

Adecuación , Reordenamiento y reforzamiento estructural de la Unidad de Prestación de Servicios de Salud SAN JUAN

Código BPIN:

Impreso el 29 de marzo de 2021

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	14229162
Nombres:	JULIO CÉSAR	Apellidos:	ORTEGÓN CAMPOS
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
Telefonos:	7300000		
Entidad:	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E		
E-mail:	proyectos.obra4@subredsur.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

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

Programa del PND

Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Indicador de seguimiento al PND

Salud y Protección Social – Calificación de las EPS por usuarios mediante encuestas

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

Por definir

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital 2020 -2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para el Siglo XXI.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa Estratégico 1: Oportunidad de educación, salud y cultura para mujeres, jóvenes, niños, niñas y adolescentes.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

La USS San Juan, actualmente no cuenta con instalaciones que le permitan llevar a cabo sus actividades asistenciales de forma oportuna, segura organizada y coordinada, al presentarse problemas frente a los espacios y rutas de la atención dentro de la unidad, ya que su infraestructura desde el 2002 cumple parcialmente con los cambios de la normatividad de habilitación en salud, de conformidad a la Resolución 3100 del 2019, así mismo no se cuenta con estudio de vulnerabilidad sísmica de conformidad con la NSR-2010, por lo cual se tiene el riesgo de no poder generar un ambiente seguro para los usuarios externos como internos.

Descripción de la situación existente

Las dos unidades son las únicas USS que prestan servicios de Salud en la Localidad 20 de Sumapaz, una Localidad netamente Rural. El acceso de la población a las Unidades de salud es complejo por las distancias que tienen que recorrer los habitantes de la localidad. Los habitantes de las veredas de San Juan y Nazareth recorren aproximadamente de las veredas más cercanas de uno a tres kilómetros, hasta la Unidad de Salud más cercana y a medida que la población se dispersa en la localidad, los habitantes recorren más de nueve kilómetros por vías destapadas para acceder a los Servicios de Salud, como es el caso de la población de las veredas San José, Nueva Granada, Concepción y Taquecitos.

Magnitud actual

Descripción AREA (M2) Terreno 642,39 Construcción 619,74 Nivel 1 Piso

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

La infraestructura actual no cumple con la normatividad vigente en sismoresistencia NSR-2010.

Tipo: Indirecta

Construcciones realizadas antes de expedición de la normatividad en sismoresistencia NSR-2010.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Aumento de la demanda insatisfecha

Tipo: Indirecto

Riesgo de eventos relacionados con la seguridad del paciente

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Nacional	Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General	Cooperante	Define la Viabilidad Técnica del proyecto para su ejecución.		
Distrital	Bogotá	Cooperante	La SDS acompaña y asesora a la USS en la formulación y ejecución del proyecto		
Distrital	Bogotá	Cooperante	El FFDS Participa como fuente de financiación de los recursos		
Otro		Beneficiario	La Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E(en cabeza de la representante legal de la misma	Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E.	
Otro		Beneficiario	Los pacientes especialmente los del área de influencia se ven beneficiados con el desarrollo del pro	Usuarios de servicios de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E.	

Concertación entre los participantes

La concertación y coordinación de los actores Institucionales se da de la siguiente manera, la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E, formula y presenta el proyecto ante el ente territorial (Secretaria Distrital de Salud) quien lo viabiliza y presenta para aprobación ante el Ministerio de Salud y Protección Social, el Fondo Financiero Participa como fuente de financiación de los recursos

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

6990

Fuente de información

Fuente: Censo DANE 2005. Proyeccion 2019

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Bogotá					Área de influencia de la USS Nazareth: Localidad de Sumapaz

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

6990

Fuente de información

Fuente: Censo DANE 2005. Proyecciones 2019

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Bogotá					Localidad 20 Sumapaz

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
---------------	---------	--------------------	-----------------------

Género	Hombre	3625	Fuente: Censo DANE 2005. Proyecciones 2019
Género	Mujer	3365	Fuente: Censo DANE 2005. Proyecciones 2019
Edad (años)	0 - 6	615	Fuente: Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 Rango de edad del 00-04
Edad (años)	7 - 14	1395	Fuente: Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 Rango de edad 05-09 al 10-14
Edad (años)	15 - 17	620	Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 Rango de edad 15-19
Edad (años)	18 - 26	437	Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 Rango de edad 20-24
Edad (años)	27 - 59	3043	Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 rango de edad de 25-29 al 55-59
Edad (años)	60 en adelante	880	Censo DANE 2005. Proyecciones 2019 rango de edad de 60-64 al 80 y mas
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Fortalecer y garantizar la prestación de los servicios de salud a la población asignada a la Unidad San Juan, de forma integral, organizada y segura, mediante la reorganización, adecuación y reforzamiento estructural de su infraestructura Hospitalaria

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
100% de la USS Nazareth adecuada, reordenada y con reforzamiento estructural	Porcentaje	100

Objetivo Específicos

Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad, accesibilidad y privacidad, integralidad, que permitan el correcto funcionamiento e

Prestar Servicios asistenciales en la USS, cumpliendo con la normatividad vigente en materia de habilitación y sismoresistencia.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.	Si
Reubicar servicios dentro de las áreas ya existentes.	No

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Año inicio: 2020

Año final: 2041

Descripción de la alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: CONSULTA EXTERNA

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CONSULTA EXTERNA	Número	ATENCIONES DE CONSULTA EXTERNA	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	24.557,00	3.813,00	20.744,00
2016	12.279,00	3.852,00	8.427,00
2017	17.655,00	3.891,00	13.764,00
2018	7.680,00	3.931,00	3.749,00
2019	7.680,00	3.982,00	3.698,00
2020	17.655,00	4.036,00	13.619,00
2021	17.655,00	4.089,00	13.566,00
2022	17.655,00	4.142,00	13.513,00
2023	17.655,00	4.197,00	13.458,00
2024	17.655,00	4.252,00	13.403,00
2025	17.655,00	4.308,00	13.347,00
2026	17.655,00	4.367,00	13.288,00

2027	17.655,00	4.423,00	13.232,00
2028	17.655,00	4.483,00	13.172,00
2029	17.655,00	4.541,00	13.114,00
2030	17.655,00	4.601,00	13.054,00
2031	17.655,00	4.663,00	12.992,00
2032	17.655,00	4.723,00	12.932,00
2033	17.655,00	4.786,00	12.869,00
2034	17.655,00	4.849,00	12.806,00
2035	17.655,00	4.913,00	12.742,00
2036	17.655,00	4.979,00	12.676,00
2037	17.655,00	5.043,00	12.612,00
2038	17.655,00	5.108,00	12.547,00
2039	17.655,00	5.175,00	12.480,00
2040	17.655,00	5.241,00	12.414,00

Detalle para estudio: HOSPITALIZACION

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
HOSPITALIZACION	Número	ATENCION EN HOSPITALIZACION	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	2.628,00	17,00	2.611,00
2016	1.971,00	18,00	1.953,00
2017	1.314,00	18,00	1.296,00
2018	1.314,00	18,00	1.296,00
2019	1.314,00	19,00	1.295,00
2020	1.314,00	19,00	1.295,00
2021	1.314,00	19,00	1.295,00
2022	1.314,00	19,00	1.295,00
2023	1.314,00	20,00	1.294,00
2024	1.314,00	20,00	1.294,00
2025	1.314,00	20,00	1.294,00

2026	1.314,00	20,00	1.294,00
2027	1.314,00	21,00	1.293,00
2028	1.314,00	21,00	1.293,00
2029	1.314,00	21,00	1.293,00
2030	1.314,00	21,00	1.293,00
2031	1.314,00	22,00	1.292,00
2032	1.314,00	22,00	1.292,00
2033	1.314,00	22,00	1.292,00
2034	1.314,00	23,00	1.291,00
2035	1.314,00	23,00	1.291,00
2036	1.314,00	23,00	1.291,00
2037	1.314,00	24,00	1.290,00
2038	1.314,00	24,00	1.290,00
2039	1.314,00	24,00	1.290,00
2040	1.314,00	25,00	1.289,00

Detalle para estudio: ODONTOLOGIA

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
ODONTOLOGIA	Número	CONSULTAS DE ODONTOLOGIA	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	15.360,00	1.482,00	13.878,00
2016	15.360,00	1.497,00	13.863,00
2017	15.360,00	1.513,00	13.847,00
2018	15.360,00	1.528,00	13.832,00
2019	15.360,00	1.548,00	13.812,00
2020	15.360,00	1.569,00	13.791,00
2021	15.360,00	1.589,00	13.771,00
2022	15.360,00	1.610,00	13.750,00
2023	15.360,00	1.632,00	13.728,00
2024	15.360,00	1.653,00	13.707,00

2025	15.360,00	1.675,00	13.685,00
2026	15.360,00	1.696,00	13.664,00
2027	15.360,00	1.719,00	13.641,00
2028	15.360,00	1.742,00	13.618,00
2029	15.360,00	1.765,00	13.595,00
2030	15.360,00	1.789,00	13.571,00
2031	15.360,00	1.812,00	13.548,00
2032	15.360,00	1.837,00	13.523,00
2033	15.360,00	1.860,00	13.500,00
2034	15.360,00	1.885,00	13.475,00
2035	15.360,00	1.910,00	13.450,00
2036	15.360,00	1.935,00	13.425,00
2037	15.360,00	1.961,00	13.399,00
2038	15.360,00	1.986,00	13.374,00
2039	15.360,00	2.012,00	13.348,00
2040	15.360,00	2.039,00	13.321,00

Detalle para estudio: PARTOS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
PARTOS	Número	ATENCION DE PARTOS	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	96,00	27,00	69,00
2016	96,00	27,00	69,00
2017	96,00	28,00	68,00
2018	48,00	28,00	20,00
2019	48,00	28,00	20,00
2020	48,00	28,00	20,00
2021	48,00	29,00	19,00
2022	48,00	29,00	19,00
2023	48,00	29,00	19,00

2024	48,00	30,00	18,00
2025	48,00	30,00	18,00
2026	48,00	31,00	17,00
2027	48,00	31,00	17,00
2028	48,00	31,00	17,00
2029	48,00	32,00	16,00
2030	48,00	32,00	16,00
2031	48,00	33,00	15,00
2032	48,00	33,00	15,00
2033	48,00	34,00	14,00
2034	48,00	34,00	14,00
2035	48,00	34,00	14,00
2036	48,00	35,00	13,00
2037	48,00	35,00	13,00
2038	48,00	36,00	12,00
2039	48,00	36,00	12,00
2040	48,00	37,00	11,00

Detalle para estudio: TERAPIA

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
TERAPIA	Número	ATENCION EN TERAPIAS	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2030	0,00	468,00	-468,00
2031	0,00	473,00	-473,00
2032	0,00	480,00	-480,00
2015	0,00	387,00	-387,00
2016	0,00	391,00	-391,00
2017	0,00	395,00	-395,00
2018	0,00	399,00	-399,00
2019	0,00	405,00	-405,00

2020	0,00	410,00	-410,00
2021	0,00	416,00	-416,00
2022	0,00	421,00	-421,00
2023	0,00	426,00	-426,00
2024	0,00	432,00	-432,00
2025	0,00	437,00	-437,00
2026	0,00	443,00	-443,00
2027	0,00	449,00	-449,00
2028	0,00	455,00	-455,00
2029	0,00	461,00	-461,00
2033	0,00	486,00	-486,00
2034	0,00	493,00	-493,00
2035	0,00	499,00	-499,00
2036	0,00	506,00	-506,00
2037	0,00	512,00	-512,00
2038	0,00	519,00	-519,00
2039	0,00	525,00	-525,00
2040	0,00	533,00	-533,00

Detalle para estudio: URGENCIAS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
URGENCIAS	Número	ATENCION URGENCIAS	2015	2019	2040

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	13.140,00	1.530,00	11.610,00
2016	7.054,00	1.545,00	5.509,00
2017	2.737,00	1.561,00	1.176,00
2018	2.737,00	1.577,00	1.160,00
2019	2.737,00	1.597,00	1.140,00
2020	2.737,00	1.618,00	1.119,00
2021	2.737,00	1.639,00	1.098,00

2022	2.737,00	1.661,00	1.076,00
2023	2.737,00	1.683,00	1.054,00
2024	2.737,00	1.705,00	1.032,00
2025	2.737,00	1.728,00	1.009,00
2026	2.737,00	1.751,00	986,00
2027	2.737,00	1.774,00	963,00
2028	2.737,00	1.797,00	940,00
2029	2.737,00	1.821,00	916,00
2030	2.737,00	1.845,00	892,00
2031	2.737,00	1.869,00	868,00
2032	2.737,00	1.894,00	843,00
2033	2.737,00	1.919,00	818,00
2034	2.737,00	1.945,00	792,00
2035	2.737,00	1.969,00	768,00
2036	2.737,00	1.996,00	741,00
2037	2.737,00	2.022,00	715,00
2038	2.737,00	2.049,00	688,00
2039	2.737,00	2.076,00	661,00
2040	2.737,00	2.103,00	634,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

3.1 Capacidad Generada

USS adecuada, reordenada y con reforzamiento estructural de la USS

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro Cuadrado

619,74

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

6.990

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Bogotá				Corregimiento Nazareth	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Comunicaciones

Costo y disponibilidad de terrenos

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Disponibilidad y costo de mano de obra

Estructura impositiva y legal

Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Incumplimiento del contratista.	Poco probable	Retraso en la entrega de la obra	Alto	Supervisión e Interventoría a la ejecución del contrato de estudios técnicos de estudios y diseños
Dentro del análisis de vulnerabilidad de la localidad y la ciudad existe la posibilidad de un sismo.	Remoto	Potenciales pérdidas económicas producto del deterioro o destrucción de infraestructura.	Moderado	Cumplir con la norma de sismo resistencia y realizar capacitaciones y simulacros de evacuación

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad, accesibilidad y privacidad, integralidad, que permitan el correcto funcionamiento e	USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura	Contratación de Interventoría de Obra	
		Contratación de Obra	
		Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	
		Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	
		Licencia de Construcción	

Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad, accesibilidad y privacidad, integralidad, que permitan el correcto funcionamiento e	USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura	Mantenimiento de la infraestructura	
		PAPSO	

Relación Productos

Objetivo: Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad, accesibilidad y privacidad, integralidad, que

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
83212	USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura	Porcentaje	100

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2021	F4220	Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	Si	108,283,510.00
Inversión	2021	F4220	Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	Si	14,076,856.00

Inversión	2021	F4220	Licencia de Construcción	Si	11,923,144.00
Inversión	2021	F4311	Contratación de Obra	Si	2,332,575,000.00
Inversión	2021	F4311	Contratación de Interventoría de Obra	Si	233,257,500.00
Inversión	2021	F4311	PAPSO	Si	110,000,000.00
Operación	2022	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	0.00
Operación	2023	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	8,103,799.00
Operación	2024	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	8,489,695.00
Operación	2025	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	8,875,590.00
Operación	2026	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	9,261,485.00
Operación	2027	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	9,647,380.00
Operación	2028	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	10,033,275.00
Operación	2029	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	10,419,171.00
Operación	2030	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	10,805,066.00
Operación	2031	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	11,190,961.00

Operación	2032	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	11,576,856.00
Operación	2033	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	11,962,752.00
Operación	2034	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	12,348,647.00
Operación	2035	C3312	Mantenimiento de la infraestructura	No	13,100,000.00
Valor Total					2,945,930,687

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Edificaciones	Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento	14.076.856,00	2021	8.727.650,72
Edificaciones	Licencias y permisos	11.923.144,00	2021	7.392.349,28
Edificaciones	Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	108.283.510,00	2021	67.135.776,20
Edificaciones	PAPSO	110.000.000,00	2021	66.000.000,00
Edificaciones	Contratación de Obra	2.332.575.000,00	2021	1.399.545.000,00
Edificaciones	Contratación de Interventoría de Obra	233.257.500,00	2021	139.954.500,00
Valor total de depreciación de alternativa				1.688.755.276,20

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Prestación de Servicios de Salud en el contexto de Atención Segura

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Prestación de Servicios de Salud en el contexto de Atención Segura	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2022	6,00	0,00	0,00
2023	6,00	76.175.000,00	457.050.000,00
2024	6,00	77.587.250,00	465.523.500,00
2025	6,00	78.098.358,00	468.590.148,00
2026	6,00	79.715.243,00	478.291.458,00
2027	6,00	80.445.310,00	482.671.860,00
2028	6,00	83.296.481,00	499.778.886,00
2029	6,00	85.277.235,00	511.663.410,00
2030	6,00	88.396.641,00	530.379.846,00
2031	6,00	90.664.406,00	543.986.436,00
2032	6,00	92.090.915,00	552.545.490,00
2033	6,00	94.687.279,00	568.123.674,00
2034	6,00	97.465.388,00	584.792.328,00
2035	6,00	99.437.965,00	596.627.790,00
2036	6,00	100.618.623,00	603.711.738,00
2037	6,00	105.021.926,00	630.131.556,00
2038	6,00	108.663.461,00	651.980.766,00
2039	6,00	111.559.904,00	669.359.424,00
2040	6,00	114.729.097,00	688.374.582,00
2041	6,00	116.800.000,00	700.800.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	457.050.000,00
2024	465.523.500,00
2025	468.590.148,00
2026	478.291.458,00
2027	482.671.860,00
2028	499.778.886,00
2029	511.663.410,00
2030	530.379.846,00
2031	543.986.436,00
2032	552.545.490,00
2033	568.123.674,00
2034	584.792.328,00
2035	596.627.790,00
2036	603.711.738,00
2037	630.131.556,00
2038	651.980.766,00
2039	669.359.424,00
2040	688.374.582,00
2041	700.800.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Valor establecido por la Dirección Nacional de Planeación para el sector Salud, corresponde al 1% mensual, tasa proyectada para estos proyectos

Flujo de Caja

	Año 0 (2020)	Año 1 (2021)	Año 10 (2030)	Año 11 (2031)	Año 12 (2032)	Año 13 (2033)	Año 14 (2034)	Año 15 (2035)	Año 16 (2036)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	2,810,116,010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	10,805,066.00	11,190,961.00	11,576,856.00	11,962,752.00	12,348,647.00	13,100,000.00	0.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	0.00	(2,810,116,010.00)	519,574,780.00	532,795,475.00	540,968,634.00	556,160,922.00	572,443,681.00	583,527,790.00	603,711,738.00
Ingresos y beneficios	0.00	0.00	530,379,846.00	543,986,436.00	552,545,490.00	568,123,674.00	584,792,328.00	596,627,790.00	603,711,738.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Año 17 (2037)	Año 18 (2038)	Año 19 (2039)	Año 2 (2022)	Año 20 (2040)	Año 21 (2041)	Año 3 (2023)	Año 4 (2024)	Año 5 (2025)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,103,799.00	8,489,695.00	8,875,594.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	630,131,556.00	651,980,766.00	669,359,424.00	0.00	688,374,582.00	2,389,555,276.20	448,946,201.00	457,033,805.00	459,714,594.00
Ingresos y beneficios	630,131,556.00	651,980,766.00	669,359,424.00	0.00	688,374,582.00	700,800,000.00	457,050,000.00	465,523,500.00	468,590,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,688,755,276.20	0.00	0.00	0.00

	Año 6 (2026)	Año 7 (2027)	Año 8 (2028)	Año 9 (2029)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	9,261,485.00	9,647,380.00	10,033,275.00	10,419,171.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	469,029,973.00	473,024,480.00	489,745,611.00	501,244,239.00
Ingresos y beneficios	478,291,458.00	482,671,860.00	499,778,886.00	511,663,410.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2020)	Año 1 (2021)	Año 10 (203)	Año 11 (203)	Año 12 (203)	Año 13 (203)	Año 14 (203)	Año 15 (203)	Año 16 (203)	Año 17 (203)	Año 18 (203)
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prestación de Servicios de Salud	0,00	0,00	424.303.876,80	435.189.148,80	442.036.392,00	454.498.939,20	467.833.862,40	477.302.232,00	482.969.390,40	504.105.244,80	521.584.612,80
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	0,00	355.617.866,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2. Otros Servicios	0,00	78.100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2. Edificios	0,00	1.866.060.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. Otros Gastos Generales	0,00	9.538.515,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	0,00	0,00	10.805.066,00	11.190.961,00	11.576.856,00	11.962.752,00	12.348.647,00	13.100.000,00	0,00	0,00	0,00
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Interventoría de Diseños y Estudios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencias y permisos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diseños y Estudios Técnicos de la	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAPSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contratación de Obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contratación de Interventoría de Obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	RPC
Ingresos y beneficios	0,00
Prestación de Servicios de Salud	0,80
Créditos	0,00
Costos de Preinversión	0,00
Costos de Inversión	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	1,00
4.2. Otros Servicios	0,71
5.2. Edificios	0,80
6.1. Otros Gastos Generales	0,80
Costos de Operación	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	1,00
Amortización créditos	0,00
Intereses créditos	0,00
Valor de salvamento	0,00
Interventoría de Diseños y Estudios	0,81
Licencias y permisos	0,81
Diseños y Estudios Técnicos de la	0,81
PAPSO	0,81
Contratación de Obra	0,81
Contratación de Interventoría de Obra	0,81

	Año 0 (2020)	Año 1 (2021)	Año 10 (2030)	Año 11 (2031)	Año 12 (2032)	Año 13 (2033)	Año 14 (2034)	Año 15 (2035)	Año 16 (2036)	Año 17 (2037)	Año 18 (2038)
Flujo Económico	0,00	(2.309.316.381,20)	413.498.810,80	423.998.187,80	430.459.536,00	442.536.187,20	455.485.215,40	464.202.232,00	482.969.390,40	504.105.244,80	521.584.612,80

	Año 19 (203	Año 2 (2022	Año 20 (204	Año 21 (204	Año 3 (2023	Año 4 (2024	Año 5 (2025	Año 6 (2026	Año 7 (2027	Año 8 (2028	Año 9
Flujo Económico	535.487.539,20	0,00	550.699.665,60	1.928.531.773,7 2	357.536.201,00	363.929.105,00	365.996.528,40	373.371.681,40	376.490.108,00	389.789.833,80	398.9

	RPC
Flujo Económico	0,00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.	647.777.304,54	15,02	1,18	7.478.436,06	663.045,20	2.715.737.300,91	359.129.349,22	455.042.121,00	14,60	1,22	3.945.414,30	349.804,16	2.112.284.242,61	279.328.661,56

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento estructural, para el cumplimiento de las condiciones de habilitación y fortalecimiento de los servicios de salud, en la Unidad de Prestación de Servicios de Salud San Juan.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0306 prestación de servicios en salud

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Bogotá

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2020	0,00
2021	2.810.116.010,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00
2026	0,00
2027	0,00
2028	0,00
2029	0,00
2030	0,00
2031	0,00

2032	0,00
2033	0,00
2034	0,00
2035	0,00
2036	0,00
2037	0,00
2038	0,00
2039	0,00
2040	0,00
2041	0,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Bogotá

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	8.103.799,00
2024	8.489.695,00
2025	8.875.590,00
2026	9.261.485,00
2027	9.647.380,00
2028	10.033.275,00
2029	10.419.171,00
2030	10.805.066,00
2031	11.190.961,00
2032	11.576.856,00
2033	11.962.752,00
2034	12.348.647,00

2035	13.100.000,00
2036	0,00
2037	0,00
2038	0,00
2039	0,00
2040	0,00
2041	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2020	0	0	0
2021	0	2,810,116,010	0
2022	0	0	0
2023	0	0	8,103,799
2024	0	0	8,489,695
2025	0	0	8,875,590
2026	0	0	9,261,485
2027	0	0	9,647,380
2028	0	0	10,033,275
2029	0	0	10,419,171
2030	0	0	10,805,066
2031	0	0	11,190,961
2032	0	0	11,576,856
2033	0	0	11,962,752
2034	0	0	12,348,647

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2035	0	0	13,100,000
2036	0	0	0
2037	0	0	0
2038	0	0	0
2039	0	0	0
2040	0	0	0
2041	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad, accesibilidad y privacidad, integralidad, que permitan el correcto funcionamiento e

Producto USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P652	Informes de estudios y consultorías recibidos a satisfacción	Número	Informes Finales de estudios y consultorías con recibido a satisfacción

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Realizar las adecuaciones y reorganizar los ambientes de infraestructura de la Unidad de Nazareth dando cumplimiento a los atributos de la norma vigente en seguridad,	USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura	Informes de estudios y consultorías recibidos a satisfacción	0,00	12,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Obras Contratadas Para Adecuación De La Infraestructura Física	Número	Ocr	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura	Salud y Protección - Porcentaje de afiliados que perciben como satisfactoria la atención en salud en IPS	65,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	100% de cumplimiento

			2036	2037	2038	2039	2040
Obras Contratadas Para Adecuación De La Infraestructura Física	Número	Ocr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Objetivo General - Propósito	Fortalecer el modelo de ruralidad a través de la adecuación, reordenamiento y reforzamiento estructural de la USS Nazareth para Mejorar las condiciones de oportunidad, integralidad, seguridad y accesibilidad en dicha USS perteneciente a la Subred Sur	100% de la USS Nazareth adecuada, reordenada y con reforzamiento estructural	100,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	100% de cumplimiento
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	USS Nazareth Adecuada, reordenada y reforzada en su estructura	Informes de estudios y consultorías recibidos a satisfacción	18,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	100% de cumplimiento
Actividades	Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	Recursos Ejecutados	136.007.100,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	100% de cumplimiento
Actividades	Interventoria Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos de la Adecuación, Reordenamiento y Reforzamiento Estructural	Recursos Ejecutados	20.401.065,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	100% de cumplimiento de las obligaciones contractuales
Actividades	Licencias y permisos	Recursos Ejecutados	23.000.000,00	Sub red Integrada de Servicios de Salud y Secretaria Distrital de Salud	Licencias ejecutoria expedidas