

Proyecto

Adecuación , ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

Código BPIN:

Impreso el 31 de marzo de 2021

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	43049905
Nombres:	Maria Elena	Apellidos:	Restrepo García
Cargo:	Médico Especialista Proyectos		
Telefonos:	3166182300		
Entidad:	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E.		
E-mail:	proyecto2@subredsur.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21405. Prestación de servicios de salud

Indicador de seguimiento al PND

Salud y Protección - Porcentaje de población asegurada

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

99

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Distrital de Desarrollo "Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del 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.

Meta Estratégica 9: Fortalecimiento de la infraestructura y dotación del sector salud, a través de la construcción y dotación de seis (6) CAPS, construcción de dos (2) hospitales nuevos y la ampliación de tres (3) existentes.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

La Subred Sur en la Localidad de Tunjuelito, en la Unidad de Servicios de Salud –USS El Tunal, cuenta con una infraestructura física que no permite desarrollar sus actividades asistenciales de una manera integral, resolutive, oportuna, organizada, coordinada, con privacidad, seguridad y trato humanizado y con estándares superiores de calidad, que satisfagan las necesidades de salud de sus usuarios, presentando en algunos servicios como el de Urgencias condiciones de sobreocupación, hacinamiento y baja seguridad.

Actualmente la capacidad instalada y la infraestructura no facilitan a los usuarios la buena utilización de los servicios, ni permiten dar respuesta al enfoque de la USS en atención de Urgencias Adulto y de Patologías Crónicas ni a la Ruta Integral de Atención en Salud de alteraciones Cardio-Cerebro-Vascular-Metabólicas manifiestas-CCV M, de Enfermedades Infecciosas, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica-EPOC y Enfermedad Renal Crónica, en el marco de Hospital Universitario.

Igualmente, los servicios no cuentan con todos los espacios necesarios, ni bien delimitados, ampliados, ni adecuadamente construidos, igualmente no cuentan con reordenamiento ni con el reforzamiento estructural en su totalidad para realizar los procedimientos que se deriven de la atención, además no se cuenta con estudio de vulnerabilidad sísmica en toda la USS, por lo cual se tiene el riesgo de no poder generar un ambiente seguro para los usuarios externos como internos, su infraestructura no cumple con la normatividad en materia de sismo resistencia (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente: NSR-10).

Descripción de la situación existente

En la actualidad, el predio donde está ubicada la USS El Tunal, pertenece al Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público - DADEP entidad que entregó dicho predio en Comodato al entonces Hospital El Tunal (hoy USS El Tunal).

El incremento en la población que demanda los servicios ofertados en la USS El Tunal, la falta de espacios físicos específicos y delimitados, hace que la infraestructura en la cual se encuentran funcionando actualmente los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico sea inadecuada e insuficiente, llevando a falta de integralidad, oportunidad, resolutive, de organización, de coordinación y de privacidad durante la atención de los pacientes, con potencial riesgo de eventos asociados a la seguridad del paciente, dada la sobreocupación y hacinamiento existentes.

Aunado a lo anterior, las adecuaciones que se han ido realizando para el crecimiento de las áreas en algunos servicios como el de Observación de Urgencias, hacen que se presente cruce de materiales contaminados generados durante el proceso de atención médica, con materiales limpios, aumentando el riesgo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud-IAAS.

Magnitud actual

Las enfermedades Crónicas son la principal causa de consulta y mortalidad en la población que supera los 60 años. USS El Tunal es sede Hospital Universitario en línea con Acuerdo Distrital 761 de 2020

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Infraestructura insuficiente e inadecuada con falta de espacios físicos para prestar los servicios de forma integral, resolutive, oportuna, organizada, coordinada, con privacidad, seguridad y trato humanizado, sin sobreocupación ni hacinamiento.

La infraestructura actual cumple parcialmente con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10.

Tipo: Indirecta

Los servicios no cuentan con todos los espacios específicos y delimitados para realizar los procedimientos que se deriven de la atención, generando problemas de circulación y de cruce de materiales contaminados con materiales limpios...

Construcciones que fueron diseñadas con anterioridad a la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10.

Aumento de la población del área de influencia y del número de usuarios con Triage I al III, que solicitan el servicio de Urgencias en la USS El Tunal.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Falta de accesibilidad en la provisión de los servicios de salud prestados que afecta considerablemente la calidad de los mismos, por presentarse riesgo de eventos relacionados con la seguridad paciente; hacinamiento, trato poco humanizado...

Dificultad en el desarrollo de las actividades realizadas en algunos servicios como el servicio de Urgencias, por sobreocupación y hacinamiento.

Falta de reorganización física y funcional de los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la Unidad Médica para Hospitalización Especializada-UMHE El Tunal.

Respuesta inadecuada a la Ruta Integral de Atención en Salud de alteraciones Cardio-Cerebro-Vascular-Metabólicas manifiestas-CCV M, de Enfermedades Infecciosas, de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica-EPOC y Enfermedad Renal Crónica

Dificultad en el desarrollo integral de las actividades asistenciales dentro del enfoque de la Unidad Médica para Hospitalización Especializada-UMHE: Atención de Patologías Crónicas en el marco de Hospital Universitario.

Tipo: Indirecto

Aumento de la demanda insatisfecha

Congestión de servicios en otras USS

Aumento de los costos de atención por remisión de 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 para ejecución de los proyectos que apliquen.		Entidad a la que la SDS remite los proyectos que apliquen, de acuerdo a la normatividad vigente.
Distrital	Bogotá	Cooperante	La SDS acompaña y asesora a la USS en la formulación y ejecución del proyecto		La SDS revisa los proyectos formulados y emite concepto de favorabilidad para inscripción de los mismos en el Banco de Programas y Proyectos de la SDS. A través del FFDS financia la ejecución de los proyectos
Distrital	Bogotá	Cooperante	El FFDS Participa como fuente de financiación de los recursos		Ente financiador de proyectos inscritos en el BPP de la SDS
Otro		Beneficiario	La Subred en cabeza de la representante legal, es el actor que formula y presenta el proyecto al ent	Subred Sur	Entidad formuladora y ejecutora de proyectos
Otro		Beneficiario	Los pacientes especialmente los del área de influencia se ven beneficiados con el desarrollo del pro	Usuarios de servicios de la Subred Sur	Beneficiados directos de proyectos y veedores de los servicios ofertados por la Subred Sur

Concertación entre los participantes

La concertación y coordinación de los actores Institucionales se da de la siguiente manera, la Subred Sur 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 si aplica, 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

7469626

Fuente de información

proyecciones estadísticas del Censo DANE 2018

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					Área de influencia de la USS Tunal: Localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Usme y Sumapaz

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

382768

Fuente de información

Proyecciones 2021 del Censo DANE 2018

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					Área de influencia de la USS Tunal: Localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Usme y 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 Información
---------------	---------	--------------------	-----------------------

Género	Hombre	186467	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Género	Mujer	196302	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	0 - 6	56621	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	7 - 14	30703	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	15 - 17	33931	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	18 - 26	39566	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	27 - 59	182475	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
Edad (años)	60 en adelante	39475	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
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

Mejorar las condiciones de integralidad en la atención, resolutivez, oportunidad, organización, coordinación, privacidad, seguridad y trato humanizado, para la prestación de los servicios de salud con estándares superiores de calidad, ...

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
----------------------	------------------	------

Porcentaje de adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento de los servicios objeto del proyecto en la USS El Tunal	Porcentaje	100
---	------------	-----

Objetivo Específicos

Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutive, oportuna, organizada, ...

Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de vulnerabilidad.

Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutive, oportuna, organizada, ...

Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de vulnerabilidad.

Optimizar la capacidad instalada del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, basado en la Clasificación Triage, a través de la atención de usuarios con Triage I al III y el adecuado direccionamiento de los usuarios ...

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal	Si

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, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

Año inicio: 2021

Año final: 2041

Descripción de la alternativa

Se elige esta alternativa No 1, teniendo presente que la USS El Tunal, cuenta con un área ubicada en la misma USS, contigua al servicio de Urgencias, en la que actualmente funciona el servicio de Consulta Ambulatoria, ésta área será parte de la infraestructura en que se realizará dicha alternativa, toda vez que la consulta Ambulatoria será trasladada a otro edificio de la USS. (Edificio Administrativo)

Lo anterior, respecto a que existen los estudios y diseños del servicio de Urgencias, proyectado en dos pisos y sótano, y que dicha proyección cuenta con el diseño estructural de toda la torre (edificio A), es absolutamente conveniente técnicamente, realizar los diseños de los cuatros pisos adicionales, de manera articulada con los dos niveles de Urgencias, con el fin de integrar los componentes arquitectónicos, estructural, redes eléctricas, hidrosanitarias, voz y datos, seguridad humana, Red Contra Incendio, ventilación mecánica, entre otros.

En este contexto la alternativa contempla la adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal, con el propósito de brindar soluciones en salud acordes con la demanda actual, mejorando las condiciones de ocupación y seguridad durante la atención, de tal forma que se puedan prestar estos servicios de forma humanizada, con integralidad, resolutivez, oportunidad, seguridad, organización, coordinación y privacidad, sin sobreocupación ni hacinamiento y de acuerdo con lo establecido en los estándares superiores de calidad.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: CONSULTA DE URGENCIAS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CONSULTA DE URGENCIAS	Número	ATENCIONES EN CONSULTA DE URGENCIAS	2015	2020	2041

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	556.974,00	211.004,00	345.970,00
2016	634.896,00	217.244,00	417.652,00
2018	735.922,00	195.259,00	540.663,00
2019	701.738,00	175.164,00	526.574,00

2020	347.496,00	121.772,00	225.724,00
2021	347.496,00	123.379,00	224.117,00
2022	347.496,00	125.008,00	222.488,00
2023	347.496,00	126.658,00	220.838,00
2024	347.496,00	128.330,00	219.166,00
2025	347.496,00	130.024,00	217.472,00
2026	347.496,00	131.740,00	215.756,00
2027	347.496,00	133.479,00	214.017,00
2028	347.496,00	135.241,00	212.255,00
2029	347.496,00	137.026,00	210.470,00
2030	347.496,00	138.835,00	208.661,00
2031	347.496,00	140.668,00	206.828,00
2032	347.496,00	142.525,00	204.971,00
2033	347.496,00	144.406,00	203.090,00
2034	347.496,00	146.312,00	201.184,00
2035	347.496,00	148.243,00	199.253,00
2036	347.496,00	150.200,00	197.296,00
2037	347.496,00	152.183,00	195.313,00
2038	347.496,00	154.192,00	193.304,00
2039	347.496,00	156.227,00	191.269,00
2040	347.496,00	158.289,00	189.207,00
2041	347.496,00	160.379,00	187.117,00
2017	671.578,00	232.721,00	438.857,00

Detalle para estudio: HOSPITALIZACIÓN

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
HOSPITALIZACIÓN	Número	ATENCIONES DE HOSPITALIZACIÓN	2015	2020	2041

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	26.100,00	28.097,00	-1.997,00
2016	23.340,00	26.746,00	-3.406,00

2017	23.477,00	24.505,00	-1.028,00
2018	20.357,00	19.913,00	444,00
2019	19.706,00	19.206,00	500,00
2020	14.550,00	13.614,00	936,00
2021	14.550,00	5.958,00	8.592,00
2022	14.550,00	6.037,00	8.513,00
2023	14.550,00	6.116,00	8.434,00
2024	14.550,00	6.197,00	8.353,00
2025	14.550,00	6.279,00	8.271,00
2026	14.550,00	6.362,00	8.188,00
2027	14.550,00	6.446,00	8.104,00
2028	14.550,00	6.531,00	8.019,00
2029	14.550,00	6.617,00	7.933,00
2030	14.550,00	6.704,00	7.846,00
2031	14.550,00	6.793,00	7.757,00
2032	14.550,00	6.883,00	7.667,00
2033	14.550,00	6.973,00	7.577,00
2034	14.550,00	7.065,00	7.485,00
2035	14.550,00	7.159,00	7.391,00
2036	14.550,00	7.253,00	7.297,00
2037	14.550,00	7.349,00	7.201,00
2038	14.550,00	7.446,00	7.104,00
2039	14.550,00	7.544,00	7.006,00
2040	14.550,00	7.644,00	6.906,00
2041	14.550,00	7.745,00	6.805,00

Detalle para estudio: OBSERVACIÓN URGENCIAS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
OBSERVACIÓN URGENCIAS	Número	ATENCIONES EN OBSERVACIÓN URGENCIAS	2015	2020	2041

Año	Oferta	Demanda	Déficit
-----	--------	---------	---------

2015	63.797,00	29.061,00	34.736,00
2016	99.589,00	33.121,00	66.468,00
2017	74.505,00	32.496,00	42.009,00
2018	61.869,00	42.862,00	19.007,00
2019	65.233,00	50.027,00	15.206,00
2020	65.961,00	42.302,00	23.659,00
2021	65.233,00	41.432,00	23.801,00
2022	65.233,00	41.979,00	23.254,00
2023	65.233,00	42.533,00	22.700,00
2024	65.233,00	43.094,00	22.139,00
2025	65.233,00	43.663,00	21.570,00
2026	65.233,00	44.239,00	20.994,00
2027	65.233,00	44.823,00	20.410,00
2028	65.233,00	45.415,00	19.818,00
2029	65.233,00	46.014,00	19.219,00
2030	65.233,00	46.622,00	18.611,00
2031	65.233,00	47.237,00	17.996,00
2032	65.233,00	47.861,00	17.372,00
2033	65.233,00	48.493,00	16.740,00
2034	65.233,00	49.133,00	16.100,00
2035	65.233,00	49.781,00	15.452,00
2036	65.233,00	50.438,00	14.795,00
2037	65.233,00	51.104,00	14.129,00
2038	65.233,00	51.779,00	13.454,00
2039	65.233,00	52.462,00	12.771,00
2040	65.233,00	53.155,00	12.078,00
2041	65.233,00	53.856,00	11.377,00

Detalle para estudio: QUIRÚRGICOS (CIRUGÍAS)

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
QUIRÚRGICOS (CIRUGÍAS)	Número	ATENCIONES DE QUIRÚRGICOS (CIRUGÍAS)	2015	2020	2041

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	39.897,00	1.886,00	38.011,00
2016	38.190,00	2.132,00	36.058,00
2017	37.896,00	1.847,00	36.049,00
2018	320.086,00	8.203,00	311.883,00
2019	246.199,00	12.429,00	233.770,00
2020	7.824,00	10.140,00	-2.316,00
2021	246.199,00	32.896,00	213.303,00
2022	246.199,00	33.330,00	212.869,00
2023	246.199,00	33.770,00	212.429,00
2024	246.199,00	34.216,00	211.983,00
2025	246.199,00	34.668,00	211.531,00
2026	246.199,00	35.125,00	211.074,00
2027	246.199,00	35.589,00	210.610,00
2028	246.199,00	36.059,00	210.140,00
2029	246.199,00	36.535,00	209.664,00
2030	246.199,00	37.017,00	209.182,00
2031	246.199,00	37.505,00	208.694,00
2032	246.199,00	38.001,00	208.198,00
2033	246.199,00	38.502,00	207.697,00
2034	246.199,00	39.010,00	207.189,00
2035	246.199,00	39.525,00	206.674,00
2036	246.199,00	40.047,00	206.152,00
2037	246.199,00	40.576,00	205.623,00
2038	246.199,00	41.111,00	205.088,00
2039	246.199,00	41.654,00	204.545,00
2040	246.199,00	42.204,00	203.995,00

2041	246.199,00	42.761,00	203.438,00
------	------------	-----------	------------

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

3.1 Capacidad Generada

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS Tunal

Unidad de medida **Total Capacidad generada**

Metro Cuadrado	28072
----------------	-------

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

382.768

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Bogotá				Área de influencia de la USS Tunal: Localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Usme y Sumapaz	

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, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

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, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

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 obra
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
Económico, de fuente externa: Incremento de precios de la materia prima objeto del proyecto (materiales, equipo biomédicos, mobiliario, tics entre otros)	Probable	No desarrollo del proyecto o atraso en cronogramas y/o planes de trabajo	Moderado	Efectuar revisiones periódicas del cumplimiento del cronograma y/o planes de trabajo e informar oportunamente las dificultades relacionadas con los precios de la materia prima objeto del proyecto

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
<p>Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutive, oportuna, organizada, ...</p>	<p>Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.</p>	<p>Dotación Fase I</p>	
		<p>Estudios y diseños faltantes</p>	
		<p>Estudios y diseños FASE II</p>	
		<p>Estudios y diseños FASE III</p>	

<p>Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutiva, oportuna, organizada, ...</p>	<p>Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.</p>	Interventoría de estudios - diseños FASE II	
		Interventoría de estudios - diseños FASE III	
		Interventoría de estudios - diseños y obra	
		Interventoría de obra FASE II	
		Interventoría de obra FASE III	

<p>Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutiva, oportuna, organizada, ...</p>	<p>Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.</p>	Obra	
		Obra FASE II	
		Obra FASE III	
<p>Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de vulnerabilidad.</p>	<p>Prestación de servicios con la calidad esperada en ambientes seguros</p>	Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	

Relación Productos

Objetivo: Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutiva,

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.	Porcentaje	100

Objetivo: Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de vulnerabilidad.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Prestación de servicios con la calidad esperada en ambientes seguros	Porcentaje	100

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2021		Estudios y diseños faltantes	Si	1,460,730,000.00
Inversión	2021		Interventoría de estudios - diseños y obra	Si	7,324,123,000.00
Inversión	2021		Obra	Si	71,780,500,000.00
Inversión	2023		Dotación Fase I	Si	18,536,587,000.00
Inversión	2022		Estudios y diseños FASE II	Si	342,000,000.00
Inversión	2022		Interventoría de estudios - diseños FASE II	Si	68,400,000.00
Inversión	2022		Obra FASE II	Si	11,400,000,000.00
Inversión	2022		Interventoría de obra FASE II	Si	1,140,000,000.00
Inversión	2022		Estudios y diseños FASE III	Si	646,380,000.00

Inversión	2022		Interventoría de estudios - diseños FASE III	Si	129,276,000.00
Inversión	2022		Obra FASE III	Si	21,546,000,000.00
Inversión	2022		Interventoría de obra FASE III	Si	2,154,600,000.00
Operación	2023		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	84,524,967,222.00
Operación	2024		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	174,966,682,150.00
Operación	2025		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	181,090,516,025.00
Operación	2026		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	187,428,684,086.00
Operación	2027		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	193,988,688,029.00
Operación	2028		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	200,778,292,110.00
Operación	2029		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	207,805,532,334.00
Operación	2030		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	215,078,725,965.00
Operación	2031		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	222,606,481,374.00
Operación	2032		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	230,397,708,222.00
Operación	2033		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	238,461,628,010.00

Operación	2034		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	246,807,784,990.00
Operación	2035		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	255,446,057,465.00
Operación	2036		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	264,386,669,476.00
Operación	2037		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	273,640,202,908.00
Operación	2038		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	283,217,610,010.00
Operación	2039		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	293,130,226,360.00
Operación	2040		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	303,389,784,283.00
Operación	2041		Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	No	314,008,426,733.00
Valor Total					4,507,683,263,752

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Edificaciones	Estudios y diseños faltantes	1.460.730.000,00	2021	876.438.000,00
Edificaciones	Interventoría de estudios - diseños y obra	7.324.123.000,00	2021	4.394.473.800,00
Edificaciones	Obra (edificio A)	71.780.500.000,00	2021	43.068.300.000,00
Maquinaria y equipo	Dotación Fase I	18.536.587.000,00	2021	0,00
Edificaciones	Estudios y diseños (construcción existente)	342.000.000,00	2022	212.040.000,00

Edificaciones	Interventoría de estudios - diseños	68.400.000,00	2022	0,00
Edificaciones	Obra (construcción existente)	11.400.000.000,00	2022	0,00
Edificaciones	Interventoría de obra	1.140.000.000,00	2022	0,00
Edificaciones	Estudios y diseños (edificio B)	646.380.000,00	2022	400.755.600,00
Edificaciones	Interventoría de estudios - diseños	129.276.000,00	2022	80.151.120,00
Edificaciones	Obra (edificio B)	21.546.000.000,00	2022	0,00
Edificaciones	Interventoría de obra	2.154.600.000,00	2022	1.335.852.000,00
Valor total de depreciación de alternativa				50.368.010.520,00

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
Ingreso	Otros	Prestación de Servicios de Salud en el Contexto de Atención Segura	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2021	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00
2023	1,00	120.181.781.473,00	120.181.781.473,00
2024	1,00	246.853.379.146,00	246.853.379.146,00
2025	1,00	253.518.420.383,00	253.518.420.383,00
2026	1,00	260.363.417.734,00	260.363.417.734,00
2027	1,00	267.393.230.013,00	267.393.230.013,00
2028	1,00	274.612.847.223,00	274.612.847.223,00
2029	1,00	282.027.394.098,00	282.027.394.098,00
2030	1,00	289.642.133.739,00	289.642.133.739,00
2031	1,00	297.462.471.349,00	297.462.471.349,00

2032	1,00	305.493.958.076,00	305.493.958.076,00
2033	1,00	313.742.294.944,00	313.742.294.944,00
2034	1,00	322.213.336.907,00	322.213.336.907,00
2035	1,00	330.913.097.004,00	330.913.097.004,00
2036	1,00	339.847.750.623,00	339.847.750.623,00
2037	1,00	349.023.639.890,00	349.023.639.890,00
2038	1,00	358.447.278.167,00	358.447.278.167,00
2039	1,00	368.125.354.677,00	368.125.354.677,00
2040	1,00	378.064.739.254,00	378.064.739.254,00
2041	1,00	388.272.487.214,00	388.272.487.214,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2021	0,00
2022	0,00
2023	120.181.781.473,00
2024	246.853.379.146,00
2025	253.518.420.383,00
2026	260.363.417.734,00
2027	267.393.230.013,00
2028	274.612.847.223,00
2029	282.027.394.098,00
2030	289.642.133.739,00
2031	297.462.471.349,00
2032	305.493.958.076,00
2033	313.742.294.944,00
2034	322.213.336.907,00
2035	330.913.097.004,00
2036	339.847.750.623,00
2037	349.023.639.890,00

2038	358.447.278.167,00
2039	368.125.354.677,00
2040	378.064.739.254,00
2041	388.272.487.214,00

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 (2021)	Año 1 (2022)	Año 10 (2031)	Año 11 (2032)	Año 12 (2033)	Año 13 (2034)	Año 14 (2035)	Año 15 (2036)	Año 16 (2037)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	80,565,353,000.00	37,426,656,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	222,606,481,374.00	230,397,708,222.00	238,461,628,010.00	246,807,784,990.00	255,446,057,465.00	264,386,669,476.00	273,640,202,908.00
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	(80,565,353,000.00)	(37,426,656,000.00)	74,855,989,975.00	75,096,249,854.00	75,280,666,934.00	75,405,551,917.00	75,467,039,539.00	75,461,081,147.00	75,383,436,982.00
Ingresos y beneficios	0.00	0.00	297,462,471,349.00	305,493,958,076.00	313,742,294,944.00	322,213,336,907.00	330,913,097,004.00	339,847,750,623.00	349,023,639,890.00
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 (2038)	Año 18 (2039)	Año 19 (2040)	Año 2 (2023)	Año 20 (2041)	Año 3 (2024)	Año 4 (2025)	Año 5 (2026)	Año 6 (2027)
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	18,536,587,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	283,217,610,010.00	293,130,226,360.00	303,389,784,283.00	84,524,967,222.00	314,008,426,733.00	174,966,682,150.00	181,090,516,025.00	187,428,684,086.00	193,988,684,086.00
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	75,229,668,157.00	74,995,128,317.00	74,674,954,971.00	17,120,227,251.00	124,632,071,001.00	71,886,696,996.00	72,427,904,358.00	72,934,733,648.00	73,404,541,000.00
Ingresos y beneficios	358,447,278,167.00	368,125,354,677.00	378,064,739,254.00	120,181,781,473.00	388,272,487,214.00	246,853,379,146.00	253,518,420,383.00	260,363,417,734.00	267,393,230,000.00
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	50,368,010,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Año 7 (2028)	Año 8 (2029)	Año 9 (2030)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	200,778,292,110.00	207,805,532,334.00	215,078,725,965.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	73,834,555,113.00	74,221,861,764.00	74,563,407,774.00
Ingresos y beneficios	274,612,847,223.00	282,027,394,098.00	289,642,133,739.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2021)	Año 1 (2022)	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 en	0,00	0,00	237.969.977.079,20	244.395.166.460,80	250.993.835.955,20	257.770.669.525,60	264.730.477.603,20	271.878.200.498,40	279.218.911.912,00	286.757.822.533,60	294.500.283.741,60
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	8.784.853.000,00	4.480.656.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2. Edificios	57.424.400.000,00	26.356.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3. Maq. y Equipo	0,00	0,00	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	222.606.481.374,00	230.397.708.222,00	238.461.628.010,00	246.807.784.990,00	255.446.057.465,00	264.386.669.476,00	273.640.202.908,00	283.217.610.010,00	293.130.226.361,00
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
Estudios y diseños faltantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Interventoría de estudios - diseños y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra (edificio A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estudios y diseños (construcción)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Interventoría de estudios - diseños	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra (construcción existente)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

	Año 0 (2021)	Año 1 (2022)	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)
Estudios y diseños (edificio B)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Interventoría de estudios - diseños	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra (edificio B)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Dotación Fase I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	(66.209.253.000,00)	(30.837.456.000,00)	15.363.495.705,20	13.997.458.238,80	12.532.207.945,20	10.962.884.535,60	9.284.420.138,20	7.491.531.022,40	5.578.709.004,00	3.540.212.523,60	1.370.057.381,00

	Año 19 (204	Año 2 (2023	Año 20 (204	Año 3 (2024	Año 4 (2025	Año 5 (2026	Año 6 (2027	Año 7 (2028	Año 8 (2029	Año 9 (2030	RPC
Estudios y diseños (edificio B)	0,00	0,00	324.612.036,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de estudios - diseños	0,00	0,00	64.922.407,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Obra (edificio B)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de obra	0,00	0,00	1.082.040.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dotación Fase I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Flujo Económico	(937.992.879,80)	(2.652.714.033,60)	37.407.651.559,40	22.516.021.166,80	21.724.220.281,40	20.862.050.101,20	19.925.895.981,40	18.911.985.668,40	17.816.382.944,40	16.634.981.026,20	

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, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal	331.819.781,057,31	38,50	1,23	162.370.022,59	11.908.130,45	1.445.961.205,417,06	193.583.522,165,91	998.179.021,56	12,17	1,00	159.677.776,74	11.710.682,58	1.417.101.634,073,76	189.719.837,962,01

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento y dotación de los servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0304 Servicios Integrales en Salud

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Amazonas

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2021	80.565.353.000,00
2022	37.426.656.000,00
2023	18.536.587.000,00
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

Empresas públicas

Nombre de entidad

Subred Integrada de Servicios de Salud Sur ESE

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2021	0,00
2022	0,00
2023	84.524.967.222,00
2024	174.966.682.150,00
2025	181.090.516.025,00
2026	187.428.684.086,00
2027	193.988.688.029,00
2028	200.778.292.110,00
2029	207.805.532.334,00
2030	215.078.725.965,00
2031	222.606.481.374,00
2032	230.397.708.222,00
2033	238.461.628.010,00
2034	246.807.784.990,00
2035	255.446.057.465,00
2036	264.386.669.476,00

2037	273.640.202.908,00
2038	283.217.610.010,00
2039	293.130.226.360,00
2040	303.389.784.283,00
2041	314.008.426.733,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2021	0	80,565,353,000	0
2022	0	37,426,656,000	0
2023	0	18,536,587,000	84,524,967,222
2024	0	0	174,966,682,150
2025	0	0	181,090,516,025
2026	0	0	187,428,684,086
2027	0	0	193,988,688,029
2028	0	0	200,778,292,110
2029	0	0	207,805,532,334
2030	0	0	215,078,725,965
2031	0	0	222,606,481,374
2032	0	0	230,397,708,222
2033	0	0	238,461,628,010
2034	0	0	246,807,784,990
2035	0	0	255,446,057,465
2036	0	0	264,386,669,476
2037	0	0	273,640,202,908

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2038	0	0	283,217,610,010
2039	0	0	293,130,226,360
2040	0	0	303,389,784,283
2041	0	0	314,008,426,733

Indicadores de producto

Objetivo Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de Atención de Patologías Crónicas de forma resolutiva, oportuna, organizada, ...

Producto Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P324	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	Porcentaje	$A_i / A_e * 100 / A_p$

Objetivo Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de vulnerabilidad.

Producto Prestación de servicios con la calidad esperada en ambientes seguros

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P324	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	Porcentaje	$A_i / A_e * 100 / A_p$

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Adecuar, ampliar, construir, demoler, reforzar y reordenar los servicios de Urgencias, Hospitalario, Quirúrgico y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico, con el enfoque de	Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prestar servicios asistenciales en infraestructura que cumpla con la normatividad vigente en sismo resistencia NSR-10, de acuerdo a lo arrojado en el estudio de	Prestación de servicios con la calidad esperada en ambientes seguros	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Contratos suscritos	Número	Sumatoria de contratos suscritos	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21405. Prestación de servicios de salud	Salud y Protección - Porcentaje de población asegurada	99,00	SDS y Subred	Servicios ejecutados con calidad
Objetivo General - Propósito	Mejorar las condiciones de integralidad en la atención, resolutivez, oportunidad, organización, coordinación, privacidad, seguridad y trato humanizado, para la prestación de los servicios de salud con estándares superiores de calidad, ...	Porcentaje de adecuación, ampliación, construcción, demolición, reforzamiento, reordenamiento de los servicios objeto del proyecto en la USS El Tunal	100,00	SDS y Subred Sur	Prestacion de servicios con calidad requerida

			2037	2038	2039	2040	2041
Contratos suscritos	Número	Sumatoria de contratos suscritos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Servicios de Urgencias, Hospitalarios, Quirúrgicos y de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico de la USS El Tunal Adecuados, ampliados, construidos y con la demolición reforzamiento, reordenamiento y dotación requerida.	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	3,00	SDS y Subred Sur	100% de ambientes seguros
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Prestación de servicios con la calidad esperada en ambientes seguros	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	3,00	SDS y Subred Sur	100% de ambientes seguros
Actividades	Estudios y diseños faltantes	Recursos Ejecutados	1.460.730.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	cumplimiento del 100% de cronogramas
Actividades	Interventoría de estudios - diseños y obra	Recursos Ejecutados	7.324.123.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	Recursos ejecutados
Actividades	Obra	Recursos Ejecutados	71.780.500.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	100% de recursos ejecutados adecuadamente
Actividades	Dotación Fase I	Recursos Ejecutados	18.536.587.000,00	SDS y Subred Sur ingreso de equipos al almacén de la Subred	100% de equipos requeridos ingresados al almacén de la Subred
Actividades	Estudios y diseños FASE II	Recursos Ejecutados	342.000.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	100% cumplimiento de cronogramas
Actividades	Interventoría de estudios - diseños FASE II	Recursos Ejecutados	68.400.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	100% de cumplimiento de norma y cronograma
Actividades	Obra FASE II	Recursos Ejecutados	11.400.000.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	100% de ejecución correcta de recursos
Actividades	Interventoría de obra FASE II	Recursos Ejecutados	1.140.000.000,00	SDS y Subred Sur informes de interventoría	Cumplimiento de cronograma y ejecución correcta de recursos
Actividades	Estudios y diseños FASE III	Recursos Ejecutados	646.380.000,00	SDS y Subred informes de interventoría	100% de recursos bien ejecutados
Actividades	Interventoría de estudios - diseños FASE III	Recursos Ejecutados	129.276.000,00	SDS y Subred informes de interventoría	Ejecución correcta de recursos

Actividades	Obra FASE III	Recursos Ejecutados	21.546.000.000,00	SDS y Subred informes de interventoria	100% de obra ejecutada correctamente
Actividades	Interventoría de obra FASE III	Recursos Ejecutados	2.154.600.000,00	SDS y Subred informes de interventoria	Manejo correcto de recursos
Actividades	Puesta en funcionamiento servicios objeto del proyecto	Recursos Ejecutados	4.371.154.667.752,00	SDS y Subred	100% de servicios funcionando