

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

## **INFORME DE ANALISIS DEL SECTOR**

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, NIT. 891.200.528-8, entidad de derecho Público, con categoría especial, descentralizada por servicios de orden Departamental, con personería jurídica, con patrimonio propio autonomía Administrativa, según su acto de creación Ordenanza No. 023 del 17 de diciembre de 2004, adscrita al sector Salud, regida en materia contractual por las normas del Derecho Privado, y en especial por lo previsto por su Estatuto Interno de Contratación, Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019 y modificado mediante Acuerdo No. 026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 de diciembre de 2019 y Acuerdo No. 009 del 22 de julio de 2020, y el Manual de Contratación, Resolución No. 2945 de 7 de noviembre de 2019, modificado mediante la Resolución No. 3427 de 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 de 4 de mayo de 2020 y Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020, las se cuales se encuentran vigente.

### **INTRODUCCIÓN**

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

La función de compras de las Entidades Estatales, debe estar orientada a satisfacer las necesidades y tiene como objetivo principal maximizar los recursos públicos. En consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicio que necesita; (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad, en este caso encaminadas en el sector Terciario de la economía (en los cuales encontramos comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.). Se clasifica en este sector debido a las diferentes actividades que se estima realizar, además tiene incidencia en la economía del país.

En concordancia con el Decreto 1082 de 2015, la subsección 6, artículo, 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales expone que: *"La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso"*<sup>1</sup> Y que conforme a lo establecido en el artículo No. 20 de Estatuto de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño que reza: *"DEL DEBER DEL ANÁLISIS – El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, deberá adelantar durante la etapa de planeación, el análisis legal, comercial y financiero necesario para conocer el sector económico que ofrezca el bien, servicio u obra a contratar. Este análisis, que tendrá que hacer parte de los estudios y documentos previos, servirá de soporte en todos los procesos contractuales."*<sup>2</sup>

El análisis del sector le permite al HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, sustentar su decisión de realizar una contratación, la elección del proponente y las formas de pago que se encuentran en el mercado y que se pactan dentro de las obligaciones del contrato, con ello se busca eficiencia, eficacia y la planeación contractual que hacen parte del principio de economía previsto en el Acuerdo No. 0014 – Estatuto de Contratación del 26 de septiembre de 2019, modificado mediante Acuerdo No. 00026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 diciembre de 2019 y el Acuerdo 009 del 22 de julio de 2020.

El análisis del sector depende del objeto del contrato y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica que está en condiciones de desarrollar el objeto del Proceso de Contratación; en este contexto se tendrá en cuenta los siguientes criterios: factores determinantes: factor económico, técnico y regulatorio tomando la información de fuentes reales de entidades de orden Nacional y/o Departamental y/o Municipal.

<sup>1</sup> Véase en: <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Normativa/Decreto-1082-de-2015.aspx>

<sup>2</sup> Véase en: [https://www.hosdenar.gov.co/docprincipales/normatividad/02.ESTATUTO\\_CONTRACTUAL-26092019.pdf](https://www.hosdenar.gov.co/docprincipales/normatividad/02.ESTATUTO_CONTRACTUAL-26092019.pdf)

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

### **1- ¿CUÁL ES LA NECESIDAD QUE TIENE LA ENTIDAD Y CÓMO PUEDE SATISFACERLA?**

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., Brinda atención segura, de mediana y alta complejidad en salud, con calidad y humanización, promoviendo la investigación, la responsabilidad social y el cuidado del medio ambiente en beneficio de los colaboradores, usuarios y sus familias. En sus áreas asistenciales, en especial el área de quirófano, uci adultos y urgencias, siendo estas las áreas más críticas en lo referente a la generación de residuos de origen biológico infeccioso, se genera aproximadamente 10 toneladas de residuos de origen biológico mensuales, los residuos peligrosos son aquellos residuos producidos por el generador con alguna de las siguientes características: infecciosos, combustibles, inflamables, explosivos, reactivos, radiactivos, volátiles, corrosivos y/o tóxicos; los cuales pueden causar daño a la salud humana y/o al medio ambiente.

Así mismo se consideran peligrosos los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con los residuos peligrosos, que se clasifican de la siguiente manera: Biosanitarios, Anatomopatológicos, Cortopunzantes y Residuos Químicos. A continuación se amplía la definición de estos:

- Residuos Biosanitarios: aquellos elementos o instrumentos utilizados durante la ejecución de los procedimientos asistenciales que tienen contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del paciente humano tales como: gasas, algodones, guantes, cuerpo de jeringas, etc.,.
- Anatomopatológicos: Son los provenientes de restos humanos, muestras para análisis, incluyendo biopsias, tejidos orgánicos amputados, partes y fluidos corporales, que se remueven durante necropsias, cirugías u otros procedimientos, tales como placentas, restos de exhumaciones entre otros.
- Cortopunzantes: Son aquellos que por sus características punzantes o cortantes pueden dar origen a un accidente percutáneo infeccioso. Dentro de estos se encuentran: agujas y restos de ampolletas.
- Residuos Químicos: Son los restos de sustancias químicas y sus empaques o cualquier otro residuo contaminado con estos, los cuales, dependiendo de su concentración y tiempo de exposición tienen el potencial para causar la muerte, lesiones graves o efectos adversos a la salud y el medio ambiente.
- Fármacos: Son aquellos medicamentos vencidos, deteriorados y/o excedentes de sustancias que han sido empleadas en cualquier tipo de procedimiento, dentro de los cuales se incluyen los residuos producidos en laboratorios farmacéuticos y dispositivos médicos que no cumplen los estándares de calidad, incluyendo sus empaques.

Atendiendo lo anterior, el hospital debe garantizar una disposición de residuos responsable ambientalmente cumpliendo con lo estipulado en la normatividad vigente aplicable, para este caso el Decreto No. 780 de 2016, "reglamento único del sector salud y protección social, que compila y simplifica todas las normas reglamentarias preexistentes en el sector de la salud", Decreto No. 351 de 2014, En este documento se establecen los procedimientos, procesos, actividades y/o estándares que deben adoptarse y realizarse en la gestión integral de todos los

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

residuos generados por el desarrollo de las actividades de qué trata el presente Decreto, Resolución No. 2184 de 2019, donde se estandariza el código de colores para la utilización de bolsas plásticas y la Resolución No. 1164 del 2002, donde se Adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y similares.

En consecuencia el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, requiere contratar el servicio de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo biológico, toxico, inflamable, corrosivo e industrial generados por las diferentes áreas asistenciales, para la vigencia 2022. Teniendo una recolección diaria, ya que se generan gran cantidad de residuos y sin su correcto almacenamiento, transporte y disposición final puede ocasionar fuerte contaminación con residuos de origen biológico al entorno ambiental del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., afectando directamente a suelo, aire, agua, y la proliferación de vectores.

#### **1.1- ¿CÓMO Y QUIENES PUEDEN PROVEER PARTICIPAR EN LO QUE SE NECESITA?**

La escogencia del contratista se efectuará conforme a lo establecido en el Estatuto y Manual de Contratación vigente del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. en lo relacionado con las modalidades de selección.

**SOLICITUD SIMPLE DE OFERTA:** Esta causal se aplicará para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a mil (1000) SMLMV, para ello, la Entidad adelantará un Proceso Público, mediante la publicación de los documentos de los procesos (solicitud simple de ofertas) en la página Web y SECOP, en el evento en que solo se presente una oferta o cotización, el Hospital dejará constancia de ello y continuará el proceso con el proveedor que presentó su propuesta. El procedimiento, términos y plazos deberán ser regulados en el Manual de Procedimiento Interno de Contratación, en todo caso, con respeto a las reglas y principios consagrados en este Estatuto y el artículo 6.1.1 del manual de contratación, Resolución No 2945 de 2019 modificada por el artículo 5 de la Resolución No 1574 del 23 de julio de 2020 que reza (...) SOLICITUD SIMPLE DE OFERTAS. Esta causal se aplicará para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a mil (1000) SMLMV, para ello, la Entidad adelantará un Proceso Público, mediante la publicación de los documentos de los procesos (solicitud simple de Ofertas) en la página Web y SECOP, en el evento en que solo se presente una oferta o cotización, el Hospital dejará Constancia de ello' y Continuará el proceso con el proveedor que presentó su propuesta.

Pueden participar todas aquellas personas naturales y/o jurídicas, que cuenten con la licencia Ambiental y permisos ambientales de todos los tratamientos objeto del presente proceso, permiso de emisiones atmosféricas vigente y permiso Ambiental para el transporte de los residuos, expedidos por la corporación ambiental a la que pertenecen.

El proceso permite lograr una selección objetiva y aprendizaje del sector de las necesidades presentadas para la adquisición de acuerdo a los lineamientos de contratación de la Entidad.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Con el anterior proceso contractual se busca contribuir a mejorar las condiciones de atención y calidad del servicio por una optimización de los recursos y por la efectividad administrativa como gerencia de servicios y cumplir con las metas propuestas en el Plan de gastos para la vigencia 2022. Así mismo el Plan Presupuestal planificado técnicamente, para así lograr hacer una empresa competitiva en la región, con servicios eficientes a la necesidad de la modernidad.

## **2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR**

Para llevar a cabo el análisis del sector, se tuvo en cuenta criterios tales como:

- 2.1. Aspectos Generales
- 2.2. Estudio de la Oferta
- 2.3. Estudio de la Demanda

### **2.1. ASPECTOS GENERALES**

La ejecución de actividades encaminadas a la prestación del servicio de salud, genera la producción de residuos peligrosos que según sus características se clasifican en biosanitarios, anatomopatológicos, cortopunzantes, químicos y fármacos.

Estos residuos tienen un grado alto de peligrosidad los cuales deben someterse a un tipo de tratamiento especial para lograr una adecuada disposición final. El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., cuenta con un sistema de tratamiento interno de residuos hospitalarios biosanitarios, que es susceptible al tratamiento del 70% de estos residuos que son de riesgo biológico, los restantes del grupo de residuos peligrosos se deben someter a un tratamiento de incineración para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, para este caso el Decreto No. 780 de 2016, "reglamento único del sector salud y protección social, que compila y simplifica todas las normas reglamentarias preexistentes en el sector de la salud". En el Decreto No. 351 de 2014, se establecen los procedimientos, procesos, actividades y/o estándares que deben adoptarse y realizarse en la gestión integral de todos los residuos generados por el desarrollo de las actividades de qué trata el presente Decreto, Resolución No. 2184 de 2019, donde se estandariza el código de colores para la utilización de bolsas plásticas y la Resolución No. 1164 del 2002, donde se Adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y similares.

La recolección para este tipo de residuos debe ser diaria y al no contratar este servicio, el hospital incurriría en altos riesgos de incremento de infecciones hospitalarias denominadas IAAS (infecciones asociadas a la atención en salud), proliferación de vectores, así mismo la afectación por olores fétidos y la presentación precaria del establecimiento ante sus sectores aledaños, colaboradores, sus pacientes y sus familiares, por la acumulación de residuos

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

peligrosos (contaminación visual), siguiendo este orden de ideas se afectarían la continuidad en la prestación de los servicios asistenciales y sanciones de tipo pecuniario por las diferentes entidades de control. Nuestra institución atiende pacientes del Departamento de Nariño, Putumayo, Cauca y algunos extranjeros, cuenta con dos (2) edificaciones de 5 pisos cada una, que requieren de recolección de los residuos hospitalarios, más aún cuando nos encontramos en una emergencia sanitaria y al no tener contratado este servicio con una empresa experimentada sería otro riesgo para la institución.

### 2.1.1. CONTEXTO ECONÓMICO

Para estructurar el componente de procesos de contratación del HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E., requiere con base a los soportes técnicos de las necesidades solicitadas del sector priorizado con los precios del mercado, según los precios unitarios obtenidos con base a los costos propios del sector en la región que incluyen el transporte, mano de obra, costos de materiales que se deben definir para el ejercicio de la formulación correcta de las propuestas de las personas que deseen participar en el proceso.

#### 2.1.1.1. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Dentro de los agentes que componen el sector de papelería: Se encuentran diversas empresas del Orden Nacional, Regional y Local. Para este caso en especial se relacionan algunas de las empresas dentro de este sector que pueden satisfacer la necesidad citada en el estudio. Cabe hacer la aclaración que todos los agentes que se citen en este apartado serán contactados mediante correo electrónico para el envío de la solicitud de cotización para la construcción del Estudio de la Oferta.

En tal sentido y acorde a la necesidad que tiene el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Se realizó una búsqueda de agentes aplicando la siguiente metodología:

$$ACS = AHUDN + ASI\&II + DEE + SIIS + WEB$$

Donde;

<b>ACS</b>	Agentes que componen el sector
<b>AHUDN</b>	Antecedentes Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.
<b>ASI&amp;II</b>	Antecedentes Secop I & II otras entidades.
<b>DEE</b>	Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE
<b>SIIS</b>	Sistema Integrado de Información Societaria -SIIS- de la Superintendencia de Sociedades.
<b>WEB</b>	Empresas que se encuentran en la búsqueda a través de la WEB.

Primero, se buscó en las bases de datos del SECOP I, los agentes con histórico contractual en el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. En relación a la actual necesidad.

## ¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

Segundo, se procedió a buscar los agentes con histórico contractual en otras entidades, tanto locales, regionales y nacionales con similitud en la necesidad del presente estudio, esta búsqueda se realizó en las bases de datos del SECOP I y SECOP II.

Tercero y cuarto, se agregan los agentes registrados en el Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE<sup>3</sup> y del Sistema Integrado de Información Societaria<sup>4</sup> -SIIS- de la Superintendencia de Sociedades, haciendo énfasis a los agentes que estén ubicados en el Departamento de Nariño en los datos del DANE, esto por dar prioridad a las empresas locales y también para delimitar de alguna manera el mercado, de igual forma la invitación a cotizar se carga en la página del HUDN E.S.E. y es de libre acceso para cualquier agente que se quede por fuera de esta lista y que desee cotizar<sup>5</sup>. Los agentes del -SIIS- Se presentan de manera general de toda Colombia.

Quinto, se realiza una búsqueda general en la WEB, de empresas que puedan satisfacer la necesidad actual.

Una vez realizadas estas búsquedas. Se procede a realizar una verificación con el código de NIT o CC de los posibles agentes, se verifica en las bases de datos de la Superintendencia de Sociedades y el Registro Único Empresarial y Social - RUES ([www.rues.org.co](http://www.rues.org.co)), con el fin de corroborar las actividades económicas e identificar si las empresas están clasificadas en la clase del mercado pertinente para satisfacer el objeto contractual del presente proceso, además de encontrar información valiosa como correo electrónico, dirección y contactos.

En concordancia a la metodología mencionada, se presenta los posibles agentes del sector para el estudio actual:

AGENTES CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN HUDN					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
EMPRESA METROPOLITANA DE	814000704 - 1	7216169	PASTO / NARIÑO	<a href="mailto:co.emaspa.sto@veolia.com">co.emaspa.sto@veolia.com</a>	3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil

<sup>3</sup> El Directorio Estadístico de Empresas permite consultar información sobre la identificación, ubicación y actividades económicas de todas las empresas activas a la fecha de la vigencia 2020 (no se incluyen personas naturales). El Directorio Estadístico está clasificado con base en las actividades económicas registradas por las empresas. La nomenclatura utilizada es la CIIU (Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas) Revisión 3.1 A.C. y su correspondiente correlativa 4 A.C. que se maneja actualmente.

<sup>4</sup> El SIIS, que fue lanzado a mediados de 2020, es una herramienta que permite a los usuarios acceder de manera ágil, gratuita y en línea, a la información financiera y jurídica de carácter público, de las sociedades comerciales, empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera que reportan a información financiera a la Supersociedades, así como la información reportada a otras superintendencias.

<sup>5</sup> Véase en: <https://www.hosdenar.gov.co/index.php/contrataciones-vigencia-2021/estudios-de-mercado-2021/>



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

ASEO DE PASTO SA ESP				<a href="mailto:serviciiente.emaspasto@gmail.com">serviciiente.emaspasto@gmail.com</a> <a href="mailto:mangela-catalina.chamorro@velia.com">mangela-catalina.chamorro@velia.com</a>	
----------------------------	--	--	--	--	--

AGENTES CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN ENTIDADES PÚBLICAS <sup>6</sup>					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
SERVIAMBIENTAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS S.A. E.S.P	830510145 - 9	8744141 3182184780	NEIVA / HUILA	<a href="mailto:gerencia@serviambiental.com">gerencia@serviambiental.com</a>	3811 Recolección de desechos no peligrosos 3812 Recolección de desechos peligrosos 8121 Limpieza general interior de edificios 8129 Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales
LATINOAMERICA SOLUCIONES PATOGENAS S.E.S.P. S.A.S.	900619794 - 2	5721770 3214691509	CUCUTA / NORTE DE SANTANDER	<a href="mailto:laspath2012@hotmail.com">laspath2012@hotmail.com</a>	3812 Recolección de desechos peligrosos 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador
PROYECTOS AMBIENTALES S.A.S. ESP	800219154 - 1	2677710	IBAGUE / TOLIMA	<a href="mailto:info@asei.com.co">info@asei.com.co</a>	3812 Recolección de desechos peligrosos 4690 Comercio al por mayor no especializado
ECOCAPITAL S.A. E.S.P	830133755 - 4	7569868 7462686	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	<a href="mailto:jcelis@ecocapital.net.co">jcelis@ecocapital.net.co</a>	3812 Recolección de desechos peligrosos 3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 4799 Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados
EMPRESA DE DESECHOS ESPECIALES S.A.S. E.S.P.	816004244 - 9	3153906 3116711 3470457	PEREIRA / RISARALDA	<a href="mailto:notificaciones@interaseo.com.co">notificaciones@interaseo.com.co</a>	3812 Recolección de desechos peligrosos
FUNDACION ECOLOGICA DEL PUTUMAYO	900261325 - 2	4204548 3125875648 3125875648	MOCOYA / PUTUMAYO	<a href="mailto:funecomayorh@hotmail.com">funecomayorh@hotmail.com</a>	3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 3812 Recolección de desechos peligrosos 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 8121 Limpieza general interior de edificios

<sup>6</sup> Estos agentes fueron determinados gracias a [www.datos.gov.co](http://www.datos.gov.co) que recopila la contratación estatal en dos bases de datos, una de SECOP I: <https://www.datos.gov.co/Presupuestos-Gubernamentales/SECOP-I-2020/c82b-7ifi/data> y la segunda de SECOP INTEGRADO: <https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>

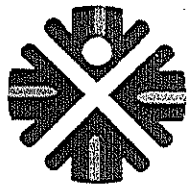
CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño

Conmutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409

[www.hosdenar.gov.co](http://www.hosdenar.gov.co) \*mail: [hudn@hosdenar.gov.co](mailto:hudn@hosdenar.gov.co)







**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

CONSORCIO AMBIENTAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS S.A.	811032767 - 1	3227892300 3147000315 3155202570	BELLO / ANTIOQUIA	coambientalesp@gmail.com cxc.coambiental@gmail.com coambiental01@gmail.com	3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 4662 Comercio al por mayor de metales y productos metalíferos 0722 Extracción de oro y otros metales preciosos 0990 Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras
MAREES SAS ESP	900030700 - 0	3204939337 3112172133	CHIVATA / BOYACA	gerencia@marees.co	3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 3812 Recolección de desechos peligrosos 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos
SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS S.A. E.S.P. "S.A.E. S.A. E.S.P.	802007083 - 2	3532104 3602310 3531973	BARRANQUILLA / ATLANTICO	saesaesp@hotmail.com	3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos
RHSAS	805007083 - 3	5245122 5245123 3166906046	YUMBO / VALLE DEL CAUCA	auxiliarcontable@rhass.com.co	3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 3821 Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos
ECOGROUP SAS	900367999 - 2	7511599 3168880842	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	carlos.casallas@ecogroup.com.co	3811 Recolección de desechos no peligrosos 3812 Recolección de desechos peligrosos 4690 Comercio al por mayor no especializado
ASEVICAL LTDA	810005842 - 6	8742139 3137435380	MANIZALES / CALDAS	asevical@yahoo.es	3812 Recolección de desechos peligrosos
SERVIAMBIENTAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS S.A. E.S.P.	830510145 - 9	8744141 3182184780	NEIVA / HUILA	gerencia@serviambiental.com	3811 Recolección de desechos no peligrosos 3812 Recolección de desechos peligrosos 8121 Limpieza general interior de edificios 8129 Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales

**AGENTES ENCONTRADOS EN EL DIRECTORIO ESTADISTICO DE EMPRESAS 2020 DEL DANE<sup>7</sup>**

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
--------------	----------	----------------------	-----------	--------------------	---------------------

<sup>7</sup> Estos agentes reposan en: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

**CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño**  
Conmutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
[www.hosdenar.gov.co](http://www.hosdenar.gov.co) \*mail: [hudn@hosdenar.gov.co](mailto:hudn@hosdenar.gov.co)





**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



Página 10 de 42

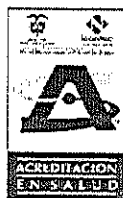
**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

EMPRESA DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DEL PACIFICO SUR S.A.S	901279044 - 0	3136016947 3122466637	EL CHARCO / NARIÑO	ismael918@misena.edu.co	3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 3830 Recuperación de materiales 5021 Transporte fluvial de pasajeros 5022 Transporte fluvial de carga
JAMS SOLUCIONES INTEGRALES DE COLOMBIASAS	901384072 - 6	3178889332 3128482425	TUQUERRES / NARIÑO	jamssolucionesintegr@gmail.com	3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 4759 Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados 4512 Comercio de vehículos automotores usados 5221 Actividades de estaciones, vías y servicios complementarios para el transporte terrestre
BIOAMBIENTAR SAS	901010427 - 2	7230382 3024576772	PASTO / NARIÑO	dianamartinez@bioambientar.com	7120 Ensayos y análisis técnicos 0161 Actividades de apoyo a la agricultura 4620 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL DE NARIÑO INGENIERIA-MINERIA Y MEDIO AMBIENTE	900845142 - 9	3104813382	TUQUERRES / NARIÑO	funda-ambiente@outlook.com	9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. 0811 Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desecho
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL AGAILOS COOPTAGAILOS CTA	900022035 - 7	3148062890	IPIALES / NARIÑO	coopagailos@hotmail.com	3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p.
LIMPIEZA E INCINERACION S.A. E.S.P	900153613 - 6	7274145 3207750256	TUMACO / NARIÑO	lisaesp_2009@yahoo.es	3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos
SERPRO INGENIERIA SAS	900485011 - 7	7228102 3176755966	PASTO / NARIÑO	residuospeligrososnar@hotmail.com	8299 Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.





**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

**AGENTES ENCONTRADOS EN EL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES<sup>8</sup>**

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
DESCONT S.A.S E.S.P.	804002433 - 1	6780005	FLORIDA BLANCA / SANTANDER	gerencia@descont.com.co	3812 Recolección de desechos peligrosos 3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 3821 Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos
SOLUCIONES ECOLOGICAS DE COLOMBIA S.A.S.- ECOSOL S.A.S.	900335484 - 4	3785719 3581512	BARRANQUILLA / ATLANTICO	solucionesecologicas@ecosolsas.com	3812 Recolección de desechos peligrosos
BIORESIDUOS S.A.S	900808189 - 7	7827275 3045666839	MONTERIA / CORDOBA	bioresiduosjudiciales@gmail.com	3812 Recolección de desechos peligrosos 3822 Tratamiento y disposición de desechos peligrosos 3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos 3811 Recolección de desechos no peligrosos

**AGENTES ENCONTRADOS EN LA BÚSQUEDA A TRAVÉS DE LA WEB<sup>9</sup>**

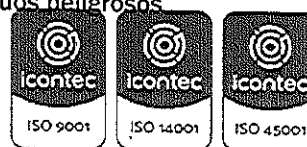
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
SALVI SAS	814003167 - 8	3186233039 7228019 3182633033	PASTO / NARIÑO	salvilda@hotmail.com	8129 Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales

**2.1.1.1.1. Cadena de producción y distribución**

En la actualidad, la continua preocupación de los seres humanos por la preservación de la vida y su entorno, ha modificado la forma de pensar de estos al momento de llevar a cabo la adopción y uso de los productos que compra, ya que no solo le importa la calidad del mismo, sino también que va a pasar con ellos cuando termine su ciclo de vida. En este sentido, le surgen un sin número de preguntas acerca de la disposición final de los diferentes materiales, empaques o embalajes de los productos utilizados. Por causa de este cambio de mentalidad se afianza en la logística, la rama denominada "Logística Inversa", la cual es definida como "las actividades que involucran la administración, procesamiento, reducción y disposición de residuos o productos desde producción, residuos de embalaje (cajas, pallets, bidones, entre otros) y/o bienes usados por el cliente hasta el punto de origen, reproceso o destrucción"

<sup>8</sup> Véase en: <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/view360>

<sup>9</sup> Estos agentes se encontraron en la búsqueda a través de [www.google.com.co](http://www.google.com.co) estableciendo la palabra clave "Empresas en Colombia prestan el servicio de recolección de residuos peligrosos"



## **¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!**

(Dyckhoff, 2004). De esta manera la logística inversa sirve de apoyo para dar respuestas a las dudas del consumidor, generando satisfacción no solo al cliente final, si no contribuyendo a la sociedad mediante la protección al medio ambiente, que se ve tan agobiado por el desarrollo tecnológico de la actualidad.

Uno de los sectores que se ha visto obligado a implementar el proceso de logística inversa hace ya más de 20 años, es el sector salud, donde se evidencia la necesidad de implementar un proceso adecuado para el manejo de los residuos que se generan debido a las actividades que se desarrollan en ellos, desvelándose el hecho que un manejo inadecuado de los mismos, termina produciendo un impacto negativo en la salud de la comunidad y el medio ambiente, siendo los hospitales, las instituciones que más desechos de alto riesgo generan: Residuos infecciosos o de riesgo biológico, químicos, radioactivos, provenientes de clínicas y centros médicos, laboratorios, centros de investigación en salud, enfermerías y centros de diálisis .

En general, la problemática ligada al manejo de los residuos generados en los centros hospitalarios, ha sido motivo de preocupación a nivel global, por su significativo impacto, desde la generación y propagación de enfermedades, hasta los riesgos ambientales derivados de los métodos utilizados en su tratamiento y disposición final, y por ello, las organizaciones tanto mundiales, como nacionales, regionales y locales, se han preocupado por clasificar los desechos por sus contenidos y peligrosidad, asociado a las opciones para su manejo con técnicas específicas y su confinamiento en un lugar apropiado. Consecuentemente se puede afirmar que los hospitales, las unidades prestadoras de servicio en salud y los centros de investigación en salud, se convierten potencialmente en focos infecciosos para la humanidad, si no se hace una buena gestión en el manejo de los desechos que generan.

En este contexto, es evidente que los desechos sólidos hospitalarios y la forma en que se manipulan, figuran entre una de las principales preocupaciones de la comunidad mundial, así como de los entes y/o personas responsables de las instituciones prestadoras de servicios de salud, debido a la cantidad de daños que estos pueden ocasionar a la salud y al medio ambiente. Sin embargo, por mucho tiempo la humanidad le restó importancia a los problemas ambientales que el manejo de este tipo de desechos produce, creándose así, en muchos casos, un círculo de enfermedades derivadas del tratamiento inadecuado de los residuos hospitalarios, las cuales son generadas con mayor o menor grado en las diferentes etapas del manejo de estos desechos: Generación, Segregación, Desactivación, Almacenamiento, Recolección, Tratamiento, Transporte y Disposición Final (Ver Figura 1).

En este sentido, los problemas asociados a los residuos generados en centros hospitalarios, han sido motivo de preocupación a nivel global, ya que su espectro en términos de impacto es muy amplio, comprendiendo desde la potencial propagación de enfermedades hasta los riesgos ambientales derivados de los métodos empleados para su tratamiento y disposición final, y es por esto que las organizaciones tanto locales como mundiales se han tomado la



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

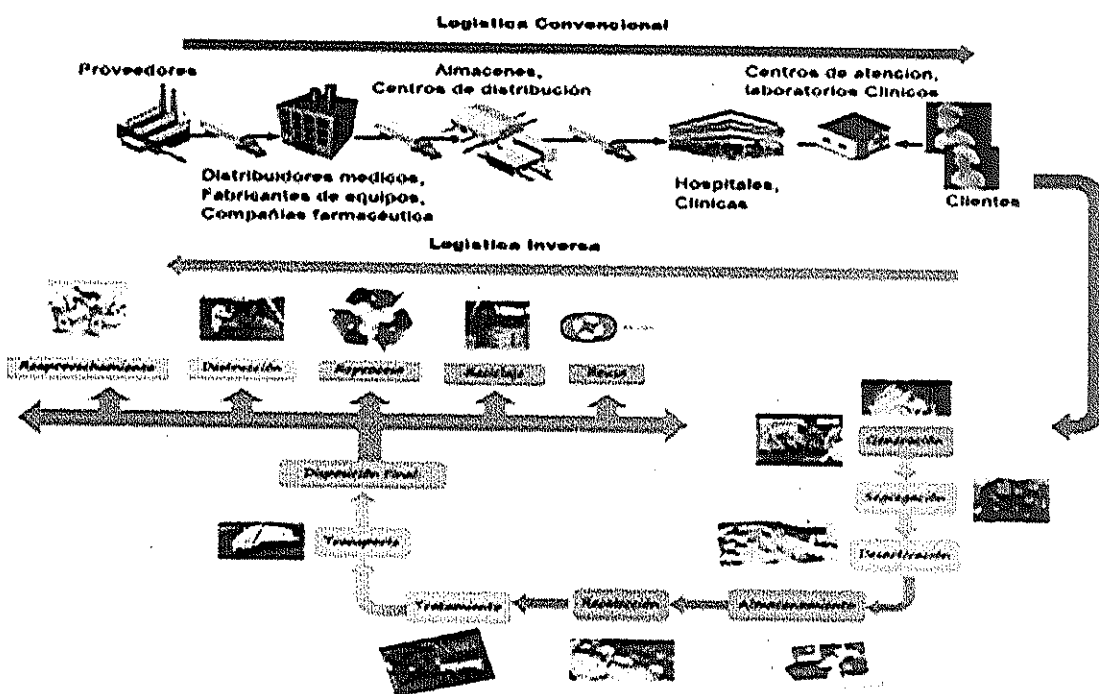


**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

tarea de clasificar los desechos por sus contenidos y peligrosidad, así como las opciones para su manejo con técnicas específicas y su confinamiento en un lugar determinado.

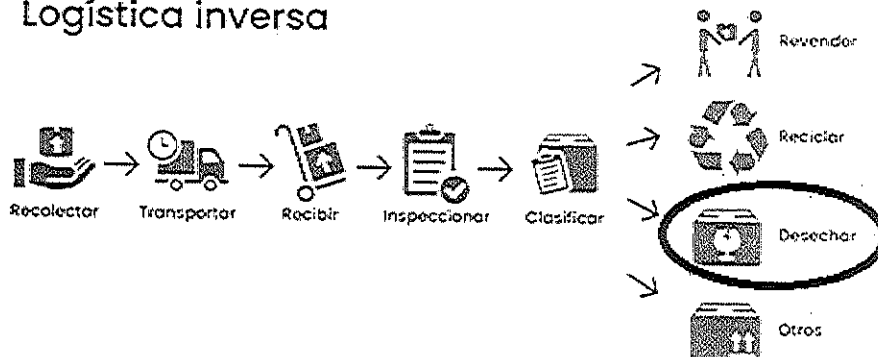
De lo anterior se infiere que los hospitales, las unidades prestadoras de servicio en salud y los centros de investigación en salud, son un foco de peligro potencialmente infeccioso para las personas, si no se hace un adecuado manejo de los desechos que generan.

A continuación se presenta Cadena de producción y distribución del servicio de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos:



**Figura 1. Manejo de los residuos Sólidos hospitalarios**

### Logística inversa



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Cabe resaltar que para este tipo de residuos, que se recolecta en el Hospital, no se puede hacer procesos de revender ni reciclar, todo este tipo de residuos peligrosos, van directamente al proceso de desechar o incineración, por parte de la empresa contratante.

#### **2.1.1.2. CONTEXTO EN QUE LOS PROVEEDORES DESARROLLAN SU ACTIVIDAD**

La actividad económica está dividida en sectores y subsectores económicos trasmutando desde lo general hasta lo particular, compartiendo características comunes y desiguales frente a otras agrupaciones. En el caso en estudio, el objeto a contratar se encuentra incluido en el sector de servicios, específicamente en el subsector ambiental. El sector terciario agrupa las actividades relacionadas con el comercio y servicios a partir del intercambio de dinero y objetos en dinámicas de ventas al por mayor y minorista a través de establecimientos especializados o plataformas digitales.

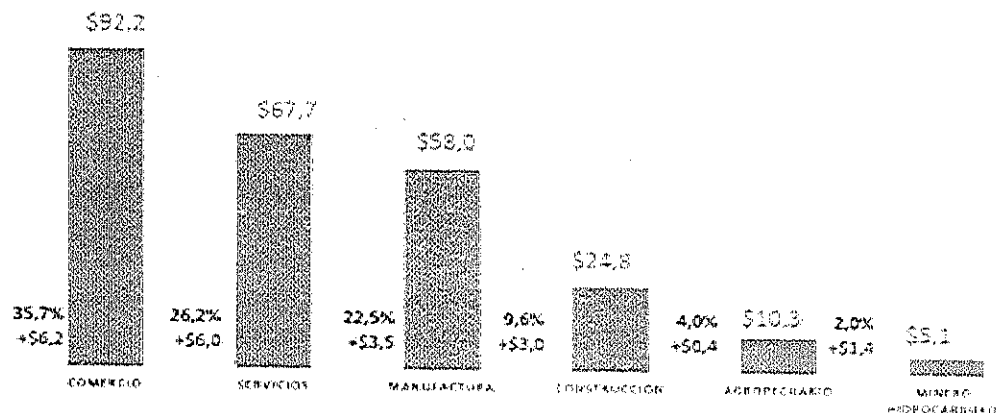
En el mes de junio de 2019 con modificaciones al 11 de noviembre del mismo año, el grupo de estudios económicos y financieros adscritos a la delegatura de asuntos económicos y contables de la supersociedades presento un informe sobre el comportamiento de las 9.000 empresas siguientes más grandes del sector real por ingresos operacionales, refiriéndose al sector comercio y servicios así:

“Los macro sectores comercio y servicios aportan la mayoría de los ingresos operacionales \$92,2 y \$67.7 billones, respectivamente”

El sector que registró mayor participación en ingresos operacionales para el 2018 fue el sector comercio con 35.7%, seguido del sector servicios con 26.2%.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

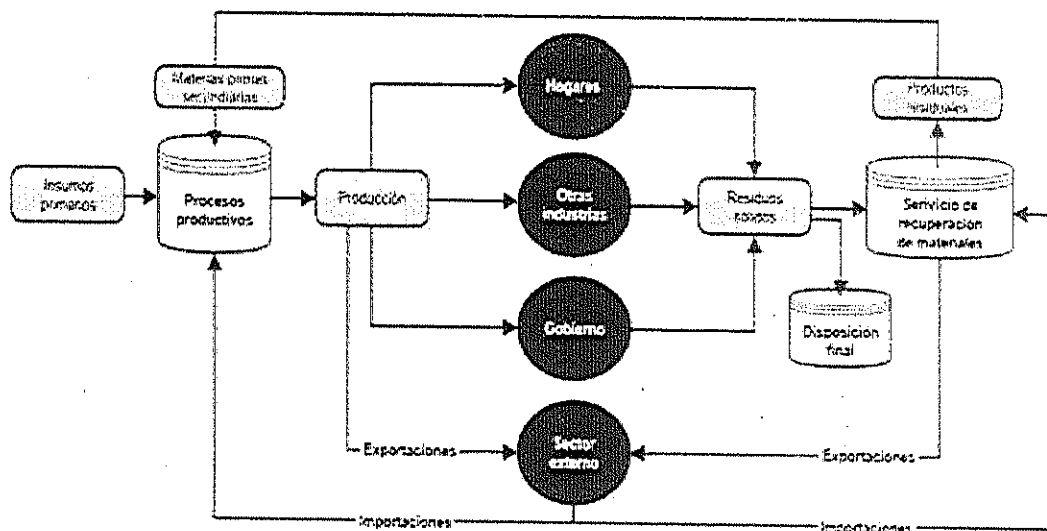
**Ingresos operacionales 9.000 empresas más grandes por sector –  
Billones de pesos**



Fuente: Superintendencias.

Este mismo estudio ilustra de manera adecuada el proceso de disposición y aprovechamiento de los residuos desde una perspectiva económica así:

**Diagrama 1. Flujo de materiales en el marco de la frontera económica**



Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

La gestión ambiental es un proceso que está orientado a resolver, mitigar y/o prevenir los problemas de carácter ambiental, con el propósito de lograr un desarrollo sostenible,

## ¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

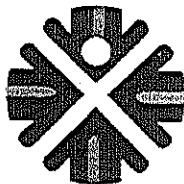
entendiendo éste como aquel que le permite al hombre el desenvolvimiento de sus potencialidades y su patrimonio biofísico y cultural, garantizando su permanencia en el tiempo y en el espacio.

Las diferentes Instituciones o empresas generan todo tipo de residuos, algunos de los cuales son recuperables, otros inertes y otros peligrosos, para esto se requiere de un gestor ambiental que se encargue de asesorar en la identificación, clasificación, embalado y etiquetado de los residuos, pero sobre todo del transporte seguro de los residuos peligrosos y especiales y su disposición final, y así dar cumplimiento a las diferentes normas. Las áreas normativas y legales que involucran la gestión ambiental son:

- La Política Ambiental: Relacionada con la dirección pública y/o privada de los asuntos ambientales internacionales, regionales, nacionales y locales.
- Ordenación del Territorio: Entendida como la distribución de los usos del territorio de acuerdo con sus características.
- Evaluación del Impacto Ambiental: Conjunto de acciones que permiten establecer los efectos de proyectos, planes o programas sobre el medio ambiente y elaborar medidas correctivas, compensatorias y protectoras de los potenciales efectos adversos.
- Contaminación: Estudio, control, y tratamiento de los efectos provocados por la adición de sustancias y formas de energía al medio ambiente.
- Vida Silvestre: Estudio y conservación de los seres vivos en su medio y de sus relaciones, con el objeto de conservar la biodiversidad.
- Educación Ambiental: Cambio de las actitudes del hombre frente a su medio biofísico, y hacia una mejor comprensión y solución de los problemas ambientales.
- Estudios de Paisaje: Interrelación de los factores bióticos, estéticos y culturales sobre el medio ambiente. Dentro de la gestión ambiental podemos encontrar la actividad de los gestores de residuos peligrosos, actividad que consiste en recoger, transportar y tratar los residuos.

Según la definición establecida en el artículo 3 del Decreto 4741 de 2005, un Residuo o Desecho Peligroso: "es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos." Dichos residuos se pueden clasificar de la siguiente manera:





**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO C.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

- **RESIDUOS RADIOACTIVOS:** La industria nuclear considera residuo radiactivo a cualquier material que contiene radionucleidos en concentraciones superiores a las establecidas por las autoridades competentes y para el cual no está previsto ningún uso. Los residuos radiactivos se pueden clasificar de muy diversas maneras en función de sus características, como, por ejemplo, su estado físico (es decir si son gases, líquidos o sólidos), el tipo de radiación que emiten (alfa, beta o gamma), el periodo de semidesintegración (vida corta, media o larga), y su actividad específica (baja, media, alta).
- **RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES:** Son sustancias, materiales sólidos, líquidos o gaseosos; producidos en los hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, consultorios médicos u odontológicos, clínicas veterinarias centrales de beneficio, funerarias, entre otros; que contienen microorganismos patógenos, por lo cual, son muy peligrosos y que por ningún motivo los debemos coger o utilizar; su mal manejo puede provocar amenaza a la salud por tener residuos de sangre o materiales que nos transmiten enfermedades.
- **RESIDUOS INFLAMABLES:** Son aquellos capaces de causar un incendio en diferentes condiciones tales como fricción, absorción de humedad, cambios químicos espontáneos, y que al incendiarse arden tan vigorosa y persistentemente que pueden representar un riesgo.
- **RESIDUOS CORROSIVOS:** Son aquellos que tienen un pH inferior o igual a 2 ó mayor o igual a 12,5. Técnicamente, estas sustancias corroen el acero. Son sólidos, líquidos, gases o vapores que provoquen corrosiones a lo largo del Sistema Integral de Saneamiento, tanto en equipos como en instalaciones, capaces de reducir considerablemente la vida útil de éstas o producir averías. Se incluyen los siguientes: ácido clorhídrico, nítrico, sulfúrico, carbónico, etc.
- **RESIDUOS BIOLÓGICOS:** Los residuos peligrosos biológicos infecciosos (RPBI), son aquellos que se generan durante las actividades asistenciales a la salud de humanos o animales en los centros de salud, laboratorios clínicos o de investigación, bioterios, centros de enseñanza e investigación, principalmente; que por el contenido de sus componentes puedan representar un riesgo para la salud y el ambiente.
- **RESIDUOS PATOGENOS:** Son todos aquellos desechos o elementos materiales en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso que presumiblemente presenten o puedan presentar características infecciosas, tóxicas o actividades biológicas que puedan afectar directa o indirectamente a los seres vivos, o causar contaminación del suelo, del agua o de la atmósfera que sean generados en la atención de la salud humana o



## ¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

animal por el diagnóstico, tratamiento, inmunización o provisión de servicios, así como también en la investigación o producción comercial de elementos biológicos o tóxicos.

- **ACEITES USADOS:** Los aceites usados son una mezcla muy compleja de los productos más diversos. Un lubricante está compuesto por una mezcla de una base mineral o sintética con aditivos (1 -20%). Durante su uso se contamina el medio ambiente con distintas sustancias, tales como: · Agua · Partículas metálicas, ocasionadas por el desgaste de las piezas en movimiento y fricción · Compuestos organometálicos conteniendo plomo procedente de las gasolinas · Ácidos orgánicos o inorgánicos originados por oxidación o del azufre de los combustibles · Compuestos de azufre · Restos de aditivos: fenoles, compuestos de cinc, cloro y fósforo · Compuestos clorados: Disolventes, PCBs y PCTs · Hidrocarburos polinucleares aromáticos (PNA)
- **PILAS:** Una pila eléctrica es un dispositivo que convierte energía química en energía eléctrica por un proceso químico transitorio. Esta energía resulta accesible mediante dos terminales que tiene la pila, llamados polos, electrodos o bornes. Uno de ellos es el polo positivo o cátodo y el otro es el polo negativo o ánodo. Los metales y productos químicos constituyentes de las pilas pueden resultar perjudiciales para el medio ambiente, produciendo contaminación química. Teniendo en cuenta lo anterior, la ley determinó que la recolección, transporte, disposición y tratamiento de los anteriores residuos debe realizarse por personas o empresas especializadas y que cuenten con autorización, permiso o licencia para el manejo de estos residuos. Ello es así por las innumerables consecuencias para la salud humana e impactos ambientales que se generan por estos residuos.

### 2.1.1.3. PERMISO O LICENCIAS

Las empresas que prestan este servicio deben contar con:

- Licencia Ambiental y permisos ambientales de todos los tratamientos objeto del presente proceso.
- Permiso de emisiones atmosféricas vigente.
- Permiso Ambiental para el transporte de los residuos.

Todos estos documentos expedidos por la corporación ambiental a la que pertenecen.

### 2.1.1.4. PERSONAL IDÓNEO PARA EL SERVICIOS

Contar con un personal capacitado para transporte, cargue y descargue y el manejo de los residuos o desechos peligrosos.

### 2.1.1.5. TASA DE INFLACIÓN

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

La inflación es un indicador que se mide a través del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que suministra el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, cuyo objetivo es establecer la evolución del nivel de precios de un conjunto de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares colombianos respecto a un periodo de referencia o base.

#### 2.1.1.5.1 INDICÉ DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Este índice es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta (DANE, 2021). El IPC sirve principalmente para:

- Medir los cambios de precios de los bienes y servicios que conforman la canasta, y con esto los periodos de inflación.
- Comparar la economía colombiana con la de otros países.
- Entender la evolución de la situación económica del país y proyectarla.

#### COMPORTAMIENTO DEL IPC 2014 - NOVIEMBRE DE 2021 - VARIACIONES PORCENTUALES.

Variaciones porcentuales 2014 - 2021								
Mes	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41
Febrero	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64
Marzo	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51
Abril	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59
Mayo	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00
Junio	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05
Julio	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32
Agosto	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45
Septiembre	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38
Octubre	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01
Noviembre	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,5
Diciembre	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	
En año corrido	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	4,86 <sup>10</sup>

Fuente. Creación Propia con datos del (DANE, 2021).

En términos generales el IPC en Colombia ha mostrado comportamientos estables en la inflación con un máximo en el año 2015 de 6,77% y un mínimo inflacionario presentado en el

<sup>10</sup> Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo, aplicado por el DANE.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

año 2020 con un 1,61% la cual es la más baja de la historia estadística que informa el DANE hasta el momento, en lo corrido de este año se cuenta con una inflación del 4,864% la cual se encuentra por encima de la meta inflacionaria del año 2021 (3%).

En lo corrido del año 2021, se tiene un mes de noviembre con una variación inflacionaria del 0.5% respecto al mes de octubre.

### COMPORTAMIENTO DEL IPC POR DIVISIONES Y SERVICIOS AÑO 2021

(IPC) por divisiones de bienes y servicios 2021

MES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Año corrido
<b>Total IPC</b>	0,41	0,64	0,51	0,59	1,00	-0,05	0,32	0,45	0,38	0,01	0,50	4,86
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	1,44	0,46	1,14	2,09	5,37	-1,02	0,38	1,08	0,76	0,89	1,45	14,85
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	0,20	0,31	0,46	0,51	0,22	0,24	0,27	0,22	0,41	0,46	0,44	3,79
Prendas De Vestir Y Calzado	-0,41	1,82	0,46	-0,37	0,08	0,02	0,18	0,07	0,08	-3,45	-0,63	-2,2
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	0,13	0,28	0,69	0,43	0,24	0,06	0,31	0,19	0,40	0,29	0,28	3,35
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	0,26	0,96	0,30	0,37	0,32	0,35	0,23	0,30	0,38	0,29	0,28	4,10
Salud	0,26	0,59	0,31	0,42	0,27	0,23	0,27	0,25	0,48	0,50	0,29	3,95
Transporte	0,70	0,62	0,43	0,38	0,33	0,10	0,23	0,34	0,59	0,50	0,47	4,79
Información Y Comunicación	-0,16	-0,09	-0,85	-1,13	-3,17	-0,27	0,11	-0,18	0,08	-6,79	0,09	-12,09
Recreación Y Cultura	-0,82	0,82	-0,53	0,07	0,18	0,05	0,38	0,19	0,77	-0,21	-0,50	0,39
Educación	0,00	3,56	0,24	0,86	0,06	0,00	0,00	0,62	-2,30	-0,07	0,00	2,91
Restaurantes Y Hoteles	0,65	0,69	0,40	0,37	0,86	0,68	0,80	0,99	0,55	0,53	0,93	7,71
Bienes Y Servicios Diversos	0,37	0,62	0,13	0,35	0,24	0,27	0,31	0,29	0,48	0,29	0,31	3,73

Fuente. Creación Propia con datos del (DANE, 2021).

#### ENERO 2021

En el mes de enero de 2021, el IPC registró una variación de 0,41% en comparación con diciembre de 2020, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,41%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,44%), Transporte (0,70%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,65%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Salud (0,26%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,20%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño

Conmutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409

www.hosdenar.gov.co \*mail: hudn@hosdenar.gov.co



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

(0,13%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,16%), Prendas de vestir y calzado (-0,41%) y, por último, Recreación y cultura (-0,82%) (DANE, 2021).

### **FEBRERO 2021**

En el mes de febrero de 2021, el IPC registró una variación de 0,64% en comparación con enero de 2021, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,64%): Educación (3,56%), Prendas de vestir y calzado (1,82%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,96%), Recreación y cultura (0,82%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,69%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,62%), Bienes y servicios diversos (0,62%), Salud (0,59%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,46%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,31%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%) y por último, Información y comunicación (-0,09%) (DANE, 2021).

### **MARZO 2021**

En el mes de marzo de 2021 el IPC registró una variación de 0,51% en comparación con febrero de 2021. Dos divisiones tuvieron variaciones mensuales por encima del promedio nacional (0,51%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,14%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,69%). Por debajo del promedio nacional se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%) Prendas de vestir y calzado (0,46%), Transporte (0,43%), Restaurantes y hoteles (0,40%), Salud (0,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,30%), Educación (0,24%), Bienes y servicios diversos (0,13%), Recreación y cultura (- 0,53%) y, por último, Información y comunicación (-0,85%) (DANE, 2021).

### **ABRIL 2021**

En el mes de abril de 2021, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2021, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,09%) y por último, Educación (0,86%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,51%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,43%), Salud (0,42%), Transporte (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,37%), Bienes y servicios diversos (0,35%), Recreación y cultura (0,07%), Prendas de vestir y calzado (-0,37%) y por último, Información y comunicación (-1,13%) (DANE, 2021).

### **MAYO 2021**

En el mes de mayo de 2021, el IPC registró una variación de 1,00% en comparación con abril de 2021, una división se ubicó por encima del promedio nacional (1,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (con 5,37%). Por debajo se ubicaron: Restaurantes y hoteles (0,86%), Transporte (0,33%), Muebles, artículos para el hogar (0,32%), Salud (0,27%), Alojamiento, agua,

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

electricidad, gas y otros combustibles (0,24%), Bienes y servicios diversos (0,24%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Recreación y cultura (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,08%), Educación (0,06%) y por último, Información y comunicación (-3,17%) (DANE, 2021).

### **JUNIO 2021**

En el mes de junio de 2021, el IPC registró una variación de -0,05% en comparación con mayo de 2021, las siguientes divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (-0,05%): Restaurantes y hoteles (0,68%), Muebles, artículos para el hogar (0,35%), Bienes y servicios diversos (0,27%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,24%), Salud (0,23%), Transporte (0,10%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,06%), Recreación y cultura (0,05%), Prendas de vestir y calzado (0,02%) y por último, Educación (0,00%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (-0,27%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-1,02%) (DANE, 2021).

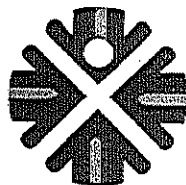
### **JULIO 2021**

En el mes de julio de 2021, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con junio de 2021, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Restaurantes y hoteles (0,80%), Recreación y cultura (0,38%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,38%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Bienes y servicios diversos (0,31%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Salud (0,27%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Educación (0,00%) y, por último, Información y comunicación (-0,11%) (DANE, 2021).

### **AGOSTO 2021**

En el mes de agosto de 2021, el IPC registró una variación de 0,45% en comparación con julio de 2021, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,45%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,08%), Restaurantes y hoteles (0,99%) y por último, Educación (0,62%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,34%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,30%), Bienes y servicios diversos (0,29%), Salud (0,25%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Recreación y cultura (0,19%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,18%) (DANE, 2021).

### **SEPTIEMBRE 2021**



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

En el mes de septiembre de 2021, el IPC registró una variación de 0,38% en comparación con agosto de 2021, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,38%): Recreación y cultura (0,77%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,76%), Transporte (0,59%), Restaurantes y hoteles (0,55%), Salud (0,48%), Bienes y servicios diversos (0,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%) y, por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,40%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,08%), Información y comunicación (0,08%) y, por último, Educación (-2,30%) (DANE, 2021).

#### **OCTUBRE 2021**

En el mes de octubre de 2021, el IPC registró una variación de 4,58% en comparación con octubre de 2020. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,76%) y por último, Restaurantes y hoteles (7,55%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,58%). Entre tanto, las divisiones Transporte (4,39%), Salud (3,91%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,81%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,72%), Bienes y servicios diversos (3,65%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,46%), Recreación y cultura (1,06%), Educación (-0,29%), Prendas de vestir y calzado (-2,44%) y por último, Información y comunicación (-12,23%) se ubicaron por debajo del promedio nacional (DANE, 2021).

#### **NOVIEMBRE 2021**

En el mes de noviembre de 2021, el IPC registró una variación de 0,50% en comparación con octubre de 2021, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,50%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,45%) y Restaurantes y hoteles (0,93%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,47%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,44%), Bienes y servicios diversos (0,31%), Salud (0,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,28%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%), Información y comunicación (0,09%), Educación (0,00%), Recreación y cultura (-0,50%), y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,63%) (DANE, 2021).

MES	VARIACIÓN MENSUAL
Enero 2021	0,41%
Febrero 2021	0,64%
Marzo 2021	0,51%
Abril 2021	0,59%
Mayo 2021	1,00%
Junio 2021	-0,05%
Julio 2021	0,32%
Agosto 2021	0,45%
Septiembre 2021	0,38%



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Octubre 2021	0,01%
Noviembre 2021	0,5%
<b>Año Corrido</b>	<b>4,86%</b>

Fuente. Datos del DANE

Tabla Creación Propia.

## 2.1.2. CONTEXTO TÉCNICO

### 2.1.2.1. OBJETO ESTUDIO DE MERCADO:

Contratar el servicio de recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos generados en el HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

### 2.1.2.2. CODIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

El siguiente proyecto de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), con el nivel, como se indica:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
76121900	Disposición de desechos peligrosos

Con las siguientes características técnicas:

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
ITE M	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	76121900	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo biológico (Anatomopatológico, biosanitario, corto punzante, fármaco y citotóxico).	1	Kilo
2	76121900	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo toxico.	1	Kilo
3	76121900	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo inflamable.	1	Kilo
4	76121900	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo corrosivo.	1	Kilo



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

5	76121900	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo industrial.	1	Kilo
---	----------	--	---	------

### 2.1.2.3. PLAZO

Hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2022 o hasta agotar el monto del presupuesto, lo primero que ocurra, plazo contado a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

### 2.1.2.4. JUSTIFICACION DE PRESUPUESTO

Para determinar el valor promedio del estudio del sector se toma los valores totales promedio de la facturación de los años 2020 y 2021, arrojando un incremento del 5.2% para el año 2022, como se presenta a continuación:

	2021	2020	DIFERENCIA	INCREMENTO
FACTURACIÓN EN MEDIA POR MES	13.710.800,00	13.002.645,83	708.154,17	5,2%
A 12 MESES	164.529.600,00	156.031.750,00	8.497.850,00	5,2%

Teniendo en cuenta el incremento que puede existir por la variación de la recolección de residuos hospitalarios para el año 2022, se toma el valor del año anterior y se le incrementa el 5.2%, como se presenta en el cuadro siguiente:

### PROYECCIÓN 2022

	2022
INCREMENTO 5.2%	712.961,60
FACTURACION POR MES	14.423.761,60
A 11 MESES	158.661.377,6

Al valor promedio del año 2021 es de (\$13.710.800) se lo multiplica por el 5,2% del incremento del año 2020 al año 2021, esto arrojando un valor de \$712.961,60, esos valores se los suma y nos da un valor mensual de \$14.423.761,60, para un valor estimado total a 11 meses de \$158.661.378, valor del estudio del sector para la vigencia 2022 o hasta agotar el monto presupuestado para esta actividad.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

#### 2.1.2.5. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 4° de la ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la estimación del riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, realiza el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación, procediendo a establecer el contexto, identificar y clasificar, evaluar, calificar, asignar y mitigar los riesgos o eventualidades que afectan los propósitos y metas esperados por la administración en el presente proceso de selección, para lo cual estableció especificaciones técnicas y obligaciones que mitigaban el impacto y probabilidad del riesgo, sin embargo también procede en esta oportunidad a establecer una matriz de riesgos, en los cuales se tipificó, estimó y asignó las principales eventualidades que afectan esta.

Para efectos de la valoración del riesgo se procedió a utilizar la tabla de valoración establecida por Colombia Compra Eficiente. EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E estima como riesgos que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, los siguientes:

No.	TIPO DE RIESGO	CONCEPTO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	
			HOSPITAL	CONTRATISTA
1	Modificación del régimen de impuestos aplicables	Cuando en el desarrollo del contrato, se modifican las tarifas de los impuestos o se crean nuevos impuestos o eliminan los ya existentes, el hospital reconocerá reajuste en el valor inicial del contrato, siempre y cuando éstos impuestos sean aplicables a este tipo de contratos.	X	
2	Devaluación del dólar como moneda de referencia	Cuando el valor del dólar como moneda de referencia presente devaluación que afecte la parte económica del contrato.		X
3	Fallas en la calidad de los bienes o servicios	Cuando el contratista incumpla las obligaciones suscritas en el contrato, deberá dar una solución inmediata y asumir los costos adicionales que se generen para cumplir con las obligaciones a su cargo, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito o en todas aquellas donde el contratista demuestre que no tuvo responsabilidad.		X
4	Riesgo de suspensión del contrato	Cuando el contrato deba ser suspendido por causas ajenas a la voluntad de la Entidad, se informará al CONTRATISTA y se le notificará del acto administrativo	X	

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

		que suspende el contrato, el cual deberá indicar con claridad las causas exógenas y la fecha de reanudación del mismo.  Será responsabilidad total de hospital los perjuicios que se pudieran causar al CONTRATISTA por la suspensión del contrato si en ella median causas imputables a la Entidad, hasta el punto de no perdida. De lo contrario, la entidad no será responsable por la suspensión del contrato ni por los perjuicios que se causen con ello.		
5	Riesgo humano por accidente	Cuando se produzca un accidente durante la ejecución del contrato que afecte al CONTRATISTA por ocasión de la prestación del servicio o bien, será responsabilidad y competencia total y absoluta del mismo, para lo cual debe afiliarse por su cuenta y riesgo a una Administradora de Riesgos Profesionales.		X

#### 2.1.2.6. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

El artículo 2.2.1.2.1.5.4 de Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía, en virtud de lo anterior, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, con el objeto de garantizar el cumplimiento de las obligaciones por parte del CONTRATISTA, determina exigir Garantía Única ante una entidad bancaria o compañía de seguros debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera en la cual conste como beneficiario EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E; dicha garantía debe tener el siguiente amparo.

**A. Garantía de seriedad de la Oferta:** El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada, será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación.

Las características de las garantías son las siguientes:



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurados	Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
Valor Asegurado	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del Proceso de Selección
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li> <li>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</li> </ul>
Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se haya perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.	
La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.	

**B. Garantía de Cumplimiento:** Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.
Asegurad/ beneficiario	Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
Amparos, vigencia y valores asegurados	a. <b>Cumplimiento del Contrato:</b> equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración del mismo y seis (6) meses más.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	<p><b>b. Calidad del Servicio:</b> equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración del mismo y seis (6) meses más.</p> <p><b>c. Salarios y prestaciones sociales:</b> equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración del mismo y tres (3) años más.</p>
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li> <li>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.</li> <li>• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</li> </ul>
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número y año del contrato</li> <li>• Objeto del contrato</li> <li>• Firma del representante legal del Contratista</li> <li>• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421</li> </ul>

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar.

### 2.1.3. CONTEXTO REGULATORIO

- Que el artículo 49 de la C.N., establece que la salud es un servicio público a cargo del Estado, a quien le corresponde organizar, dirigir y reglamentar su prestación, conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad.
- Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019, Por medio del cual se adopta el Estatuto Contractual para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. modificado mediante Acuerdos No. 026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 009 del 22 de julio de 2020.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

- Resolución No. 2945 del 7 de noviembre de 2019, por medio del cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., modificada mediante Resolución No. 3427 del 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 del 4 de mayo de 2020, Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020.
- Decreto 780 del 6 de mayo de 2016, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social.
- Resolución No. 3273 del 6 de diciembre de 2019, por la cual se crea el grupo de trabajo y se asignan funciones.
- Guía G-EES-02 – Guía para la Elaboración de Estudios del Sector.
- Decreto No. 780 de 2016, "reglamento único del sector salud y protección social, que compila y simplifica todas las normas reglamentarias preexistentes en el sector de la salud".
- Decreto No. 351 de 2014, En este documento se establecen los procedimientos, procesos, actividades y/o estándares que deben adoptarse y realizarse en la gestión integral de todos los residuos generados por el desarrollo de las actividades de qué trata el presente Decreto.
- Resolución No. 2184 de 2019, donde se estandariza el código de colores para la utilización de bolsas plásticas.
- Resolución No. 1164 del 2002, donde se Adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y similares.

## **2.2.- ESTUDIO DE LA OFERTA**

El mercado nacional dispone de varios participantes que pueden satisfacer las necesidades de la Entidad, con el auge de inversión en este subsector se han dirigido varias organizaciones para tal fin, se resalta que este no es un mercado regulado, los actores económicos deben obtener las respectivas licencias para ejercer su actividad, en especial, deben corresponder a empresas prestadoras de servicios públicos.

El sistema está compuesto por varios actores donde se resalta el generador, el fabricante, el importador, transportador y el gestor encargado de las actividades de almacenamiento, aprovechamiento y/o valorización y disposición final, por lo general, los servicios de transporte y gestor, ofrecen empaquetados con el fin de tercerizar la cadena, ya sea porque se dispone directamente de los recursos técnicos y humanos, gracias a los acuerdos de cooperación entre los particulares.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

Los pagos por servicio en este tipo de operaciones están íntimamente relacionados con la generación de RESPEL, la cual se valora de acuerdo a las unidades de medida de peso y volumen como KG y Litros, entre otros, y se calcula por el precio pactado en cada operación contractual.

Para determinar el valor unitario del servicio que se necesita contratar se adelantó un estudio de mercado con empresas mencionadas en el capítulo de Agentes que componen el sector y que podrían satisfacer la necesidad de este estudio, por tal motivo se envió solicitud de cotización el día 1 de diciembre de 2021 a empresas que se dedican a esta actividad económica, como también se realizó la publicación en la página del hospital, en el ítem de contratación (<https://www.hosdenar.gov.co/index.php/contrataciones-vigencia-2021/estudios-de-mercado-2021/>), una solicitud de cotización No. 61, el día 1 de diciembre de 2021, para que los posibles oferentes puedan visualizar esta necesidad y puedan presentar sus ofertas.

De acuerdo a lo anterior y para la realización del informe de análisis del sector se recibió respuesta de dos (2) empresas, como se presenta a continuación:

1. **Cotización No. 1 EMDEPSA S.A.S E.S.P.** NIT: 81600424-9. Cotización presentada el día 31 de Diciembre de 2021. Dirección: Vía Cerritos Kilometro 15 entrada 7ª contiguo a Suzuki- Pereira. Contacto: 3003408956. Email: [coor.comercial@emdepsa.com](mailto:coor.comercial@emdepsa.com).

Pereira, enero de 2022



HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E  
CL 22 N° 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto  
Pasto - Nariño

Reciba un saludo cordial,

Para EMDEPSA es un gusto poder presentarle nuestros servicios y la propuesta comercial para la "Gestión Integral de Residuos Biológicos, Peligrosos y Especiales".

**TARIFAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN (del ítem cotizado)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo biológico (Anatomopatológico, biofarmacológico, cortopunzante, fármaco y citotóxico).	1	Kg	\$4.564	Exentos de IVA, por que prestamos un servicio público de aseo	\$4.564	Exentos de IVA, por que prestamos un servicio público de aseo	\$4.564



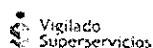
Recargo de Transporte	N/A
Tipo de facturación	Directa
Forma de pago	Cuenta de ahorros banco de Bogotá
Validez de la oferta	1 mes

Para conocer mucho más sobre EMDEPSA y nuestros servicios, lo invitamos a leer nuestro brochure corporativo. Estamos atentos a resolver cualquier inquietud y seguir analizando sus necesidades.

**Atentamente,**

**LEIDY YULIANA CASTELLANOS GÓMEZ**  
Ejecutiva Comercial Regional  
Celular 300 340 8956  
lcastellanos@comercial.com

P.O. Box 107-55 Edinboro, PA 16741  
 Phone: (814) 347-0467  
 Fax: (814) 347-0467



**comprometida**



2. **Cotización No. 2** empresa EMAS PASTO S.A E.S.P. (by veolia). Cotización presentada el día 31 de diciembre de 2021. NIT: 814.000.704-1. CORREO ELECTRONICO: angela-catalina.chamorro@veolia.com. CELULAR: 3173630668 (Catalina Chamorro).

**PROPUESTA INTEGRAL ECONÓMICA:**

### 1. PRECIOS DE SERVICIOS PARA RESIDUOS PELIGROSOS

RESPEL INDUSTRIAL 2022 PASTO						PRECIO/Kg 2022
TIPO DE RESIDUO	CLASIFICACIÓN RESIDUO PELIGROSO*					
	C	R	E	T	I	
Aceites - Lubricantes Usados - Hidrocarburos				X		\$2.800
Filtros de aceites y/o aire - Sólidos empapados				X		\$3.600
Residuos impregnados con hidrocarburos - epp's - Fibra de vidrio - Acrílico - Poliestireno				X		\$3.600
Residuos químicos y/o microbiológicos de laboratorios investigativos o clínicos	X	X		X	X	\$5.800
Refrigerantes - Líquidos de revelado - Residuos de radiografías o fotografías		X		X		\$5.700
Bolsas o empaques de: Cemento, pesticidas, herbicidas, fungicidas o pinturas				X		\$4.650
Pilas - Baterías	X					\$4.200
RAEES - Tonners				X		\$4.450
Luminarias	Industrial					\$4.850
Residuos de atención a la salud y actividades similares: Anatómopatológicos, bioanálisis, citotóxicos, contaminantes, tóxicos y animales.					X	\$3.700

\*Valor total excluido de IVA (Estatuto Tributario artículo 476.)

**CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño**  
**Conmutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409**  
**www.hosdenar.gov.co \*mail: hudn@hosdenar.gov.co**





**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

### **BENEFICIOS**

- **Confiabilidad en nuestros procesos:** nuestros procesos cumplen con toda la Normatividad Ambiental Vigente, para proporcionar la confiabilidad y el respaldo que Usted y su Empresa requieren, nuestro compromiso es prestarles los servicios con la mejor calidad en recolección, transporte, almacenamiento temporal y realizar el tratamiento según la naturaleza del residuo a través de nuestras empresas aliadas.
- **Entrega oportuna de certificados de disposición final:** se entregarán los certificados de manera mensual para residuos de la atención a la salud y actividades similares; y semestral para residuos industriales de acuerdo a su naturaleza.
- **Capacitación al personal de su empresa:** contamos con el personal especializado en el manejo y gestión de los residuos generados, quienes se encargarán de capacitar a sus colaboradores.
- **Asesoría especializada:** nuestros profesionales le brindaran la asesoría permanente en la gestión interna de los residuos.
- **Frecuencia de recolección:** Dado nuestro diseño óptimo de rutas de recolección (diarias, semanales, semestrales, anuales o esporádicas) EMAS PASTO SA ESP, garantiza una respuesta eficiente a sus necesidades logísticas y de almacenamiento de los residuos.
- **Normatividad vigente en el cumplimiento de EMAS PASTO SA ESP** en recolección, transporte y almacenamiento: Licencia ambiental Resolución 227 de 2015, Resolución 222 de 2015 y Resolución 059 de 2008.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

**CONDICIONES COMERCIALES:**

**FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO:** El valor a facturar, se estimará de acuerdo con la generación de residuos peligrosos, de tal manera que EMAS PASTO S.A. E.S.P presentará el valor total una vez se culmine la prestación del servicio

**Las tarifas presentadas en la presente propuesta comercial entrarán en vigencia a partir del 01 de enero de 2022 y hasta el 31 de diciembre de 2022.**

**NOTAS DE LAS COTIZACIONES:**

- Los valores están excluidos de IVA según el Estatuto Tributario Artículo 476.

Estas empresas son reconocidas por prestar este servicio en el país , de las cuales se recibió respuesta de dos (2) empresas; EMAS PASTO Y EMDEPSA, en las cotizaciones se da a conocer el valor unitario de cada uno de los servicios con una medición en kilos, dependiendo de la clasificación que el residuo tenga, es por esto que se procede a realizar un cuadro comparativo de cotizaciones, donde se muestra el valor unitario de cada uno de los ítems y las especificaciones técnicas de cada uno de los servicios que ellos ofrecen, cabe resaltar que no se determina la cantidad exacta de la recolección de residuos, ya que esta, por cantidad de situaciones puede variar y está supeditada al número de pacientes, visitantes y usuarios de los procesos del hospital, catalogándolo como variabilidad a la hora de determinar una cantidad exacta , es por esto que se ha determinado por el área requirente dejar el valor y la cantidad de 1 kilo , para determinar el valor unitario promedio de cada servicio que se requiere, ya que el contrato será a monto agotable, sin afectar la cantidad y el valor mensual de residuos que se presenten en la facturación mensual del contrato.

A continuación se presenta el cuadro comparativo de cotizaciones:

**CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	EMDEPSA		EMAS PASTO S.A E.S.P	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo biológico (Anatomopatológico, biosanitario, corto punzante, fármaco y citotóxico).	1	Kilo	\$ 4.564	\$ 4.564	\$ 3.700	\$ 3.700



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



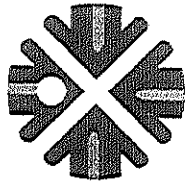
**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

2	Recolección, almacenamiento, transporte, temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo toxico.	1	Kilo	\$ 4.564	\$ 4.564	\$ 5.800	\$ 5.800
3	Recolección, almacenamiento, transporte, temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo inflamable.	1	Kilo	\$ 4.564	\$ 4.564	\$ 3.600	\$ 3.600
4	Recolección, almacenamiento, transporte, temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo corrosivo.	1	Kilo	\$ 4.564	\$ 4.564	\$ 4.200	\$ 4.200
5	Recolección, almacenamiento, transporte, temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo industrial.	1	Kilo	\$ 4.564	\$ 4.564	\$ 4.850	\$ 4.850

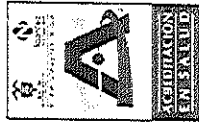
Cabe resaltar que para contratar este servicio es necesario directa o indirectamente especificar la contratación de todos los residuos que se recolectan en el hospital diariamente, por alguna situación que llegase a presentar, de igual forma existen procesos o gestiones , por parte del área requirente, donde recolecta y entrega algunos tipos de residuos a corporaciones, entidades, entre otros , que se encargan de recolectar estos tipos de residuos sin un costo adicional, como son: PUNTO AZUL, INNOVA AMBIENTAL S.A. E.S.P, BIOACEITES DEL SUR y campañas realizadas por entes regionales , gubernamentales y las CAR( corporaciones autónomas regionales).

Es así como el área requirente da a conocer la cantidad en kilos de residuos recolectados en el año 2020 Y 2021, como se presenta a continuación:





**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



Página 36 de 42  
**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

### CONSOLIDADO DE RESIDUOS AÑO 2020 -2021

RESIDUOS		AÑO 2020												AÑO 2021											
		ENERO (CANTIDAD Kg)	FEBRERO (CANTIDAD Kg)	MARZO (CANTIDAD Kg)	ABRIL (CANTIDAD Kg)	MAYO (CANTIDAD Kg)	JUNIO (CANTIDAD Kg)	JULIO (CANTIDAD Kg)	AGOSTO (CANTIDAD Kg)	SEPTIEMBRE (CANTIDAD Kg)	OCTUBRE (CANTIDAD Kg)	NOVIEMBRE (CANTIDAD Kg)	DICIEMBRE (CANTIDAD Kg)	ENERO (CANTIDAD Kg)	FEBRERO (CANTIDAD Kg)	MARZO (CANTIDAD Kg)	ABRIL (CANTIDAD Kg)	MAYO (CANTIDAD Kg)	JUNIO (CANTIDAD Kg)	JULIO (CANTIDAD Kg)	AGOSTO (CANTIDAD Kg)	SEPTIEMBRE (CANTIDAD Kg)	OCTUBRE (CANTIDAD Kg)	NOVIEMBRE (CANTIDAD Kg)	DICIEMBRE (CANTIDAD Kg)
NATOMOPATOLOGICO		1676	1889	2266	2091	4042	2745	2351	3169	1559	1826	1799,8	2220	1865	1833	1552	899	1932	1970	1837	1958	2165	1703	1812	
BIO SANITARIO		145	164	130	106	101	100	173	186	151	161	187,5	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7690	696	
CORTOPUNZANTE		960	915	833	449	562	649	910	979	898	879	1103,2	183	166	186	168	83	246	223	203	231	243	194	193	
FARMACO		118	0	0	0	0	120	4105	657	0	294	87	1157	1177	703	959	674	1766	1314	1100	955	1118	980	1082	
CITOTOXICO		4	4	3	4	3	1	1	1	3	11	7	7	12	4	3	1	15	18	16	20	20	16	12	
TOTAL Kg		2903	2972	3232	2650	4708	3615	7540	4992	2611	3171	3164,5	3634	3220	2726	2682	1657	3959	3525	3156	3164	3546	10483	3796	
VALOR MENSUAL		\$10.160.500	\$10.402.000	\$11.312.000	\$9.275.000	\$16.478.000	\$12.652.500	\$26.390.000	\$17.472.000	\$ 9.138.500	\$11.098.500	\$11.075.750													
RESIDUOS		ENERO (CANTIDAD Kg)	FEBRERO (CANTIDAD Kg)	MARZO (CANTIDAD Kg)	ABRIL (CANTIDAD Kg)	MAYO (CANTIDAD Kg)	JUNIO (CANTIDAD Kg)	JULIO (CANTIDAD Kg)	AGOSTO (CANTIDAD Kg)	SEPTIEMBRE (CANTIDAD Kg)	OCTUBRE (CANTIDAD Kg)	NOVIEMBRE (CANTIDAD Kg)	DICIEMBRE (CANTIDAD Kg)	ENERO (CANTIDAD Kg)	FEBRERO (CANTIDAD Kg)	MARZO (CANTIDAD Kg)	ABRIL (CANTIDAD Kg)	MAYO (CANTIDAD Kg)	JUNIO (CANTIDAD Kg)	JULIO (CANTIDAD Kg)	AGOSTO (CANTIDAD Kg)	SEPTIEMBRE (CANTIDAD Kg)	OCTUBRE (CANTIDAD Kg)	NOVIEMBRE (CANTIDAD Kg)	DICIEMBRE (CANTIDAD Kg)
ANATOMOPATOLOGICO		2220	1865	1833	1552	899	1932	1970	1837	1958	2165	1703	1812	2220	1865	1833	1552	899	1932	1970	1837	1958	2165	1703	1812
BIO SANITARIO		67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7690	696	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7690	696
CORTOPUNZANTE		183	166	186	168	83	246	223	203	231	243	194	193	183	166	186	168	83	246	223	203	231	243	194	193
FARMACO		1157	1177	703	959	674	1766	1314	1100	955	1118	980	1082	1157	1177	703	959	674	1766	1314	1100	955	1118	980	1082
CITOTOXICO		7	12	4	3	1	15	18	16	20	20	16	12	7	12	4	3	1	15	18	16	20	20	16	12
TOTAL Kg		3634	3220	2726	2682	1657	3959	3525	3156	3164	3546	10483	3796	3634	3220	2726	2682	1657	3959	3525	3164	3546	10483	3796	
VALOR MENSUAL		\$12.841.600	\$11.592.000	\$ 9.813.600	\$9.655.200	\$5.965.200	\$15.004.800	\$12.690.000	\$11.361.600	\$11.390.400	\$12.765.600	\$37.738.800	\$13.710.800												

Para el año 2021 en la generación de residuos del mes de diciembre se realizó un promedio con todos los meses anteriores, puesto que hasta la fecha no se tiene la facturación del mes.

Para determinar el valor promedio del estudio del sector se toma los valores totales promedio de la facturación de los años 2019 y 2020, arrojando un incremento del 5.2% para el año 2022, como se presenta a continuación:

**CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño**  
Commutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
[www.hosdenar.gov.co](http://www.hosdenar.gov.co) \*mail: [hudn@hosden.gov.co](mailto:hudn@hosden.gov.co)



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

	2021	2020	DIFERENCIA	INCREMENTO
FACTURACIÓN EN MEDIA POR MES	13.710.800,00	13.002.645,83	708.154,17	5,2%
A 12 MESES	164.529.600,00	156.031.750,00	8.497.850,00	5,2%

Teniendo en cuenta el incremento que puede existir por la variación de la recolección de residuos hospitalarios para el año 2022, se toma el valor del año anterior y se le incrementa el 5,2%, como se presenta en el cuadro siguiente:

#### PROYECCIÓN 2022

PROYECCIÓN	2022
INCREMENTO 5.2%	712.961,60
FACTURACION POR MES	14.423.761,60
A 11 MESES	158.661.377,6

Al valor promedio del año 2021 es de (\$13.710.800) se lo multiplica por el 5,2% del incremento del año 2020 al año 2021, esto arrojando un valor de \$712.961,60, esos valores se los suma y nos da un valor mensual de \$14.423.761,60, para un valor estimado total a 11 meses de \$158.661.378, valor del estudio del sector para la vigencia 2022 o hasta agotar el monto presupuestado para esta actividad.

Para determinar el valor unitario de los servicios se toma el cuadro comparativo de cotizaciones, donde se da a conocer el valor unitario de cada uno de los servicios con una medición en kilos, dependiendo de la clasificación del residuo, es por esto que se procede a realizar un cuadro del presupuesto discriminado, donde se muestra el valor unitario de cada uno de los servicios con una medición en kilos, dependiendo de la clasificación que el residuo tenga, cabe resaltar que no se determina la cantidad exacta de la recolección de residuos, ya que esta, por cantidad de situaciones puede variar y está supeditada al número de pacientes, visitantes y usuarios para los procesos del hospital, catalogándolo como variabilidad a la hora de determinar una cantidad exacta, es por esto que se ha determinado por el área requirente dejar el valor y la cantidad para 1 kilo, para determinar el valor unitario promedio de cada servicio que se requiere, ya que el contrato será a monto agotable, sin afectar la cantidad y el valor mensual de residuos que se presenten en el contrato.

A continuación se presenta el cuadro del presupuesto discriminado, donde se especifica el valor unitario promedio de los servicios que se requieren:

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

### PRESUPUESTO DISCRIMINADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO
1	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo biológico (Anatomopatológico, biosanitario, corto punzante, fármaco y citotóxico).	1	Kilo	\$ 4.132
2	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo toxico.	1	Kilo	\$ 5.182
3	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo inflamable.	1	Kilo	\$ 4.082
4	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo corrosivo.	1	Kilo	\$ 4.382
5	Recolección, transporte, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de tipo industrial.	1	Kilo	\$ 4.707

En la tabla anterior se presenta el valor promedio unitario de cada uno de los servicios a requerir, y en el cuadro de proyección 2022 se presenta el valor estimado de la necesidad para este año, con un valor de \$158.661.378, valor que se ejecutara en un tiempo determinado de 11 meses.

#### 2.2.1. ¿QUIÉN VENDE?

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, dentro del análisis realizado ha identificado los posibles proveedores de servicios, así como sus principales características, pues la identificación de los mismos, permitirá determinar que existen proponentes con capacidad técnica, legal y financiera para participar en el proceso de contratación.

En ese sentido podrán participar:

PERSONAS NATURALES	PERSONAS JURÍDICAS	CONSORCIOS	UNIONES TEMPORALES
X	X	X	X

#### 2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, identificó los procesos de contratación adelantados mediante la modalidad de solicitud simple de oferta, invitación pública y contratación directa

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

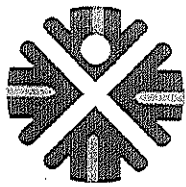
a nivel local, regional y nacional, a fin de analizar de manera detallada la incidencia de ejecución de procesos similares.

### 2.3.1. Contrataciones de la entidad

Se presentan los siguientes procesos que la entidad ha realizado en los últimos años, teniendo en cuenta que son referentes de contratación que contienen los insumos que en este proceso se requiere contratar.

CONTRATO No.	ADICIONES	MODALIDAD DE CONTRATO	OBJETO	PROVEEDOR	VALOR DE CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	RUTA SECOP
123-AMB-0503-2019	123-AMB-0503-2019	Solicitud simple de ofertas	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA 2019.	EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P	\$100.000.000	265 días	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-4-9191540">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-4-9191540</a>
	MODIFICATORIO No. 1				\$15.000.000		
123-AMB-0703-2020	123-AMB-0703-2020	Solicitud simple de ofertas	PRESTAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS DE TIPO BIOLÓGICO, TOXICO, INFLAMABLE, CORROSIVO E INDUSTRIAL GENERADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.	EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P	\$103.800.000	8 Meses	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-4-10714441">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-4-10714441</a>
	MODIFICATORIO No. 1				\$46.600.000		
0008-S.S.O.2021-1	0008-S.S.O.2021	Solicitud simple de ofertas	CONTRATAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.	EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO DE PASTO S.A E.S.P	\$99.406.690	210 Días	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11961331">contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11961331</a> &

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E durante las vigencias 2019, 2020 Y 2021 realizó sus procesos de contratación a través de la modalidad de solicitud simple de ofertas para el tipo de servicios a contratar.



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

### 2.3.2. OTRAS ENTIDADES

De la misma manera se tiene los procesos consulta pública en el Secop I, de la forma de como adquieren otras entidades de orden público y privado, para lo cual se procede a realizar la consulta en Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP.

Nombre de la Entidad	Número de Proceso	Valor Contrato con Adiciones	Objeto del Contrato a la Firma	Ruta Proceso en SECOP I
VALLE DEL CAUCA - GOBERNACIÓN	1.220.2-59.2-3322	\$49.999.000	En el marco del proyecto "desarrollo de un plan de contingencia para atender la emergencia sanitaria por coronavirus - covid 19 en el departamento del Valle del Cauca" y de la emergencia sanitaria que atraviesa Colombia a causa de la pandemia por coronavirus covid-19, se hace necesario realizar la contratación directa para la prestación de servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados por las acciones de eventos de interés en salud pública (covid 19 y demás) del laboratorio de salud pública departamental con inclusión de bolsas y puntos ecológicos de acuerdo con las especificaciones del objeto contractual con el propósito de dar cumplimiento a las consideraciones descritas en la Decreto 780 de 2016 y Resolución 1164 de 2002	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-12-10640062">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-12-10640062</a>
ANTIOQUIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO PASCUAL BRAVO INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA - MEDELLÍN	VAD 393 DE 2020	\$2.597.600	Prestación de servicios de un gestor autorizado para la asesoría, recolección, manejo, transporte y aprovechamiento y/o disposición final de los residuos peligrosos generados en la Institución Universitaria Pascual Bravo.	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-10527367">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-10527367</a>
RISARALDA - E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL - APÍA	005-2021 SUM	\$5.000.000	Prestación de servicios externos de manejo ambiental de recolección, transporte, incineración y disposición final controlada de los residuos y desechos peligrosos infecciosos e industriales no biológicos (respel) producidos en el hospital, efectuando un manejo integral de los mismos y cumpliendo con las disposiciones legales en materia ambiental y sanitaria existentes	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11506422">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11506422</a>
ANTIOQUIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - MEDELLÍN	PJ 2911 DE 2019	\$15.000.000	Prestación de servicios para el manejo integral de los residuos peligrosos, hospitalarios y otros residuos que contienen sustancias peligrosas, que se generan en los laboratorios, enfermerías y en otras áreas del Instituto Tecnológico Metropolitano	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11506422">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11506422</a>





**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

			- ITM, de acuerdo con su quehacer institucional, en los diferentes campus.	tancia=19-13-8952170
--	--	--	--	----------------------

### 3. CONCLUSIONES

- a) Las empresas que prestan este servicio deben contar con:
- Licencia Ambiental y permisos ambientales de todos los tratamientos objeto del presente proceso.
  - Permiso de emisiones atmosféricas vigente.
  - Permiso Ambiental para el transporte de los residuos.

Todos estos documentos expedidos por la corporación ambiental a la que pertenecen.

- b) Para determinar el valor promedio del estudio del sector se toma los valores totales promedio de la facturación de los años 2020 y 2021, arrojando un incremento del 5.2% para el año 2022, como se presenta a continuación:

	2021	2020	DIFERENCIA	INCREMENTO
FACTURACIÓN EN MEDIA POR MES	13.710.800,00	13.002.645,83	708.154,17	5,2%
A 12 MESES	164.529.600,00	156.031.750,00	8.497.850,00	5,2%

Teniendo en cuenta el incremento que puede existir por la variación de la recolección de residuos hospitalarios para el año 2022, se toma el valor del año anterior y se le incrementa el 5.2%, como se presenta en el cuadro siguiente:

#### PROYECCIÓN 2022

	2022
INCREMENTO 5.2%	712.961,60
FACTURACION POR MES	14.423.761,60
A 11 MESES	158.661.377,6

Al valor promedio del año 2021 es de (\$13.710.800) se lo multiplica por el 5,2% del incremento del año 2020 al año 2021, esto arrojando un valor de \$712.961,60, esos valores se los suma y nos da un valor mensual de \$14.423.761,60, para un valor estimado total a 11 meses de \$158.661.378, valor del estudio del sector para la vigencia 2022 o hasta agotar el monto presupuestado para esta actividad.

**¡Trabajamos por mi Nariño,  
tu salud,  
nuestro compromiso!**

- C. El Valor estimado de la necesidad asciende en la suma de: **\$158.661.378**, asignado por el área requirente al siguiente rubro:

Concepto	Código Principal	Código CUIPO	Concepto	Valor
INCINERACION, FUMIGACION Y SIMILARES	B13507	2.4.5.02.08	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción.	\$158.661.378

- c) Los servicios a contratar están excluidos del IVA, según Estatuto Tributario Artículo. 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas.
- d) El estudio de mercado es una verificación de las condiciones del mercado y no corresponde a un proceso de contratación.

31 de diciembre del 2021

Elaboró estudio de mercado:

  
**LEIDY TATIANA BURBANO ORDOÑEZ**

Contratista Unidad de Contratación

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Revisión área solicitante:

  
**LUIS FABIAN IPIALES MUÑOZ**

Gestión Ambiental

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Anexos: ( ) folios