato suscrito e informe de supervisión	**Composición y funcionamiento del software acorde a las necesidades y requerimientos institucionales**
Actividades	1.1.1 - Adquirir software de calidad para el fortalecimiento del entorno digital institucional(*) 1.1.2 - Servidor como infraestructura necesaria para el desarrollo del proyecto(*)	**Nombre: Equipos De Hardware Adquiridos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000** **Nombre: Software/equipos/herramientas informáticas instaladas** **Unidad de Medida: Unidad** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Gestión oportuna y total de los recursos económicos para el desarrollo del proyecto**

(*) Actividades con ruta crítica