



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

**DOTACIÓN HOSPITALARIA PARA LA E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL DEL
MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

NOMBRE DEL PROYECTO	DOTACIÓN HOSPITALARIA PARA LA E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
SECTOR DE INVERSION	SALUD	AÑO FORMULACION	2021
RESPONSABLE	EDITH BALLESTEROS PEÑA	AÑO FINAL EJECUCION	2021
UBICACIÓN	E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL	DURACION	5 meses

COBERTURA	
PA – POBLACION AFECTADA	4.427
PO – POBLACION OBJETIVO	4.427
CANT. MUNIC. AFECTADOS	1
CANT. MUNIC. OBJETIVO	1
% IMPACTO (PO/PA*100)	100%

FINANCIACIÓN	
FUENTE	VALOR
ALCALDIA MUNICIPAL (Saldo de cuentas maestras Régimen Subsidiado)	\$135.549.177
VALOR TOTAL	\$135.549.177



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

CARACTERIZACION POBLACIONAL

	GRUPO	TOTAL
EDAD	0 – 9 años	609
	10 - 19 años	695
	20 - 44 años	1.241
	45 – 69 años	1.372
	70 - 89 años	454
	90 años a mas	56
	Total por edad	4.427
GENERO	Masculino	2.308
	Femenino	2.119
	Total por género	4.427
Grupos Étnicos	Indígenas	0
	Afrocolombianos	10
	Discapacitados	0
	Raizales	0
	ROM	0
	Mayoritaria	0
	Total Grupos Étnicos	10

REGIONALIZACION DE LA INVERSION

FUENTE	Inversión
ALCALDIA MUNICIPAL (Saldo de cuentas maestras Régimen Subsidiado)	\$135.549.177
VALOR TOTAL	\$135.549.177

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

En el Departamento de Boyacá, las IPS de la Red Pública catalogadas de Baja Complejidad - Gestión del Riesgo Ambulatorio, del Orden Municipal, se constituyen



ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686

en algunos Municipios como la única alternativa para la prestación de servicios de salud, debido a que no se ha desarrollado la Red Privada; sin embargo, estos presentan dificultades que no son ajenas a la situación de la red de prestación de servicios de salud del país, afectando su sostenibilidad económica y financiera, incrementando la crisis social unida a los altos costos fijos de producción, las barreras geográficas, la baja capacidad productiva, entre otros. La atención resulta insuficiente a pesar de la existencia de un elevado recurso humano y en algunos casos contando con la dotación requerida.

Para cumplir con el objeto misional de la entidad y de acuerdo con los datos del Ministerio de Salud y Protección Social para el año 2020, el municipio de Buenavista Boyacá cuenta con un total de 4.396 personas afiliadas, se hace necesario definir los componentes básicos del modelo de prestación para lograr un equilibrio entre la oferta y la demanda de servicios de salud, haciendo un uso racional de los recursos para garantizar a la comunidad la prestación eficiente de los servicios de salud.

por tanto, se solicita la Adquisición de la dotación hospitalaria y así mejorar la calidad y seguridad en la prestación de servicios de salud dando cumplimiento a la normatividad vigente en materia de habilitación, para el cumplimiento del objeto misional

SITUACION ACTUAL

La E.S.E. centro de salud Santa Isabel, es una Empresa Social del Estado de carácter Municipal, descentralizada dotada con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, sometida al régimen jurídico previsto en la Ley 100 de 1993 y por el derecho privado en materia de contratación, que presta servicios de salud de baja complejidad a la comunidad de Buenavista - Boyacá. Responde con eficiencia a las necesidades de sus usuarios, teniendo en cuenta el concepto de calidad, atención segura y trato humanizado, al mismo tiempo integra la tecnología y el talento humano competente para garantizar el desempeño con principios que exige la responsabilidad de manejar una institución de salud, reflejado este en el mejoramiento continuo de la calidad de vida de la comunidad en general, cumpliendo con los estándares de habilitación

En la actualidad, el inventario de bienes de la ESE para la prestación del servicio de Salud a la Población rural y urbana; evidencia que la dotación hospitalaria en uso, se encuentran tecnológicamente obsoletos en un 90%, aclarando que la globalidad de los bienes, se encuentran en uso, pero muchos no cumplen con los criterios técnico científicos establecidos por la norma vigente y otros no existen.



ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686

Adicionalmente, algunos equipos no cuentan con las condiciones técnico científicas para la garantía de la calidad en habilitación exigida en la normatividad actual (resolución 3100 de 2019), dado que pueden conducir al incumplimiento en la accesibilidad, oportunidad, seguridad, pertinencia y continuidad en la prestación del servicio, los cuales generan riesgos, que amenazan la vida y la salud de los usuarios del municipio que acuden a la red de atención del Ente Municipal de Salud.

Finalmente, la ESE Centro De Salud Santa Isabel , mediante la adquisición de dotación hospitalaria, busca dar respuesta a las dificultades en la prestación de los servicios de salud lo que incidirá notablemente en el Mejoramiento en la calidad y oportunidad del servicio.

JUSTIFICACIÓN

La E.S.E Centro De Salud Santa Isabel no cuenta con los recursos económicos para la adquisición de la dotación hospitalaria; que permita realizar una adecuada prestación del servicio a los habitantes del municipio de Buenavista y así mismo puedan implementar estrategias donde den solución a la problemática actual, es por ello que se crea la necesidad de gestionar los recursos para la compra y dotación de equipos hospitalarios que contribuyan a mejorar los servicios prestados y a su vez aumenten la oferta y cobertura del servicio dentro del municipio.

Es relevante resaltar que nuestra organización ha incluido en su desarrollo estratégico los temas relacionados con la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, especialmente en aquellos grupos más susceptibles tales como: gestantes, crónicos, niños con riesgo de desnutrición y Adulto mayor. La ESE propende garantizar de acuerdo a la capacidad instalada, la prestación de los servicios de salud de manera oportuna y con calidad, por tal motivo se requiere la adquisición de los siguientes equipos médicos y dotación hospitalaria:

GRUPO	SERVICIO	NOMBRE DISPOSITIVO MEDICO	CANT
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	INFANTOMETRO	3
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	DOPPLER FETAL	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	BASCULA	3



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TERMOMETRO INFRAROJO	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	FONENDOSCOPIO DOBLE SERVICIO	3
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TENSIOMETRO DE PARED	3
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	BASCULA PESA BEBE DIGITAL	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED	4
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TALLIMETRO	4
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	DIVAN PARA EXAMEN	3
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	ESCALERILLA DOS PASOS	6
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	MESA AUXILIAR	5
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	LAMPARA AUXILIAR DE EXAMEN GENERAL	2
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	CAMILLA GINECOLOGICA CON ESTRIBOS	1
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TERMOMETRO INFRARROJO DIGITAL PARA NEVERA	1
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	MEDIDOR DE HUMEDAD - TERMOHIGROMETRO	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	PIEZAS DE BAJA	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	PIEZAS DE ALTA	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	LAMPARA DE FOTOCURADO	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	CENTRIFUGA DIGITAL	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	CONTADOR DE CELULAS DIGITAL	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA	1



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	MICROSCOPIO	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	NEVERA VERTICAL PARA REACTIVOS	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	MICROPIPETA 5/50	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	MICROPIPETA 10/100	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	MICROPIPETA 100/1000	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA PRIORITARIA	NEBULIZADOR	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA PRIORITARIA	SUCCIONADOR DE SECRESIONES	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA PRIORITARIA	GLUCOMETRO	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA PRIORITARIA	CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACION CON RUEDAS Y BARANDILLAS	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	TRANSPORTE ASISTENCIAL	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TRANSPORTE	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	TRANSPORTE ASISTENCIAL	DEA (DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO)	1
ATENCION INMEDIATA	ESTERILIZACION	AUTOCLAVE DE VAPOR DE 24 LITROS	1

Frente a los equipos Biomédicos se menciona que se da cumplimiento a los programas de mantenimiento preventivo, al igual que se realizan los correctivos con oportunidad y calidad, dado que se tiene contratado un ingeniero biomédico que garantiza el buen funcionamiento de cada uno de los equipos necesarios para prestar los servicios de salud correspondientes a su portafolio; cabe resaltar que los equipos tienen a la fecha en promedio un uso de 10 años y que alguno de estos ya han cumplido su vida útil y otros no existen en la institución lo que acarreo demoras en la prestación del servicio, sobre todo en aquellos que son de apoyo médico para resolutivez de la enfermedad, teniendo en cuenta:



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

la ESE no cuenta con equipo de hematología, el cual se toman alrededor de 811.6 muestras en promedio anuales, estas deber ser procesadas manualmente en 1 hora /por prueba; lo que genera más demora en el procesamiento de la muestra ya que debe realizarse manualmente (coloración, microscopia y lectura), adicionalmente para diagnósticos en cirugía los médicos solicitan a sus pacientes exámenes de hematología automatizadas; estas deben ser tomadas en otros laboratorios, generando desplazamientos a otras ciudades y generando incomodidad en los pacientes.

Esto crea una barrera para el diagnóstico, resolutiveidad en la enfermedad, y la institución deja de recibir los recursos económicos por carencia de la dotación. La ESE según su producción anual procesa 811.6 muestras al año; si se tuviera un equipo de hematología este efectuaría un análisis cualitativo y cuantitativo de los glóbulos rojos (eritrocitos), de los glóbulos blancos (leucocitos) y de las plaquetas (trombocitos) en menor tiempo y se daría resolutiveidad en los diagnósticos.

HEMOGRAMA - HEMOGLOBINA. HEMATOCRITO Y LEUCOGRAMA		
AÑO	MUESTRAS PROCESADAS	VALOR
2016	856	12.383.712
2017	1.296	21.432.770
2018	681	12.104.367
2019	690	14.438.660
2020	535	7.283.700

Es así que ESE al contar con los equipos hospitalarios podrá fortalecer y ampliar los servicios hacia la comunidad para que así se disminuya la brecha de la pobreza, la insatisfacción por parte del usuario, la limitación para acceso a programas de beneficio social y el aumento de costos por desplazamiento a las ciudades cercanas, fortaleciendo e implementando así la prestación de servicios que actualmente no existen o dan cobertura mínima en el municipio.

Con el fin de mitigar la contingencia sanitaria por la pandemia, tenemos que garantizar la prestación de servicios de salud, y ser más resolutivos en nuestros procesos, Fortaleciendo la capacidad instalada asociada a la prestación de servicios de salud con dotación hospitalaria, se resalta que de las E.S.E. cercanas a la entidad ninguna tiene un portafolio de mayor complejidad, dado que el portafolio siguiente por complejidad es el que garantiza la E.S.E. Hospital Regional



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

de Chiquinquirá pero al ser el centro de referencia de la SUBRED 2 occidente atiende lo correspondiente a la mediana complejidad integral de 17 Municipios, más lo correspondiente al primer nivel del Municipio de Chiquinquirá, de esta manera se evidencia que esta entidad se encuentra con porcentajes de ocupación altos, de allí la importancia de aumentar los equipos biomédicos para ampliar nuestro portafolio y ser más determinativos en nuestros procesos.

La población beneficiaria del proyecto corresponde a la población del municipio de Buenavista en su zona urbana y rural, a través de este proyecto se pretende mejorar la atención en salud de nuestros usuarios como eje principal en nuestro sistema de salud según lo establece el Ministerio de Salud y Protección Social, la ESE propende el desarrollo integral en todas sus áreas, para este caso en la adquisición de equipos biomédicos, y para ello requiere concretar los proyectos de inversión de la institución que lo harán más competitivo y resolutivo.

Proporción de la población por curso de vida según MIAS, Municipio de Buenavista, Boyacá 2005 – 2019 – 2020

Curso de vida	2005		2019		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	764	13,0	629	11,0	632	11,0
Infancia (6 a 11 años)	792	13,4	635	11,1	622	10,9
Adolescencia (12 a 17 años)	712	12,1	618	10,8	611	10,7
Juventud (18 a 28 años)	828	14,1	950	16,6	948	16,6
Adultez (29 a 59 años)	1.977	33,6	1.962	34,2	1.959	34,2
Persona mayor (60 años y más)	816	13,9	944	16,5	952	16,6
Total Población	5.889	100,0	5.738	100,0	5.724	100,0



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

ANALISIS DE MORBILIDAD

Dentro del análisis de la morbilidad se incluyen los componentes de morbilidad atendida, morbilidad específica de salud mental, eventos de alto costo, eventos precursores, morbilidad atendida de población migrante, morbilidad de eventos de notificación obligatoria y análisis de la población en condición de discapacidad.

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad la cual agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de grandes causas: Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64); Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96), Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99); Lesiones (V01-Y89, S00-T98), donde además de las lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871) están las no intencionales que incluye todo lo relacionado con los traumatismos (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89), lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872), traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98); por último se incluye dentro de las grandes causas Condiciones mal clasificadas.

Se estimaron las medidas de frecuencia (proporciones, prevalencia, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, razón de incidencia y razón de letalidad, además se utilizaron los intervalos de confianza al 95% empleando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

A partir de los registros individuales de prestación de servicios (RIPS), entre enero de 2009 y diciembre de 2018 se realizaron en el municipio de Buenavista un total de 69.255 atenciones. En promedio año se realizaron 6926 atenciones/año. La proporción de personas atendidas según sexo fue del 61,9 % para el femenino y del 38,1 % (26.387 atenciones) para el masculino.



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

Comportamiento grandes causas de morbilidad Municipio de Buenavista, Boyacá período 2009 - 2018.

Durante el periodo 2009 – 2018 el comportamiento de las grandes causas de morbilidad mostró que la gran causa que ocupó el primer lugar correspondió a enfermedades no trasmisibles con el 67%, el segundo lugar fue para la gran causa condiciones trasmisibles y nutricionales con el 13%, seguida de la gran causa lesiones con el 4%.

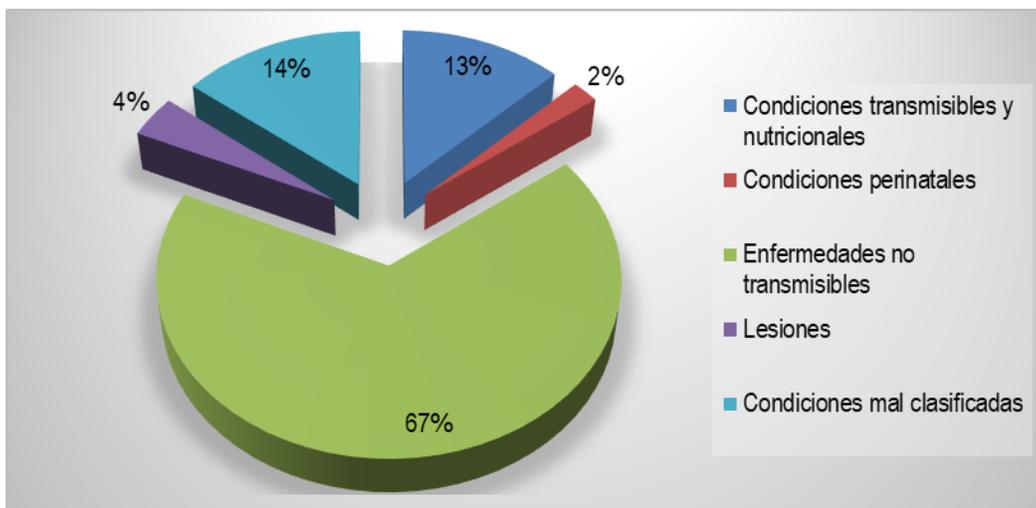


Figura 24. Distribución porcentual grandes causas de morbilidad Municipio de Buenavista, Boyacá 2009 - 2018.

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – RIPS.

El comportamiento del número de atenciones por grandes causas de morbilidad según sexo en el período 2009- 2018 mostró que el sexo femenino recibió el mayor número de atenciones (42.868), comparado con el sexo masculino quien recibió 26.387 atenciones. La gráfica muestra que la gran causa condiciones trasmisibles y nutricionales afectó en mayor medida al sexo femenino, la gran causa condiciones maternas y perinatales afectó más al sexo femenino, la gran causa enfermedades no transmisibles afectó más al sexo femenino, la gran causa lesiones afectó más al sexo masculino.



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

GRAN CAUSA	Hombres	% Hombres	Mujeres	% Mujeres	Total	% Gran Causa
Enfermedades Transmisibles	5	83,3	1	16,7	6	3,64
Neoplasias (Tumores)	13	65,0	7	35,0	20	12,12
Enfermedades del Sistema Circulatorio	49	59,0	34	41,0	83	50,30
Ciertas Afecciones Originada en el Periodo Perinatal	-	-	-	-	-	-
Causas Externas	12	80,0	3	20,0	15	9,09
Todas las Demás Causas	19	52,8	17	47,2	36	21,82
Síntomas, Signos y Afecciones mal definidas	4	80,0	1	20,0	5	3,03
TOTAL	102	61,8	63	38,2	165	100,00

Conclusiones

- El municipio de Buenavista cuenta con una población de 5738 habitantes, de los cuales el 14.8% se concentra en el área urbana y el 85.2% en el área rural; el municipio ocupa el 0,45% de la población total del Departamento
- La distribución por área geográfica del Municipio de Buenavista, muestra que el área urbana es menor en comparación al área rural, distribuido en las 23 veredas del municipio.
- En la pirámide poblacional del municipio se evidencia que la relación entre hombres y mujeres para el año 2019 muestra, que por cada 113 hombres hay 100 mujeres.
- De acuerdo al curso de vida, la mayor población se concentra en la adultez y se observa que la juventud ocupa un porcentaje significativo de la población del municipio por lo cual se deben establecer programas que favorezcan su bienestar.
- El municipio de Buenavista cuenta con un total de 2272 viviendas y 1538 hogares, indicando que cada vivienda es ocupada por 1 hogar, siendo menor el número de viviendas respecto al número de familias. El número promedio de integrantes por familia es de 2,76 persona.
- La mayoría de viviendas en el área rural son construidas en materiales como: tejas en zinc, paredes en barro, pisos en tierra y muchas de ellas no tienen bases seguras, ni la infraestructura adecuada según planeación.



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

- En el municipio de Buenavista, el índice de friz para el año 2019 se encuentra en 167 y tiende a aumentar con el paso tiempo, se considera que cuenta con población joven
- La tasa general de fecundidad para el municipio de Buenavista en 2017 muestra que por cada 1000 mujeres entre 15 a 49 años se presentan 32,73 nacimientos.
- La tasa de fecundidad de 10 a 14 años en el municipio de Buenavista para el año 2017 no se presentaron casos de embarazo, el último año donde se presentaron casos fue en el año 2016 con una tasa de 3,83 por cada 1000 mujeres de 10 a 14 años.
- En el Municipio de Buenavista se observa que han ingresado en total de 168 víctimas de desplazamiento; el grupo de edad que concentra el mayor número de víctimas son mujeres de 20-24 años con 15 víctimas de desplazamiento y para la población masculina el mayor grupo de personas se da en las edades 20-24 con 17 víctimas de desplazamiento.

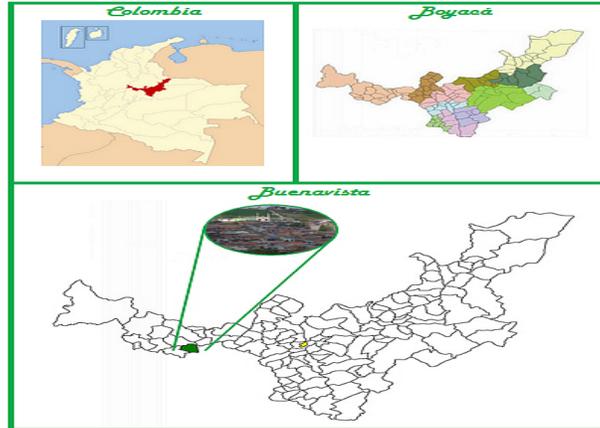
LOCALIZACIÓN

El Municipio de Buenavista está dividido en 23 veredas las cuales se denominan: Santo Domingo, Cañaveral, Fical, Miraflores, Campo Hermoso, Samaria, Pismal, Corrales, San Pedro, Patiño, Dominguito, San Miguel, La Honda, El Toro, San Rafael, La Herradura, Campo Alegre, Sarvith, Santa Rosa, Concepción, Imparal, Sabaneta y La Laja.

Buenavista se encuentra limitado por el norte con los municipios de Caldas y Maripi, por el sur con Coper y Carmen de Carupa, por el oriente con Caldas y Simijaca y por el occidente con el municipio de Coper.



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**



Fuente: Boyacá cultural

El municipio de Buenavista está conformado con una extensión total de 119,4 km, en el área urbana cuenta con una extensión de 0,19 km que implica el 0,16% y el área rural cuenta con una extensión de 119,2 km para un porcentaje de 99,84.

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, Municipio de Buenavista, Boyacá, 2019

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
BUENAVISTA	0,1948	0,16%	119,2331	99,84%	119,4279	100%

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC

Para arribar al municipio, se encuentra dispuesto transporte de tipo público por vía terrestre brindado por diferentes empresas organizadas a nivel municipal, como Cotransvilla, Comultrasim, Taxis Furatena, Valle de Tenza y La Oriente, quienes realizan rutas cada media hora. El tiempo de llegada al municipio es de 50 minutos desde la ciudad de Chiquinquirá, pasando por el municipio de Simijaca (Cundinamarca), con una distancia de 30 Km aprox., sobre vía pavimentada. Igualmente, los transportadores realizan tres rutas por el municipio de Caldas (Boyacá) las cuales se dirigen hacia diferentes puntos del municipio de Coper, por vía sin pavimentar. (Planeación Municipal de Buenavista).

Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos, Municipio de Buenavista, Boyacá, 2019



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

Municipio	Municipio vecino	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				Horas	Minutos
Buenavista	Caldas	14	Vehículo automotor	0	40
	Maripi	16	Vehículo automotor	1	
	Coper	15	Vehículo automotor	1	
	Carmen de Carupa	50	Vehículo automotor	1	30
	Simijaca	30	Vehículo automotor		30

Fuente: Plan de Desarrollo Territorial

En la actualidad, el municipio de Buenavista cuenta con una cobertura total de pavimentación de la vía que conduce de este municipio al municipio de Simijaca una de las principales vías de acceso a este. Las otras vías que conducen hacia al municipio se encuentran en buen estado y facilitan el acceso al centro urbano. Los medios de transporte más utilizados por la población para el desplazamiento de las diferentes veredas hacia el municipio y hacia municipios cercanos son el caballo, vehículos empresariales, vehículos particulares y servicio municipal.

Tabla 3 . Tiempo de traslado y tipo de transporte, desde la vereda hacia la cabecera municipal, Municipio de Buenavista, Boyacá, 2019

VEREDAS O BARRIOS	ESTADO DE LAS VÍAS			DISTANCIA EN HORAS A LA CABECERA MUNICIPAL			TIPO DE TRANSPORTE AUTOMOTOR			FRECUENCIA
	BUENO	REGULAR	MALO	VEHÍCULO AUTOMOTOR	A CABALLO	A PIE	PARTICULAR	EMPRESARIAL	COMUNITARIO	
SANTO DOMINGO	X			1	2	4	X	X		2 veces al día
CAMPOALEGRE	X			0.8	1.6	3.5	X	X		5 veces al día
SAN RAFAEL	X			0.5	1	2	X	X		5 veces al día
EL TORO	X			0.4	1	1.5	X	X		5 veces al día
HONDA	X			0.25	0.5	1	X	X		5 veces al día
PATIÑO	X			0.5	1	1.5	X			



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

DOMINGUITO		X		0.5	1	2	X			
SAMARIA	X			0.5	1	1.5	X			
CORRALES		X		0.5	1	2	X			
PISMAL		X		1.5	2	3	X			
SAN PEDRO	X			0.25	0.5	0.5	X			
LAJA	X			0.3	0.6	1	X	X		Cada 30 minuto
SABANETA	X			0.5	1	1.5	X	X		Cada 30 minuto
CONCEPCION	X			0.5	1	1.5	X			2 veces al día
SANTA ROSA	X			0.6	1	1.5	X	X		2 veces al día
IMPARGAL		X		1	2	3	X			
SARVITH		X		0.7	1.5	3	X	X		2 veces al día
CAÑAVERAL	X			1	2	4	X	X		2 veces al día
MIRAFLORES		X		1	2	3.5	X	X		2 veces al día
SAN MIGUEL		X		0.8	1.5	2.5	X			
FICAL	X			1.5	3	5	X	X		1 ves al día
CAMPOHERMOSO	X			1	2	3.5	X			

Fuente: Empresa de Transportes de Chiquinquirá

La temperatura del municipio oscila entre 12° y 18° grados centígrados, con lluvias persistentes y una humedad relativa. Posee variedad de climas distribuidos así: Cálido 3.5% ; extensión 4 Km2; templado 28 % ;con extensión de 35 Km2, frio 58 %.

MAPA DE BUENAVISTA BOYACÁ



Fuente: Secretaría Planeación e Infraestructura Buenavista



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA**
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686

PLANO URBANO BUENAVISTA BOYACÁ



Fuente: Secretaría Planeación e Infraestructura Buenavista

ESTUDIO TÉCNICO

En la identificación del problema se realizó un análisis de la demanda potencial en los servicios relevantes (medicina general, enfermería, consulta odontológica, laboratorio clínico, servicios de PyP) del proyecto, la cual se comparó con las ofertas reales y teóricas para cada servicio, para obtener los déficits que están originando el problema de salud detectado.

DEMANDA POTENCIAL

Para poder obtener la demanda de atenciones hemos tenido en cuenta el total de la población afectada, que en este caso es toda la población del municipio de Buenavista, ya que solo se cuenta con nuestra institución para la atención de servicios de salud en la zona, siendo esta nuestra población demandante actual; este último valor se multiplica por la frecuencia de atención de los servicios relevantes para obtener la demanda en atenciones anuales. Lo mismo se hace para la proyección de la población.



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

A continuación se presenta una tabla de frecuencias de atención, en la E.S.E:

Medicina general	1,6 Atenciones/Año
Consulta Odontología	1,2 Atenciones/Año
Controles de enfermería	1,3 Atenciones/Año

Para obtener la demanda en atenciones por año, multiplicamos la población actual y futura por la frecuencia de atención por habitante-año.

Programas extramurales	4	atenciones por habitante-año
Inyectología y vacunación	0.85	atenciones por habitante-año
Consulta odontológica	2	atenciones por habitante-año
Consulta medicina general	4	atenciones por habitante-año
Curaciones y yesos	0.3	atenciones por habitante-año
Procedimientos	0.6	atenciones por habitante-año
Partos	0.02	atenciones por habitante-año

Población demandante del Servicio General Adultos: Población mayor a 14 años.

DEMANDA POTENCIAL E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL				
SERVICIOS	FRECUENCIA DE USO	AÑO	POBLACIÓN DEMANDANTE	DEMANDA DE ATENCIONES
CONSULTAS DE MEDICINA GENERAL	1,6 Atenciones/Año	2016	4.410	7.056
		2017	4.411	7.057
		2018	4.409	7.054



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

		2019	4.396	7.033
		2020	4.396	7.033
CONSULTAS ODONTOLÓGICAS	1,2 Atenciones/Año	2016	4.410	5.292
		2017	4.411	5.293
		2018	4.409	5.290
		2019	4.396	5.275
		2020	4.396	5.275
CONTROLES DE ENFERMERIA	1,3 Atenciones/Año	2016	4.410	5.733
		2017	4.411	5.734
		2018	4.409	5.732
		2019	4.396	5.715
		2020	4.396	5.715

OFERTA REAL

De acuerdo a la dinámica poblacional y a la producción representativa para los servicios que se tomaron en cuenta para este estudio, se elabora un análisis el cual permite establecer el número de atenciones reales desde el año 2016 hasta el año 2020 para los servicios de Medicina General, Odontología, Enfermería, y laboratorio clínico; tomada del sistema de información SIHO para los servicios relevantes del proyecto:

OFERTA REAL E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL					
SERVICIO	AÑO: 2016	AÑO: 2017	AÑO: 2018	AÑO: 2019	AÑO: 2020
MEDICINA GENERAL	9.092	7.777	7.375	7.908	6.433
ODONTOLOGIA	12.306	11.637	15.330	16.891	6.861



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

ENFERMERIA	2.422	2.867	3.898	3.539	2.903
LABORATORIO CLINICO	9.219	10.511	8.892	10.111	6.073

Fuente: Reporte 2193

Según el análisis de la oferta real, permite identificar el nivel de producción durante los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020; por tanto la producción fluctúa en algunos servicios de los que se tomaron para este estudio y sin embargo con las proyecciones realizadas se cumple con el estándar establecido en cada uno de los servicios ofertados y los respectivos procedimientos.

OFERTA TEORICA

Para llevar a cabo este análisis se tiene el número de atenciones totales para los servicios que se tomaron en cuenta para este estudio en condiciones normales de operación y en su jornada habitual de trabajo, es decir cuando cuenta con el área (infraestructura), la dotación y el recurso humano apropiado, por tanto se programan 3 consultas por hora al día en una jornada de 8 horas para medicina general, para un total de 24 consultas al día, para el servicio de odontología se programan 2 consultas por hora en una jornada de 8 horas diarias para un total de 16 consultas al día, para el servicio de enfermería se programan 3 consultas por hora en una jornada de 6 horas diarias para un total de 18 consultas por día, para el cual se realiza el análisis como se muestra en la siguiente tabla:

OFERTA REAL E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL			
SERVICIO	ATENCIONES/HORA	JORNADA DE TRABAJO/DIA	NUMERO DE ATENCIONES AL AÑO
MEDICINA GENERAL	3	24 pacientes	6.336
ODONTOLOGIA	2	16 pacientes	4.224



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

ENFERMERIA	3	18 pacientes	4.752
------------	---	--------------	-------

DEFICIT

Al comparar la oferta y la demanda se obtiene el déficit que puede existir. Teniendo en cuenta que se calcularon dos ofertas, real y teórica, también calculamos dos tipos de déficit, real y teórico, como se muestra en las siguientes tablas.

DEFICIT E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL				
SERVICIO	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DEFICIT
CONSULTAS DE MEDICINA GENERAL	2016	9.092	7.056	2.036
	2017	7.777	7.057	720
	2018	7.375	7.054	321
	2019	7.908	7.033	875
	2020	6.433	7.033	-600
CONSULTAS ODONTOLÓGICAS	2016	12.306	5.292	7.014
	2017	11.637	5.293	6.344
	2018	15.330	5.290	10.040
	2019	16.891	5.275	11.616
	2020	6.861	5.275	1.586
CONTROLES DE ENFERMERIA	2016	2.422	5.733	-3.311
	2017	2.867	5.734	-2.867
	2018	3.898	5.732	-1.834
	2019	3.539	5.715	-2.176
	2020	2.903	5.715	-2.812
LABORATORIO CLINICO	2016	9.219	-	-



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

2017	10.511	-	-
2018	8.892	-	-
2019	10.111	-	-
2020	6.073	-	-

Para llevar a cabo el estudio de mercado en nuestro proyecto hemos tomado como referencia los datos de oferta, demanda y déficit real y así poder determinar la dinámica de productividad de la E.S.E Centro de Salud Santa Isabel del municipio de Buenavista para los servicios que se tomaron en cuenta para este estudio.

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la prestación de los servicios de salud de las diferentes áreas asistenciales y de apoyo diagnóstico y complementación terapéutica de La E.S.E Centro De Salud Santa Isabel Del Municipio De Buenavista

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Contar con la dotación hospitalaria y equipo biomédico adecuado para la prestación de los servicios de salud.
- Cubrir la demanda en la prestación de los servicios de salud y dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de habilitación, mediante la adquisición y reposición de equipos
- Mejorar la capacidad y calidad de la prestación del servicio de salud
- Incrementar los tiempos de respuesta para la atención de usuarios aumentando la productividad de los servicios

Cordialmente,



**ESE CENTRO DE SALUD SANTA ISABEL
BUENAVISTA - BOYACA
NIT: 820003550-8 COD: 1510900686**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Edith Peña', written in a cursive style.

EDITH ALEIDA BALLESTEROS PEÑA
Gerente
ESE Centro de Salud Santa Isabel
Buenavista - Boyacá