

TRABAJO DE GRADO



**VIABILIDAD DE UNA EMPRESA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS
PREHOSPITALARIO ASISTENCIAL BÁSICO EN AMBULANCIAS EN LA CIUDAD
DE SOGAMOSO**

CRISTIAN FELIPE GOYENECHÉ PRECIADO

20211616746 // 1.057.599.343

DIRECTOR

EDUARDO ORTEGA

DIRECCIÓN NACIONAL UDCII

**UNIDAD PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN Y LA
INNOVACIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

2020



TABLA DE CONTENIDO

Agradecimientos	03
Resumen Ejecutivo	04
Abstract.....	05
Introducción	06
Justificación	08
Estado del Arte	09
Objetivos	13
General.....	13
Específico.....	13
Marco Teórico	14
Metodología	16
Tablas	
Tabla 1 Inventario Insumos médicos.....	
Tabla 2 Dotación básica.....	
Tabla 3 Sistema Kardex.....	
Tabla 4 Orden de Servicio.....	
Tabla 5 Registros Contables.....	
Tabla 6 Nomina.....	
Tabla 7 Cuentas T.....	
Tabla 8 Hojas de trabajo.....	
Tabla 9 Depreciaciones.....	
Tabla 10 Mantenimientos.....	
Tabla 11 Rotación de personal.....	
Resultado y Análisis	
Conclusiones y logros	
Bibliografía	
Anexos	

Agradecimientos



A Dios primeramente por darme las bendiciones exaltadas hasta el día, que a lo largo de mi vida me puso a mi madre Marta Lucía Preciado Mesa, a la cual va este primer agradecimiento, por guiarme, por amarme, por hacer de mí una mejor persona por lo cual más que a nada en el mundo le debo la vida, a Laura Camila Bayona Fuentes que es mi novia, un ángel que llegó en el peor momento de mi vida, y sin pensarlo dos veces se unió a mi para ser un excelente equipo, a lo cual he luchado y lucharé a su lado para seguir siéndolo, a ella que la amo y valoro todo lo que hace por mí, a mis abuelos Álvaro Preciado y Marina Mesa a los cuales fueron mis forjadores desde niño y los amo y los aprecio y estaré agradecidos con ellos toda la vida, y familia y amigos que a mucho o poco me han ayudado a llegar hasta este peldaño tan grande en mi vida.

RESUMEN EJECUTIVO DE LA PROPUESTA



La municipalidad de Sogamoso Boyacá presenta grandes falencias en cuanto a la dirección a los servicios del desplazamiento asistencial básico en sanidad. Esto se debe al menoscabo cuantitativa y cualitativa del parque automotriz para el traslado asistencial de pacientes, mismamente como la función de los vehículos en forma inadecuados para salida de la logística, lo que estaría generando retardo en la atención médica de los pacientes y un potencial incremento de demandas por la despreocupación en el tránsito asistencial a urgencias.

PALABRAS CLAVES

Empresa

Liderazgo

Accidentalidad

ABSTRACT



The municipality of Sogamoso has great shortcomings in terms of directing the services of basic healthcare displacement. This is due to the quantitative and qualitative impairment of the automobile fleet for the medical transfer of patients, as well as the inadequate function of the vehicles for the exit of logistics, which would be generating a delay in the medical care of patients and a potential increase of lawsuits due to carelessness in emergency care transit.

KEY WORDS

Emergency

Logistics

Vehicles

INTRODUCCIÓN



En la ciudad de Sogamoso, Boyacá, la inocuidad en emergencias médicas ocurren en todo momento, según la envergadura de esta investigación se determinará en el énfasis del proyecto que la ciudad de Sogamoso ubicada en Boyacá, no se encuentra preparada para la atención masiva de emergencias médicas, como también es el ámbito de los accidentes de tránsito, lo cual ocurre las 24 horas los 7 días de la semana, no obstante, atendiendo a tal solicitud, se crea este estudio de viabilidad, ya que es un criterio en el cual se evaluará en los años 2019-2020-2021, para así ponerlo en marcha en el cuarto trimestre del año 2021, en los cuales se estudia la alternativa de ocurrencia para que no se entorpezca mas esta situación y así poder ejecutar planes en aras del ciclo PHVA (PDCA por sus siglas en inglés) Planear, Hacer, Verificar y Actuar y ejecutar planes de contingencia para que así mismo se minimice las causales de fatalidad por omisión de socorro o demora en el primer respondiente.

Para verificar esta información se hace necesario contemplar los datos históricos, y formular encuestas de satisfacción y poder encaminarlo y puesta en marcha en el término pre establecido, a lo cual este estudio se le presentará a la alcaldía municipal de la ciudad bajo el mandato del Señor alcalde el Doctor Rigoberto Alfonso, unidad municipal de gestión de riesgo y desastres de Sogamoso (UMGRD-Sogamoso, con prioridad a su despacho, a secretaria de salud, las cuales harán la disposición y aceptación del proyecto para mitigar riesgos, para la mejora de los usuarios

y así brindarles la confianza en la oportunidad de que se proyecten y mejoren los índices de atención, se minimice el tiempo de respuesta en accidentalidad, también verificar que la mortalidad por falta de atención médica oportuna minimice solo si fuese por omisión de socorro o falta de recursos médicos en traslado, atendiendo a la gestión de que se carece de ello.



JUSTIFICACIÓN



En una municipalidad en sus diferentes franjas social económicas, como las de cultura, deportes, y demás, merecen una calidad de vida tan plena e inimaginable que hace pensar que todos sus habitantes son los mejores, los más cultos, con la educación tan amplia, que hace hasta el más simple personaje en alguien sumamente intelectual, todos estos procesos deben ir muy de la mano con ideas de proyección, innovación, ejecutoriedad de los proyectos públicos, privados, mixtos, en los cuales refleje una utopía en una realidad, no obstante Colombia el cual es el país del sagrado corazón de Jesús, sus ideales son los de ser una potencia tan grande que debería tener productos para exportar como café, flores, las más bellas mujeres, sino también un factor cultural, económico y esto se da si todos brindamos y blindamos una calidad de vida soñada.

En uno de los países indexados más grandes, el neurocientífico y experto médico Dr. Rodolfo Llinás, el profesor Carlos Albán, la Dra. Juanita Ángel Uribe (experta médica), y más indicadores muestran que el servicio de conocimientos médicos básicos no es algo en lo que puedas sumergirte en esto para siempre. Lo que se está haciendo aquí en Colombia es la "fuga de cerebros", otros países del norte de Colombia e incluso del este de Colombia también han utilizado los intelectuales producidos en su propio país, por eso no podemos fantasearlo todo, por eso se refleja este producto. En el documento el motivo de divulgación y defensa en este artículo es defender nuestras propias creencias, construir empresas y predecir la calidad de vida antes mencionada. Esto no es infrecuente porque dichos productos y servicios deben ser recocidos por su innovación, por eso

AMBULANCIAS PARA YA quiere demostrar que se puede mejorar al país desde lo más mínimo encontrando soluciones para la economía, la salud, la educación, la cultura y mucho más.



El dilema es solucionar los problemas exhibidos por emergencias y urgencias médicas y con esto las ambulancias y motoambulancias a implementar lleguen para mejorar y dar solución a la demora en prestación del servicio, para que la ciudad de Sogamoso Boyacá pueda mejorar la calidad de su gestión de salud pública, epidemias, pandemias, seguridad y salud pública. “AMBULANCIAS PARA YA” pretende ser administrado por una empresa privada que tenga recursos propios y coadyuvado por el Estado, en este caso, el alcalde Sogamoso Boyacá es el responsable de la gestión. De acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 3100 de 2019, se autorizará a entidades privadas para brindar servicios médicos, especialmente en la asistencia de equipos de transporte. En cuanto a las especificaciones técnicas, estas ambulancias deben dominar los siguientes elementos, definidos tanto en la Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud (o la política vigente), como en la NTC 3729, que define la tipología vehicular, ambulancias de conducción terrestre. La operación de las ambulancias contempla su suministro directo en la localidad de acción.

De todos modos, se incluyen los papeles y requisitos necesarios para su adecuada ejecución, como el SOAT y la matrícula, y para el caso de la moto-ambulancia se adicionará los aditamentos

necesarios para cubrir la seguridad de sus ocupantes como guantes, casco, overol, protección dura y botas de protección, adicional de su bioseguridad contemplada en la ley 3100 de 2019.



ESTADO DEL ARTE



El espíritu empresarial, la innovación, el trabajo duro, la perseverancia y el logro son los caminos que todos deben seguir y actuar, pueden superar las dificultades en el campo de la creación de empresas en el lugar de quedar atrapados en el desarrollo empresarial. Sabemos si es necesario ser subordinado o empleado de determinadas personas que son raíces son la profesionalidad, por eso no tratamos con dignidad a quienes se encuentran en un puesto subordinado según (Vesga, 2008) existe una paradoja que es compleja a lo cual sabemos que tanto la innovación como el emprendimiento tienen que radicarse en tres puntos importantes en los cuales debe hacerse énfasis y estos son: 1. El nivel macro económico del país y el entorno, 2. El nivel intermedio de las empresas ya previamente establecidas y 3. El nivel básico de los individuos como un todo y todos y cada uno deben interactuar entre sí para que sea válido y fehaciente.

Para los empresarios de hoy, algo muy interesante es algo muy interesante escrito hace 2000 años, y es un ejemplo obvio del emperador Sun Tzu: “La invencibilidad radica en la defensa; la posibilidad de la victoria, en el ataque” mencionado en (Tzu, 2012), está más allá del alcance de tratar la guerra como un objeto beligerante, pero el objetivo es claro y los hechos se aclaran al implementar el plan de negocios. Sí, como empresario, debo cuidar las áreas que pueda brindar, así como el plan detallado para la realización de funciones de gestión estratégica, y esas pequeñas ventajas competitivas al ganar o lograr el éxito. La ventaja competitiva es conocer el estado de mis

oponentes o su estado y tratarlos en el campo de batalla. Realice un análisis, observe sus fortalezas y debilidades, y agrádezcales, decida cómo usarlas en lugar de desanimarse al intentarlo.



Al igual que Sun Tsu, hay miles de pensadores críticos a lo largo de la historia, que han tergiversado la historia que ha sucedido al pasar de los años y nada menos que a mediados del siglo XX, es donde se han descubierto muchas tácticas para que las personas cambien de pensamiento. Por otro lado, Richard Branson el fundador del Grupo Virgin, es un pensador crítico actual que ha tenido gran acogida por sus grandes ideas de mejorar el aspecto mundial. El gran empresario Branson propuso e implementó muchas ideas de negocios. el grupo es tan grande y poderoso que él no tiene que permanecer en la empresa más de 8 horas diarias. Al contrario, su pensamiento está adelantado. Se dice que generará ingresos sin levantarse de la cama. Para las nuevas gerencias emergentes en lo cual no se basan en el personal, esta sentencia se ha vuelto tan difícil que muchas veces catalogamos como utopía a las alternativas, razón que empieza a ver cada vez más.

Según (Enríquez, 2018), la educación debe nacer en una escuela, que es simbiótica y ya se conoce, pero ¿qué está haciendo el estado, gobierno, empresarios y ciudadanos para solucionar este problema? La respuesta es fácil: nada. Aunque suene terrible, es un hecho. Cúantas veces hemos visto en un país como Colombia nos dicen todos los días en el meridiano que el gobierno ha cometido corrupción, peculado, estafa y demás o que una empresa extranjera llegó al país para

adecuar recursos a sus intereses y para quienes tuvieron la gallardía de hablar de esto ante el gobierno los traicionaron, fueron envenenados con cianuro.



Lo más impactante es que se ha violado la educación y de qué manera dañar, como lo narra (Pérez, 2019), en las cuales las pruebas PISA y las tipo SABER PRO que están midiendo a todos por igual arrojo unos resultados muy perturbadores y se enfatizan en que a los niños de colegios oficiales que el gobierno destina \$350.000 mes no se compara con la educación de un infante de un colegio privado en los que se gastan \$1.5 millones/mes, por demás ámbitos y lo radical del asunto es que ni siquiera los niños de la élite alcanzan a los más bajos de otros países, pero esto afecta tanto al nivel educativo, como al social, y por ende al financiero, y no es para menos ya que estas personas, las cuales o tienen poder adquisitivo pero no educación, y las que no tienen educación y forjan una empresa son las que a punta de sacrificio han logrado salir adelante y lo tajante del caso es que no tienen un criterio de gestión estratégica empresarial ni mucho menos comunicación empresarial.

En una organización, una empresa u otra organización ha producido cosas importantes desde el principio. Es una cultura organizacional, sí, una cultura, porque está arraigada en valores, principios, normas, reglamentos, órdenes y leyes, todo lo cual puede hacer de la organización una organización. Para una fundación tan dedicada, no permite errores ni mala administración, y para hacer de la ciencia de la administración una, se debe asumir que la ciencia de la administración

debe ser universal, debe llegar a su fin y tener interrelaciones con otras disciplinas. O debe ser flexible para tomar decisiones al realizar acciones y debe especificar el orden de jerarquía. (Chiavenato, 2001).



Una empresa, una empresa nace de una idea, una idea tan simple y complicada que parece inherente a su formación, es decir, a crear una empresa, no hace estar establecido por más de veinte años, ni se necesita poseer miles de dólares en bolsillo o cuenta bancaria, no, al contrario, basta con tener una idea y sucumbir a ella. Como caso especial que nos dice cómo montar o poner en marcha un proyecto, debe salir del corazón en el lugar de espera la recogida inmediata de dinero por ambición. El caso de un pequeño emprendedor ha hecho temblar a los inversores de mucho tiempo en un plan llamado "Shark Tank" o "Shark". Se les llama así porque tienen la capacidad de cazar a un pequeño inventor, como un cebo, y pueden motivarlos hasta que inicien un proyecto que cambie el mundo. Jack Bonneau un niño de 12 años que se presentó como vendedor de limonadas, la particularidad de su negocio es que con esa edad tiene un negocio que extiende por Colorado, Estados Unidos; tiene por nombre "*Jack's Stands & Marketplaces*", lo hilarante del caso es que con su sueño tan particular ha ayudado a miles de niños menores de edad a adentrarse al mundo del marketing y estar a la altura de los magnos generando unas utilidades de US\$30.000 (Dinero, 2019).

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS



OBJETIVO GENERAL

Establecer la creación de una empresa de prestación de servicios médicos prehospitalario asistencial básico en ambulancias en la ciudad de Sogamoso en Boyacá

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Describir una alternativa de solución, agilizando las tareas de formulación y generando ahorro en costos y tiempo.
2. Planear los lineamientos de dotación final tengan en cuenta todos los aspectos técnicos necesarios para realizar este proyecto.
3. Justificar la formulación con el fin de conseguir los recursos de inversión.

MARCO TEÓRICO

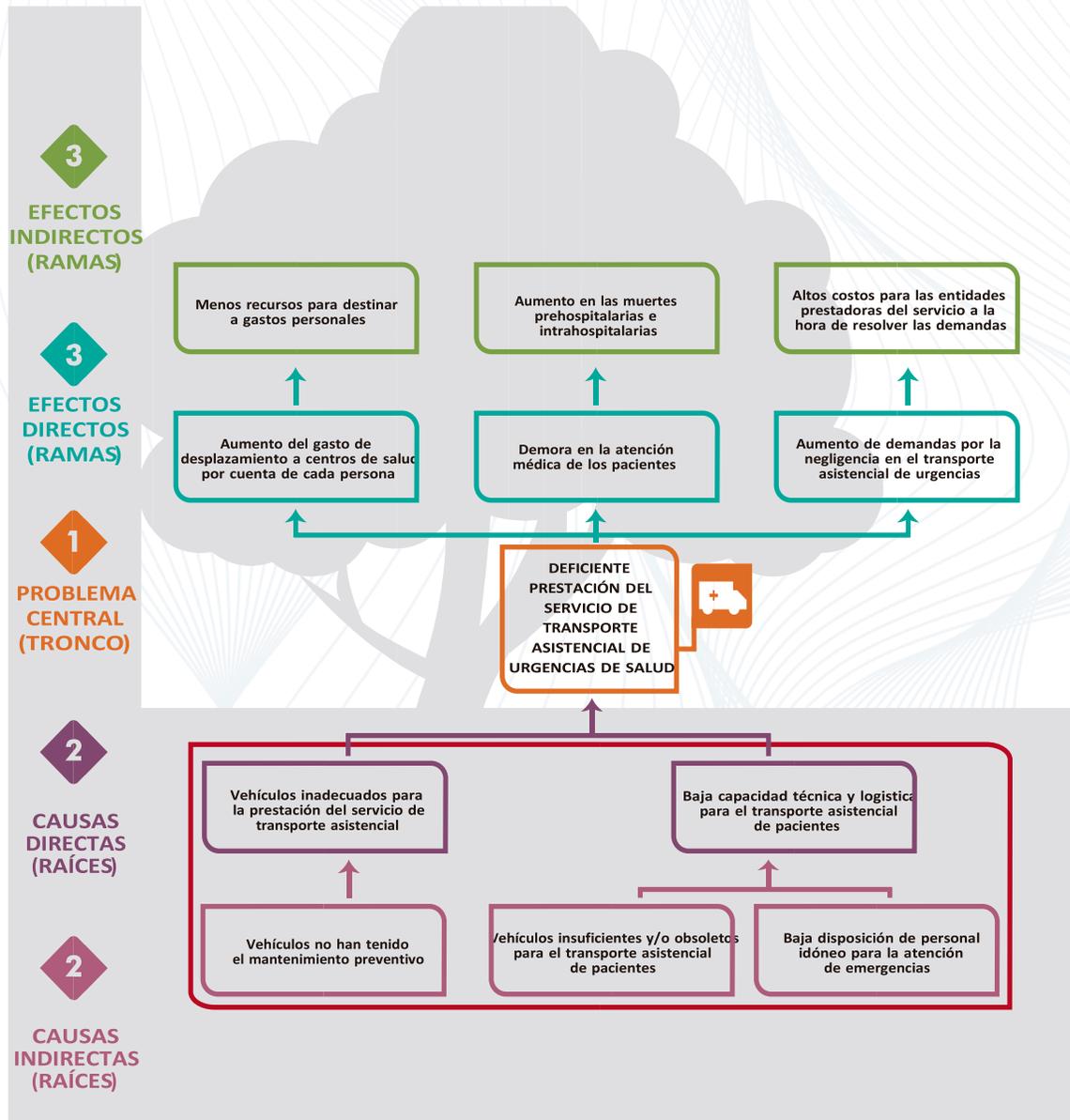


Ilustración 1 Árbol de problemas

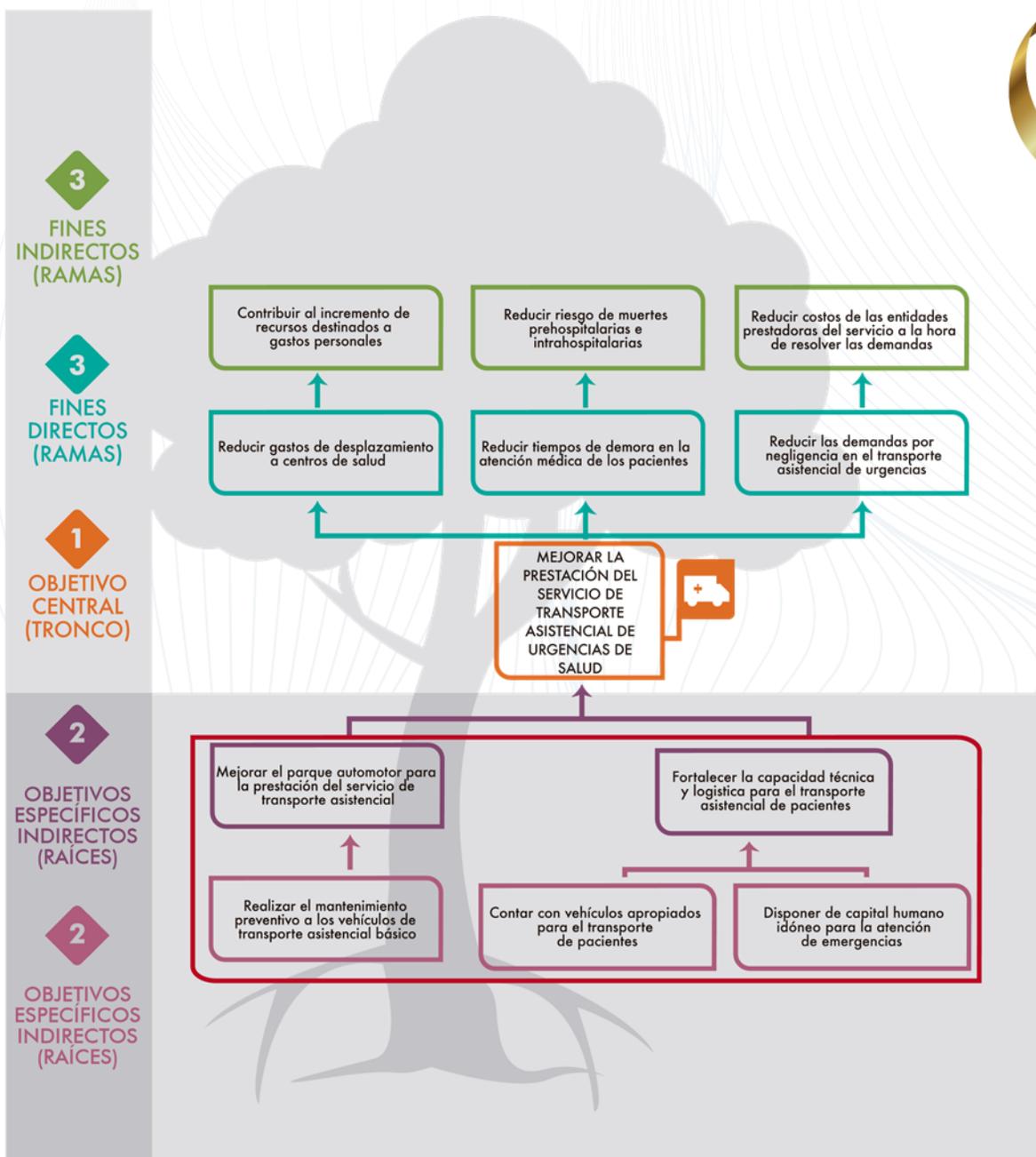


Ilustración 2: Árbol de Objetivos

METODOLOGÍA



La metodología del siguiente proyecto se radicará de manera cuantitativa ya que es empleada por ciencias económicas en los cuales se darán datos numéricos exactos y por ende en el proyecto voy a mostrar unos cálculos en los cuales se empleará el VPN (VALOR PRESENTE NETO), la TIR (TASA INTERNA DE RETORNO), en un flujo de efectivo ejecutado por método directo.

PROYECCIÓN FINANCIERA

INVERSIÓN DE CAPITAL	\$160.000.000
COMPRA DE VEHICULOS	\$125.000.000
→ Ambulancia Terrestre	\$100.000.000
→ Motocicleta	\$25.000.000
COMPRA DE INSUMOS	\$16.719.500
→ Médicos	\$7.181.500
→ Equipo médico científico	\$9.538.000
ADQUISICIÓN DE PLANTA FÍSICA	\$14.227.000
→ Arrendamiento anual	\$12.000.000
→ Costos y Gastos indirectos anual	\$2.227.000 (aproximado)
PAGO DE OBLIGACIONES FINANCIERAS	\$ 12.610.332

EFFECTIVO GENERADO EN LA ACTIVIDAD



\$ 160.000.000

\$ 125.000.000

\$ 16.719.500

\$ 14.227.000

\$ 20.720.084

Σ \$ 336.666.584

TIR

			INVERSIÓN INICIAL \$ 336.666.584					
						INVERTIR		
FLUJO NETOS			TASA DE INTERES DE OPORTUNIDAD			NO INVERTIR		
			TIO	15,00%	EFFECTIVO ANUAL			
	PERIODO	VALOR						
INVERSIÓN	0	-336666584						
EJECUCIÓN	1	-158466584	TASA INTERNA DE RETORNO					
EJECUCIÓN	2	19733416	TIR	24,03%	EFFECTIVO ANUAL			
EJECUCIÓN	3	197933416						
EJECUCIÓN	4	376133416						
EJECUCIÓN	5	554333416						
			QUE HACER	INVERTIR				

PROYECCIÓN ADMINISTRATIVA



Para ejecutar este proyecto se planea con el siguiente método, en conjunto de técnicas y por supuesto investigación en formulación, aplicación y posible, además de la planeación y cambio constante.

El método se hará de la siguiente forma:

1. Con la adquisición de una ambulancia tipo MERCEDES BENZ SPRINTER “NEW SPRINTER 415” panel modelo 2021 euro V, con especificaciones como:
 - a. 360 newton/metro de torque lo que dará la suficiente fuerza al vehículo para frontear los terrenos agrestes donde los hubiese.
 - b. Tracción trasera
 - c. Sistema de frenado ABS ECE R13 / 13H
 - d. Control de estabilidad ECE R13 / 13H
 - e. Sistema de luces automático R48
 - f. Sistema de luces de circulación diurna R48
 - g. Sistema de Airbags EC R114 / R79

2. Adquisición de una motocicleta para atención del público, antes de que llegue el servicio de transporte asistencial básico en la cual será una motocicleta marca BMW serie G 310 GS modelo 2021 con especificaciones claras que darán una mayor seguridad para su ocupante y ser lo más eficiente y eficaz a la hora de atender dichas emergencias:
 - a. 19” de llantas, lo cual dará la seguridad para sortear la topografía de la ciudad
 - b. 835mm de altura



- c. 313 cc de cilindraje
- d. Potencia nominal de 25 Kw (34 CV) a 9500 revoluciones por minuto
- e. 28 Newton/ Metro a 7.500 revoluciones por minuto
- f. Velocidad Máxima 143 km/h
- g. Generador de tres fases de 308W
- h. Frenos ABS

se adjuntan las fichas técnicas al final del documento

3. Se ejecutará todo el proyecto de una manera formal evidenciada en este documento, adicional como es un proyecto de énfasis para la prestación de un servicio en la ciudad de Sogamoso Boyacá.

INVENTARIO MATERIA PRIMA INSUMOS MÉDICOS		PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	ADITAMENTO SUPRAGLÓTICO DE VARIAS TALLAS ADULTO Y PEDIÁTRICO	\$ 50.000	10	\$ 500.000
2	AGUJAS PERICRANEALES DIFERENTES TAMAÑOS	\$ 80.000	10	\$ 800.000
3	APÓSITOS DE ALGODÓN	\$ 120	100	\$ 12.000
4	APÓSITOS DE GASA	\$ 120	100	\$ 12.000
5	BIOGAFAS DE PROTECCIÓN, ELEMENTOS DE DESINFECCIÓN Y ASEO	\$ 15.000	1	\$ 15.000
6	CÁNULA NASAL DE OXÍGENO ADULTO	\$ 2.000	10	\$ 20.000
7	CÁNULA NASAL DE OXÍGENO PEDIÁTRICA	\$ 2.000	10	\$ 20.000
8	CATÉTER VENOSO DIFERENTES TAMAÑOS	\$ 500	100	\$ 50.000
9	CINTA DE ESPARADRAPO	\$ 3.000	1	\$ 3.000
10	CINTA DE MICROPORO	\$ 3.000	1	\$ 3.000
11	COBIJA PARA PACIENTE	\$ 80.000	1	\$ 80.000
12	EQUIPO DE MACROGOTEO	\$ 34.000	5	\$ 170.000
13	EQUIPO DE MICROGOTEO	\$ 34.000	5	\$ 170.000
14	GANCHOS DE CORDÓN UMBILICAL ESTÉRILES O SIMILARES	\$ 750	10	\$ 7.500
15	GUANTES DESECHABLES	\$ 200	100	\$ 20.000
16	JABÓN ANTISÉPTICO	\$ 40.000	1	\$ 40.000
17	JABÓN QUIRURGICO	\$ 52.000	1	\$ 52.000
18	JERINGAS DESECHABLES DIFERENTES TAMAÑOS (1cc a 50cc)	\$ 1.200	30	\$ 36.000
19	MANGUERAS O CONECTORES DE OXÍGENO	\$ 9.000	4	\$ 36.000
20	MÁSCARA BVM ADULTO	\$ 130.000	2	\$ 260.000
21	MÁSCARA BVM PEDIÁTRICA	\$ 130.000	2	\$ 260.000
22	MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN ADULTO	\$ 200.000	2	\$ 400.000
23	MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN PEDIÁTRICA	\$ 250.000	2	\$ 500.000
24	MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE ADULTO	\$ 23.000	5	\$ 115.000
25	MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE PEDIÁTRICA	\$ 23.000	5	\$ 115.000
26	MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY ADULTO	\$ 70.000	3	\$ 210.000
27	MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY PEDIÁTRICA	\$ 70.000	3	\$ 210.000
28	MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA ADULTO	\$ 43.000	2	\$ 86.000
29	MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA PEDIÁTRICA	\$ 43.000	2	\$ 86.000
30	RECIPIENTES MARCADOS PARA AGUJAS	\$ 6.000	1	\$ 6.000
31	RECIPIENTES MARCADOS PARA DESECHOS BIOSANITARIOS	\$ 15.000	3	\$ 45.000
32	SÁBANAS PARA CAMILLA	\$ 23.000	6	\$ 138.000
33	SISTEMA VENTURY O MULTIVENTURY CON DIFERENTES FACCIONES INSPIRADAS DE OXÍGENO	\$ 130.000	2	\$ 260.000
34	SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 10% 500 cc	\$ 40.000	10	\$ 400.000
35	SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 5% 500 cc	\$ 40.000	10	\$ 400.000
36	SOLUCIÓN LACTATO DE RINGER 500 cc	\$ 40.000	10	\$ 400.000
37	SOLUCIÓN SALINA 0.9% 500 cc	\$ 40.000	10	\$ 400.000
38	TAPABOCAS	\$ 200	100	\$ 20.000
39	TORNIQUETE ACCESO INTRAVENOSO	\$ 340.000	2	\$ 680.000
40	TORNIQUETE CONTROL HEMORRAGIAS	\$ 120.000	1	\$ 120.000
41	VASOS HUMIDIFICADORES SIMPLES	\$ 3.000	4	\$ 12.000
42	VASOS HUMIDIFICADORES VENTURY	\$ 3.000	4	\$ 12.000
	TOTAL	\$ 2.189.090	691	\$ 7.181.500

Tabla 1. Inventario Insumos médicos

INVENTARIO DOTACIÓN BÁSICA		PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	ASPIRADOR DE SECRECIONES ELECTRICO CON DISPOSITIVOS PARA SUCCIÓN	\$ 450.000	1	\$ 450.000
2	ATRIL PORTASUJEROS DE DOS GANCHOS	\$ 40.000	2	\$ 80.000
3	CAMILLA PRINCIPAL CON SISTEMA DE ANCLAJE	\$ 1.350.000	1	\$ 1.350.000
4	CAMILLA SECUNDARIA TIPO FERULA ESPINAL LARGA (FEL) CON CORREAS	\$ 400.000	1	\$ 400.000
5	CHALECO DE EXTRACCIÓN VEHICULAR	\$ 350.000	1	\$ 350.000
6	CHALECOS REFLECTIVOS PARA TRIPULACIÓN	\$ 1.500	4	\$ 6.000
7	CONTENEDORES PARA SEGREGACION DE RESIDUOS	\$ 12.000	3	\$ 36.000
8	EXTINTOR DE FUEGO TIPO ABC CON CAPACIDAD DE 3 KG	\$ 40.000	2	\$ 80.000
9	FONENDOSCOPIO ADULTO	\$ 120.000	1	\$ 120.000
10	FONENDOSCOPIO PEDIÁTRICO	\$ 120.000	1	\$ 120.000
11	INMOVILIZADORES TIPO COLLARIN ADULTO Y PEDIATRICO	\$ 80.000	4	\$ 320.000
12	INMOVILIZADORES TIPO FERULAS DE CARTON PAQUETE X 8 UNIDADES	\$ 12.000	5	\$ 60.000
13	LAMPARA DE MANO (LINTERNA) CON PILAS DE REPUESTO	\$ 70.000	1	\$ 70.000
14	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA	\$ 2.000	10	\$ 20.000
15	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON MONITOREO DE PRESION	\$ 4.000.000	1	\$ 4.000.000
16	PATO HOMBRES	\$ 98.000	1	\$ 98.000
17	PATO MUJERES	\$ 98.000	1	\$ 98.000
18	PERILLA DE SUCCIÓN DE SECRECIONES	\$ 3.000	5	\$ 15.000
19	PINZAS DE MANGUILL x 2 UNIDADES	\$ 60.000	1	\$ 60.000
20	RIÑONERA	\$ 30.000	1	\$ 30.000
21	SILLA DE RUEDAS PLEGABLE, LIVIANA Y PORTATIL	\$ 600.000	1	\$ 600.000
22	SISTEMA DE OXÍGENO PRINCIPAL CON CAPACIDAD DE 3 METROS CUBICOS	\$ 510.000	1	\$ 510.000
23	SISTEMA DE OXÍGENO SECUNDARIO CON CAPACIDAD DE 0,5 METROS CUBICO	\$ 250.000	1	\$ 250.000
24	TABLA ESPINAL CORTA	\$ 80.000	1	\$ 80.000
25	TENSIOMETRO ADULTO	\$ 55.000	1	\$ 55.000
26	TENSIOMETRO PEDIÁTRICO	\$ 50.000	1	\$ 50.000
27	TERMÓMETRO CILINDRICO	\$ 5.000	2	\$ 10.000
28	TIJERAS CORTATODO	\$ 10.000	2	\$ 20.000
29	VENDAS ELÁSTICAS, FJAS, DE ALGODÓN, TRIANGULARES	\$ 20.000	10	\$ 200.000
	TOTAL	\$ 8.916.500	67	\$ 9.538.000



Tabla 2. Dotación básica

KARDEX POR FIFO (PEPS)



ARTICULO:			ADITAMENTO SUPRAGLÓTICO DE VARIAS TALLAS ADULTO Y PEDIÁTRICO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	ADITAMENTO SUPRAGLÓTICO DE VARIAS TALLAS ADULTO Y PEDIÁTRICO	50.000	10	500.000			10	500.000,00
						-		-	10	500.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			AGUJAS PERICRANEALES DIFERENTES TAMAÑOS	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	AGUJAS PERICRANEALES DIFERENTES TAMAÑOS	80.000	10	800.000			10	800.000,00
						-		-	10	800.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			APÓSITOS DE ALGODÓN	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	APÓSITOS DE ALGODÓN	120	100	12.000			100	12.000,00
						-		-	100	12.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			APÓSITOS DE GASA	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	APÓSITOS DE GASA	120	100	12.000			100	12.000,00
						-		-	100	12.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			BIOGAFAS DE PROTECCIÓN, ELEMENTOS DE DESINFECCIÓN Y ASEO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	BIOGAFAS DE PROTECCIÓN, ELEMENTOS DE DESINFECCIÓN Y ASEO	15.000	1	15.000			1	15.000,00
						-		-	1	15.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			CÁNULA NASAL DE OXÍGENO ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA										
DD	MM	AA	DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	CÁNULA NASAL DE OXÍGENO ADULTO	2.000	10	20.000			10	20.000,00
						-		-	10	20.000,00
						-		-		-
						-		-		-



ARTICULO:			CÁNULA NASAL DE OXÍGENO PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	CÁNULA NASAL DE OXÍGENO PEDIÁTRICA	2.000	10	20.000			10	20.000,00
									10	20.000,00
										-
										-

ARTICULO:			CATÉTER VENOSO DIFERENTES TAMAÑOS	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	CATÉTER VENOSO DIFERENTES TAMAÑOS	500	100	50.000			100	50.000,00
									100	50.000,00
										-
										-

ARTICULO:			CINTA DE ESPARADRAPO	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	CINTA DE ESPARADRAPO	3.000	1	3.000			1	3.000,00
									1	3.000,00
										-
										-

ARTICULO:			CINTA DE MICROPORO	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	CINTA DE MICROPORO	3.000	1	3.000			1	3.000,00
									1	3.000,00
										-
										-

ARTICULO:			COBIJA PARA PACIENTE	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	COBIJA PARA PACIENTE	80.000	1	80.000			1	80.000,00
									1	80.000,00
										-
										-

ARTICULO:			EQUIPO DE MACROGOTEO	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	EQUIPO DE MACROGOTEO	34.000	5	170.000			5	170.000,00
									5	170.000,00
										-
										-

ARTICULO:			EQUIPO DE MICROGOTEO	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA					CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
DD	MM	AA								
1	10	18	EQUIPO DE MICROGOTEO	34.000	5	170.000			5	170.000,00
									5	170.000,00
										-
										-



ARTICULO:			GANCHOS DE CORDÓN UMBILICAL ESTÉRILES O SIMILARES	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	GANCHOS DE CORDÓN UMBILICAL ESTÉRILES O SIMILARES	750	10	7.500			10	7.500,00
						-		-	10	7.500,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			GUANTES DESECHABLES	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	GUANTES DESECHABLES	200	100	20.000			100	20.000,00
						-		-	100	20.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			JABÓN ANTISÉPTICO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	JABÓN ANTISÉPTICO	40.000	1	40.000			1	40.000,00
						-		-	1	40.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			JABÓN QUIRURGICO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	JABÓN QUIRURGICO	52.000	1	52.000			1	52.000,00
						-		-	1	52.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			JERINGAS DESECHABLES DIFERENTES TAMAÑOS (1cc a 50cc)	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	JERINGAS DESECHABLES DIFERENTES TAMAÑOS (1cc a 50cc)	1.200	30	36.000			30	36.000,00
						-		-	30	36.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MANGUERAS O CONECTORES DE OXÍGENO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MANGUERAS O CONECTORES DE OXÍGENO	9.000	4	36.000			4	36.000,00
						-		-	4	36.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARA BVM ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA BVM ADULTO	130.000	2	260.000			2	260.000,00
						-		-	2	260.000,00
						-		-		-
						-		-		-



ARTICULO:			MÁSCARA BVM PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA BVM PEDIÁTRICA	130.000	2	260.000			2	260.000,00
						-		-	2	260.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN ADULTO	200.000	2	400.000			2	400.000,00
						-		-	2	400.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA DE NO RE INHALACIÓN PEDIÁTRICA	250.000	2	500.000			2	500.000,00
						-		-	2	500.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE ADULTO	23.000	5	115.000			5	115.000,00
						-		-	5	115.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARA DE OXÍGENO SIMPLE PEDIÁTRICA	23.000	5	115.000			5	115.000,00
						-		-	5	115.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY ADULTO	70.000	3	210.000			3	210.000,00
						-		-	3	210.000,00
						-		-		-
						-		-		-



ARTICULO:			MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MÁSCARAS DE OXÍGENO VENTURY PEDIÁTRICA	70.000	3	210.000			3	210.000,00
						-		-	3	210.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA ADULTO	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA ADULTO	43.000	2	86.000			2	86.000,00
						-		-	2	86.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA PEDIÁTRICA	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	MICROCÁMARA DE NEBULIZACIÓN CON MÁSCARA PEDIÁTRICA	43.000	2	86.000			2	86.000,00
						-		-	2	86.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			RECIPIENTES MARCADOS PARA AGUJAS	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	RECIPIENTES MARCADOS PARA AGUJAS	6.000	1	6.000			1	6.000,00
						-		-	1	6.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			RECIPIENTES MARCADOS PARA DESECHOS BIOSANITARIOS	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	RECIPIENTES MARCADOS PARA DESECHOS BIOSANITARIOS	15.000	3	45.000			3	45.000,00
						-		-	3	45.000,00
						-		-		-
						-		-		-

ARTICULO:			SÁBANAS PARA CAMILLA	REFERENCIA:	METODO - PEPS				LOCALIZACION	
PROVEEDORES:				UNIDAD	MINIMO- 2		MAXIMO - 10			
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SÁBANAS PARA CAMILLA	23.000	6	138.000			6	138.000,00
						-		-	6	138.000,00
						-		-		-
						-		-		-



ARTICULO:			SISTEMA VENTURY O MULTIVENTURY CON DIFERENTES FACCIÓNES INSPIRADAS DE OXÍGENO	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SISTEMA VENTURY O MULTIVENTURY CON DIFERENTES FACCIÓNES INSPIRADAS DE OXÍGENO	130.000	2	260.000			2	260.000,00
									2	260.000,00
										-
										-

ARTICULO:			SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 10% 500 cc	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 10% 500 cc	40.000	10	400.000			10	400.000,00
									10	400.000,00
										-
										-

ARTICULO:			SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 5% 500 cc	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SOLUCIÓN DEXTROSA EN AGUA DESTILADA 5% 500 cc	40.000	10	400.000			10	400.000,00
									10	400.000,00
										-
										-

ARTICULO:			SOLUCIÓN LACTATO DE RINGER 500 cc	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SOLUCIÓN LACTATO DE RINGER 500 cc	40.000	10	400.000			10	400.000,00
									10	400.000,00
										-
										-

ARTICULO:			SOLUCIÓN SALINA 0.9% 500 cc	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	SOLUCIÓN SALINA 0.9% 500 cc	40.000	10	400.000			10	400.000,00
									10	400.000,00
										-
										-

ARTICULO:			TAPABOCAS	REFERENCIA:	METODO - PEPS		LOCALIZACION			
PROVEEDORES:			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA					ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	TAPABOCAS	200	100	20.000			100	20.000,00
									100	20.000,00
										-
										-



ARTICULO:			TORNIQUETE ACCESO INTRAVENOSO	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:					UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	TORNIQUETE ACCESO INTRAVENOSO	340.000	2	680.000			2	680.000,00
						-			2	680.000,00
						-				-
						-				-

ARTICULO:			TORNIQUETE CONTROL HEMORRAGIAS	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:					UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	TORNIQUETE CONTROL HEMORRAGIAS	120.000	1	120.000			1	120.000,00
						-			1	120.000,00
						-				-
						-				-

ARTICULO:			VASOS HUMIDIFICADORES SIMPLES	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:					UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	VASOS HUMIDIFICADORES SIMPLES	3.000	4	12.000			4	12.000,00
						-			4	12.000,00
						-				-
						-				-

ARTICULO:			VASOS HUMIDIFICADORES VENTURY	REFERENCIA:	UNIDAD		METODO - PEPS		LOCALIZACION	
PROVEEDORES:					UNIDAD		MINIMO- 2		MAXIMO - 10	
FECHA			DETALLE/DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
DD	MM	AA			CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES	CANTIDAD	VALORES
1	10	18	VASOS HUMIDIFICADORES VENTURY	3.000	4	12.000			4	12.000,00
						-			4	12.000,00
						-				-
						-				-

Tabla 3. Sistema Kardex FIFO (FIRTS IN FIRST OUT)



A) APORTES DE SOCIOS

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO		\$ 160.000.000	
CAJA	\$ 160.000.000		
APORTES SOCIALES			\$ 160.000.000
LAURA CAMILA BAYONA FUENTES	\$ 40.000.000		
CARLOS ANDRES CARO CELY	\$ 40.000.000		
CRISTIAN FELIPE GOYENECHÉ PRECIADO	\$ 40.000.000		
SERVICIOS MEDICOS DOCTOR HOUSE	\$ 40.000.000		
SUMAS IGUALES		\$ 160.000.000	\$ 160.000.000

B) COMPRA DE CONTADO DE AMBULANCIA

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
FLOTA DE EQUIPO DE TRANSPORTE		\$ 125.000.000	
AMBULANCIA TERRESTRE	\$ 100.000.000		
MOTO AMBULANCIA TERRESTRE	\$ 25.000.000		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO			\$ 125.000.000
CAJA	\$ 125.000.000		
SUMAS IGUALES		\$ 125.000.000	\$ 125.000.000

C) DOTACION BASICA DE AMBULANCIA

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
EQUIPO MEDICO CIENTIFICO		\$ 9.538.000	
DOTACION BASICA	\$ 9.538.000		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 9.538.000
CAJA	\$ 9.538.000		
SUMAS IGUALES		\$ 9.538.000	\$ 9.538.000

D) COMPRA DE INSUMOS MEDICOS

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIO		\$ 7.181.500	
INSUMOS MÉDICOS	\$ 7.181.500		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 7.181.500
CAJA	\$ 7.181.500		
SUMAS IGUALES		\$ 7.181.500	\$ 7.181.500

E) CIF

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIOS PRODUCTOS EN PROCESO (CIF)		\$ 100.000	
SERVICIOS PUBLICOS (AGUA, ENERGIA ELECTRICA)	\$ 100.000		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 100.000
CAJA	\$ 100.000		
SUMAS IGUALES		\$ 100.000	\$ 100.000

F) CIF

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIOS PRODUCTOS EN PROCESO (CIF)		\$ 1.000.000	
ARRENDAMIENTO	\$ 1.000.000		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 1.000.000
CAJA	\$ 1.000.000		
SUMAS IGUALES		\$ 1.000.000	\$ 1.000.000



G) CIF

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIOS PRODUCTOS EN PROCESO (CIF)		\$ 120.000	
PAPELERIA	\$ 120.000		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 120.000
CAJA	\$ 120.000		
SUMAS IGUALES		\$ 120.000	\$ 120.000

H) CIF

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIOS PRODUCTOS EN PROCESO (CIF)		\$ 143.917	
MANTENIMIENTO (1% DEL VALOR DE LOS EQUIPOS)	\$ 143.917		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 143.917
CAJA	\$ 143.917		
SUMAS IGUALES		\$ 143.917	\$ 143.917

I) LIQUIDACION DE NOMINA

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIO		\$ 20.720.084	
Producto en proceso M.O.D.	\$ 20.720.084		
Alvarado, Mauricio	\$ 1.610.000		
Contreras, Felipe	\$ 1.604.000		
Contreras, Carlos Andros	\$ 1.641.500		
Frieta, Wilmer	\$ 1.610.000		
Pérez, Juan Roberto	\$ 1.604.000		
Díaz, Dylan Santiago	\$ 1.641.500		
Puerta, German Rodrigo	\$ 1.422.250		
Bayona, Andros Felipe	\$ 1.422.250		
Auxilio de transporte	\$ 822.832		
Garantías	\$ 1.114.861		
Intereses sobre las garantías	\$ 11.149		
Prima de servicios	\$ 1.114.861		
Vacaciones	\$ 523.146		
Riesgo Profesional	\$ 873.863		
Apartesalud	\$ 1.067.218		
Apartes pensión	\$ 1.506.660		
Apartes caja de compensación familiar	\$ 502.220		
ICBF	\$ 376.665		
SENA	\$ 251.110		
OBLIGACIONES LABORALES			\$ 20.720.084
Cuentas por pagar	\$ 12.610.332		
Apartesalud	\$ 1.451.218		
Riesgo Profesional	\$ 873.863		
Apartes parafiscales	\$ 1.129.995		
Fondo de pensión	\$ 1.890.660		
Garantías	\$ 1.114.861		
Intereses sobre las garantías	\$ 11.149		
Vacaciones	\$ 523.146		
Prima de servicios	\$ 1.114.861		
SUMAS IGUALES		\$ 20.720.084	\$ 20.720.084



J PAGO DE NOMINA

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
CUENTAS POR PAGAR		\$ 10.924.882	
Obligaciones laborales (M.O.D)	\$ 10.924.882		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO			\$ 10.924.882
Caja	\$ 10.924.882		
SUMAS IGUALES		\$ 10.924.882	\$ 10.924.882

K) DEPRECIACION

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
GASTOS		\$ 1.275.900	
Equipo medico y carroceria	\$ 1.275.900		
DEPRECIACION ACUMULADA			\$ 1.275.900
Equipo medico y carroceria	\$ 1.275.900		
SUMAS IGUALES		\$ 1.275.900	\$ 1.275.900

L) COMBUSTIBLE

CONCEPTO	PARCIAL	DEBITO	CREDITO
INVENTARIOS PRODUCTOS EN PROCESO (CIF)		\$ 6.255.400	
COMBUSTIBLE	\$ 6.255.400		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			\$ 6.255.400
CAJA	\$ 6.255.400		
SUMAS IGUALES		\$ 6.255.400	\$ 6.255.400

Tabla 5: Registros Contables



NÓMINA

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS LIQUIDADOS	DEVENGADO										TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIONES	NETO PAGADO			
				BASICO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORA EXTRA DIURNA		HORAS EXTRA NOCTURNA		HORA EXTRA FESTIVA DIURNA		HORA EXTRA FESTIVA NOCTURNA			RECARGO NOCTURNO	TOTAL HORAS TRABAJADAS			SALUD	PENSION	
ALVARADO, MAURICIO	CONDUCTOR	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	36	\$ 4.572	36	\$ 6.401	9	\$ 9.144	3	\$ 2.743	10	\$ 10.241	\$ 587.945	\$ 1.568.602	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.498.378
CONTRERAS, FELIPE	CONDUCTOR	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	32	\$ 4.572	41	\$ 6.401	8	\$ 9.144	3	\$ 2.743	11	\$ 10.241	\$ 602.758	\$ 1.583.415	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.513.191
CONTRERAS, CARLOS ANDRES	CONDUCTOR	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	35	\$ 4.572	24	\$ 6.401	6	\$ 9.144	6	\$ 2.743	11	\$ 10.241	\$ 497.605	\$ 1.478.262	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.408.037
PRIETO, WILMER	PARAMEDICO	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	36	\$ 4.572	36	\$ 6.401	9	\$ 9.144	3	\$ 2.743	10	\$ 10.241	\$ 587.945	\$ 1.568.602	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.498.378
PEREZ, JUAN ROBERTO	PARAMEDICO	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	32	\$ 4.572	41	\$ 6.401	8	\$ 9.144	3	\$ 2.743	11	\$ 10.241	\$ 602.758	\$ 1.583.415	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.513.191
DIAZ, DYLAN SANTIAGO	PARAMEDICO	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	35	\$ 4.572	24	\$ 6.401	6	\$ 9.144	6	\$ 2.743	11	\$ 10.241	\$ 497.605	\$ 1.478.262	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.408.037
PUERTO, GERMAN RODRIGO	PARAMEDICO MOTOAMBULANCIA	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	4	\$ 4.572	4	\$ 6.401	4	\$ 9.144	4	\$ 2.743	4	\$ 10.241	\$ 132.462	\$ 1.113.059	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.042.835
BAYONA, ANDRES FELIPE	PARAMEDICO MOTOAMBULANCIA	\$ 877.803	30	\$ 877.803	\$ 102.854	4	\$ 4.572	4	\$ 6.401	4	\$ 9.144	4	\$ 2.743	4	\$ 10.241	\$ 132.462	\$ 1.113.059	\$ 35.112	\$ 35.112	\$ 70.224	\$ 1.042.835
TOTALES		\$ 7.022.424		\$ 7.022.424	\$ 822.832		\$ 36.975		\$ 51.205		\$ 73.150		\$ 21.945		\$ 81.928	\$ 3.641.419	\$ 11.486.675	\$ 280.897	\$ 280.897	\$ 561.794	\$ 10.924.882

Neto pagado \$ 10.924.882

SON: DIEZ MILLONES NOVECIENTOS VEINTI CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS

PAGOS PARAFISCALES

SENA=	2,00%
ICBF=	3,00%
CAJA DE COMPEN	4,00%

SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN

Descripción	Empleado	Empresa
SALUD=	4,00%	8,50%
PENSION=	4,00%	12,00%

CARGAS PRESTACIONALES

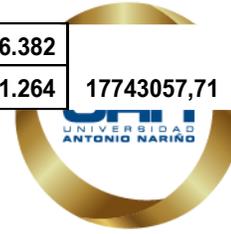
CESANTIAS=	8,33%
PRIMA DE SERVICIO	8,33%
VACACIONES=	4,17%
INT S/CESANTIAS=	1,00%

ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES

ARL=	6,960%
------	--------

Aportes Parafiscales	Valor	Otras Apropiaaciones	Valor
Salud	\$ 906.427	Cesantia	\$ 957.223
Riesgos Profesionales	\$ 742.204	Int S/Cesantia	\$ 9.572
Fondo de Pensiones	\$ 1.279.661	Prima de Servicios	\$ 957.223
ICBF	\$ 319.915	Vacaciones	\$ 444.327
SENA	\$ 213.277	Esap	\$ 0
Subsidio Familiar	\$ 426.554	Escuelas industriales	\$ 0
Subtotal	\$ 3.888.037	Subtotal	\$ 2.368.345

TOTAL APROPIACIONES	\$ 6.256.382	
TOTAL COSTO NÓMINA	\$ 17.181.264	17743057,71





NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS LIQUIDADOS	DEVENGADO		TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIONES	NETO PAGADO
				BASICO	AUXILIO DE TRANSPORTE		SALUD	PENSION		
PRECIADO, MARTA LUCÍA	SECRETARIA/TESORERA	\$ 900.000	30	\$ 900.000	\$ 88.211	\$ 988.211	\$ 36.000	\$ 36.000	\$ 72.000	\$ 916.211
GOYENECHÉ, CRISTIAN FELIPE	GERENTE	\$ 1.200.000	30	\$ 1.200.000	\$ 88.211	\$ 1.288.211	\$ 48.000	\$ 48.000	\$ 96.000	\$ 1.192.211
TOTALES		\$ 2.100.000		\$ 2.100.000	\$ 176.422	\$ 2.276.422	\$ 84.000	\$ 84.000	\$ 168.000	\$ 2.108.422

Neto pagado \$ 2.108.422

APROPIACIONES SECRETARIA/TESORERA

Aportes Parafiscales	Valor	Otras Apropiações	Valor
Salud	\$ 76.500	Cesantía	\$ 82.351
Riesgos Profesionales	\$ 4.698	Int. S/Cesantía	\$ 824
Fondo de Pensiones	\$ 108.000	Prima de Servicios	\$ 82.351
ICBF	\$ 27.000	Vacaciones	\$ 37.500
SENA	\$ 42.000	Esap	\$ 0
Subsidio Familiar	\$ 36.000	Escuelas industriales	\$ 0
Subtotal	\$ 294.198	Subtotal	\$ 203.025

TOTAL APROPIACIONES \$ 497.223

APROPIACIONES GERENTE

Aportes Parafiscales	Valor	Otras Apropiaciones	Valor
Salud	\$ 102.000	Cesantía	\$ 107.351
Riesgos Profesionales	\$ 6.264	Int. S/Cesantía	\$ 1.074
Fondo de Pensiones	\$ 144.000	Prima de Servicios	\$ 107.351
ICBF	\$ 36.000	Vacaciones	\$ 50.000
SENA	\$ 24.000	Esap	\$ 0
Subsidio Familiar	\$ 48.000	Escuelas industriales	\$ 0
Subtotal	\$ 360.264	Subtotal	\$ 265.775

TOTAL APROPIACIONES	\$ 626.039
----------------------------	-------------------

TOTAL APROPIACIONES GENERAL	\$ 7.379.645
-----------------------------	--------------



PAGOS PARAFISCALES

SENA=	2,00%
ICBF=	3,00%
CAJA DE COMPENSACION=	4,00%

SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIÓN

Descripción	Empleado	Empresa
SALUD=	4,00%	8,50%
PENSION=	4,00%	12,00%

CARGAS PRESTACIONALES

CESANTIAS=	8,33%
PRIMA DE SERVICIOS=	8,33%
VACACIONES=	4,17%
INT S/CESANTIAS=	1,00%

ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES

ARL=	0,522%
------	--------

Tabla 6: Nómina



SERVICIO DE AMBULANCIA Y MOTOAMBULANCIA

EFC Y EQV DE EFECTIVO	
DEBITO	CREDITO
\$ 160.000.000	\$ 120.000.000
	\$ 9.538.000
	\$ 10.924.882
	\$ 7.181.500
	\$ 6.255.400
	\$ 100.000
	\$ 1.000.000
	\$ 120.000
	\$ 7.046.018
\$ 160.000.000	\$ 162.165.800

CAPITAL SOCIAL	
DEBITO	CREDITO
\$ -	\$ 160.000.000
\$ -	\$ 160.000.000

FLOTA DE EQUIPO DE TRANSPORTE	
DEBITO	CREDITO
\$ 125.000.000	\$ -
\$ 125.000.000	\$ -

EQUIPO MEDICO CIENTIFICO	
DEBITO	CREDITO
\$ 9.538.000	\$ -
\$ 9.538.000	\$ -

INVENTARIOS (CIF)	
DEBITO	CREDITO
\$ 100.000	\$ -
\$ 1.000.000	
\$ 120.000	
\$ 143.917	
\$ 1.363.917	\$ -

CUENTAS POR PAGAR	
DEBITO	CREDITO
\$ 10.924.882	\$ 17.743.058
\$ 10.924.882	\$ 17.743.058

PRESTACIONES SOCIALES	
DEBITO	CREDITO
\$ 7.079.214	
\$ 7.079.214	

PRODUCTOS EN PROCESO	
DEBITO	CREDITO
\$ 17.743.058	\$ -
\$ 6.255.400	
\$ 23.998.458	\$ -

DEPRECIACION	
DEBITO	CREDITO
\$ -	\$ 1.275.900
\$ -	\$ 1.275.900

GASTOS	
DEBITO	CREDITO
\$ 1.275.900	\$ -
\$ 6.255.400	
\$ -	
\$ 7.531.300	\$ -

INVENTARIO	
DEBITO	CREDITO
\$ 7.181.500	
\$ 7.181.500	

Tabla 7. Cuentas T



HOJA DE TRABAJO SERVICIO DE AMBULANCIA											
CONCEPTO	ESTADO DE SITUACION FINANCIERA INICIAL		MOVIMIENTOS O AJUSTES		BALANCE AJUSTADO		ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL		ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
	DEBITO	CREDITO	DEBITO	CREDITO	DEBITO	CREDITO	DEBITO	CREDITO	DEBITO	CREDITO	
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 160.000.000			\$ 162.165.800	\$ 2.165.800					\$ 2.165.800	
Productos terminados					\$ -					\$ -	
Productos en proceso			\$ 23.998.458		\$ 23.998.458					\$ 23.998.458	
Inventario			\$ 7.181.500		\$ 7.181.500					\$ 7.181.500	
Equipo Medico Cientifico			\$ 9.538.000		\$ 9.538.000					\$ 9.538.000	
Flota y equipo de transporte			\$ 125.000.000	\$ -	\$ 125.000.000					\$ 125.000.000	
Depreciacion acumulada				\$ 1.275.900	\$ 1.275.900					\$ 1.275.900	
Cuentas Com. Por pagar			\$ 10.924.882	\$ 17.743.058		\$ 6.818.176					\$ 6.818.176
Prestaciones sociales			\$ 7.079.214			\$ 7.079.214					\$ 7.079.214
Otros pasivos financieros						\$ -					\$ -
Capital social		\$ 160.000.000				\$ 160.000.000					\$ 160.000.000
Ganacias acumuladas						\$ -					\$ -
Utilidad del ejercicio						\$ 88.468.700					\$ 88.468.700
Ventas								\$ 96.000.000			
Gastos Administracion							\$ 1.275.900				
Gastos en servicio							\$ 6.255.400				
Costo de servicio											
SUMAS IGUALES	\$ 160.000.000	\$ 160.000.000	\$ 183.722.054	\$ 181.184.757	\$ 162.276.258	\$ 248.207.662	\$ 7.531.300	\$ 96.000.000	\$ 162.276.258	\$ 248.207.662	
			-\$ 2.537.296			Utilidad del ejercicio	\$ 88.468.700				
							\$ 96.000.000				

Tabla 8.. Hoja de Trabajo



DEPRECIACIONES	valor	vida util estimada años	Depreciacion por cada año	Depreciacion por cada mes	Depreciacion por dias	depreciacion por horas
AMBULANCIA	\$ 125.000.000	10	\$ 12.500.000	\$ 1.041.667	\$ 34.722	\$ 1.447
Dotación básica : incluye camilla, tanque de oxígeno, regulador de oxígeno, ropería, recipientes, atril.	\$ 6.000.000	10	\$ 600.000	\$ 50.000	\$ 1.667	\$ 69
Cardiodesfibrilador	\$ 6.700.000	10	\$ 670.000	\$ 55.833	\$ 1.861	\$ 78
Monitor de signos vitales	\$ 2.300.000	10	\$ 230.000	\$ 19.167	\$ 639	\$ 27
Ventilador mecánico	\$ 6.350.000	10	\$ 635.000	\$ 52.917	\$ 1.764	\$ 73
Aspirador de secreciones	\$ 550.000	10	\$ 55.000	\$ 4.583	\$ 153	\$ 6
silla de ruedas portatil	\$ 1.500.000	10	\$ 150.000	\$ 12.500	\$ 417	\$ 17
chaleco de extracción vehicular	\$ 350.000	10	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 97	\$ 4
ferula espinal larga (FEL)	\$ 178.000	10	\$ 17.800	\$ 1.483	\$ 49	\$ 2
tensiómetros (adulto-pediatrico)	\$ 340.000	10	\$ 34.000	\$ 2.833	\$ 94	\$ 4
fonendoscopios (adulto-pediatrico)	\$ 340.000	10	\$ 34.000	\$ 2.833	\$ 94	\$ 4
indumentaria	\$ 3.000.000	10	\$ 300.000	\$ 25.000	\$ 833	\$ 35
lampara de mano	\$ 70.000	10	\$ 7.000	\$ 583	\$ 19	\$ 1
inmovilizadores	\$ 200.000	10	\$ 20.000	\$ 1.667	\$ 56	\$ 2
canecas de residuos	\$ 90.000	10	\$ 9.000	\$ 750	\$ 25	\$ 1
extintor abc 2,5 kg	\$ 140.000	10	\$ 14.000	\$ 1.167	\$ 39	\$ 2
MOTOAMBULANCIA	\$ 25.000.000	10	\$ 2.500.000	\$ 208.333	\$ 6.944	\$ 289
botiquin motocicleta	\$ 300.000	10	\$ 30.000	\$ 2.500	\$ 83	\$ 3
				\$ 234.233	7807,777778	325,3240741

Tabla 9. Depreciaciones



EQUIPO BIOMÉDICO					
EQUIPOS	VALOR	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL (1%)	MANTENIMIENTO * MES	MANTENIMIENTO *DIAS	MANTENIMIENTO * HORA
Cardiodesfibrilador	\$ 6.700.000				
Monitor	\$ 2.300.000				
Ventilador mecánico	\$ 6.350.000				
Aspirador	\$ 550.000				
TOTAL	\$ 15.900.000	\$ 159.000	\$ 39.750	\$ 1.325	\$ 55

AMBULANCIAS					
	VALOR	MANTENIMIENTO (1%)	MANTENIMIENTO * MES	MANTENIMIENTO *DIAS	MANTENIMIENTO * HORA
CARROCERIA	\$ 125.000.000	\$ 1.250.000	\$ 104.167	\$ 3.472	\$ 145
MOTOCICLETA	\$ 25.000.000	\$ 250.000	\$ 20.833	\$ 694	\$ 29

combustible	kilometros	valor/galon	total
ACPM	480	\$ 8.520	\$ 4.089.600
GASOLINA	245	\$ 8.840	\$ 2.165.800
			\$ 6.255.400

Tabla 10. Mantenimiento



NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	LU	MA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ALVARADO, MAURICIO	CONDUCTOR	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R
CONTRERAS, FELIPE	CONDUCTOR	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D
CONTRERAS, CARLOS ANDRES	CONDUCTOR	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N
PRIETO, WILMER	PARAMEDICO	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R
PEREZ, JUAN ROBERTO	PARAMEDICO	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D
DIAZ, DYLAN SANTIAGO	PARAMEDICO	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N	R	D	N
PUERTO, GERMÁN RODRIGO	PARAMEDICO MOTOAMBULANCIA	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
BAYONA, ANDRES FELIPE	PARAMEDICO MOTOAMBULANCIA	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

DIA
NOCHE
RECESO

Tabla 11. Rotación de turno de personal operativo



RESULTADOS Y ANÁLISIS

Este resultado esperado es para identificar el problema y define:

1. La pregunta para contestar es la siguiente:

¿La entidad territorial de la ciudad de Sogamoso Boyacá tiene la necesidad de la adquisición de una ambulancia básica, como también una unidad de desplazamiento rápido en este caso una moto ambulancia para mejorar la prestación del servicio prehospitalario en la ciudad?

Siendo así se especula que el resultado esperado sea una aceptación por la entidad territorial contemplada en el formato de contrato público contemplado en este informe, para compra y mejora de dicha problemática.

Que para el año 2021 se esté trabajando por parte de las partes beneficiadas en un pro ciudadano que brinde la innovación necesaria para estar a la altura de la municipalidad de la región del departamento de Boyacá, y así mismo ser pilares en dicho proceso ante



las demás municipalidades del país, y estimar una proyección de mejoría del plan de desarrollo municipal, lo cual beneficiará a la ciudad de Sogamoso, no solo en la parte urbana sino la ruralidad siendo esta la directamente afectada y ejecutar el proyecto para que sea de forma gratuita el servicio a los usuarios.

CONCLUSIONES Y LOGROS

Cuando la mejor decisión es aumentar el número de vehículos de transporte asistencial básico o medicalizado -con la compra de una ambulancia para atender las necesidades de remisión de los pacientes a un nivel superior de atención- entonces se debe avanzar con este proyecto. Tomado de:

<https://proyectostipo.dnp.gov.co/images/pdf/ambulancias/PTambulancias.pdf>

Del mismo modo, se debe garantizar la óptima prestación del servicio, definiendo claramente la entidad prestadora de servicios de salud que asumirá la operación de la ambulancia a dotar, atendiendo lo dispuesto por el Ministerio de Salud y Protección Social.



Es importante tener en cuenta que existen otras alternativas de solución, como la contratación del servicio de ambulancias, que no serán abordadas en este proyecto. Sin embargo, esa opción puede evaluarse, para encontrar la mejor opción. Tomado de: http://viva.org.co/PDT_para_la_Construccion_de_Paz/Proyectos_tipo_SGR-DNP/Estandarizado%20Ambulancias%20V4.pdf



BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Vesga, R. (2008). Emprendimiento e innovación en Colombia: ¿Qué nos está haciendo falta? Observatorio de Competitividad del Centro de Estrategia y Competitividad. Recuperado el, 3.
- Sun, T. (2012). El arte de la guerra. Bubok.
- Enriquez, Juan (Abril de 2018) “La selección latinoamericana de cerebros” [Video en podcast], Recuperado de https://www.ted.com/talks/juan_enriquez_la_seleccion_latinoamericana_de_cerebros
- Pérez, Á. (01 de 04 de 2019). ¿Pór qué la calidad en la educación en Colombia no es buena? Obtenido de <https://www.dinero.com/opinion/columnistas/articulo/por-que-la-calidad-de-la-educacion-en-colombia-no-es-buena-por-angel-perez-martinez/268998>
- Chiavenato, I. (2001). Administración. Proceso Administrativo. Editorial McGraw-Hill, 3.
- Revista Dinero. (2019). El niño que sedujo a Shark Tank con su negocio de limonadas. Recuperado de <https://www.dinero.com/emprendimiento/articulo/la-historia-de-jack-bonneau-el-nino-que-conquisto-shark-tank-en-estados-unidos/277291>



- Resolución N° 3100 (2019): “Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud”,
- <https://proyectostipo.dnp.gov.co/images/pdf/ambulancias/PTambulancias.pdf>
- http://viva.org.co/PDT_para_la_Construccion_de_Paz/Proyectos_tipo_SGR-DNP/Estandarizado%20Ambulancias%20V4.pdf



ANEXOS

Como adicional al proyecto en un anexo se encuentra el formato de presentación de un contrato celebrado entre “AMBULANCIAS PARA YA” del Señor Cristian Felipe Goyeneche Preciado y la Administración ALCALDIA DE SOGAMOSO BOYACÁ

Mercedes-Benz

SPRINTER 415

CTB PANEL



Mercedes-Benz

WIRTSCHAFTLICHE
MOTOREN
DES NORDS



SPRINTER 415 CDI PANEL

Mercedes-Benz



Vans. Born to run.

TREN MOTRIZ

MOTOR

MARCA Y REFERENCIA	MERCEDES-BENZ OM 451 DE 22 L4
ASPIRACIÓN	TURBOCOMPRESOR DE 2 ETAPAS (ESCALONADO)
NÚMERO DE CILINDROS	4 CILINDROS EN LÍNEA
POTENCIA MÁXIMA	100 CV A 3800 RPM
PAR MOTOR MÁXIMO	330 NM A 1.200-2.400 RPM
ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	DIESEL
NORMA DE EMISIONES Y TECNOLOGÍA	EURO V

EJES

EJE DELANTERO	REFORTAZADO MERCEDES-BENZ
RELACIÓN DEL EJE TRASERO	1:4,727
EJE TRASERO	MERCEDES-BENZ HLD / 030C - 2,45

CAJA DE CAMBIOS

MARCA Y REFERENCIA	ZF AS - 400
NÚMERO DE MARCHAS	6
RELACIÓN DE CAJA	1* 3,4812 - 2: 2,537 - 3: 1,881 - 4: 1,000 - 5: 0,707 - 6: 0,435 - R: 4,345
TRACCIÓN	TRASERA
TIPO	MECÁNICA

FRENOS

FRENO DE SERVIDO	HIDRÁULICO DE DOBLE CIRCUITO CON SERVIDO DE DEPRESIÓN
ASISTENCIA ELECTRÓNICA	ABS - ASR - BAS - ESP - ADAPTIVE ESP R
SISTEMAS DE FRENADO AUXILIARES	FRENO DE DISCO EN LAS CUATRO RUEDAS
FRENO PARQUEO	MECÁNICO

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA (V/AH)	12V / 100 AH
ALTERNADOR (V/A)	14V / 180 A

NEUMÁTICOS Y RINES

RINES	ACERO 4,5 x 16
NEUMÁTICOS	225 / 75 R 16 C
LLANTAS	4
LLANTA TRASERA	SENCILLA

DIMENSIONES

* APLICA PARA VEHÍCULOS AÑO MODELO 2016 EN ADELANTE.

LONGITUD TOTAL (mm)	6.86
ALTO TOTAL (mm)	2.705
ANCHO TOTAL (mm)	2.137
DISTANCIA ENTRE EJES (mm)	3.455
LONGITUD INTERIOR ZONA DE CARGA (mm)	3.250
CAPACIDAD VOLUMÉTRICA	10,3 m ³

PESOS

CAPACIDAD MÁXIMA EJE DELANTERO (kg)	1.520
CAPACIDAD MÁXIMA EJE TRASERO (kg)	154
PESO BRUTO VEHICULAR (kg)	3.880
TOTAL PESO EN ORDEN DE MARCHA (kg)	PESO EN VACÍO: 2.295
CARGA ÚTIL (kg)	1.445
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA (kg)	1.676

SUSPENSIÓN

SUSPENSIÓN DELANTERA	INDEPENDIENTE CON BILLETA TRANSVERSAL PARABÓLICA
SUSPENSIÓN TRASERA	RODA CON BALLESTAS PARABÓLICAS
BARRA ESTABILIZADORA	DELANTERA Y TRASERA

ABASTECIMIENTO

TANQUE COMBUSTIBLE (L)	75
DEPÓSITO DE ACEITE (CÁRTER)	12,5

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD CONDUCTOR

AIRE ACONDICIONADO REGULADO, SEMIAUTOMÁTICA TEMP/MATIC.
INDICADOR DE CINTURÓN DEL CONDUCTOR NO ABROCHADO.
VOLANTE AJUSTABLE EN ALTURA E INCLINACIÓN.
TECHO ELEVADO.
PREINSTALACIÓN PARA RADIO.
ALTAVOCES DE DOS VÍAS DELANTEROS.
INDICADOR DE TEMPERATURA EXTERIOR.
PRE EQUIPO TACÓGRAFO.
AIRBAG CONDUCTOR.
FAROS ANTINEBLA DE HALÓGENO.
TERCERA LUZ DE FRENO.

APLICACIONES

CONDICIONES OPERACIÓN	DISTRIBUCIÓN LARGAS DISTANCIAS / URBANO
TIPO DE CARROCERÍA	FURGÓN

www.daimler.com.co

Email:

Colombia:

Avenida construccional

Visite su concesionario más cercano: Automotores La Floresta S.A. - Bogotá, Av. 48, Av. Cra. 48 N.º 99-73 (1) 6639308 • Motoriza Bogotá - Bogotá, Calle 80, Calle 80 costado sur Km 1, después del puente de Guadua (1) 7437342 • Motoriza Bogotá - Bogotá, Piedad CV, Cra. 48 sur N.º 83-13 Kilómetro 4 Vía Piedad, (3) 2771828 • Motoriza Bogotá - Duitama, municipio de Duitama vereda San Lorenzo km 4 Vía Peiza Duitama, 3223695939 • Andes Motors - Pereira, Tierra Buena, Av. 30 de Agosto N.º 10241, (3) 324 7373 • Andes Motors - Cali, Fumbé, Calle 18 Cra. 34 Esquina, Autopista Cali-Fumbo, (3) 4852727 • Alamosautos - Medellín, La Estrella - Autopista Sur, Cra. 80 N.º 79 Sur-32 (La Estrella), (4) 4842369 • Alamosautos - Montería, Cra. 8 N.º 117425 Vereda Los Corrales, 311347346 • Alamos Autos - Barranquilla, Integral Vía 40, Vía 40 N.º 778-69, (3) 3772134 • Alamos Autos - Barranquilla, Integral Vía 40, Vía 40 N.º 778-69, (3) 3772134 • Motoriza - Bucaramanga, Autopista Floriblanca N.º 91-66, (7) 4260148.

Fotos de referencia: algunas accesorios son parte de la ambientación fotográfica o de otras versiones del vehículo. Las ilustraciones muestran también equipos opcionales como camiones y equipaje no pertenecientes a la configuración de serie para Colombia. Tras el cierre de impresión de esta Ficha Técnica (15.06.2016) pueden haberse producido cambios o modificaciones en el diseño y/o equipamiento del producto, los cuales pedimos verificar en la red de concesionarios autorizados. Para mayor información sobre el portafolio de productos, precios, gestión y financiación visite nuestra red de concesionarios autorizados por Daimler Colombia S.A.

Las ambulancias terrestres, deben cumplir, además de los requisitos exigidos por el sector salud, con los requisitos definidos para este tipo de servicios que determinen las autoridades de tránsito terrestre, fluvial o marítimo.

En cuanto a las especificaciones técnicas, estas ambulancias deben tener en cuenta los siguientes elementos, definidos tanto en la Resolución 2003 de 2014 del Ministerio de Salud y Protección Social, como en la NTC 3729, que define la tipología vehicular, ambulancias de transporte terrestre⁴ y la NTC 5211, para ambulancias fluviales.

Los elementos mínimos que deben tener las ambulancias se presentan a continuación.





Tomada de: <https://www.ambulanciascivera.com/tipos-de-ambulancias/>

Carrocería.

En virtud de la Resolución 3100 de 2019, la carrocería debe considerar los siguientes criterios:

- Tener dos compartimentos, uno para el conductor y otro para el paciente con comunicación visual y auditiva entre sí.

- Acceso principal al compartimiento del paciente por la parte de atrás con una apertura útil de mínimo 1.10 m altura y de 0.90 m de ancho. Debe tener un mecanismo que permite el bloqueo en posición de “abierta”, con un peldaño adherido a la carrocería con acabado antideslizante para facilitar el acceso al compartimiento del paciente. Sobre estas medidas se autorizan variaciones máximas del 10 %.

- En el compartimiento del paciente debe tener ventanas con vidrio de seguridad, con visibilidad únicamente de adentro hacia fuera y con dispositivo de martillo o de otro tipo para romperlas, en caso de emergencia.



- Las dimensiones interiores básicas para el compartimiento del paciente para ambulancias tipo 4x4, 4x2 y tipo Van son mínimo de 2,20 m de longitud, 1.50 m de ancho y 1.35 m de alto.

- El color principal de la ambulancia debe ser visible y de fácil identificación. Se recomienda el uso del blanco como color principal.

- En todos los lados exteriores de la carrocería, incluido el techo, debe estar la leyenda “AMBULANCIA” fabricada en material reflectivo. En el aviso de la parte anterior externa de la carrocería, la palabra “AMBULANCIA”, debe tener un largo mínimo del 90% del frente del vehículo y estar escrita en sentido inverso.

- En los costados y en la parte de atrás del vehículo debe llevar el nombre o logotipo de la entidad a la cual pertenece, la sigla TAB o TAM según el caso y el nombre del municipio sede de la Institución Prestadora de Servicios de Salud.



- En los costados, puertas posteriores y en el techo de la ambulancia, tiene la “Estrella de la Vida”, de color azul o verde reflectivo o el Emblema Protector de la Misión Médica de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 4481 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan del Ministerio de Salud y la Protección Social.

Luces exteriores

En cuanto a las luces exteriores, la ambulancia debe contar con:

- Dispositivo de señalización óptica (barra de luces) en la parte delantera y por encima del vidrio parabrisas que puede ser de tipo rotatorio, intermitente o estroboscópico. Debe ser visible como mínimo a 180° y de fácil observación con la luz del día.

- En la parte trasera de la carrocería del vehículo debe llevar un dispositivo de señalización óptica, que puede ser de tipo rotatorio, intermitente o estroboscópico. Debe ser visible como mínimo a 180° y de fácil observación a la luz del día.

- Tener dos luces de delimitación laterales blancas fijas, distribuidas simétricamente en cada lado del vehículo.

- Tener dos luces de delimitación laterales rojas intermitentes ambas distribuidas simétricamente en cada lado del vehículo.

Interior del vehículo

Las condiciones interiores son:

- Los revestimientos interiores del compartimiento del paciente no deben tener elementos afilados o cortantes. Deben ser de material lavable, con acabados no rugosos y resistentes al deterioro por agentes desinfectantes habituales.



- El piso de la ambulancia debe ser antideslizante, su unión con las paredes es hermética y debe estar adherido al vehículo.

- La silla del acompañante, debe ser de material lavable, contar con cinturones de seguridad y protección para la cabeza y la espalda.

- Tener cinturones de seguridad adicionales para sostener una camilla adicional.

- Con relación a la silla del personal auxiliador, tener cinturones de seguridad y protección para la cabeza y espalda.

- En el compartimiento del paciente, llevar la leyenda de “NO FUME” y “USE EL CINTURÓN DE SEGURIDAD”.

• Los gabinetes del compartimiento del paciente deben ser livianos, de material resistente, lisos, lavables, sin bordes agudos o filos cortantes. Deben tener sistema de puertas de material transparente, resistente, con anclajes seguros para evitar la apertura de las puertas.

• Los entrepaños de los gabinetes deben tener un borde ligeramente elevado para evitar que los medicamentos y equipos se caigan cuando el vehículo está en movimiento.

• En los gabinetes debe llevar el nombre correspondiente y colores de identificación para guardar los elementos de acuerdo con su especialidad, así:

- a. Azul: Sistema respiratorio;
- b. Rojo: Sistema Circulatorio;
- c. Amarillo: Pediátrico;
- d. Verde: quirúrgico y accesorios.



- Los equipos de tratamiento médico deben estar asegurados convenientemente, sin afectar su operación.

- La ambulancia debe tener iluminación interior para todo el área de manejo del paciente.

- Tener lámpara desmontable que permita su utilización a distancia del vehículo.

- Tener barra pasamanos en el compartimiento del paciente fijada al techo y resistente para sostener al personal asistencial cuando el vehículo esté en movimiento.

- Tener compartimiento aislado para los cilindros de oxígeno con manómetros visibles y regulables desde el interior del compartimiento del paciente.

Sistema sonoro y comunicaciones



Las ambulancias deben contar con una sirena como sistema principal de alerta. También con un sistema de telecomunicaciones de doble vía, asignado exclusivamente a la ambulancia, que le permita establecer contacto con su central, base o red de coordinación.

De acuerdo con la guía de transporte de pacientes en ambulancia terrestre (Ministerio de Salud y Protección Social, 2012), el transporte de pacientes a bordo de ambulancias es un acto médico, que implica todas las condiciones legales, humanas y éticas correspondientes. Por ello, en el caso de los transportes realizados por personal no médico, como auxiliares, tecnólogos o personal de enfermería, éstos los procedimientos realizados estarán a cargo siempre deben tener una supervisión directa del médico supervisor. Por eso es importante a través de un sistema de comunicaciones. En sistema de comunicaciones. este caso la responsabilidad del transporte y de

Dotación Transporte Asistencial Básico



La dotación mínima que debe tener una ambulancia TAB, es:

- Camilla principal con sistema de anclaje.
- Camilla secundaria para inmovilización espinal y correas para asegurar el paciente.
- Tabla espinal corta o chaleco de extracción vehicular
- Atril portasuero de dos ganchos.
- Silla de ruedas portátil, liviana y plegable, con una capacidad de carga de mínimo 120 kg. permitiendo el lavado y desinfección sin deteriorarse. Deberá tener mínimo dos cinturones de sujeción para el paciente y para su transporte al interior de la ambulancia.
- Monitor de signos vitales con mínimo monitoreo de presión arterial no invasiva, brazaletes adulto y pediátrico, frecuencia cardíaca y oximetría de pulso.
- Un tensiómetro para adultos y uno pediátrico.



- Un fonendoscopio para adultos y uno pediátrico.
- Pinzas de Maguill.
- Tijeras de material o cortatodo.
- Un termómetro clínico.
- Una perilla de succión.
- Una riñonera.
- Un pato mujeres y uno para hombres.
- Una lámpara de mano (linterna) con baterías de repuesto.
- Una manta térmica aluminizada.



- Sistema de oxígeno medicinal con capacidad total de almacenamiento de mínimo 3m³ permanentes disponibles. Adicionalmente debe presentar sistema portátil de oxígeno de mínimo 0.5m³ para permitir el desplazamiento de las camillas manteniendo el suministro de oxígeno al paciente.

- Aspirador de secreciones eléctrico con dispositivos para succión de repuesto (cauchos de succión /látex), con sondas de aspiración de varios tamaños.

- Conjunto para inmovilización que debe contener inmovilizadores cervicales graduables adulto (2) y pediátrico (2), inmovilizadores laterales de cabeza, férulas de cartón o de plástico o maleables para el brazo, antebrazo, pierna y pie; vendas de algodón, vendas de gasa, vendas triangulares y vendas elásticas (varios tamaños).

- Contenedores para la clasificación y segregación de los residuos generados.

- Un extintor para fuegos ABC, con capacidad mínima de carga de 2,26 kg, para cada uno de los compartimentos de la ambulancia (conductor y paciente).



- Chalecos reflectivos para la tripulación.

Medicamentos, Dispositivos Médicos e insumos

Las ambulancias terrestres cuentan con:

- Guantes desechables.
- Apósitos de gasa y apósitos de algodón.
- Ganchos de cordón umbilical estériles o similares.
- Cinta de esparadrapo y cinta de microporo.
- Sábanas para la camilla.
- Cobija para el paciente.

- Tapabocas.

- Un dispositivo autoinflable de bolsa válvula máscara con reservorio de oxígeno para adultos.

- Un dispositivo autoinflable de bolsa válvula máscara con reservorio de oxígeno pediátrico.

- Una máscara oxígeno de no reinhalación con reservorio para adulto.

- Una máscara oxígeno de no reinhalación con reservorio pediátrica.

- Una máscara de oxígeno simple para adulto.

- Una máscara de oxígeno simple pediátrica.



- Cánula nasal de oxígeno para adulto.
- Cánula nasal de oxígeno pediátrico.
- Dos (2) mangueras o conectores de oxígeno.
- Aditamento supraglótico de varias tallas adulto y pediátrico.
- Un sistema ventury o multiventury con diferentes fracciones inspiradas de oxígeno.
- Máscaras de oxígeno para sistema ventury adulto y pediátrico.
- Dos (2) vasos humidificadores simples.
- Dos (2) vasos humidificadores ventury.
- Una microcámara de nebulización con mascarilla para adulto.

- Una microcámara de nebulización con mascarilla pediátrica.
- Recipientes debidamente rotulados para almacenamiento de residuos peligrosos biosanitarios y cortopunzantes de acuerdo con las normas vigentes.
- Gafas de bioprotección, elementos de desinfección y aseo.
- Soluciones: (Suero Salino Normal 0.9% 500cc (6 unds), Hartman o Lactato Ringer 500cc (4 unds), dextrosa en agua destilada al 10% 500cc (1 und), dextrosa en agua destilada al 5% 500cc (2 unds).
- Catéteres venosos de diferentes tamaños.
- Pericraneales o agujas tipo mariposa de diferentes tamaños.
- Equipos de microgoteo (3) y de macrogoteo (6)

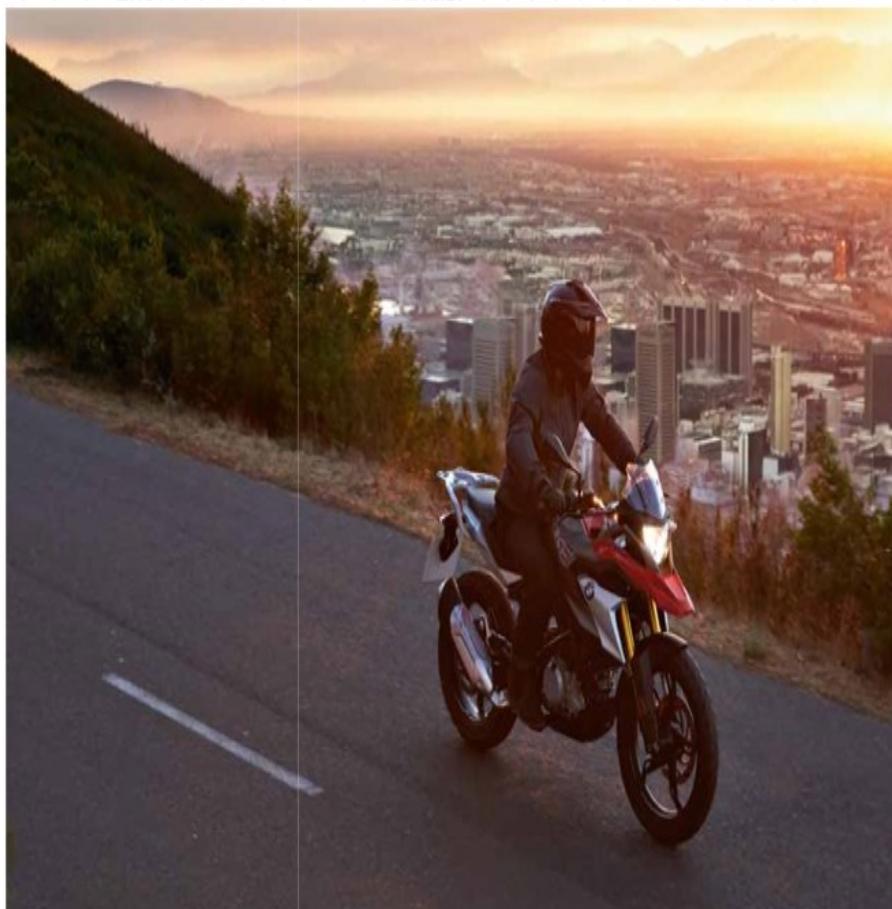


- Torniquetes para acceso IV.
- Un torniquete para control de hemorragias.
- Jeringas desechables de diferentes tamaños (1cc a 50 cc).

Resolución N° 3100 (2019): “Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud”



RESUMEN GENERAL



RESUMEN GENERAL

Cada día una aventura con la BMW G 310 GS. Rompe con la rutina y disfruta al máximo de la vida diaria. La aventura termina cada día a tu puerta. ¿A qué esperas para subirse a la G 310 GS? Te sorprende de sí al disfrute de una escapada en pistas offroad o carreteras difíciles; la BMW G 310 GS promete puro placer de conducir. (Bienvenido al Espíritu GS!)

COLORES	4-5
EQUIPAMIENTO DE SERIE	6-7
ACCESORIOS ORIGINALES BMW MOTORRAD	8-17
EQUIPAMIENTO PARA MOTORISTAS	18-19
BMW MOTORRAD SERVICE	20-21



EQUIPAMIENTO DE SERIE



EQUIPAMIENTO OPCIONAL



BMW G 310 GS

Motor

- Motor monocilíndrico de cuatro tiempos, refrigerado por agua
- Cúbita de 4 válvulas, accionadas por balancines
- Cilindrada: 313 c.c.
- Potencia nominal: 25 kW (34 CV) a 9.500 rpm
- Par máximo: 28 Nm a 7.500 rpm
- Inyección electrónica BMS-E2
- Catalizador de 3 vías
- Colector del escape íntegramente de acero inoxidable
- Multidisco en baño de aceite, de accionamiento mecánico
- Cambio de 6 velocidades secuencial, integrado en el cárter motor
- Transmisión por cadena sin fin de anillos toroidales con retrorretroalimentación en el buje de la rueda trasera
- Cumple la norma de gases de escape EU 4

Dimensiones y pesos

- Longitud: 2.075 mm
- Altura sin retrovisores / (Anchura con retrovisores): 1.230 mm / (860 mm)
- Distancia entre ejes: 1.420 mm
- Peso en orden de marcha con depósito lleno: 169,5 kg
- Seguridad eléctrica (R190/CE, con todos los líquidos y el depósito lleno al menos en un 80% del volumen útil)
- Peso máximo admisible: 345 kg
- Carga útil (con equipamiento de serie): 175,5 kg
- Capacidad útil del depósito (reserva): 11 l (1 l)

Prestaciones y consumo

- Velocidad máxima: 143 km/h
- Consumo a los 100 km según VMTC: 3,33 l
- Combustible: gasolina sin plomo de al menos 95 octanos

Chasis

- BMW Motorrad ABS, desconectable
- Horquilla invertida (41 mm de diámetro útil)
- Bascullante de fundición de aluminio con amortiguador central directamente articulado detrás, elemento de suspensión ajustable, 190 mm de carena útil
- Freno monodisco delantero (200 mm de diámetro), pinza fija de 4 pistones, atomizada en posición radial
- Freno monodisco trasero (240 mm de diámetro), pinza flotante de 1 pistón
- Lintas de fundición de aluminio de cinco radios (neumáticos: delante 110/80 R 18, detrás 150/70 R 17)
- Caballero lateral con interruptor de seguridad

Sistema eléctrico

- Display multifunción (velocidad, indicadores de velocidad, de régimen y de marcha, cuentakilómetros dual con cuentakilómetros parcial automático, indicadores de temperatura del líquido de refrigeración, de nivel de gasolina y de autonomía, consumo promedio y velocidad media, aviso de caballero lateral, luz de advertencia ante nivel bajo de batería, etc.)
- Alternador de 308 W
- Interfaz para diagnóstico
- Cristales de intermitentes ahumados y luz trasera de Led

Equipamiento

- Parabrisas transparente
- Asiento (altura: 835 mm / longitud del arco de paso: 1.870 mm)
- Pantilla portaequipajes
- Guardabarros delantero en posición alta, en el color del vehículo
- Reposapiés y asideros para el acompañante
- Conexiones unificadas para encendido, dirección, depósito y asiento
- Herramientas





ACCESORIOS ORIGINALES BMW MOTORRAD

ESPACIO DE ALMACENAMIENTO

[1] Topcase Light, 29 l

El Topcase de 29 l ofrece espacio suficiente para la vida diaria y los viajes cortos. Se puede guardar un casco. Con cilindro de cierre. En tu concesionario oficial BMW Motorrad te facilitarán las instrucciones para el montaje y el manejo.

• Topcase Light, 29l
Referencia del artículo: 77 43 8 566 126 | Precio: 129,63 €*

(+) Placas
Referencia del artículo: 51 14 2 328 447 | Precio: 15,79 €*

[2] Topcase, 30 l

El Topcase, resistente al agua, ofrece una capacidad de 30 l y permite cargar hasta 5 kg. Dispone de espacio suficiente para un casco. La tapa está pintada e incluye la función Soft-Close. La ilustración muestra la BMW S 1000 XR.

• Topcase, 30 l
Referencia del artículo: 77 43 8 543 246 | Precio: 270,99 €*

(+) Exterior de tapa de Topcase en Gris Granito metalizado
Referencia del artículo: 77 43 8 553 127 | Precio: 105,78 €*

(g) Exterior de tapa de Topcase en Rojo Racing (sin ilustración)
Referencia del artículo: 77 43 8 555 607 | Precio: 105,78 €*

(+) Placas
Referencia del artículo: 31 42 7 708 518 | Precio: 22,42 €*

(+) Tornillo alomado (pedido de 6 unidades)
Referencia del artículo: 07 14 7 698 893 | Precio: 1,40 €*

(+) Cilindro de cierre para Topcase con 2 llaves
Referencia del artículo: 51 25 7 688 957 | Precio: 19,71 €*

[3] Bolsas interiores para el Topcase Light, 29 l, y el Topcase, 30 l

La bolsa interior para el Topcase facilita el proceso de carga y descarga. Con su práctica asa, la bolsa interior se extrae rápidamente y se transporta con facilidad a mano. Además, puede plegarse cuando no se necesita.

• Bolsa interior para Topcase
Referencia del artículo: 77 43 8 549 130 | Precio: 51,11 €*

[4] Mochila sobre depósito

El gran compartimento principal se puede ampliar de 13 a 20 l. El compartimento para mapas y los dos bolsillos exteriores ofrecen más espacio. La funda para lluvia permite que todo se mantenga seco. El estudiado concepto de fijación proporciona una sujeción segura y, al mismo tiempo, muy práctica.

• Mochila sobre depósito, 13 - 20 l
Referencia del artículo: 77 45 2 450 396 | Precio: 117,31 €*

[5] Inserción Vario para mochila sobre depósito

La práctica inserción Vario permite subdividir el interior de la mochila sobre depósito y garantizar que todo permanezca en su sitio incluso en los viajes con muchas curvas.

• Inserción Vario para mochila sobre depósito
Referencia del artículo: 77 49 8 546 687 | Precio: 46,32 €*

* Encontrarás los Accesorios Originales BMW en tu Concesionario Oficial BMW Motorrad. Todos los precios son recomendados, 21% de IVA incluido, gastos de montaje no incluidos. Más información sobre limitaciones individuales de velocidad y carga útil en las instrucciones para el montaje y el manejo.

(*) = debe pedirse a la vez

(g) = puede utilizarse como alternativa

08/09