

DOCUMENTO TECNICO DEL PROYECTO

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO HOSPITALARIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN LAS UNIDADES DE ATENCIÓN DE BUENOS AIRES,
SUAREZ Y EL NAYA ADSCRITOS A LA ESE NORTE 1, CAUCA**

PROYECTO

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1

**DEPARTAMENTO DEL CAUCA
2025**

INTRODUCCIÓN

El presente documento técnico tiene como finalidad describir y sustentar el proyecto de dotación de equipos biomédicos y mobiliario hospitalario en las unidades de atención en salud Buenos Aires, Suarez y El Naya, en el departamento del Cauca. Esta iniciativa surge como respuesta a las necesidades prioritarias en materia de equipamiento médico, identificadas por la comunidad y las autoridades locales, y busca fortalecer la capacidad operativa y la calidad en la prestación de los servicios de salud en esta zona del departamento.

El proyecto será financiado con recursos del Departamento del Cauca, en el marco de su compromiso con el mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables del departamento, y en concordancia con los lineamientos del Plan Departamental de Desarrollo. La dotación contempla la adquisición de equipos biomédicos y mobiliario hospitalario necesarios para garantizar la atención integral, oportuna y segura de los usuarios de las unidades de atención en salud.

Este documento presenta los objetivos, alcance, justificación, especificaciones técnicas, cronograma y presupuesto estimado, con el fin de ofrecer una visión clara y detallada del proyecto y facilitar su aprobación, ejecución y seguimiento.

1. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE BUENOS AIRES

ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

Buenos Aires es un Municipio que se encuentra a una distancia de 116 kilómetros de la ciudad de Popayán y a 47 Kilómetros de la Ciudad de Cali. Entre sus vías principales está la que conduce de Buenos Aires a Santander de Quilichao y Cali y que conecta a Popayán y Timba (Valle del Cauca). Sin embargo, el resto de las carreteras aún no han sido pavimentadas.

Mapa de Buenos Aires, Cauca

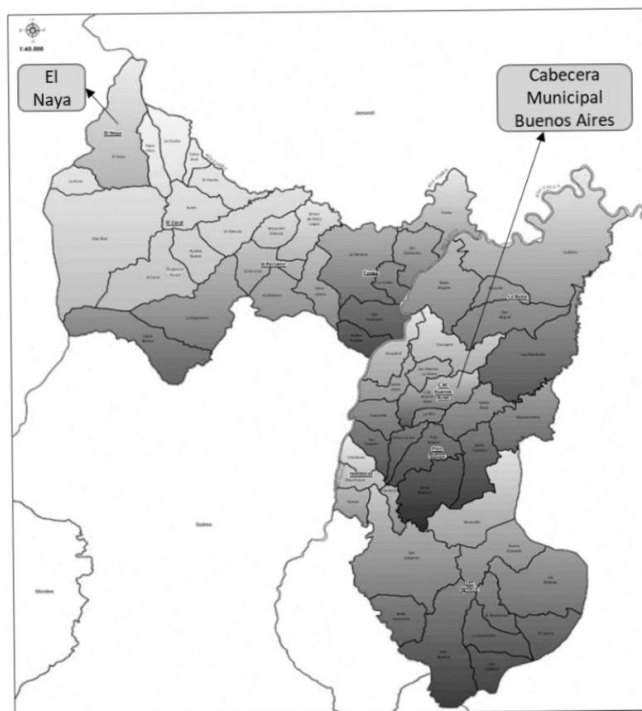


Fuente: Planeación Municipal

La población residente en el Municipio se ha distribuido principalmente desde el punto de vista espacial en el área rural, la cual se concentra específicamente en las riberas de los Ríos; dentro de los principales ríos que bañan el territorio municipal son: Cauca, Timba, Ovejas, Naya, Mari López, Azul, Mina, Ceral, Jabón, Ríos La Teta y Mazamorrero.

La división político administrativa del municipio de Buenos Aires contiene 9 corregimientos, incluyendo la cabecera municipal, los cuales albergan 66 veredas. Los corregimientos de Timba, El Ceral, El Porvenir y **El Naya**, se encuentran al extremo norte del río Cauca y la cabecera del municipio y los corregimientos de Palo Blanco, Honduras, La Balsa y San Ignacio en la zona sur.

Mapa de Buenos Aires y El Naya (Cauca)



Fuente: Planeación Municipal

Población:

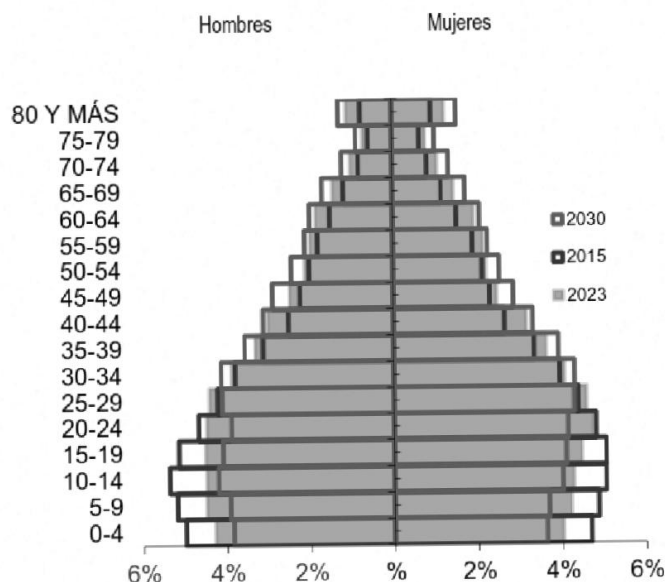
El municipio de Buenos Aires cuenta con una población total para el año 2025 de 36.190 habitantes; de los cuales 795 habitan en la cabecera municipal, que corresponde al 2,2% y 35.395 habitan en la zona rural, que corresponde a 97,8%.

Al respecto, es importante considerar que el municipio de Buenos Aires cuenta con una densidad poblacional de 85,78 hab/km², se observa que es una densidad poblacional alta, lo que quiere decir que es un territorio pequeño con una población grande y que según la ruralidad, es una población que se está extendiendo en las zonas rurales.

Acorde al Asis Municipal, en 2023 la población por pertenencia étnica en Buenos Aires, el 65% pertenece a Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano, el 25% Indígena, el 7,93 Ningún grupo étnico, el 1% no informa, Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina 0,04%, palanquero(a) de San Basilio 0,01%, Gitano 0,01%.

Estructura demográfica

Figura 1. Pirámide poblacional municipio, Buenos Aires Cauca 2005, 2023, 2030



Fuente: DANE

La pirámide poblacional del municipio de Buenos Aires presenta una pirámide regresiva e ilustra el descenso de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para el año 2023 comparado con el año 2015 con proyección de disminución para el año 2030. La línea roja representa el año 2015. Las líneas grises y azules representan los años 2023 y 2030 respectivamente, se observa una disminución de la población menor de 10 años a 2023 y un aumento para el año 2030, y para los hombres en menores de 10 años se disminuye en 2023 y aumenta en 2030.

Uno de los principales problemas que aqueja a las comunidades en el municipio de Buenos Aires (Cauca) es la movilidad, debido al mal estado de las vías, especialmente en épocas de invierno. En los últimos dos años se ha realizado la construcción de pavimento flexible en la vía Palo Blanco, se adecuaron y mejoraron las vías terciarias de comunidades como Cascajero, Puente de San Francisco, Piedra Pintada, La Esmeralda, Los Linderos, Cauquita, Mazamorrero y algunos tramos en las veredas Agua Blanca, Pisapasitos, Cascajero y San Francisco.

El mal estado de las vías representa uno de los grandes obstáculos para la comercialización de productos y por ende del desarrollo de la región, ya que es difícil el intercambio comercial con otras regiones del departamento y del país.

Aunque existe un corredor vial que accede a todas las cabeceras de corregimiento (excepto el Naya) en su mayoría se trata de vías en mal estado que exceden las posibilidades del municipio en cuanto a mantenimiento se refiere, ya que solo tiene un Cargador para apoyar tal fin. Este aspecto presenta una de las grandes dificultades en el municipio.

Población Corregimiento El Naya

Acorde al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2018, en el Corregimiento El Naya habitaban 1.281 personas, al hacer la proyección al año 2025 con el porcentaje de crecimiento poblacional para el Municipio de Buenos Aires que se encuentra en promedio en 0,7% anual podemos deducir que actualmente se cuenta con aproximadamente 1.344 personas en el Corregimiento.

Tabla. Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018

CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018								
Total población censada, por sexo y edad, según vereda								
2018								
Código DIVIPOLA	Departamento	Código Municipio	Municipio	Clase	Código vereda	Nombre vereda	Edades quinquenales	Total
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	Total	1.281
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	0 a 4 años	129
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	5 a 9 años	165
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	10 a 14 años	136
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	15 a 19 años	133
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	20 a 24 años	108
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	25 a 29 años	126
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	30 a 34 años	134
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	35 a 39 años	101
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	40 a 44 años	70
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	45 a 49 años	45
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	50 a 54 años	52
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	55 a 59 años	38
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	60 a 64 años	19
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	65 a 69 años	9
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	70 a 74 años	3
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	75 a 79 años	6
19	Cauca	19110	Buenos Aires	Rural disperso	19110016	EL NAYA	80 a 84 años	7

Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018

ASEGURAMIENTO

En el Municipio de Buenos Aires, según datos reportados en la página del Ministerio de Salud y Protección Social, 22.796 personas se encuentran afiliadas en el régimen subsidiado y solo 1.569 en el régimen contributivo.

Tabla. Afiliación Municipio de Buenos Aires y Departamento del Cauca

	Departamento Cauca	Municipio Buenos Aires
	junio de 2025	junio de 2025
Contributivo	295.090	1569
Subsidiado	1.032.443	22.796
Excepción & Especiales	30.965	270
Afiliados	1.358.498	24.635
Población DANE	1.590.171	36.190
Cobertura	85,43%	68,07%
Afiliados Subsidiado sin SISBEN IV	371.285	7.943
Afil. Pob. Especiales Subsidiado sin SISBEN IV	307.010	6.422
Afiliados de Oficio sin SISBEN IV	220	10
Afiliados Régimen Sub. No Pobre, No Vulnerable	219	3

Fuente: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD

El Municipio de Buenos Aires cuenta con la ESE Norte 1 que brinda el servicio público de salud de los grupos de consulta externa, apoyo diagnóstico y complementación terapéutica, atención inmediata e internación.

Por otra parte, el Municipio también cuenta con otros prestadores de servicios de salud habilitados en el REPS:

- AGS Salud IPS Buenos Aires
- IPS JIREH SAS
- Delicias Buenos Aires

Tabla. Servicios habilitados en el Municipio de Buenos Aires

Prestador	Grupo	Cód.	Servicio
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E.	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	739	FISIOTERAPIA

Prestador	Grupo	Cód.	Servicio
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD LA Balsa	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	740	FONOAUDIOLOGÍA Y/O TERAPIA DEL LENGUAJE
	Consulta Externa	344	PSICOLOGÍA
	Consulta Externa	333	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD EL NAYA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	Consulta Externa	420	VACUNACIÓN
	Consulta Externa	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	312	ENFERMERÍA
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD TIMBA	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	714	SERVICIO FARMACÉUTICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	Atención Inmediata	1103	TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO
	Consulta Externa	420	VACUNACIÓN
	Consulta Externa	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	312	ENFERMERÍA
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUENOS AIRES	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	745	IMÁGENES DIAGNOSTICAS - NO IONIZANTES
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	748	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	706	LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	714	SERVICIO FARMACÉUTICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	739	FISIOTERAPIA
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	740	FONOAUDIOLOGÍA Y/O TERAPIA DEL LENGUAJE
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	744	IMÁGENES DIAGNOSTICAS - IONIZANTES

Prestador	Grupo	Cód.	Servicio
	Atención Inmediata	1103	TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO
	Atención Inmediata	1102	URGENCIAS
	Atención Inmediata	1101	ATENCIÓN DEL PARTO
	Consulta Externa	342	PEDIATRÍA
	Consulta Externa	329	MEDICINA INTERNA
	Consulta Externa	320	GINECOBSTERICIA
	Consulta Externa	420	VACUNACIÓN
	Consulta Externa	344	PSICOLOGÍA
	Consulta Externa	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
	Consulta Externa	333	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	312	ENFERMERÍA
	Internación	130	HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA
	Internación	129	HOSPITALIZACIÓN ADULTOS
IPS JIREH S.A.S	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	706	LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	745	IMÁGENES DIAGNOSTICAS - NO IONIZANTES
	Consulta Externa	320	GINECOBSTERICIA
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	329	MEDICINA INTERNA
	Consulta Externa	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
	Consulta Externa	342	PEDIATRÍA
DELICIAS BUENOS AIRES	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	714	SERVICIO FARMACÉUTICO
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	Consulta Externa	312	ENFERMERÍA
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
AGS SALUD IPS BUENOS AIRES	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	739	FISIOTERAPIA

Prestador	Grupo	Cód.	Servicio
	Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	Consulta Externa	344	PSICOLOGÍA
	Consulta Externa	333	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
	Consulta Externa	330	NEFROLOGÍA
	Consulta Externa	329	MEDICINA INTERNA
	Consulta Externa	328	MEDICINA GENERAL
	Consulta Externa	325	MEDICINA FAMILIAR
	Consulta Externa	312	ENFERMERÍA
	Consulta Externa	310	ENDOCRINOLOGÍA

Fuente: REPS consultado 12/08/2025

En el Corregimiento de El Naya, el único prestador que hace presencia es la ESE Norte 1, como único respondiente ante emergencias médicas.

2. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE SUAREZ

ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

Suarez es un Municipio que se encuentra a una distancia de 107 kilómetros de la ciudad de Popayán y a 140 Kilómetros de la Ciudad de Cali. El Municipio limita al norte y oriente con el municipio de Buenos Aires, al Suroriente y al Sur con el Municipio de Morales y al Occidente con López de Micay, con una extensión de 389,87 Km², de los cuales 3,57 km² corresponde a la parte urbana.

Mapa de Suarez, Cauca



de

Mapa No. 1. Esquema de ordenamiento territorial municipio de Suárez Cauca.

Tomado de: www.suarez-cauca.gov.co

División político-administrativa

Corregimiento	Veredas
Mindalá	Las Badeas, San Vicente, Vista Hermosa, Mindalá (Cabecera de corregimiento), Pueblo Nuevo, Maraveles.
La Toma	El Hato Santa Martha, La Toma (Cabecera de corregimiento), Gelima, Yolombó y Dos Aguas.
Asnazú	El Balastro, Loma Linda, Las Palmas, Los Sandoval, Catoto, Portugal, Cañutico y Pizamos, Asnazú (cabecera corregimiento).
Betulia	El Diviso, La Carmelita, La Chorrera, Los Pinos, La Estrella, La Alejandría, El Amparo, Playa Rica, Betulia (Cabecera de corregimiento), La Floresta, Santa Bárbara y Las Brisas.
Agua Clara	Pureto, La Cascada, Santana, Alto Rico, Agua Clara (Cabecera de corregimiento), El Paraíso, Agua Blanca, Matecaña, El Manzano y Cerro Damián.
Robles	Altamira, El Hormiguero, Robles (Cabecera de corregimiento), La Cabaña, Unión Guayabal, Guadualito, Damián, La Fonda y Unión Olivares.
La Meseta	Finlandia, Buena Vista, El Arenal, Senderito, y la Meseta (Cabecera de corregimiento).
Bella Vista	Bella vista (Cabecera de corregimiento), Naranjal, Comedulce, Los Mangos, El jigal, San Pablo y La Esmeralda.

Fuente: ASIS Municipal año 2022

Cuenta con ríos importantes como el Cauca, Ovejas, Marilopito, Damián, Inguító, Asnazú y Mari López; con las Quebradas El Chupadero, La Chorrera, Los Pasos, Los Morados, La Laja, El Danubio y San Miguel. Un Embalse Artificial en la Hidroeléctrica de SALVAJINA, llamada Presa Ciro Molina Garcés.

Accesibilidad geográfica:

En el municipio de Suárez la infraestructura vial muestra un sistema de comunicaciones terrestre dominante de red vial terciaria, con una extensión de 230 Km aproximadamente (Plan Vial Municipal PVM) de los cuales el 80% se encuentran en la zona alta y montañosa de los corregimientos de Agua clara, Bellavista, Robles, Betulia, la Meseta y Mindalá, esto deja ver la falta de accesibilidad que poseen aquellos ubicados más al sur del municipio como son La Meseta y Agua Clara; y un sistema fluvial que se ha dado como respuesta al anterior problema, en la parte del embalse.

Población:

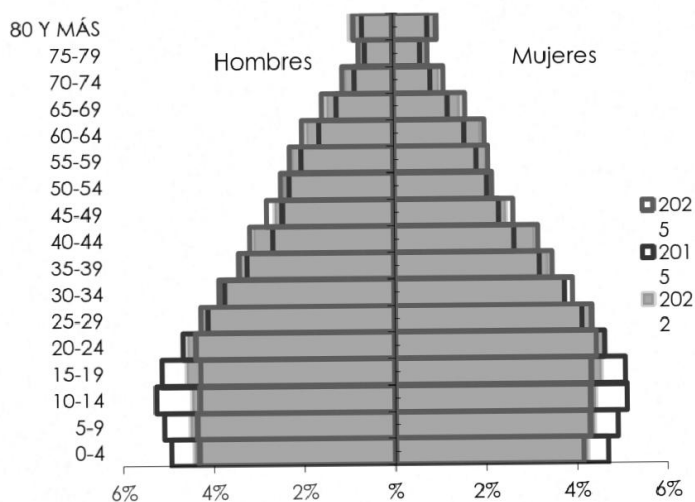
El municipio de Suárez, según proyecciones DANE tiene una población de 34.402 habitantes para el año 2025, de los cuales 17.323 (50,3%) son hombres y 17.079 (49,6%) son mujeres.

Existe una amplia diferencia entre la distribución de la población de la zona urbana y rural en el Municipio de Suarez. Para el año 2025, la población se concentró en un 82,3% en la zona rural (28.313), mientras que el 17,7% (6.089) corresponde a la zona urbana (Proyecciones DANE, 2025).

Estructura demográfica

La pirámide poblacional refleja, una transición demográfica hacia una población con mayor concentración en las edades productivas.

Figura. Pirámide poblacional del municipio de Suarez Cauca, 2015- 2022- 2025



Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

De acuerdo con los cursos de vida, para el año 2025 y acorde a las proyecciones DANE, el Municipio cuenta con un mayor porcentaje de población adulta, es decir, de 29 a 59 años de edad.

Aseguramiento de la población

En el Municipio de Suarez, según datos reportados en la página del Ministerio de Salud y Protección Social, 19.809 personas se encuentran afiliadas en el régimen subsidiado y solo 1091 en el régimen contributivo.

	Departamento Cauca	Municipio Suárez
	junio de 2025	junio de 2025
Contributivo	295.090	1091
Subsidiado	1.032.443	19.809
Excepción & Especiales	30.965	301
Afiliados	1.358.498	21.201
Población DANE	1.590.171	34.402
Cobertura	85,43%	61,63%
Afiliados Subsidiado sin SISBEN IV	371.285	6.754
Afil. Pob. Especiales Subsidiado sin SISBEN IV	307.010	5.628
Afiliados de Oficio sin SISBEN IV	220	6
Afiliados Régimen Sub. No Pobre, No Vulnerable	219	0

Instituciones de salud en el Municipio

El Municipio de Suarez cuenta con la ESE Norte 1 que brinda el servicio público de salud de los grupos de consulta externa, apoyo diagnóstico y complementación terapéutica, atención inmediata e internación.

Por otra parte, el Municipio también cuenta con 1 profesional independiente de odontología.

Tabla. Servicios habilitados en el Municipio de Suarez

Prestador	Cód	Servicio
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD SUAREZ	706	LABORATORIO CLÍNICO
	712	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO
	714	SERVICIO FARMACÉUTICO
	739	FISIOTERAPIA
	740	FONOAUDIOLOGÍA Y/O TERAPIA DEL LENGUAJE
	745	IMÁGENES DIAGNOSTICAS NO IONIZANTES
	748	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA
	749	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS
	1101	ATENCIÓN DEL PARTO
	1102	URGENCIAS
	1103	TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO
	312	ENFERMERÍA
	328	MEDICINA GENERAL

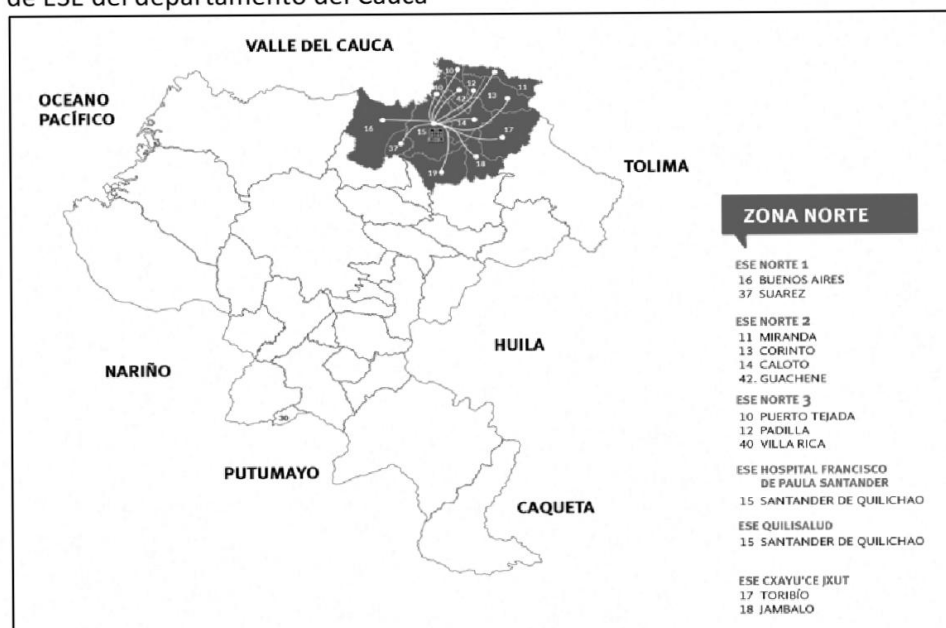
	333	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
	334	ODONTOLOGÍA GENERAL
	344	PSICOLOGÍA
	420	VACUNACIÓN
	320	GINECOBISTETRICIA
	329	MEDICINA INTERNA
	342	PEDIATRÍA
	129	HOSPITALIZACIÓN ADULTOS
	130	HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA
ALBEIRO GOMEZ ROMERO	334	ODONTOLOGÍA GENERAL

Fuente: REPS consultado 12/08/2025

3. ROL DE LA ESE NORTE 1 EN LA RED DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El alcance No. 3 del Programa Territorial de Reorganización, Rediseño y Modernización de las Redes de ESE del departamento del Cauca establece que la ESE Norte 1 hace parte de la Zona Norte y que los Municipios de su jurisdicción son Buenos Aires y Suarez. Su rol es la prestación de servicios de primer nivel de atención en dichos Municipios siendo los primeros respondientes y garantizando la Atención Primaria en Salud a la población mas rural y dispersa.

Imagen. Zona Norte del Programa Territorial de Reorganización, Rediseño y Modernización de las Redes de ESE del departamento del Cauca



Fuente: Programa Territorial de Reorganización, Rediseño y Modernización de las Redes de ESE del departamento del Cauca

El Hospital de Buenos Aires se encuentra ubicado en la cabecera municipal ostentando una tipología C y la micro red para el área rural está conformada por una (1) unidad de atención tipo B en Timba y seis (6)

unidades de atención en salud tipo A en Playón Naya, El Silencio, El Mazamorrero, Honduras, La Elvira y La Balsa.

El Hospital de Suárez se encuentra ubicado en la cabecera municipal ostentando una tipología C y la microred para el área rural está conformada por ocho (8) unidades de atención en salud tipo A en Bella Vista, Los Robles, Betulia, La Toma, El Mindala, La Esperanza, La Meseta y Agua Clara.

2. GENERALIDADES DE LA ESE

PLATAFORMA ESTRATEGICA

MISIÓN: En La Empresa Social del Estado Norte 1 prestamos Servicios de Salud de baja complejidad y complementarios, comprometidos con el bienestar integral de los habitantes de los Municipios de Suárez y Buenos Aires, generando una visión armónica de la salud física, mental y psicológica del individuo, su familia, la comunidad y su relación con el entorno, con el fin de hacerlos partícipes en la prevención de los factores perjudiciales para la salud y de esta forma mejorar la calidad de vida de la comunidad desde una óptica de salud integral.

VISION: La Empresa Social del Estado Norte 1 será en el 2028 modelo por su atención en salud en el Departamento del Cauca, avanzando en el proceso de Acreditación, enfatizando en la Seguridad del Paciente, humanización en la prestación del servicio y la gestión del riesgo, con calidad y sostenibilidad financiera.

VALORES:

- Trabajo en equipo
- Respeto
- Compromiso
- Servicio
- Lealtad
- Honestidad
- Responsabilidad

PRINCIPIOS:

- Eficiencia
- Trabajo en equipo
- Responsabilidad social
- Atención humanizada
- Mejoramiento continuo

MAPA DE PROCESOS:



CAPACIDAD INSTALADA

La ESE Norte 1 cuenta con la siguiente capacidad instalada en el municipio de Buenos Aires, Suarez y el Corregimiento de El Naya:

Tabla. Capacidad instalada

Sede	Grupo	Capacidad	Cant.
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUENOS AIRES	AMBULANCIAS	Básica	1
	CAMAS	Pediátrica	2
	CAMAS	Adultos	4
	CAMAS	Atención del Parto	1
	CAMILLAS	Observación Pediátrica	2
	CAMILLAS	Observación Adultos Hombres	2
	CAMILLAS	Observación Adultos Mujeres	2
	CONSULTORIOS	Urgencias	1
	CONSULTORIOS	Consulta Externa	6
	SALAS	Partos	1
	SALAS	Procedimientos	1

Sede	Grupo	Capacidad	Cant.
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD SUAREZ	AMBULANCIAS	Básica	4
	CAMAS	Pediátrica	3
	CAMAS	Adultos	4
	CAMAS	Atención del Parto	1
	CAMILLAS	Observación Pediátrica	3
	CAMILLAS	Observación Adultos Hombres	2
	CAMILLAS	Observación Adultos Mujeres	2
	CONSULTORIOS	Urgencias	1
	CONSULTORIOS	Consulta Externa	7
	SALAS	Partos	1
	SALAS	Procedimientos	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 1 E.S.E. UNIDAD DE ATENCION EN SALUD EL NAYA	CONSULTORIOS	Consulta Externa	3

Fuente: REPS consultado el 12/08/2025

PRODUCCION DE SERVICIOS

La ESE Norte 1 cuenta con los siguientes datos de producción para la UAS Buenos Aires, Suarez y El Naya durante los años 2023 y 2024:

Tabla. Producción de la ESE Norte 1 2023-2024

ACTIVIDAD	2023		2024	
	U.A.S Buenos Aires	UAS Suarez	U.A.S Buenos Aires	UAS Suarez
Consultas de medicina general	31.278	28.575	28.132	26.755
Controles de enfermería	8.297	3.575	6.593	3.505
Consultas de medicina especializada	325	664	467	229
Otras consultas electivas	1.024	1.711	1.423	1.985
Dosis de biológico aplicadas	12.095	10.928	9.899	9.022
Citologías cervicovaginales tomadas y/o ADN VPH	1.276	627	839	533
Consultas por odontología	7.538	3.631	5.153	3.743
Sellantes, superficies obturadas y exodoncias	9.422	7.371	8.303	7.260
Exámenes de laboratorio	46.580	57.440	47.409	64.412
Imágenes diagnósticas	2.963	2.520	3.178	1.128
Procedimientos	1.632	1.669	1.866	1.683
Consultas urgencias	6.337	7.137	6.535	8.097
Pacientes en Observación	228	55	707	551
Hospitalizaciones	254	320	231	496
Partos	24	29	15	38

TOTAL	129.273	126.252	120.750	129.437
--------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Fuente: Sistema de información Hospitalaria de la ESE Norte 1

MORBIMORTALIDAD DE LA POBLACION ATENDIDA POR CONSULTA EXTERNA EN LA ESE NORTE 1

Las primeras 10 causas de morbilidad atendida en la ESE Norte 1, durante el año 2024, fueron:

DIAGNÓSTICO	CANTIDAD
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	1.215
RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	820
OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	809
INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	626
LUMBAGO NO ESPECIFICADO	554
PARASITOSIS INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACION	510
DOLOR EN ARTICULACION	488
CEFALEA	430
FIEBRE NO ESPECIFICADA	339
DOLOR PELVICO Y PERINEAL	283

Fuente: Sistema de información - ESE Norte 1

Se evidencia que la hipertensión arterial se encuentra en primer lugar, lo cual conlleva a proyectar la intensificación de los controles de los pacientes con esta enfermedad con el fin de evitar complicaciones a mediano y largo plazo. En segundo lugar, se encuentran las rinofaringitis principalmente intensificada por los cambios de clima, lo que conlleva a mejorar la difusión de hábitos de higiene como el lavado frecuente de manos y uso de tapabocas en conglomeraciones de personas.

MORBIMORTALIDAD DE LA POBLACION ATENDIDA EN HOSPITALIZACIÓN EN LA ESE NORTE 1

Los diagnósticos más comunes atendidos en hospitalización de la ESE Norte 1, durante el año 2024, fueron:

DIAGNÓSTICO	CANTIDAD
OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	371
CEFALEA	301
FIEBRE NO ESPECIFICADA	252
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	175
HERIDA DE DEDO(S) DE LA MANO SIN DAÑO DE LA(S) UÑA(S)	166
DOLOR AGUDO	152
INFECCION VIRAL NO ESPECIFICADA	144
INFECCION DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	119
DOLOR LOCALIZADO EN OTRAS PARTES INFERIORES DEL ABDOMEN	110
DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	103

Fuente: Sistema de información - ESE Norte 1

En hospitalización, acorde al sistema de información, el diagnóstico más recurrente fue “otros dolores abdominales”, seguido de cefalea y fiebre, lo que conlleva a plantear capacitación a los médicos con el fin que una vez egrese el usuario, se diligencie el diagnóstico confirmado en el sistema, dado que como aparece actualmente se evidencian signos y síntomas mas no diagnósticos de enfermedades y la clave para contar con un perfil epidemiológico real, es contar con datos fidedignos en nuestro sistema de información.

PROYECTO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO HOSPITALARIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN LAS UNIDADES DE ATENCIÓN DE BUENOS AIRES, SUAREZ Y EL NAYA ADSCRITOS A LA ESE NORTE 1, CAUCA

Justificación:

El Departamento del Cauca enfrenta condiciones especiales en la gestión de la salud, que incluyen un alto porcentaje de dispersión poblacional, la presencia de grupos armados al margen de la ley, problemas de accesibilidad, baja capacidad resolutive, alta rotación del personal y una capacidad instalada insuficiente.

Además, se enfrenta a emergencias derivadas de la violencia del conflicto armado, enfermedades relacionadas con desplazamientos masivos, fenómenos naturales como inundaciones y movimientos telúricos, y enfermedades por vectores asociadas a la precariedad en el saneamiento básico.

Este proyecto es particularmente relevante, ya que permitirá prestar servicios de salud en mejores condiciones de seguridad y calidad, contribuyendo a reducir las inequidades sociales, particularmente en los Municipios de Buenos Aires y Suarez, así como en el Corregimiento El Naya.

En el marco del plan de desarrollo departamental "La Fuerza del Pueblo", se establece como prioridad el incremento de la cobertura y la calidad de los servicios de salud rural, reconociendo su papel fundamental en la mejora de la calidad de vida de la población caucana. Este enfoque integral contempla diversas estrategias, que incluyen la expansión de la cobertura de servicios de salud para garantizar que más comunidades tengan acceso a atención médica oportuna y de calidad.

Asimismo, se contempla la mejora de la infraestructura hospitalaria y la dotación de equipos y recursos necesarios para el óptimo funcionamiento de unidades de atención en las zonas rurales. Esto incluye la reposición y renovación de dotación biomédica y mobiliario hospitalario, lo que contribuirá a elevar los estándares de atención y a garantizar un servicio más efectivo y seguro para la comunidad.

Para mantener y mejorar el modelo integral de atención en salud y cumplir con los estándares de habilitación del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad (SOGC), la Empresa Social del Estado Norte 1 E.S.E estructura este proyecto de dotación de inversión pública para la población del norte del Cauca,

particularmente para el municipio de Buenos Aires y Suarez, así como específicamente en el Corregimiento El Naya.

Planteamiento del problema

En las Unidades de atención en salud Buenos Aires, Suarez y El Naya se evidencia un grave deterioro y obsolescencia en los equipos biomédicos utilizados para la atención a la comunidad. Esta situación afecta directamente la calidad, oportunidad y seguridad en la prestación de los servicios de salud, especialmente en áreas críticas como urgencias, consulta externa y hospitalización.

La mayoría de los equipos superan su vida útil técnica y operativa, lo que incrementa la tasa de fallas, los costos de mantenimiento y el riesgo para los pacientes y profesionales de la salud. Adicionalmente, la falta de reposición oportuna de estos equipos compromete no solo la habilitación de los servicios de salud según los estándares del Ministerio de Salud y Protección Social, sino también la capacidad resolutive de la ESE, obligando a realizar remisiones a centros de mayor complejidad, con los riesgos que esto implica para la salud de los pacientes, en especial para las poblaciones rurales, generando así, demoras en la atención, aumento en los costos del sistema y barreras de acceso para la población rural y dispersa.

Esta situación se enmarca en un contexto territorial con altas necesidades en salud, un alto índice de conflicto armado, dificultades geográficas de acceso, limitaciones presupuestales y altos índices de pobreza, donde la atención oportuna y segura puede ser un factor decisivo entre la vida y la muerte. Por tanto, se requiere una inversión estratégica y focalizada para la renovación y reposición de los equipos biomédicos prioritarios, con el fin de garantizar una atención en salud digna, segura y eficiente para las comunidades de Buenos Aires y Suarez.

Magnitud del problema:

El proyecto tiene alcance en los Municipios de Buenos Aires y Suarez cubriendo tanto los hospitales de cabecera municipal como una unidad de atención en salud rural localizada en el Corregimiento El Naya.

Se estima que la población beneficiaria asciende a aproximadamente 70.592 personas según DANE Proyección 2025, con una cobertura indirecta que puede superar este número posible de usuarios, considerando la atención a población flotante, usuarios referenciados de municipios vecinos y población rural dispersa.

Aproximadamente el 35% de los equipos instalados en las unidades de atención en salud Buenos Aires y Suarez tienen una antigüedad superior a 10 años. Asimismo, no cumple con los estándares técnicos de habilitación exigidos por la Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud.

Alrededor del 30% de los equipos presentan fallas recurrentes o están fuera de servicio.

Lo anterior, genera incrementos en remisiones por no ser resolutivos a nivel local, disminuye la capacidad de diagnóstico y atención oportuna e incrementa un deterioro de la percepción de calidad por parte de la comunidad usuaria.

Por lo anterior, se evidencia una brecha crítica en la dotación biomédica de estos 3 puntos de atención, cuya intervención oportuna mediante inversión pública contribuirá de manera significativa a mejorar los indicadores de salud del territorio, aumentar la capacidad resolutiva local, y garantizar la atención en condiciones de seguridad y dignidad para la población.

Problema central:

Deterioro y obsolescencia de los equipos biomédicos en las unidades de atención en Salud Buenos Aires, Suarez y El Naya, lo que afecta negativamente la calidad y oportunidad en la atención en salud.

Causas directas

- Equipos biomédicos insuficientes y obsoletos para la prestación de los servicios de salud.
- Limitada asignación de recursos para dotación.

Causas Indirectas

- Cumplimiento de la vida útil de los equipos biomédicos.
- Limitaciones presupuestales de la ESE Norte 1 para adquirir la dotación biomédica necesaria.

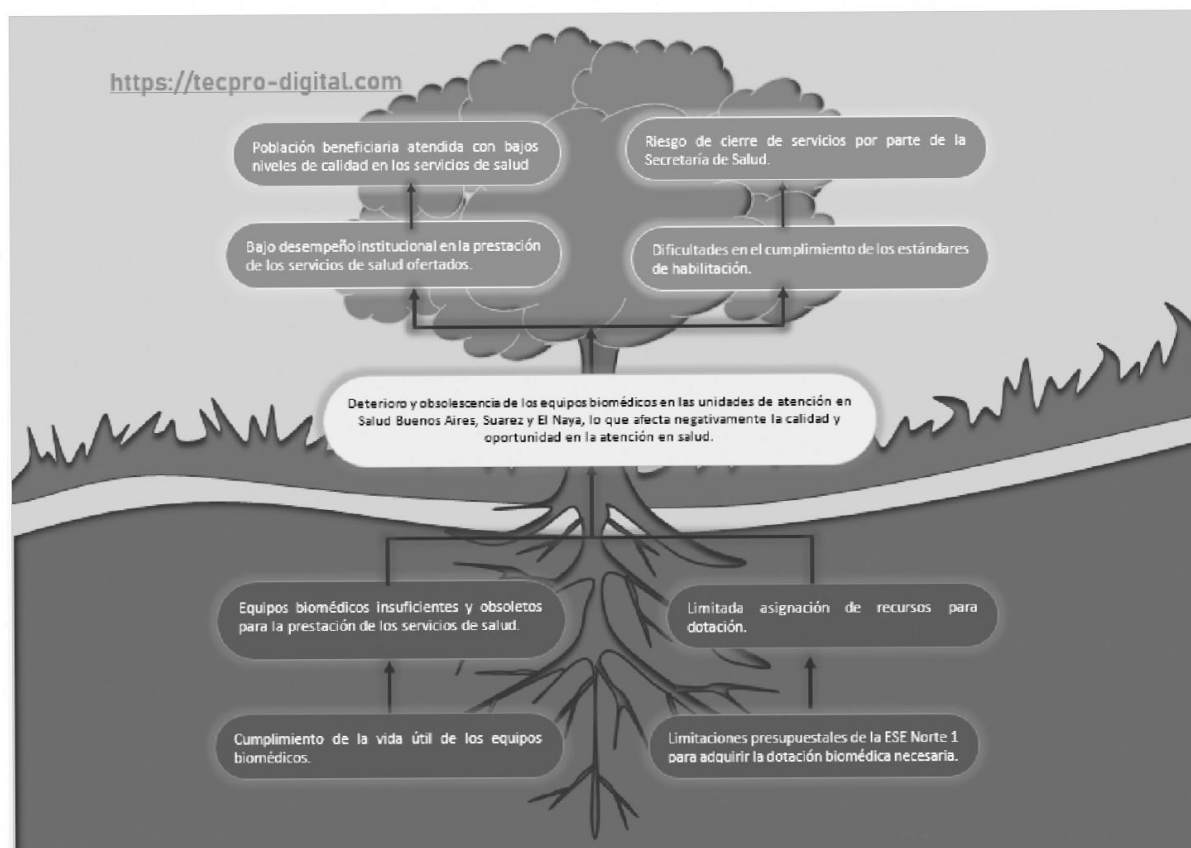
Efectos directos

- Bajo desempeño institucional en la prestación de los servicios de salud ofertados.
- Dificultades en el cumplimiento de los estándares de habilitación.

Efectos indirectos

- Población beneficiaria atendida con bajos niveles de calidad en los servicios de salud
- Riesgo de cierre de servicios por parte de la Secretaría de Salud.

Grafica. Árbol de problemas



Análisis de los participantes:

Tabla. Matriz de identificación de participantes

Participante	Contribución o gestión
Actor: Departamental Entidad: Secretaría de salud del Cauca Posición: Cooperante Intereses o expectativas: Viabilidad del proyecto y asignación de recursos	Interés en brindar a la ESE las herramientas necesarias para mejorar la prestación del servicio de salud en los Municipios.
Actor: Otro Entidad: ESE Norte 1 Posición: Beneficiario Intereses o expectativas: Interés en el proyecto dado que adquiere la tecnología biomédica óptima y suficiente para sus unidades de atención en salud.	Se requiere el compromiso de la Gerencia en la operación, buen uso, adquisición de pólizas y mantenimiento de los equipos biomédicos adquiridos.
Actor: Otro Entidad: Población de Buenos Aires, Suárez y El Naya Posición: Beneficiario Intereses o expectativas: Interés en recibir una atención en salud con equipos biomédicos óptimos y suficientes que cumplan con la normatividad vigente	Asistir a las consultas en las unidades de atención en salud Buenos Aires, Suárez y El Naya.

Se requiere de un trabajo mancomunado entre la ESE y el Departamento con el fin que en el Rol de cada uno se logre la adquisición y renovación de los equipos biomédicos de las unidades de atención en salud Buenos Aires, Suarez y El Naya garantizando la atención a la población con criterios de calidad. Para ello, la ESE presenta su necesidad ante el Departamento quien revisa, emite un concepto de viabilidad y asigna los recursos necesarios para llevar a feliz término el proceso.

Alternativas de solución:

Acorde a las situaciones y análisis planteados, se identifican las siguientes alternativas:

- La ESE Norte 1 adquiere y renueva con recursos propios la dotación biomédica, a riesgo de afectar su sostenibilidad financiera.
- Presentar un proyecto de adquisición y renovación de la dotación de equipos biomédicos ante el Departamento del Cauca solicitando los recursos, de tal manera, que sean financiados directamente por dicha Entidad.

Se decidió entonces, descartar la alternativa 1 por falta de viabilidad financiera dado que la ESE se encuentra en un estado de fragilidad financiera. Por lo tanto, la alternativa sería la acción 2: “Presentar un proyecto de adquisición de equipos biomédicos y mobiliario ante el Departamento del Cauca solicitando los recursos, de tal manera, que sean financiados directamente por dicha Entidad”.

Situación esperada:

Objetivo general:

Fortalecer la capacidad resolutive y la calidad en la atención en salud en las unidades de atención en salud Buenos Aires, Suarez y El Naya mediante la adquisición de dotación biomédica.

Objetivos específicos:

- Reponer y adquirir equipos biomédicos prioritarios en los servicios de urgencias, consulta externa y hospitalización.
- Gestionar los recursos para la actualización tecnológica de las unidades de atención en salud.

Fines:

- Mejorar el desempeño institucional en la prestación de los servicios de salud ofertados.
- Garantizar el cumplimiento de los estándares de habilitación.

Matriz de la necesidad de equipos:

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE	CANTIDAD			
					EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
1	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Pulsoximetro	1 Registro de parametros para paciente adulto, pediatrico y neonatal	2	0	0	2
				2 Rango de medicion de SPO2 de 1 a 100%				
				3 Rango de Medicion de HR que cubra un rango de 18 a 300 bpm.				
				4 Precisión de SPO2: entre + 2% y - 2% referencia para adulto				
				5 Precisión de Frecuencia de pulso entre +3lpm y -3lpm referencia para adulto				
				6 Sistema electrico por medio de batería recargable				
				7 Configuración de alarmas visibles y audibles con tres niveles de advertencia.				
				8 Resolución +/- 1%.				
				9 Visualizacion de curva de pletismografia				
				10 Tendencias de mínimo 72 horas				
				11 Pantalla LCD				
				12 Accesorios: Cargador de baterias, Estuche				
2	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Balanza grado medico con TARA	1 Equipo grado medico	2	0	0	2
				2 Principio de funcionamiento electronico				
				3 Sistema de visualizacion mediante pantalla digital.				
				4 División de escala de 100 gramos o menor				
				5 Unidades de medida minimas: libras y kilogramos				
				6 Funcion de apagado automatico				
				7 Funcion hold o auto hold.				
				8 Medicion de masa con capacidad minima de 180 kg				
				9 Adaptador para conexión a red electrica				
				10 Funcion TARA o madre bebe.				
3	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Tensiometro de pared adulto / pediatrico	1 Tensiómetro de pared para paciente adulto	2	0	0	2
				2 Sistema de visualizacion radial				
				3 Medicion con resolucion de 2 mmHg o menor				
				4 Medicion de presion que cubra un rango de 0 mmHg a 300 mmHg				
				5 Exactitud certificada a +/- 3 mmHg				
				6 Sistema de seguridad antifuga de aire				
				7 Con brazalete antifluído tamaño adulto.				
				8 Equipo con soporte de pared				
				9 Sistema de conexion neumatica de doble via				
				10 Conexiones o mangueras en espiral				



ESE NORTE 1

¡Está en ti, en mí, en nosotros!

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE	CANTIDAD			
					EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
4	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Fonendoscopia o doble servicio	11 Compartimiento para brazalete	2	0	0	2
				12 Accesorio: Brazalete pediátrico				
				1 Pieza de acero inoxidable y binaural.				
				2 Apto para paciente adulto y pediátrico				
				3 Sistema de doble frecuencia				
				4 Sistema ajustable al oído				
				5 Materiales Libres de látex				
				6 Olivas blandas para sellado acústico				
				7 Sistema binaural giratorio y olivas intercambiables				
5	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Equipo de órganos de pared	8 Anillo de protección anti frío	2	0	0	2
				9 Accesorios: Juego de olivas.				
				1 Conformado por otoscopio y oftalmoscopio.				
				2 Otoscopio:				
				3 Sistema de iluminación LED				
				4 Sistema de fijación y extracción de espejos				
				5 Oftalmoscopio:				
				6 Sistema de iluminación LED				
				7 Cuenta con mínimo 5 aperturas y 2 filtros				
				8 Dioptrías dentro del rango de -20 a +20.				
				9 Unidad transformadora con sistema de montaje para fijarse a pared				
				10 Sistema de encendido / apagado automático				
				11 Cables en espiral o cable con longitud mínima de 3 metros				
6	Consulta Externa	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	Doppler	12 Fuente de alimentación eléctrica : 110 VAC, Frecuencia 60 Hz	2	0	0	2
				13 Accesorios: Soporte para pared, Juego de espejos.				
				1 Doppler Fetal Portátil				
				2 Visualización de frecuencia cardíaca fetal				
				3 Frecuencia de la sonda de 2 o 3 Mhz				
				4 Con cargador recargable a 110 v preferible o pilas				
				5 Display de ritmo cardíaco fetal LCD con luz en pantalla				
				6 Display de detección de transductor y estado de batería.				
				7 Indicador de Nivel de Batería.				
				8 Parlante Incluido o salida de audio para auriculares.				
				9 Batería recargable Litio-ion				
				10 Rango: 50 ~ 210bpm.				
				11 Apagado automático: 1 minuto sin señal o sin operación.				
				12 Pantalla LCD				



ESE NORTE 1

¡Está en ti, en mí, en nosotros!

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANTIDAD			
						EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
7	Consulta Externa	Odontología	Unidad Odontológica Fija	1	Cuenta con mínimo 4 servicios funcionales para las piezas de mano (jeringa triple, pieza de baja, de alta, eyectores y scaler)	1	2	0	3
				2	Sistema de movimientos electricos para espaldar y base				
				3	Bandeja de instrumental giratorio				
				4	Lampara LED con sistema giratorio y activada por sensor				
				5	Escupidera abatible				
				6	Silla para odontólogo, espaldar y altura regulable				
				7	Descansa brazos y cabezal				
				8	Sistema de succión				
				9	Sistema de succion quirurgico con linea de aire comprimido				
				10	Pedal de accionamiento neumatico				
				11	Negatoscopio incorporado				
				12	Modulo auxiliar con control digital				
				13	Fuente de alimentacion electrica 120VAC, Frecuencia 60Hz				
				14	Manometro de presion de aire				
				15	Soporte o brazo con freno neumatico				
				16	Reservorio de agua				
				17	Valvulas de regulacion de aire y agua				
				18	Incluye jeringa triple Piezas de mano de baja velocidad: micromotor incluida Pieza de mano de baja velocidad: contra Angulo incluida Pieza de mano de baja velocidad: punta recta incluida Incluye scaler Pieza de mano de alta velocidad incluida				
8	Consulta Externa	Odontología	Lámpara de Fotocurado	1	Tipo de lampara de curado led	1	0	0	1
				2	Batería recargable				
				3	Longitud de onda que cubra un rango entre 420 y 480 nm				
				4	Intensidad de la luz mayor o igual a 1200 mw/cm^2				
				5	Con minimo 3 modos de funcionamiento				
				6	Sistema portatil inalambrico				
				7	Fuente de alimentacion electrica 120VAC, Frecuencia 60Hz				
9	Consulta Externa	Odontología	Compresor	1	Motor con potencia mínima de 1 HP	1	0	0	1
				2	Flujo de aire mayor o igual a 150 l / m				
				3	Nivel de ruido: 75 dB o menor				
				4	Tanque de aire mayor o igual a 30 Litros				

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANTIDAD			
						EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
				5	Fuente de alimentación eléctrica 120VAC, Frecuencia 60Hz				
				6	Presión de trabajo superior a 100 PSI o 0.7MPa				
10	Consulta Externa	Odontología	Autoclave	1	Capacidad máxima 24 litros	1	0	0	1
				2	Apta para esterilizar diversos instrumentos médicos y de laboratorio				
				3	Cuentan con un sistema de almacenamiento de agua integrado para funcionamiento				
				4	Consumo de potencia máximo de 1800 vatios				
				5	Voltaje 110 /120 V				
13	Atención Inmediata	Observación urgencias	Monitor de Signos Vitales	1	Monitor de signos vitales para paciente adulto, pediátrico y neonatal	0	2	2	4
				2	Tamaño de la pantalla Mínima de 10 pulgadas a color y touch screen opcional.				
				3	Alarmas audibles y visuales.				
				4	Con monitorización de: ecg-spo2-nibp- Frecuencia cardíaca, Frecuencia respiratoria, temperatura.				
				5	Rango de medición Spo2 de 0 a 100%				
				6	Medición de respiración con rango inferior de 0 a 5 rpm y rango superior de 120 a 150rpm				
				7	Monitorización de ECG mínima 7 derivadas				
				8	NIBP con técnica de medición oscilométrica (media) y rango mínimo de 0 a 20 mmhg y máximo de 230 a 300mmhg				
				9	Visualización de presión manual y automático				
				10	Rango de frecuencia cardíaca entre 20 a 240 bpm.				
				11	Visualización mínima de 5 trazos en pantalla				
				12	Rango de temperatura entre 0°C a 50°C				
				13	Batería con autonomía mínima de 3 horas				
				14	Análisis de segmento ST, Análisis de arritmias				
				15	Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos y numéricos				
				16	Alarmas con tres niveles de advertencia				
				17	Debe incluir los siguientes accesorios adulto y pediátrico: brazalete de NIBP, sensor de oximetría; sensor de temperatura cutáneo, Módulos para los parámetros solicitados, interfaces para cada módulo y sensor respectivo, cable de medición ECG de 3 a 5 derivadas con leads, manguera de NIBP. Carro de transporte				



ESE NORTE 1

¡Está en ti, en mí, en nosotros!

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANTIDAD			
						EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
				18	Alimentación eléctrica: 100 a 240 Vac +/- 10%				
14	Atención Inmediata	Sala ERA	Nebulizador Hospitalario	1	Nivel de ruido menor o igual a 65 dB	0	2	3	5
				2	Flujo de aire regulable de mínimo 8 L/min				
				3	Suministro de nebulización de mínimo 4,0 um				
				4	Fuente de alimentación eléctrica 110 VAC, Frecuencia 60 Hz				
				5	Sistema de compresión de aire interno				
				6	Incluye: Kit de nebulización y filtros				
15	Atención Inmediata	Consultorio Urgencias	Equipo de órganos de pared	1	Conformado por otoscopio y oftalmoscopio.	0	0	1	1
				2	Otoscopio:				
				3	Sistema de iluminación LED				
				4	Sistema de fijación y extracción de espejos				
				5	Oftalmoscopio:				
				6	Sistema de iluminación LED				
				7	Cuenta con mínimo 5 aperturas y 2 filtros				
				8	Dioptrias dentro del rango de -20 a +20.				
				9	Unidad transformadora con sistema de montaje para fijarse a pared				
				10	Sistema de encendido / apagado automático				
				11	Cables en espiral o cable con longitud mínima de 3 metros				
				12	Fuente de alimentación eléctrica : 110 VAC, Frecuencia 60 Hz				
				13	Accesorios: Soporte para pared, Juego de espejos.				
16	Atención Inmediata	Sala ERA	Aspirador de Secreciones	1	Alto vacío, alto flujo	0	1	0	1
				2	Máximo vacío de 600mmHg				
				3	Capacidad de aspiración mínima de 22 L/min				
				4	Nivel de ruido máximo de 60,5dB				
				5	Peso máximo de 4kg				
				6	Con recipiente recolector autoclavable o desechable con capacidad de almacenamiento mínima de 1000mL				
				7	Fuente de alimentación eléctrica : 100 - 240 VAC ; frecuencia : 50/60Hz				
17	Internación	Hospitalización	Nebulizador Hospitalario	1	Nivel de ruido menor o igual a 65 dB	0	1	0	1
				2	Flujo de aire regulable de mínimo 8 L/min				
				3	Suministro de nebulización de mínimo 4,0 um				
				4	Fuente de alimentación eléctrica 110 VAC, Frecuencia 60 Hz				
				5	Sistema de compresión de aire interno				
				6	Incluye: Kit de nebulización y filtros				

ITEM	GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE		CANTIDAD			
						EL NAYA	SUAREZ	BUENOS AIRES	TOTAL
18	Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Centrifugado	Centrifuga	1	Pantalla digital para visualizar parámetros	0	1	0	1
				2	Panel de control digital				
				3	Rango de trabajo máximo de 6000 rpm				
				4	Compatible con frecuencias de red de 50/60 Hz.				

Por lo tanto, se puede evidenciar que se requiere un total de 31 equipos biomédicos que permitan garantizar una atención con calidad en UAS Buenos Aires, Suarez y El Naya.

MATRIZ ANALISIS DE RIESGO

	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCION DEL RIESGO	PROBABILIDAD DE IMPACTO	EFFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACION
Objetivo general	Administrativo	Perdida o daño parcial de la dotación suministrada.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No Ejecución del Proyecto	Adquisición de pólizas que cubran estas situaciones.
Componente Productos	De Costos	Incremento del valor de los equipos biomédicos y elementos del mobiliario asistencial por fluctuación del valor del dólar.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Adquisición de un número inferior de equipos a la cantidad requerida en el proyecto.	Clausulas en las cotizaciones y en el contrato que mantengan el valor pactado.
Actividad y/o Entregable	Administrativos	Retraso en la entrega de los equipos biomédicos y los elementos mobiliarios	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Postergación del mejoramiento de la prestación de servicios.	Clausulas en el contrato que sancione el incumplimiento en la entrega de equipos.

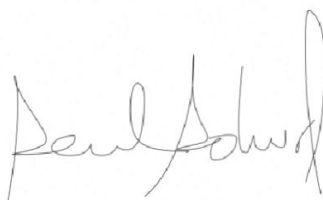
FUENTES DE FINANCIACIÓN

Nombre entidad	DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Valor	CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$188.072.273)

La información de precios y cantidades se encuentra con todo detalle en el Anexo 4 - Estudio de mercado en los que se soportan los análisis unitarios de precios realizado por la Empresa Social Del Estado E.S.E.Norte 1.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5			
1. Presentación del proyecto	■																			
2. Viabilidad del proyecto		■	■																	
3. Asignación de recursos					■	■														
4. Suscribir el convenio interadministrativo						■	■													
5. Ejecución del convenio									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6. Adquisición de equipos									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7. Sensibilización y capacitación del uso de los elementos																		■	■	■



BEATRIZ BOHORQUEZ SALINAS
Gerente ESE Norte 1