

Construcción y Dotación Nuevo Hospital de Usme

Código BPIN:

Impreso el 20 de junio de 2024

Datos del Formulator

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	51939928
<b>Nombres:</b>	Mónica Rocío	<b>Apellidos:</b>	Salguero Cárdenas
<b>Cargo:</b>	Líder Gestión de Proyectos		
<b>Telefonos:</b>	3002496460		
<b>Entidad:</b>	Subred Integrada de servicios de Salud Sur ESE		
<b>E-mail:</b>	liderproyectos@subredsur.gov.co		

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 1. Contribución a la política pública

#### Plan del PND

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la vida

**Programa del PND** Programa de juego activo y actividad física con enfoque diferencial, basado en la promoción de la salud y prevención de la enfermedad; y (iii) acciones de interés en salud pública según necesidades demográficas y el perfil epidemiológico, considerando mecanismos para reducir enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades tropicales desatendidas, emergentes y reemergentes

#### Indicador de seguimiento al PND

Tasa de mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles, en población entre 30 y hasta 70 años

Entrega completa y oportuna de fórmulas médicas

#### Unidad de medida

Número

Porcentaje

#### Meta

240

90%

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027 "Bogotá Camina Segura"

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

En armonización Plan de Desarrollo 2024-2027 "Bogotá Camina Segura" -SDS

El ODS 3, "Salud y bienestar", se orienta hacia el logro de una Atención Primaria que será integrada en un ejercicio de articulación entre las instituciones y las comunidades

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

Incremento en la morbi-mortalidad de la población tasmaterno-perinatal y pediátrica de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E, debido a las al tasas de natalidad, fecundidad y migración de la población, los cuales se encuentra por encima de la media distrital y a las limitaciones en la gestión de servicios especializado con enfoque de red, en la capacidad resolutive para la prestación de servicios de internación, apoyo diagnóstico, imagenología, endoscopia, laboratorio clínico, apoyo terapéutico y a la dificultad para la incorporación de tecnologías apropiadas en los componentes primario y complementario, lo cual no permite brindar una atención integral durante el ciclo de vida en servicios de prevención, rehabilitación y cuidados paliativos.

#### Descripción de la situación existente

A partir de 2018, la interacción de la oferta y la demanda de egresos hospitalarios del servicio de gineco-obstetricia presentan un déficit con tendencia incremental. Esta misma situación se observa cuando se hace el análisis de la oferta demanda del servicio de obstetricia, en donde el déficit siempre permanece; las camas no censables también presentan un déficit en la unidad de cuidados básicos neonatales; en menor medida se encuentra el déficit de los cuidados intermedios neonatales.

La saturación de ciertos servicios relacionados con las especialidades que atienden a mujeres gestantes, recién nacidos y pacientes en edad pediátrica, obliga a que exista un hospital especializado en estos padecimientos. Sin embargo, los Hospitales de tercer nivel de la Subred Sur no cuentan con una especialización en estas áreas, sino que se encuentran mezclados con padecimientos crónico-degenerativos, padecimientos que requieren tratamiento quirúrgico etc. Por lo tanto, es necesario contar con una UMHE que se dedique exclusivamente a la atención de la población antes mencionada.

#### Magnitud actual

No se cuenta con una UMHE en la localidad de Usme

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Insuficiente infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrica de la subred

Insuficientes y obsolescencia de equipos biomédicos para la prestación de servicios.

**Tipo: Indirecta**

Aumento de la población del área de influencia y del número de usuarios que solicita servicios asistenciales en la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur ESE, especialmente en la USS Usme.

Escaso desarrollo de la oferta de servicios de salud del sector privado hacia el sur y sur occidente de la ciudad.

Bajos niveles de inversión por parte de las instituciones públicas de salud para construcción y mantenimiento de planta y equipo para la prestación de servicios.

### Efectos generados por el problema

**Tipo: Directo**

Insatisfacción de los usuarios por inoportunidad y las limitaciones en la calidad de la atención.

Limitado crecimiento de la participación de la Subred en el mercado de servicios por escasa competitividad

Altos costos de operación por la tercerización de equipos y servicios

**Tipo: Indirecto**

Preferencia de los usuarios y pagadores por otros proveedores de servicios

Alta dependencia de un único pagador y de subsidios para la operación

Posible desequilibrio financiero y económico de la subred.

Lenta mejoría de los indicadores en salud materno-perinatal e infantil contemplados en el Plan Decenal de Salud Pública

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 3. Análisis de participantes

#### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Distrital	Bogotá	Beneficiario	La Secretaria Distrital de Salud (SDS) acompaña y asesora a la subred en la formulación, viabilidad		

Distrital	Bogotá	Cooperante	El Fondo Financiero Distrital de Salud (FFDS) participa como fuente de financiación de los recursos		
Distrital	Bogotá	Beneficiario	La Subred Sur presenta el proyecto a las entidades facultadas para su aprobación y posterior ejecución		
Otro		Beneficiario	El Usuario y su familia recibe la prestación de servicios de salud y ejerce control social.	Usuario y su Familia	

### 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 (Secretaría Distrital de Salud) quien lo viabiliza y presenta para aprobación, el Fondo Financiero Distrital financia los recursos para su ejecución. Finalmente la comunidad actúa como beneficiaria como usuarios de los servicios que presta la Subred y ejerce control social.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 4. Población afectada y objetivo del problema

#### Personas Afectadas

##### Número de personas Afectadas

1380407

##### Fuente de información

Censo DANE 2005. Proyecciones 2018

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					Localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Usme y Sumapaz.

**Personas Objetivo**

**Número de personas Objetivo**

454275

**Fuente de información**

Censo DANE 2005. Proyecciones 2018

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					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	223683	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Género	Mujer	230592	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	0 - 6	60476	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	7 - 14	68809	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.

Edad (años)	15 - 17	25850	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	18 - 26	57003	Población de 18-24 años. Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	27 - 59	204794	Población de 25-59 años. Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	60 en adelante	37343	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
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 la calidad en la prestación de los servicios de salud en la Subred Sur en el componente complementario, brindando una atención integral en servicios de prevención, rehabilitación y cuidados paliativos a la población materno-perinatal y pediá

##### Indicadores que miden el objetivo general

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

UMHE Construida	Porcentaje	100
-----------------	------------	-----

**Indicadores que miden el objetivo general**

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
UMHE Dotada	Porcentaje	100

**Objetivo Específicos**

Construir la infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrico de la subred

Dotar la UMHE Usme con los equipos biomédicos, mobiliario clínico y no clínico y la infraestructura tecnológica necesarios para la prestación de servicios materno-perinatal y pediátrico.

Ampliar la cobertura y mejorar las condiciones de oportunidad en la prestación de servicios de salud en la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur ESE.

Ampliar y mejorar el portafolio de servicios de la Subred

Gestionar los recursos de inversión para la atención integral de la población del área de influencia de la Subred Sur.

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.	Si
Alquiler, adecuación de predio del Nuevo Hospital de Usme	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

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

**Año inicio: 2018**

**Año final: 2038**

#### Descripción de la alternativa

La alternativa contempla la construcción y dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme, en un predio que será comprado por la Subred Sur, ubicado en la Carrera 5 Este No. 110 – 11 Sur. Este predio cuenta con un área de 32.252 M2, para la construcción de una estructura de por lo menos 32.000 metros cuadrados adecuados para la prestación de los diferentes servicios a ofertar y es de fácil acceso para la población de las UPZ de influencia

La alternativa de solución que se selecciona es adquirir el lote, construir y dotar el nuevo Hospital de Usme.

El predio se encuentra localizado en el sector Tres Quebradas, vía al Llano, el cual ofrece una excelente ubicación no solo para la población de Usme sino pensando a futuro como alternativa para la región de los Llanos Orientales.

Esta zona aún no está construida, se encuentra habilitada para la urbanización de acuerdo al Decreto 438 de 2009 mediante el cual se adopta el Plan Parcial "Tres Quebradas", ubicado en la Operación estratégica Nuevo – Usme – Eje de integración de los Llanos.

El lote se encuentra con aprobación de servicios públicos, donde las empresas prestadoras de servicios dieron sus conceptos favorables de acuerdo a la siguiente tabla:

Concepto Referencia Fecha

EAAB S-2005-137991S-2007-153345S-2007-19145130500-2008-1853 Noviembre 8 de 2005, Septiembre 28 de 2007, Noviembre 29 de 2007, Diciembre 5 de 2008

Gas Natural 10150222-518-2008 Septiembre 29 de 2008

ETB 111985008224 Mayo 22 de 2006, Agosto 11 de 2009

Codensa 00343088 Abril 27 de 2006

UAESP 2009EE3950 22 de mayo de 2009

De acuerdo al artículo 72, del Decreto 438 de 2009, el índice de ocupación y de construcción es así:

Componentes de edificabilidad Zona múltiple Industria y servicios

Industria y de servicios Comercio escala urbana y metropolitana Dotacionales escala urb. Y metropol.

Índice Máximo de Ocupación (IO) –sobre ANU 0,30 0,33 0,45 0,30

Índice Máximo de Construcción IC –sobre ANU 1,0 1,5 1,5 1,0

Altura No. máximo

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

**Detalle para estudio: CIRUGÍA**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CIRUGÍA	Número	NUMERO DE CIRUGIAS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	23.631,00	-23.631,00
2019	0,00	23.943,00	-23.943,00
2020	0,00	24.259,00	-24.259,00
2021	0,00	2.459,00	-2.459,00
2022	0,00	24.904,00	-24.904,00
2023	0,00	25.233,00	-25.233,00
2024	0,00	25.566,00	-25.566,00
2025	0,00	25.903,00	-25.903,00
2026	0,00	26.245,00	-26.245,00
2027	0,00	26.592,00	-26.592,00
2028	0,00	26.943,00	-26.943,00
2029	0,00	27.298,00	-27.298,00
2030	0,00	27.659,00	-27.659,00
2031	0,00	28.024,00	-28.024,00
2032	0,00	28.394,00	-28.394,00
2033	0,00	28.768,00	-28.768,00
2034	0,00	29.148,00	-29.148,00
2035	0,00	29.533,00	-29.533,00
2036	0,00	29.923,00	-29.923,00
2037	0,00	30.318,00	-30.318,00
2038	0,00	30.718,00	-30.718,00

**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	NUMERO DE CONSULTAS DE URGENCIAS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	27.812,00	11.004,00	16.808,00
2014	25.264,00	10.031,00	15.233,00
2015	26.034,00	8.823,00	17.211,00
2016	27.116,00	8.013,00	19.103,00
2017	31.118,00	8.679,00	22.439,00
2018	31.118,00	301.406,00	-270.288,00
2019	31.118,00	305.385,00	-274.267,00
2020	31.118,00	309.416,00	-278.298,00
2021	31.118,00	313.500,00	-282.382,00
2022	31.118,00	317.638,00	-286.520,00
2023	31.118,00	321.831,00	-290.713,00
2024	31.118,00	326.079,00	-294.961,00
2025	31.118,00	330.383,00	-299.265,00
2026	31.118,00	334.744,00	-303.626,00
2027	31.118,00	339.163,00	-308.045,00
2028	31.118,00	343.640,00	-312.522,00
2029	31.118,00	348.176,00	-317.058,00
2030	31.118,00	352.772,00	-321.654,00
2031	31.118,00	357.429,00	-326.311,00
2032	31.118,00	362.147,00	-331.029,00
2033	31.118,00	366.927,00	-335.809,00
2034	31.118,00	371.770,00	-340.652,00
2035	31.118,00	376.678,00	-345.560,00
2036	31.118,00	381.650,00	-350.532,00
2037	31.118,00	386.688,00	-355.570,00

2038	31.118,00	391.792,00	-360.674,00
------	-----------	------------	-------------

**Detalle para estudio: CONSULTA EXTERNA**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CONSULTA EXTERNA	Número	NUMERO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	608,00	124,00	484,00
2014	363,00	61,00	302,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	414,00	138,00	276,00
2018	414,00	170.055,00	-169.641,00
2019	414,00	172.300,00	-171.886,00
2020	414,00	174.574,00	-174.160,00
2021	414,00	176.879,00	-176.465,00
2022	414,00	179.214,00	-178.800,00
2023	414,00	181.579,00	-181.165,00
2024	414,00	183.976,00	-183.562,00
2025	414,00	186.405,00	-185.991,00
2026	414,00	188.865,00	-188.451,00
2027	414,00	191.358,00	-190.944,00
2028	414,00	193.884,00	-193.470,00
2029	414,00	196.443,00	-196.029,00
2030	414,00	199.036,00	-198.622,00
2031	414,00	201.664,00	-201.250,00
2032	414,00	204.326,00	-203.912,00
2033	414,00	207.023,00	-206.609,00
2034	414,00	209.755,00	-209.341,00
2035	414,00	212.524,00	-212.110,00
2036	414,00	215.330,00	-214.916,00

2037	414,00	218.172,00	-217.758,00
2038	414,00	221.052,00	-220.638,00

**Detalle para estudio: HOSPITALIZACIÓN**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
HOSPITALIZACIÓN	Número	NUMERO DE EGRESOS HOSPITALARIOS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	1.547,00	83,00	1.464,00
2015	868,00	18,00	850,00
2016	976,00	21,00	955,00
2017	638,00	18,00	620,00
2018	638,00	54.877,00	-54.239,00
2019	638,00	55.601,00	-54.963,00
2020	638,00	56.335,00	-55.697,00
2021	638,00	57.079,00	-56.441,00
2022	638,00	57.832,00	-57.194,00
2023	638,00	58.596,00	-57.958,00
2024	638,00	59.369,00	-58.731,00
2025	638,00	60.153,00	-59.515,00
2026	638,00	60.947,00	-60.309,00
2027	638,00	61.752,00	-61.114,00
2028	638,00	62.567,00	-61.929,00
2029	638,00	63.393,00	-62.755,00
2030	638,00	64.229,00	-63.591,00
2031	638,00	65.077,00	-64.439,00
2032	638,00	65.936,00	-65.298,00
2033	638,00	66.806,00	-66.168,00
2034	638,00	67.688,00	-67.050,00
2035	638,00	68.582,00	-67.944,00
2036	638,00	69.487,00	-68.849,00

2037	638,00	70.404,00	-69.766,00
2038	638,00	71.334,00	-70.696,00
2014	978,00	54,00	924,00

**Detalle para estudio: OBSERVACION URGENCIAS**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
OBSERVACION URGENCIAS	Número	NUMERO DE EGRESOS DE OBSERVACION URGENCIAS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	2.928,00	978,00	1.950,00
2014	5.190,00	939,00	4.251,00
2015	6.418,00	901,00	5.517,00
2016	6.100,00	411,00	5.689,00
2017	1.141,00	324,00	817,00
2018	1.141,00	40.359,00	-39.218,00
2019	1.141,00	40.892,00	-39.751,00
2020	1.141,00	41.432,00	-40.291,00
2021	1.141,00	41.979,00	-40.838,00
2022	1.141,00	42.533,00	-41.392,00
2023	1.141,00	43.094,00	-41.953,00
2024	1.141,00	43.663,00	-42.522,00
2025	1.141,00	44.239,00	-43.098,00
2026	1.141,00	44.823,00	-43.682,00
2027	1.141,00	45.915,00	-44.774,00
2028	1.141,00	46.014,00	-44.873,00
2029	1.141,00	46.622,00	-45.481,00
2030	1.141,00	47.237,00	-46.096,00
2031	1.141,00	47.861,00	-46.720,00
2032	1.141,00	48.493,00	-47.352,00
2033	1.141,00	49.133,00	-47.992,00
2034	1.141,00	49.781,00	-48.640,00

2035	1.141,00	50.438,00	-49.297,00
2036	1.141,00	51.104,00	-49.963,00
2037	1.141,00	51.779,00	-50.638,00
2038	1.141,00	52.462,00	-51.321,00

**Detalle para estudio: PARTOS Y CESAREAS**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
PARTOS Y CESAREAS	Número	NUMERO DE PARTOS Y CESAREAS ATENDIDAS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	94,00	83,00	11,00
2014	32,00	54,00	-22,00
2015	10,00	18,00	-8,00
2016	11,00	21,00	-10,00
2017	9,00	19,00	-10,00
2018	9,00	8.957,00	-8.948,00
2019	9,00	9.075,00	-9.066,00
2020	9,00	9.195,00	-9.186,00
2021	9,00	9.316,00	-9.307,00
2022	9,00	9.439,00	-9.430,00
2023	9,00	9.564,00	-9.555,00
2024	9,00	9.690,00	-9.681,00
2025	9,00	9.818,00	-9.809,00
2026	9,00	9.947,00	-9.938,00
2027	9,00	10.079,00	-10.070,00
2028	9,00	10.212,00	-10.203,00
2029	9,00	10.347,00	-10.338,00
2030	9,00	10.483,00	-10.474,00
2031	9,00	10.621,00	-10.612,00
2032	9,00	10.762,00	-10.753,00
2033	9,00	10.904,00	-10.895,00

2034	9,00	11.048,00	-11.039,00
2035	9,00	11.193,00	-11.184,00
2036	9,00	11.341,00	-11.332,00
2037	9,00	11.491,00	-11.482,00
2038	9,00	11.643,00	-11.634,00

**Detalle para estudio: TERAPIAS**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
TERAPIAS	Número	NUMERO DE TERAPIAS RESPIRATORIAS REALIZADAS	2013	2017	2038

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	7.073,00	177,00	6.896,00
2014	6.410,00	39,00	6.371,00
2015	5.266,00	9,00	5.257,00
2016	5.474,00	0,00	5.474,00
2017	5.474,00	0,00	5.474,00
2018	5.474,00	7.786,00	-2.312,00
2019	5.474,00	7.889,00	-2.415,00
2020	5.474,00	7.993,00	-2.519,00
2021	5.474,00	8.098,00	-2.624,00
2022	5.474,00	8.205,00	-2.731,00
2023	5.474,00	8.313,00	-2.839,00
2024	5.474,00	8.423,00	-2.949,00
2025	5.474,00	8.534,00	-3.060,00
2026	5.474,00	8.647,00	-3.173,00
2027	5.474,00	8.761,00	-3.287,00
2028	5.474,00	8.877,00	-3.403,00
2029	5.474,00	8.994,00	-3.520,00
2030	5.474,00	9.113,00	-3.639,00
2031	5.474,00	9.233,00	-3.759,00
2032	5.474,00	9.355,00	-3.881,00

2033	5.474,00	9.478,00	-4.004,00
2034	5.474,00	9.603,00	-4.129,00
2035	5.474,00	9.730,00	-4.256,00
2036	5.474,00	9.859,00	-4.385,00
2037	5.474,00	9.989,00	-4.515,00
2038	5.474,00	10.121,00	-4.647,00

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

3. Capacidad y beneficiarios

**Alternativa:**

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

**3.1 Capacidad Generada**

Construcción nuevo Hospital de Usme

Unidad de medida	Total Capacidad generada
Metro Cuadrado	32584

**3.2 Beneficiarios**

**Número de beneficiarios**  
454.275

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Bogotá				Comunicación de la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano - ERU, intención de compra por parte de la Secretaría Distrital de Salud-SDS, del predio ubicado Carrera 5 Este No. 110-11 Sur, Manzana 55	

#### 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

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

#### 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

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
No suscripción del convenio	Poco probable	Atraso del proyecto en general. Impacto significativo en los tiempos	Moderado	Construcción de la información requerida en cada fase precontractual. Comunicación permanente entre las partes
Incumplimiento de las obligaciones en oportunidad o calidad	Poco probable	Incumplimientos contractuales	Moderado	Ejercer una buena supervisión a las obligaciones de las partes mediante listas de verificación
Terminación anormal del convenio por indebida planeación del proceso	Probable	Retrasos en la entrega final de los productos	Moderado	Pertinencia de la elaboración de estudios previos y debida planeación del plan de adquisiciones

Cambios en la normatividad vigente	Ocasional	Adecuación del proyecto a la nueva normativa	Moderado	Estudio permanente de la realidad legislativa del sector y el país
Variación de precio de los insumos	Poco probable	Cambio, por un mayor valor, en el convenio	Bajo	Estudio y seguimiento permanente al mercado
Estimación Inadecuada de los costos.	Poco probable	La ejecución del convenio quedaría incompleto en su ejecución por falta de recursos	Moderado	Elaboración detallada de los ítems a pagar. Revisión en comité del presupuesto
Mayor costo por mayor cantidad de personal al inicialmente previsto	Poco probable	Sobrecostos del proyecto	Moderado	Adecuada planeación y cotización de las actividades a realizar
Un mayor pago por impuestos a la DIAN	Ocasional	Desfase en el presupuesto para pago de impuestos y desfinanciación de otros rubros presupuestales	Moderado	Seguimiento a la evolución de la reforma / Modificación del presupuesto de inversión del proyecto 1191
Mayor costo por mayor remuneración al personal inicialmente previsto	Probable	Sobrecostos del proyecto	Moderado	Sondeo del mercado y solicitud de cotizaciones
Paros, huelgas y actos terroristas	Probable	Demoras en la ejecución y implementación del proyecto	Moderado	Seguimiento a los planes de evacuación previstos. Creación de archivos de respaldo para proteger la información
Fuga de información privilegiada	Poco probable	Rompimiento de la igualdad de oportunidades y la equidad en el posterior proceso licitatorio	Moderado	Suscripción de acuerdos de confidencialidad. Vinculación de personal moral y éticamente responsables
Extensión del plazo de ejecución por circunstancias ajenas a las partes	Probable	Incumplimiento de los plazos contractuales	Bajo	Elaboración de un cronograma de actividades con hitos de entrega de la información. Suscripción de pólizas de seguros
Información no disponible en su totalidad	Ocasional	Deficiencia en el logro de las fases	Moderado	Planeación del alcance de los entregables. Determinación de necesidades Investigación exhaustiva para obtener la información
Información Errada	Ocasional	Deficiencia en el logro de las fases	Moderado	Revisión de información por parte del FFDS / Subred Sur E.S.E. en aquella que sean fuente primaria. Canalizar la información a través de una sola persona.

No continuación del proyecto	Probable	El proyecto se cancela por imposibilidad de materia	Moderado	Adecuada definición de las necesidades a suplir y conceptualización a conciencia del negocio
Fallas en la Coordinación interinstitucional	Probable	Diferencias en el manejo gerencial del proyecto Retrasos en entrega de productos Deficiencia en el logro del alcance definido del negocio	Moderado	Alineamiento concertado de las partes del convenio en la estrategia para el negocio
Fallos / cambios en las telecomunicaciones	Ocasional	Perdida o imposibilidad de uso de la información	Moderado	Creación de copias de respaldo de la información en formatos de amplia reputación y uso comercial
Pérdida de información	Probable	Imposibilidad de uso de la información	Moderado	Creación de copias de respaldo de la información en formatos de amplia reputación y uso comercial capacitación al recurso humano en manejo de TIC
Demoras en aprobaciones de entidades externas (Ministerios, Secretaría de Planeación Distrital) en procesos de desarrollo, gestión y aprobación de estos procesos.	Ocasional	Demora en la ejecución del proyecto	Moderado	Contratistas idóneos para el desarrollo de herramientas de planeación, planes, diseños, y licencias. Gestión de la alta gerencia
No disponibilidad de expertos	Probable	Deficiencias en la calidad de la ejecución de las fases	Moderado	Planificación estratégica de las necesidades del convenio
Cambio en la normatividad vigente territorial: Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y Plan Maestro de Equipamiento en Salud (PMES) y/o otras disposiciones	Ocasional	Cambios en la estructura del proyecto en aspectos como diseño y planeación urbana	Moderado	Anticiparse obteniendo los conceptos para la fundamentación de la norma y así poder cumplir los trámites

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
<p>Construir la infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrico de la subred</p>	<p>UMHE Usme construida</p>	<p>Diseños y Estudios técnicos</p>	
		<p>Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos</p>	
		<p>Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)</p>	
		<p>Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)</p>	
		<p>Puesta en funcionamiento</p>	

Dotar la UMHE Usme con los equipos biomédicos, mobiliario clínico y no clínico y la infraestructura tecnológica necesarios para la prestación de servicios materno-perinatal y pediátrico.

Equipos biomédicos para la prestación de servicios en la USS Usme

Adquirir la dotación para la USS Usme

### Relación Productos

**Objetivo:** Construir la infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrico de la subred

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	UMHE Usme construida	Porcentaje	100

**Objetivo:** Dotar la UMHE Usme con los equipos biomédicos, mobiliario clínico y no clínico y la infraestructura tecnológica necesarios para la prestación de servicios materno-perinatal y pediátrico.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Equipos biomédicos para la prestación de servicios en la USS Usme	Porcentaje	100

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2020		Diseños y Estudios técnicos	Si	244,005,908.00
Inversión	2021		Diseños y Estudios técnicos	Si	6,048,716,618.00

Inversión	2022		Diseños y Estudios técnicos	Si	355,227,494.00
Inversión	2023		Diseños y Estudios técnicos	Si	358,082,750.00
Inversión	2024		Diseños y Estudios técnicos	Si	368,096,447.00
Inversión	2020		Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos	Si	1,295,518,234.00
Inversión	2021		Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos	Si	679,616,123.00
Inversión	2021		Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	29,130,433,038.00
Inversión	2022		Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	32,372,866,933.00
Inversión	2023		Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	70,878,948,746.00
Inversión	2024		Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	60,788,821,106.00
Inversión	2021		Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	2,967,346,205.00
Inversión	2022		Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	3,086,394,630.00
Inversión	2023		Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	4,310,472,447.00
Inversión	2024		Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Si	5,061,280,185.00
Operación	2024		Puesta en funcionamiento	No	35,289,798,913.00

Operación	2025		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2026		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2027		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2028		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2029		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2030		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2031		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2032		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2033		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2034		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2035		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2036		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00

Operación	2037		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Operación	2038		Puesta en funcionamiento	No	44,110,236,571.00
Inversión	2023		Adquirir la dotación para la USS Usme	Si	32,092,151,403.00
Inversión	2024		Adquirir la dotación para la USS Usme	Si	50,193,204,964.00
<b>Valor Total</b>					953,064,294,138

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**  
8 - Depreciación de activos fijos

**Alternativa**

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Edificaciones	Estudios y Diseños	6.048.716.618,00	2021	3.992.152.967,88
Edificaciones	Estudios y Diseños	355.227.494,00	2022	241.554.695,92
Edificaciones	Estudios y Diseños	358.082.750,00	2023	250.657.925,00
Edificaciones	Estudios y Diseños	368.096.447,00	2024	265.029.441,84
Edificaciones	Estudios y diseños	244.005.908,00	2020	156.163.781,12
Edificaciones	Interventoría de Estudios y Diseños	1.295.518.234,00	2020	829.131.669,76
Edificaciones	Interventoría de Estudios y Diseños	679.616.123,00	2021	679.616.123,00
Edificaciones	Obra	29.130.433.038,00	2021	19.226.085.805,08
Edificaciones	Obra	32.372.866.933,00	2022	22.013.549.514,44
Edificaciones	Obra	70.878.948.746,00	2023	70.878.948.746,00
Edificaciones	Obra	60.788.821.106,00	2024	60.788.821.106,00
Edificaciones	Interventoría de Obra	2.967.346.205,00	2021	1.958.448.495,30
Edificaciones	Interventoría de Obra	3.086.394.630,00	2022	2.098.748.348,40

Edificaciones	Interventoría de Obra	4.310.472.447,00	2023	4.310.472.447,00
Edificaciones	Interventoría de Obra	5.061.280.185,00	2024	5.061.280.185,00
Equipo médico y científico	Dotación del Nuevo Hospital de Usme	32.092.151.403,00	2023	0,00
Equipo médico y científico	Dotación del Nuevo Hospital de Usme	50.193.204.964,00	2024	0,00
Valor total de depreciación de alternativa				192.750.661.251,74

## 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	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	0,00	0,00
2024	98.436,00	900.000,00	88.592.400.000,00
2025	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2026	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2027	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2028	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2029	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2030	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2031	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00

2032	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2033	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2034	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2035	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2036	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2037	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00
2038	131.248,00	900.000,00	118.123.200.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	88.592.400.000,00
2025	118.123.200.000,00
2026	118.123.200.000,00
2027	118.123.200.000,00
2028	118.123.200.000,00
2029	118.123.200.000,00
2030	118.123.200.000,00
2031	118.123.200.000,00
2032	118.123.200.000,00
2033	118.123.200.000,00
2034	118.123.200.000,00
2035	118.123.200.000,00
2036	118.123.200.000,00
2037	118.123.200.000,00

2038	118.123.200.000,00	
------	--------------------	--

## 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 (2018)	Año 1 (2019)	Año 10 (2028)	Año 11 (2029)	Año 12 (2030)	Año 13 (2031)	Año 14 (2032)	Año 15 (2033)	Año 16 (2034)
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	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00
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	0.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00
Ingresos y beneficios	0.00	0.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00

	Año 17 (2035)	Año 18 (2036)	Año 19 (2037)	Año 2 (2020)	Año 20 (2038)	Año 3 (2021)	Año 4 (2022)	Año 5 (2023)	Año 6 (2024)
Amortización créditos	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	1,539,524,142.00	0.00	38,826,111,984.00	35,814,489,057.00	107,639,655,346.00	116,411,402,000.00
Costos de Operación	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	0.00	44,110,236,571.00	0.00	0.00	0.00	35,289,798,000.00
Costos de Preinversión	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	
Flujo Neto de Caja	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	(1,539,524,142.00)	266,763,624,680.74	(38,826,111,984.00)	(35,814,489,057.00)	(107,639,655,346.00)	(63,108,801,000.00)
Ingresos y beneficios	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	0.00	118,123,200,000.00	0.00	0.00	0.00	88,592,400,000.00
Intereses créditos	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	192,750,661,251.74	0.00	0.00	0.00	

	<b>Año 7 (2025)</b>	<b>Año 8 (2026)</b>	<b>Año 9 (2027)</b>
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00	44,110,236,571.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00	74,012,963,429.00
Ingresos y beneficios	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00	118,123,200,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00

### Flujo Económico

	Año 0 (2018)	Año 1 (2019)	Año 10 (202)	Año 11 (202)	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	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00	94.498.560.000,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2. Edificios	0,00	0,00	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	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00	26.866.249.401,00
3.1. Materiales	0,00	0,00	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37	8.282.438.133,37
5.4. Mantenimiento, Maquinaria y Equipo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.799.520.669,57	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. Otros Gastos Generales	0,00	0,00	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60	0,00	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60	5.407.910.613,60
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



	Año 0 (2018)	Año 1 (2019)	Año 10 (202)	Año 11 (202)	Año 12 (203)	Año 13 (203)	Año 14 (203)	Año 15 (203)	Año 16 (203)	Año 17 (203)	Año 18 (203)
Estudios y diseños	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 y Diseños	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
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
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
Interventoría de Estudios y Diseños	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obra	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 del Nuevo Hospital de Usme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dotación del Nuevo Hospital de Usme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	0,00	0,00	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	54.550.351.796,06	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03

	Año 19 (203	Año 2 (2020	Año 20 (203	Año 3 (2021	Año 4 (2022	Año 5 (2023	Año 6 (2024	Año 7 (2025	Año 8 (2026	Año 9 (2027	RPC
Estudios y diseños	0,00	0,00	126.492.662,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Estudios y Diseños	0,00	0,00	671.596.652,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Obra	0,00	0,00	1.699.986.162,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Obra	0,00	0,00	3.491.482.682,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Obra	0,00	0,00	4.099.636.949,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Estudios y Diseños	0,00	0,00	550.489.059,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Obra	0,00	0,00	15.573.129.502,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Obra	0,00	0,00	17.830.975.106,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Obra	0,00	0,00	57.411.948.484,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Obra	0,00	0,00	49.238.945.095,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Interventoría de Obra	0,00	0,00	1.586.343.281,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dotación del Nuevo Hospital de Usme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dotación del Nuevo Hospital de Usme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Flujo Económico	53.941.961.852,03	(1.539.524.142,00)	210.069.997.465,94	(33.000.025.376,40)	(29.339.915.670,40)	(86.082.670.774,11)	(66.439.759.722,32)	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	53.941.961.852,03	

## 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
Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.	123.845.827,247,40	22,35	1,29	35.164.956,89	2.522.293,67	357.663.508.297,93	47.883.554.155,63	71.580.661.606,51	19,24	1,24	26.223.293,64	1.880.930,71	297.841.155.189,65	39.874.610.502,39

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Desarrollar la Construcción y Dotación de la UMHE USME - Nuevo Hospital de Usme.

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción 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
2018	0,00
2019	0,00
2020	1.539.524.142,00
2021	38.826.111.984,00
2022	35.814.489.057,00
2023	107.639.655.346,00
2024	116.411.402.702,00
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

**Tipo de entidad**

Empresas públicas

**Nombre de entidad**

Subred Integrada de Servicios de Salud Sur

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	35.289.798.913,00
2025	44.110.236.571,00
2026	44.110.236.571,00
2027	44.110.236.571,00
2028	44.110.236.571,00
2029	44.110.236.571,00
2030	44.110.236.571,00
2031	44.110.236.571,00
2032	44.110.236.571,00
2033	44.110.236.571,00

2034	44.110.236.571,00
2035	44.110.236.571,00
2036	44.110.236.571,00
2037	44.110.236.571,00
2038	44.110.236.571,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	1,539,524,142	0
2021	0	38,826,111,984	0
2022	0	35,814,489,057	0
2023	0	107,639,655,346	0
2024	0	116,411,402,702	35,289,798,913
2025	0	0	44,110,236,571
2026	0	0	44,110,236,571
2027	0	0	44,110,236,571
2028	0	0	44,110,236,571
2029	0	0	44,110,236,571
2030	0	0	44,110,236,571
2031	0	0	44,110,236,571
2032	0	0	44,110,236,571
2033	0	0	44,110,236,571
2034	0	0	44,110,236,571

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2035	0	0	44,110,236,571
2036	0	0	44,110,236,571
2037	0	0	44,110,236,571
2038	0	0	44,110,236,571

### Indicadores de producto

**Objetivo** Construir la infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrico de la subred

**Producto** UMHE Usme construida

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P044	Metros Cuadrados Construidos Nuevos	Porcentaje	$M_c \cdot M_{ce} * 100 / M_{cp}$

**Objetivo** Dotar la UMHE Usme con los equipos biomédicos, mobiliario clínico y no clínico y la infraestructura tecnológica necesarios para la prestación de servicios materno-perinatal y pediátrico.

**Producto** Equipos biomedicos para la prestación de servicios en la USS Usme

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P009	Equipos Adquiridos Y En Funcionamiento	Porcentaje	$E_{af} \cdot E_a * 100 / N_{ep}$

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Construir la infraestructura física, para atender la demanda de los servicio de internación de alta complejidad para la población materno-perinatal y pediátrico de la	UMHE Usme construida	Metros Cuadrados Construidos Nuevos	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dotar la UMHE Usme con los equipos biomédicos, mobiliario clínico y no clínico y la infraestructura tecnológica necesarios para la prestación de servicios	Equipos biomedicos para la prestación de servicios en la USS Usme	Equipos Adquiridos Y En Funcionamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Informes de seguimiento realizados	Número	Sumatoria de informes realizados	0,00	12,00	12,00	12,00	12,00	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 afiliados que perciben como satisfactoria la atención en salud en IPS	65,00	Informes de satisfacción de usuarios disponibles en la Subred Sur -SDS	Usuarios satisfechos con los servicios ofertados



			2034	2035	2036	2037	2038
Informes de seguimiento realizados	Número	Sumatoria de informes realizados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Objetivo General - Propósito	Mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud en la Subred Sur en el componente complementario, brindando una atención integral en servicios de prevención, rehabilitación y cuidados paliativos a la población materno-perinatal y pediá	UMHE Construida	100,00	Ingreso de Equipos al almacén de la Subred Sur - SDS	100% de equipos ingresados, con las especificaciones técnicas requeridas
Objetivo General - Propósito	Mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud en la Subred Sur en el componente complementario, brindando una atención integral en servicios de prevención, rehabilitación y cuidados paliativos a la población materno-perinatal y pediá	UMHE Dotada	100,00	Ingreso de Equipos al almacén de la Subred Sur - SDS	100% de equipos ingresados, con las especificaciones técnicas requeridas
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	UMHE Usme construida	Metros Cuadrados Construidos Nuevos	100,00	Informe de seguimiento por parte de interventoría y supervisión a la ejecución de contratos de Obra- Subred Sur- SDS	100% de cumplimiento
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Equipos biomedicos para la prestación de servicios en la USS Usme	Equipos Adquiridos Y En Funcionamiento	100,00	Ingreso de equipos al almacén de la Subred Suir-SDS	100% de equipos ingresados, con las especificaciones técnicas requeridas y funcionando correctamente
Actividades	Diseños y Estudios técnicos	Recursos Ejecutados	7.374.129.217,00	Archivos de SDS y Subred Sur. Certificado de tradición y Libertad-Catastro Distrital en ambas entidades	100% de recursos ejecutados correctamente

Actividades	Interventoría de Diseños y Estudios Técnicos	Recursos Ejecutados	1.975.134.357,00	Informe de seguimiento por parte de interventoría y supervisión a la ejecución de contratos suscritos- Subred Sur-SDS	100% de recursos ejecutados correctamente
Actividades	Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Recursos Ejecutados	193.171.069.823,00	Informes de seguimiento radicados en la Subred Sur.	100% de cumplimiento del Cronograma establecido
Actividades	Interventoría de Obra USS USME (Incluye Reprogramación, Indexación, VF y PAPSO)	Recursos Ejecutados	15.425.493.467,00	Informes de Interventoría. Resolución de implantación por parte Planeación Distrital- Resolución de licencias de construcción emitida por la curaduría- Subred Sur-SDS	100% de trámites y licencias gestionadas y con sus respectivas resoluciones. Cumplimiento de cronograma establecido
Actividades	Puesta en funcionamiento	Recursos Ejecutados	652.833.110.907,00	Informes de gestión de servicios incluidos en el proyecto	100% de cumplimiento de requisitos del Sistema Único de Habilitación
Actividades	Adquirir la dotación para la USS Usme	Recursos Ejecutados	82.285.356.367,00	Total de equipos requeridos ingesados al almacen de la Subred Sur E.S.E.	100% de equipos objeto del proyecto adquiridos e ingresados al almacen Subred Sur E.S.E.