ANÁLISIS DE SECTOR
INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE RECUPERADOR BALÍSTICO DE PROYECTILES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LABORES DE POLICÍA JUDICIAL – CRIMINALÍSTICA DEL CTI EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA, SANTANDER.

NORMATIVIDAD: En cumplimiento al decreto único reglamentario 1082 de 2015 Artículos 2.2.1.1.1.6.1.; la alcaldía municipal de Cimitarra Santander procederá al análisis para SUMINISTRO DE RECUPERADOR BALÍSTICO DE PROYECTILES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LABORES DE POLICÍA JUDICIAL – CRIMINALÍSTICA DEL CTI EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA, SANTANDER.

OBJETIVO DEL ANÁLISIS: El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis técnico, operativo, administrativo y financiero que permita justificar la necesidad de contratar el suministro e instalación de un equipo recuperador balístico de proyectiles en algodón, destinado al fortalecimiento de las labores de Policía Judicial – Criminalística del CTI en el Municipio de Cimitarra, Santander, como elemento de apoyo para el desarrollo de procedimientos técnico-forenses relacionados con la recuperación, preservación y posterior análisis de proyectiles.

Este análisis se fundamenta en la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales para la atención de hechos que involucren armas de fuego y elementos materiales probatorios y evidencia física (EMP y EF), particularmente aquellos en los que se requiera realizar procedimientos de recuperación controlada de proyectiles con fines de análisis técnico y comparativo de balística.

Desde el punto de vista técnico y operativo, el estudio busca establecer la necesidad de contar con un equipo especializado que permita efectuar la recuperación de proyectiles disparados de manera controlada, reduciendo el riesgo de deformación, contaminación o afectación de sus características físicas y marcas de interés forense. El equipo permitirá apoyar los procedimientos desarrollados por el personal competente de Policía Judicial – Criminalística, facilitando la obtención y conservación de elementos necesarios para los correspondientes estudios técnico-forenses.

En el ámbito administrativo y financiero, el estudio busca garantizar la adecuada destinación de los recursos municipales orientados al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana, bajo los principios de planeación, eficiencia, economía, transparencia y responsabilidad en el gasto público. La adquisición del equipo responde a una necesidad institucional concreta y busca mejorar las condiciones técnicas disponibles para el desarrollo de actividades de apoyo a la investigación criminal en el territorio municipal.

En consecuencia, el objetivo del presente estudio es demostrar que el suministro e instalación de un recuperador balístico de proyectiles constituye una necesidad real y pertinente para fortalecer las capacidades técnico-forenses de Policía Judicial – Criminalística del CTI en el municipio de Cimitarra, contribuyendo a la adecuada recuperación y preservación de proyectiles y al desarrollo de procedimientos especializados que apoyen la investigación y esclarecimiento de hechos relacionados con el uso de armas de fuego.

PROBLEMÁTICA PRINCIPAL

El Municipio de Cimitarra, Santander, presenta dinámicas de seguridad que requieren el fortalecimiento permanente de las capacidades institucionales destinadas a la prevención, atención e investigación de hechos delictivos, dentro de los cuales pueden presentarse situaciones relacionadas con el uso o porte de armas de fuego.

En el desarrollo de las actividades de investigación criminal y criminalística se requiere, en determinados procedimientos, realizar la recuperación controlada de proyectiles disparados, con el propósito de preservar sus características físicas y marcas susceptibles de análisis técnico y posterior comparación balística. Para ello resulta necesario disponer de elementos y equipos especializados que permitan desarrollar estos procedimientos bajo condiciones adecuadas de seguridad y control.

La ausencia o insuficiencia de un equipo recuperador balístico especializado puede generar limitaciones para la realización de prácticas y procedimientos técnicos orientados a la recuperación de proyectiles, especialmente cuando se requiere evitar daños o alteraciones que puedan afectar la posterior observación y análisis de sus características. Esta situación puede dificultar el adecuado desarrollo de actividades técnico-forenses y disminuir las condiciones disponibles para la obtención y preservación de elementos de interés para la investigación criminal.

Adicionalmente, la disponibilidad de un equipo especializado permite fortalecer las condiciones técnicas para el desarrollo de procedimientos de recuperación de proyectiles, brindando una herramienta adecuada al personal competente y contribuyendo a la conservación de los elementos obtenidos para su posterior procesamiento conforme a los protocolos y procedimientos institucionales aplicables.

En consecuencia, se identifica como problemática principal la necesidad de fortalecer las capacidades técnicas disponibles para la recuperación controlada de proyectiles relacionados con procedimientos de criminalística, mediante la adquisición e instalación de un equipo recuperador balístico que permita mejorar las condiciones para el desarrollo de actividades técnico-forenses y apoyar los procesos de investigación criminal en el municipio de Cimitarra.

COMPORTAMIENTO DELICTIVO Y RESULTADOS OPERACIONALES

COMPONENTE	SEGUNDO SEMESTRE 2025	PRIMER SEMESTRE 2026	ANÁLISIS Y RELACIÓN CON LA NECESIDAD
Homicidio	Disminución del **67 %**	**1 captura**	Se mantuvo la capacidad institucional para la investigación y judicialización de este delito. Los casos de homicidio pueden requerir procedimientos especializados de criminalística y balística cuando se encuentran armas o proyectiles asociados a los hechos.
Hurto a personas	Disminución del **27 %**	**5 capturas**	Se mantuvieron las acciones de vigilancia, control e investigación frente a este fenómeno delictivo.
Hurto a residencias	Disminución del **22 %**	Sin captura específica reportada	La atención de este fenómeno requiere mantener capacidades institucionales para la investigación de los hechos denunciados.
Hurto a comercio	Disminución del **32 %**	**3 capturas**	Se fortalecieron las acciones de control e investigación frente a hechos ocurridos en establecimientos comerciales.
Hurto de motocicletas	Disminución del **29 %**	**1 captura**	Se mantuvieron acciones orientadas a la recuperación de automotores y judicialización de los responsables.

Abigeato	Disminución del **38 %**	—	La reducción registrada contribuyó al fortalecimiento de las condiciones de seguridad rural.
Delitos sexuales	Incremento del **19 %**	**1 captura**	Se adelantaron acciones preventivas, investigativas y de judicialización frente a este fenómeno.
Violencia intrafamiliar	Incremento del **31 %**	**9 capturas**	Se fortalecieron las acciones institucionales de atención, investigación y respuesta frente a este comportamiento.
Lesiones personales	Incremento del **17 %**	**8 capturas**	Se incrementó la intervención institucional frente a este comportamiento delictivo; algunos casos pueden requerir actividades de criminalística para el esclarecimiento de los hechos.
Amenazas	—	**1 captura**	Evidencia la continuidad de las actuaciones de Policía Judicial frente a conductas que afectan la seguridad individual.
Porte ilegal de armas	Sin captura específica reportada	**2 capturas**	Constituye un fenómeno directamente relacionado con la necesidad de fortalecer las capacidades de criminalística y balística para la atención de procedimientos que involucren armas de fuego y proyectiles.
Tráfico de estupefacientes	Procedimientos con incautación de sustancias	**11 capturas**	Evidencia la actividad permanente de las autoridades frente al tráfico de estupefacientes y el desarrollo de procedimientos de Policía Judicial.
Receptación	—	**3 capturas**	Se adelantaron actuaciones de investigación y judicialización frente a bienes posiblemente provenientes de actividades delictivas.
Daño en bien ajeno	—	**2 capturas**	Se registraron actuaciones institucionales frente a este comportamiento.
Delitos ambientales	—	**8 capturas**	Evidencia la intervención institucional frente a conductas que afectan los recursos naturales y el medio ambiente.

RESULTADOS OPERACIONALES

INDICADOR	SEGUNDO SEMESTRE 2025	PRIMER SEMESTRE 2026	ANÁLISIS Y RELACIÓN CON LA NECESIDAD
Capturas totales	**150**	**60**	Evidencian la actividad permanente de las autoridades en materia de investigación y judicialización.

Capturas en flagrancia	**129**	**55**	Representan la mayor proporción de las capturas registradas durante ambos periodos.
Capturas por orden judicial	**21**	**5**	Evidencian el desarrollo de procesos investigativos que derivan en órdenes judiciales de captura.
Vehículos recuperados	**2**	—	Resultado de las acciones de investigación y recuperación de automotores.
Motocicletas recuperadas	**9**	**1**	Refleja actuaciones institucionales frente al hurto y recuperación de automotores.
Mercancía recuperada	**12 casos**	—	Evidencia acciones de investigación y recuperación de bienes.
Mercancía incautada	**84 casos**	—	Refleja la actividad operativa desarrollada por las autoridades.
Armas ilegales incautadas	**8**	—	Resultado directamente relacionado con procedimientos de incautación y posterior análisis de armas de fuego.
Armas con permiso incautadas	**1**	—	Evidencia la realización de procedimientos relacionados con armas de fuego que pueden requerir análisis técnico-balístico.
Capturas por porte ilegal de armas	—	**2**	Demuestra la existencia de actuaciones de Policía Judicial relacionadas directamente con armas de fuego.
Cocaína incautada	**0,173 kg**	Incluida en procedimientos por estupefacientes	Evidencia procedimientos de incautación e investigación relacionados con sustancias estupefacientes.
Base de coca incautada	**0,168 kg**	Incluida en procedimientos por estupefacientes	Resultado de procedimientos operativos desarrollados por las autoridades.
Bazuco incautado	**0,091 kg**	Incluida en procedimientos por estupefacientes	Evidencia actuaciones institucionales frente al tráfico de estupefacientes.
Marihuana incautada	**4,585 kg**	Incluida en procedimientos por estupefacientes	Refleja la actividad operativa y de investigación frente a este fenómeno.
Celulares recuperados	**7**	—	Resultado asociado a procedimientos de recuperación de elementos dentro de actuaciones investigativas.

CAPTURAS DISCRIMINADAS POR DELITO

DELITO	SEGUNDO SEMESTRE 2025	PRIMER SEMESTRE 2026
Homicidio	1	1
Lesiones personales	45	8
Violencia intrafamiliar	30	9
Amenazas	—	1
Porte ilegal de armas	—	2
Tráfico de estupefacientes	—	11

Delitos sexuales	15	1
Hurto a personas	14	5
Hurto a establecimientos	8	3
Hurto de motocicletas	3	1
Violación de habitación ajena	7	2
Receptación	—	3
Daño en bien ajeno	—	2
Delitos ambientales	—	8

CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS

ASPECTO	CONCLUSIÓN
Situación territorial	Los resultados evidencian una actividad permanente de las autoridades frente a diferentes fenómenos delictivos durante los periodos analizados.
Investigación criminal	El número de capturas y procedimientos registrados demuestra la necesidad de mantener y fortalecer las capacidades técnicas y operativas de Policía Judicial.
Armas de fuego	La incautación de armas ilegales y con permiso durante 2025, así como las capturas por porte ilegal de armas registradas en 2026, evidencian la existencia de actuaciones relacionadas con armas de fuego que pueden requerir procedimientos especializados de criminalística y balística.
Necesidad específica	En los procedimientos en los que se requiera recuperar proyectiles de armas de fuego cortas o largas, resulta necesario contar con un equipo recuperador de proyectiles que permita realizar una recuperación controlada y preservar las características necesarias para posteriores análisis forenses comparativos.
Fortalecimiento institucional	La adquisición del equipo permitirá fortalecer las capacidades técnico-investigativas del CTI, mejorar las condiciones para el desarrollo de procedimientos de balística y contribuir a una respuesta más oportuna y eficiente en las investigaciones penales.
Finalidad	La inversión se orienta al fortalecimiento de las capacidades institucionales de investigación criminal y al apoyo técnico-científico de las actuaciones de Policía Judicial, contribuyendo al esclarecimiento de los hechos y a la administración efectiva de justicia.

MARCO NORMATIVO

La presente necesidad se fundamenta en el marco constitucional, legal y reglamentario relacionado con las competencias de las entidades territoriales en materia de seguridad, convivencia ciudadana, preservación del orden público y fortalecimiento de las capacidades institucionales, así como en las disposiciones que regulan la destinación y administración de los recursos del Fondo Territorial de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET.

En este sentido, la adquisición de un equipo recuperador balístico de proyectiles se encuentra orientada al fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas relacionadas con las actividades de Policía Judicial – Criminalística del CTI, particularmente en aquellos procedimientos que requieren la realización de pruebas controladas y la recuperación de proyectiles destinados a análisis técnico-forenses y estudios comparativos de balística.

1. Constitución Política de Colombia

La Constitución Política establece dentro de los fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, así como asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

De igual manera, la Constitución establece competencias y responsabilidades a cargo de las autoridades territoriales para atender los asuntos propios de su jurisdicción y contribuir al mantenimiento del orden público.

En este marco, las entidades territoriales, dentro del ámbito de sus competencias y con observancia de los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad, pueden desarrollar acciones orientadas al fortalecimiento institucional en materia de seguridad y convivencia ciudadana, siempre que las inversiones se encuentren debidamente soportadas en los instrumentos de planeación y en las disposiciones que regulan la destinación de los recursos públicos.

2. Ley 418 de 1997 y sus modificaciones

La **Ley 418 de 1997**, mediante la cual se consagran instrumentos para la búsqueda de la convivencia, la eficacia de la justicia y otras disposiciones, constituye uno de los principales fundamentos normativos del sistema de financiación de la seguridad y convivencia ciudadana en Colombia.

Esta ley ha sido prorrogada, modificada y adicionada, entre otras, por las Leyes **548 de 1999, 782 de 2002, 1106 de 2006, 1421 de 2010, 1738 de 2014, 1941 de 2018 y 2272 de 2022**. La Ley 2272 de 2022 prorrogó la vigencia de la Ley 418 por cuatro años a partir del 4 de noviembre de 2022.

Particularmente, el **artículo 119 de la Ley 418 de 1997**, modificado por disposiciones posteriores, establece que en los departamentos y municipios deben funcionar los Fondos de Seguridad y Convivencia Ciudadana, con carácter de fondo cuenta.

La misma disposición establece que los recursos de estos fondos deben distribuirse de acuerdo con las necesidades regionales de seguridad y convivencia, conforme a los Planes Integrales de Seguridad, incluyendo, entre otros aspectos, la dotación, las actividades de prevención, protección y aquellas que faciliten la gobernabilidad local. Asimismo, establece que las decisiones sobre la destinación de estos recursos corresponden al marco definido por el respectivo Comité Territorial de Orden Público.

Lo anterior resulta relevante para la presente necesidad, toda vez que la adquisición de equipos especializados destinados al fortalecimiento de las capacidades técnico-investigativas constituye una acción de dotación y fortalecimiento institucional, siempre que se encuentre incorporada y articulada con los instrumentos territoriales de seguridad y convivencia y cumpla las demás condiciones presupuestales y administrativas aplicables.

3. Decreto 399 de 2011 – Reglamentación de los FONSET

El **Decreto 399 de 2011** reglamenta la organización y funcionamiento del Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSECON y de los Fondos de Seguridad de las Entidades Territoriales.

Su **artículo 9** establece que los departamentos y municipios deben contar con un **Fondo Territorial de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET**, como fondo cuenta destinado a recaudar los recursos correspondientes y efectuar las inversiones previstas por la normativa en materia de seguridad y convivencia.

A su vez, el **artículo 15 del Decreto 399 de 2011** establece que los recursos de los FONSET deben destinarse prioritariamente a los programas y proyectos mediante los cuales se ejecute la política integral de seguridad y convivencia ciudadana, articulada con la política nacional en esta materia.

De especial importancia para la presente contratación es el **artículo 16**, que dispone que la política integral de seguridad y convivencia ciudadana de cada entidad territorial debe contemplar planes, programas y proyectos elaborados conjuntamente con representantes de la Fuerza Pública, organismos de seguridad y Policía Judicial a nivel territorial.

De esta manera, existe una relación directa entre la planeación territorial de seguridad, la participación de los organismos de Policía Judicial y la definición de proyectos destinados a fortalecer sus capacidades institucionales.

Igualmente, el **artículo 17 del Decreto 399 de 2011** establece que el Comité Territorial de Orden Público es el encargado de estudiar, aprobar, hacer seguimiento y definir la destinación de los recursos apropiados para los FONSET, cuya destinación prioritaria debe estar orientada al cumplimiento de las políticas integrales de seguridad y convivencia ciudadana.

Por consiguiente, la adquisición del recuperador balístico deberá contar con la correspondiente articulación y aprobación dentro de los instrumentos y procedimientos territoriales que resulten aplicables para la ejecución de los recursos del FONSET.

4. Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana

La **Ley 1801 de 2016**, por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, establece responsabilidades concretas para las autoridades territoriales en materia de seguridad y convivencia.

El **artículo 204** establece que el alcalde distrital o municipal es la primera autoridad de Policía del distrito o municipio y, en tal condición, le corresponde garantizar la convivencia y la seguridad en su jurisdicción.

Por su parte, el **artículo 205** establece las atribuciones del alcalde, entre ellas dirigir y coordinar las autoridades de Policía en el municipio o distrito, ejercer la función de Policía para garantizar el ejercicio de los derechos y libertades públicas y elaborar e implementar el **Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana – PISCC**, en el marco de las políticas establecidas por el Gobierno Nacional y del respectivo plan de desarrollo territorial.

En consecuencia, las acciones de fortalecimiento institucional relacionadas con la seguridad y la investigación de conductas delictivas deben guardar correspondencia con los instrumentos territoriales de planeación y con las responsabilidades asignadas a las autoridades municipales.

5. Articulación con el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana – PISCC

El PISCC constituye el instrumento territorial mediante el cual se organizan y articulan las acciones, programas y proyectos dirigidos a atender las problemáticas de seguridad y convivencia identificadas en el municipio.

El Decreto 399 de 2011 establece expresamente que los recursos del FONSET deben orientarse prioritariamente a los programas y proyectos mediante los cuales se ejecuta la política integral de seguridad y convivencia ciudadana.

En este contexto, la adquisición del recuperador balístico deberá estar relacionada con las líneas, programas, proyectos, metas o acciones del PISCC municipal que correspondan al fortalecimiento de las capacidades institucionales para la prevención, investigación,

atención y judicialización de conductas delictivas, particularmente aquellas relacionadas con el uso o tenencia de armas de fuego.

La inversión propuesta no debe entenderse como una acción aislada de adquisición de un bien, sino como una herramienta de fortalecimiento de la capacidad institucional para apoyar los procedimientos técnico-forenses desarrollados por los organismos competentes.

6. Relación con las actividades de Policía Judicial y Criminalística

La Policía Judicial desarrolla actividades de apoyo a la investigación penal encaminadas a la obtención, aseguramiento, análisis y documentación de elementos relevantes para el esclarecimiento de los hechos investigados.

En materia de criminalística y balística, determinadas investigaciones requieren la realización de pruebas controladas con armas de fuego y la obtención de proyectiles patrón que posteriormente puedan ser sometidos a estudios comparativos.

En este escenario, el recuperador balístico constituye un elemento técnico destinado a facilitar la realización controlada de dichas pruebas y la recuperación de los proyectiles, contribuyendo a que el material obtenido pueda ser posteriormente examinado por el personal especializado competente.

La finalidad de la adquisición, por tanto, se relaciona con el fortalecimiento de la capacidad técnico-investigativa, sin que ello implique que el municipio asuma competencias propias de la fiscalía general de la Nación o de los organismos de Policía Judicial. La entidad territorial participa en el fortalecimiento de las condiciones institucionales de seguridad, dentro del marco de sus competencias y de los mecanismos de coordinación interinstitucional previstos por la normativa.

7. Articulación con los recursos del FONSET

La inversión deberá observar las reglas de destinación de los recursos del FONSET. Conforme al Decreto 399 de 2011, estos recursos deben orientarse prioritariamente a programas y proyectos que ejecuten la política integral de seguridad y convivencia ciudadana.

En consecuencia, la adquisición del equipo recuperador balístico resulta jurídicamente susceptible de ser considerada dentro de una estrategia de fortalecimiento y dotación institucional, siempre que:

1. Se encuentre contemplada o debidamente articulada con el PISCC y los instrumentos de planeación territorial correspondientes.
2. Se encuentre relacionada con una necesidad real y verificable de seguridad y convivencia ciudadana.
3. Exista la respectiva disponibilidad y apropiación presupuestal.
4. Se cuente con la aprobación o trámite correspondiente ante el Comité Territorial de Orden Público, cuando resulte exigible.
5. La destinación del recurso guarde relación directa con los fines legalmente establecidos para el FONSET.
6. Se observen las disposiciones presupuestales, contractuales y de control fiscal aplicables.

8. Justificación jurídica de la inversión

A partir del marco normativo expuesto, la adquisición de un equipo recuperador balístico de proyectiles encuentra fundamento en la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales relacionadas con la seguridad y la investigación de conductas delictivas en el territorio municipal.

La inversión se orienta específicamente a dotar y fortalecer las condiciones técnicas requeridas para apoyar las actividades de Policía Judicial – Criminalística del CTI, en procedimientos que involucren armas de fuego y que requieran la realización de pruebas controladas, recuperación de proyectiles y obtención de material patrón para posteriores análisis comparativos.

Esta finalidad guarda correspondencia con el artículo 119 de la Ley 418 de 1997, que contempla la destinación de los recursos de los fondos territoriales de seguridad de acuerdo con las necesidades regionales de seguridad y convivencia y los planes integrales de seguridad, incluyendo acciones de dotación; igualmente, se articula con los artículos 15, 16 y 17 del Decreto 399 de 2011, relativos a la destinación de los FONSET, la política integral de seguridad y convivencia y las funciones del Comité Territorial de Orden Público Por lo anterior, la contratación propuesta se enmarca en una finalidad legítima de fortalecimiento institucional en materia de seguridad y convivencia ciudadana, orientada a mejorar las capacidades técnicas disponibles para apoyar las actividades de investigación criminal y análisis forense que se desarrollan en el territorio, siempre dentro de las competencias legales de cada autoridad y de los procedimientos establecidos para la administración y ejecución de los recursos públicos.

ACUERDOS COMERCIALES

De acuerdo con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales no deben realizar este análisis para los Procesos de Contratación adelantados en la modalidad de selección de contratación de mínima cuantía.

ACUERDOS MARCOS DE PRECIOS

El Acuerdo Marco de Precios es un contrato entre un representante de los compradores y uno o varios proveedores, que contiene la identificación del bien o servicio, el precio máximo de adquisición, las garantías mínimas y el plazo mínimo de entrega, así como las condiciones a través de las cuales un comprador puede vincularse al acuerdo.

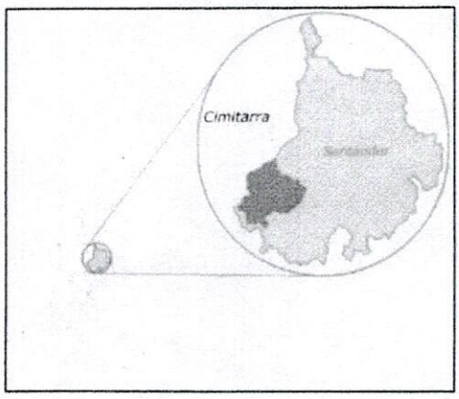
La Subdirección Regional de Apoyo verificó en la página de Colombia Compra Eficiente los Acuerdo Marco de Precios vigentes, encontrando que dentro de los mismos no existe un acuerdo que ofrezca los elementos requeridos de acuerdo con la necesidad de la Entidad

GRANDES SUPERFICIES

Teniendo en cuenta el objeto de contratación del presente proceso y una vez consultados los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras, se tiene que esta modalidad no es aplicable para el presente proceso.

NECESIDAD ESPECÍFICA A SATISFACER EN CIMITARRA:

El Municipio de Cimitarra está localizado al suroccidente del Departamento de Santander, a 6° 18´ y 58" Latitud Norte y 73° 56´ y 02" Longitud oeste y a una distancia de 200 Km de la capital del Departamento vía Panamericana. Limita por el norte con el Departamento de Antioquia y el Municipio de Puerto Parra, por el este con el Municipio de Landázuri, por el oeste con el Departamento de Antioquia - Rio Magdalena Medio, y por el sur con los municipios de Bolívar y Landázuri.



En la Ordenanza 025 de 1966, se especifican los límites para el Municipio de Cimitarra: Partiendo de la localidad del Corregimiento de Zambito, se sigue la carretera que de allí conduce al caserío de San Fernando; de allí se sigue el camino que de San Fernando conduce a Cimitarra, hasta su cruce con la Quebrada denominada La Corcovada y esta, aguas abajo, hasta su desembocadura en el Rio Carare; este rio arriba hasta encontrar la desembocadura de la Quebrada denominada Quebradona y esta, aguas arriba, hasta su nacimiento; de allí línea recta hasta el cruce de la Quebrada La Quitiana con la carretera del Carare y el Rio Guayabito; de ahí línea recta hasta el nacimiento de la Quebrada La Verde; de allí línea recta, en dirección oriental, al nacimiento de la Quebrada La Amarilla; de allí línea recta hasta el nacimiento de la Quebrada denominada Las Dantas; de allí siguiendo en línea recta hasta encontrar el nacimiento de la quebrada denominada La India; de allí volviendo a la izquierda, a encontrar el nacimiento de la quebrada denominada La Parra; siguiendo el curse de esta hacia abajo, hasta su desembocadura en el Rio Carare: este aguas abajo, hasta su desembocadura en el Rio Magdalena; Rio Magdalena arriba hasta encontrar el brazuelo que pasa por el caserío de Zambito.

El Municipio de Cimitarra está ubicado en la región Centro Oriente, subregión (SGR) Carare Opón, tiene un entorno de desarrollo intermedio, se encuentra ubicada en la categoría sexta de acuerdo con la Ley 617 de 2000, tiene una superficie de 2.847 Kms2 (284.700 Has) y una densidad poblacional de 12,22 Hab/Km2.

El municipio cuenta con treinta y un (31) barrios en su zona urbana:

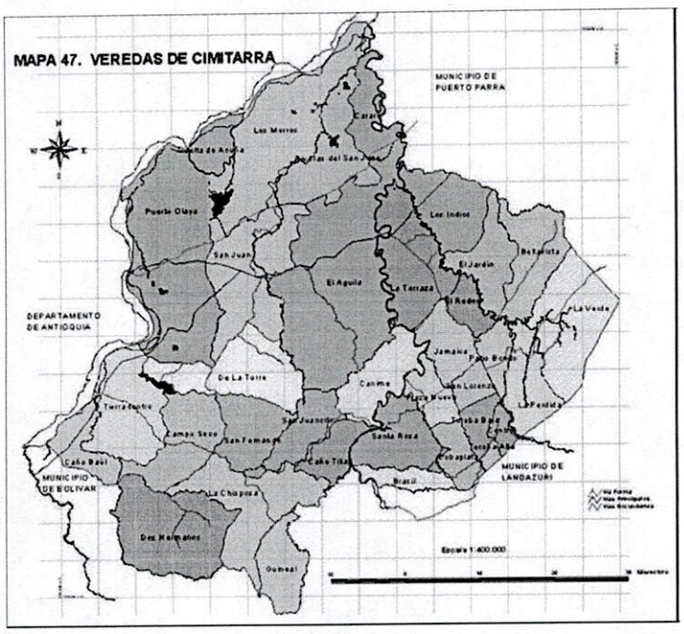
No.	BARRIO	No.	BARRIO
1	El Centro	17	Prados De Occidente
2	Alfonso López	18	Pinos I, II, III
3	El Estadio	19	Pueblo Viejo
4	Villa Del Rio	20	28 De Abril
5	Brisas Del Guayabito	21	San Cristobal
6	Villa Hernández	22	Altos De La Paz
7	Cañaveral	23	Pinos V Etapa
8	Villa Pinzón	24	Buenos Aires
9	Lagos I	25	La Arrocera
10	Lagos II	26	Los Cerros
11	Lagos III	27	Asobosques

En cuanto a su zona rural y dispersa, cuenta con treinta y cinco (35) veredas:

N°	VEREDAD	AREA KM
1	Bellavista	91,83
2	Brasil	30,23
3	Campo Seco	97,58
4	Canime	76,68
5	Caño Baúl	50,87
6	Caño Tilia	45,15
7	Carare	55,93
8	Centro	16,61
9	Cabo Plata	38,63
10	De La Torre	124,04
11	Dos Hermanos	160,88
12	El Águila	332,55
13	El Jardín	69,86
14	El Rodeo	30,37
15	Guineal	62,04
16	Jamaica	55,82
17	La Chisposa	136,37
18	La Perdida	70,6

N°	VEREDAS	AREA KM
19	La Terraza	125,14
20	La Verde	135,14
21	Los Indios	89,86
22	Los Morros	213,94
23	Patio Bonito	31,04
24	Plaza Nueva	39,11
25	Puerto Olaya	282,52
26	Riveras Del San Juan	109,71
27	San Fernando	77,1
28	San Juan	161,45
29	San Juancito	55,78
30	San Lorenzo	23,69
31	Santa Rosa	85,62
32	Tierra Dentro	1220,4
33	Toraba Alta	6,44
34	Toraba Baja	26,53
35	Vuelta De Acuña	36,1

A continuación, se presenta el mapa geopolítico del municipio:



El Municipio de Cimitarra, Santander, ubicado en la región del Magdalena Medio, presenta una amplia extensión territorial y una dinámica de seguridad que requiere el fortalecimiento permanente de las capacidades institucionales para la prevención, atención, investigación y judicialización de las conductas que afectan la seguridad y convivencia ciudadana.

Dentro de las actuaciones adelantadas por las autoridades competentes se presentan procedimientos relacionados con armas de fuego, municiones y proyectiles, en el marco de actos urgentes, allanamientos, incautaciones, inspecciones al lugar de los hechos y demás diligencias propias de las investigaciones penales. Estas actuaciones pueden requerir la aplicación de procedimientos especializados de criminalística y balística para la recuperación, obtención, preservación y posterior análisis de elementos materiales probatorios y evidencia física.

En este contexto, resulta necesario fortalecer las capacidades técnicas disponibles para las labores de Policía Judicial – Criminalística del Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), mediante la adquisición de equipos especializados que permitan desarrollar procedimientos técnico-forenses bajo condiciones adecuadas de seguridad y control.

La necesidad específica radica en contratar el suministro e instalación de un equipo recuperador balístico de proyectiles en algodón, destinado a apoyar los procedimientos en los cuales se requiera realizar disparos controlados de armas de fuego para la obtención de

proyectiles patrón, así como su posterior recuperación para la realización de estudios técnico-balísticos y comparativos por parte del personal competente.

El equipo permitirá contar con una herramienta especializada para la recuperación controlada de proyectiles de armas de fuego cortas y largas, contribuyendo a preservar, en condiciones adecuadas, las características y marcas susceptibles de análisis. De igual manera, permitirá apoyar los procedimientos relacionados con la verificación de funcionamiento y aptitud de armas de fuego sometidas a estudio, cuando técnicamente corresponda.

La adquisición del equipo se encuentra directamente relacionada con el fortalecimiento de las capacidades institucionales para el desarrollo de actividades de investigación criminal, particularmente frente a hechos que involucren armas de fuego, y busca mejorar las condiciones técnicas para la obtención de elementos que puedan ser objeto de análisis especializado dentro de las investigaciones adelantadas por las autoridades competentes. En tal sentido, la inversión propuesta constituye una medida de fortalecimiento y dotación institucional, orientada a proporcionar al personal competente una herramienta adecuada para el desarrollo de procedimientos de criminalística y balística, contribuyendo a mejorar la oportunidad, seguridad y confiabilidad de las actividades técnico-investigativas.

Así mismo, la adquisición deberá observar las disposiciones aplicables a la destinación de los recursos del Fondo Territorial de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET, así como su correspondiente articulación con los instrumentos de planeación territorial en materia de seguridad y convivencia ciudadana y las decisiones adoptadas por las instancias competentes.

Existe la aprobación del presente proyecto conforme consta en el Acta N.° 01 del 13 de enero de 2026 del Comité Territorial de Orden Público del Municipio de Cimitarra, en los términos y alcances allí establecidos, como soporte de la destinación de recursos orientados al fortalecimiento de las capacidades institucionales en materia de seguridad.

De igual manera, se cuenta con la solicitud y/o requerimiento presentado por la autoridad competente, mediante el cual se expone la necesidad de fortalecer la capacidad técnica de Policía Judicial – Criminalística del CTI, particularmente para el desarrollo de procedimientos relacionados con armas de fuego y recuperación de proyectiles.

La documentación técnica, administrativa y presupuestal que integra el proceso constituye el soporte de la presente necesidad y permite establecer la correspondencia entre el bien requerido, las actividades de criminalística y balística que se desarrollan en el territorio y el propósito de fortalecer las capacidades institucionales relacionadas con la seguridad, la investigación criminal y la convivencia ciudadana.

Relación de la necesidad de los bienes a adquirir:

ÍTEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Recuperador balístico de proyectiles en algodón	UND	1

Nota: Se anexa la Ficha Técnica No. 01 – Recuperador Balístico de Proyectiles, que hace parte integral del presente estudio y establece las características, especificaciones técnicas, componentes, accesorios, condiciones de entrega, garantía y demás requisitos exigidos para el bien objeto de contratación.

ALCANCES DEL PROYECTO

El proyecto tiene como alcance el **suministro e instalación de un (1) equipo recuperador balístico de proyectiles en algodón**, destinado al fortalecimiento de las capacidades técnicas

y operativas de las labores de Policía Judicial – Criminalística del Cuerpo Técnico de Investigación (CTI) en el Municipio de Cimitarra, Santander.

El equipo estará destinado a apoyar los procedimientos técnico-forenses en los cuales se requiera la realización de pruebas controladas con armas de fuego y la recuperación de proyectiles para su posterior análisis, identificación y comparación balística por parte del personal competente, conforme a los procedimientos técnicos y protocolos institucionales aplicables.

El alcance comprende la entrega, instalación y puesta en condiciones de funcionamiento del equipo, de acuerdo con las especificaciones establecidas en la Ficha Técnica No. 01, incluyendo sus componentes, accesorios y elementos complementarios requeridos para su adecuada operación.

Dentro del suministro se contempla el equipo recuperador con las características técnicas establecidas, así como los elementos complementarios señalados en la ficha técnica, entre ellos el algodón hidrofílico requerido para el sistema de recuperación, manual de funcionamiento en español y garantía sobre los materiales y componentes.

El proyecto busca proporcionar una herramienta especializada que permita fortalecer las condiciones técnicas para la recuperación controlada de proyectiles, facilitar su posterior procesamiento por el personal competente y contribuir al adecuado desarrollo de las actividades de criminalística relacionadas con investigaciones en las que se encuentren involucradas armas de fuego.

En este sentido, el alcance del proyecto se encuentra orientado a fortalecer la capacidad institucional para apoyar las labores de investigación criminal, sin sustituir las competencias propias de la Fiscalía General de la Nación, del CTI o de los peritos especializados, sino proporcionando infraestructura y dotación que contribuya al desarrollo de sus actividades técnico-investigativas.

La ejecución del proyecto comprende:

- Suministro de un (1) equipo recuperador balístico de proyectiles.
- Transporte y entrega del equipo en el lugar determinado por la entidad.
- Instalación y acondicionamiento del equipo para su utilización.
- Suministro de los componentes y accesorios establecidos en la ficha técnica.
- Suministro de quince (15) rollos de algodón hidrofílico, de conformidad con las especificaciones técnicas.
- Entrega del manual de funcionamiento y operación en español.
- Garantía mínima de dos (2) años sobre los materiales y componentes.
- Atención de las obligaciones de garantía durante el término establecido.
- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte del supervisor del contrato.

➢ **DESCRIPCCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE:**

El Municipio de Cimitarra, Santander, presenta una dinámica permanente en materia de seguridad y convivencia ciudadana que requiere la articulación y fortalecimiento de las capacidades de las instituciones encargadas de la prevención, atención e investigación de las conductas delictivas.

Dentro de las actuaciones desarrolladas por las autoridades competentes se presentan procedimientos relacionados con armas de fuego, municiones y proyectiles, derivados de actos urgentes, allanamientos, incautaciones, inspecciones al lugar de los hechos y demás diligencias propias de las investigaciones penales.

En el desarrollo de estas actividades, la Policía Judicial – Criminalística puede requerir la realización de procedimientos técnicos orientados a la recuperación de proyectiles obtenidos mediante disparos controlados, con el propósito de disponer de elementos que posteriormente puedan ser sometidos a estudios de balística y análisis comparativos por parte del personal especializado.

Actualmente, la necesidad identificada se relaciona con el fortalecimiento de la dotación técnica disponible para el desarrollo de procedimientos de recuperación controlada de proyectiles, toda vez que la disponibilidad de equipos especializados constituye un factor importante para desarrollar estas actividades bajo condiciones adecuadas de seguridad, control y preservación de los elementos obtenidos.

La ausencia de un equipo recuperador balístico con las características requeridas puede generar limitaciones para la realización de determinadas pruebas técnicas, particularmente aquellas en las que se requiera recuperar proyectiles procurando conservar sus características físicas y marcas de interés para posteriores análisis.

Esta situación puede incidir en las condiciones técnicas disponibles para el desarrollo de actividades de criminalística, razón por la cual resulta pertinente fortalecer la capacidad institucional mediante la adquisición de un equipo especializado que permita realizar los procedimientos correspondientes de manera adecuada.

La adquisición propuesta permitirá contar con una herramienta diseñada específicamente para la recuperación de proyectiles de armas de fuego cortas y largas, mediante un sistema que incorpora materiales y componentes destinados a facilitar la retención de los proyectiles y su posterior recuperación para análisis técnico.

De esta manera, la situación existente evidencia la necesidad de mejorar la dotación de equipos especializados disponibles para apoyar las labores técnico-investigativas relacionadas con armas de fuego, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades institucionales de Policía Judicial – Criminalística en el Municipio de Cimitarra.

- **IDENTIFICACION DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA NECESIDAD**

La necesidad identificada corresponde al sector de Gobierno Territorial – Seguridad, Convivencia Ciudadana y Orden Público, en el marco de las competencias de la entidad territorial relacionadas con el fortalecimiento de las condiciones institucionales de seguridad y convivencia ciudadana y la destinación de recursos del Fondo Territorial de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET, conforme a la normativa vigente y a los instrumentos de planeación territorial aplicables.

Desde la perspectiva de los sectores económicos, las actividades productivas se clasifican tradicionalmente en sector primario, secundario y terciario:

1. **Sector primario:** comprende las actividades relacionadas con la extracción y obtención directa de recursos naturales, como agricultura, ganadería, pesca, minería y silvicultura.
2. **Sector secundario:** comprende las actividades relacionadas con la transformación de materias primas y la fabricación de bienes mediante procesos industriales o manufactureros.
3. **Sector terciario:** comprende las actividades de comercio y prestación de servicios, incluyendo la distribución, comercialización y suministro de bienes destinados a atender las necesidades de las entidades y de la sociedad.

Teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso contractual corresponde al suministro e instalación de un equipo recuperador balístico de proyectiles, la necesidad se relaciona

principalmente con el sector terciario de la economía, específicamente con las actividades de comercio, suministro e instalación de equipos especializados.

Si bien el equipo objeto de adquisición corresponde a un bien de naturaleza industrial y manufacturada, la actividad económica que desarrolla directamente el contratista dentro del proceso corresponde al suministro y, cuando aplique, instalación del bien, razón por la cual la contratación se ubica dentro de las actividades de comercialización y provisión de bienes especializados.

Desde el punto de vista funcional, la necesidad pertenece al sector de Gobierno Territorial – Seguridad y Convivencia Ciudadana, debido a que el bien adquirido está destinado al fortalecimiento de las capacidades técnicas para apoyar las actividades de Policía Judicial – Criminalística relacionadas con la investigación de conductas delictivas.

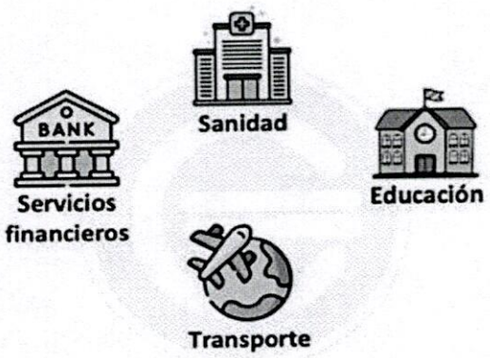
El objeto contractual se relaciona específicamente con el suministro de equipos especializados para criminalística y balística, destinados a apoyar procedimientos técnico-forenses relacionados con armas de fuego, recuperación de proyectiles y obtención de elementos susceptibles de análisis especializado.

La necesidad se encuentra vinculada con las funciones y responsabilidades institucionales en materia de seguridad y convivencia ciudadana, y con las disposiciones relacionadas con:

- Constitución Política de Colombia, especialmente los artículos 2, 209 y 311.
- Ley 418 de 1997, y sus modificaciones y prórrogas, respecto de los Fondos de Seguridad y Convivencia Ciudadana.
- Decreto 399 de 2011, en lo relacionado con los Fondos Territoriales de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSET y la destinación de sus recursos.
- Ley 1801 de 2016, en materia de seguridad, convivencia y competencias de las autoridades territoriales.
- Ley 1551 de 2012, en relación con las competencias municipales y de los alcaldes en materia de orden público.
- Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, en lo relacionado con la contratación estatal y la adquisición de bienes.

En consecuencia, la necesidad corresponde, desde el punto de vista institucional, al sector Gobierno Territorial – Seguridad, Convivencia Ciudadana y Orden Público, y desde la perspectiva económica, principalmente al sector terciario, específicamente a las actividades de suministro y comercialización de equipos especializados, cuya adquisición tiene como finalidad fortalecer las capacidades técnico-investigativas de Policía Judicial – Criminalística en el Municipio de Cimitarra, Santander.

SECTOR TERCIARIO

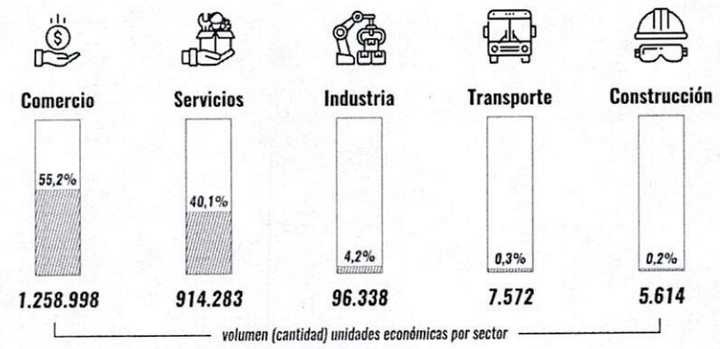


Todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. Conocido como sector servicios.

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como el conteo de unidades económicas como lo es el DANE.

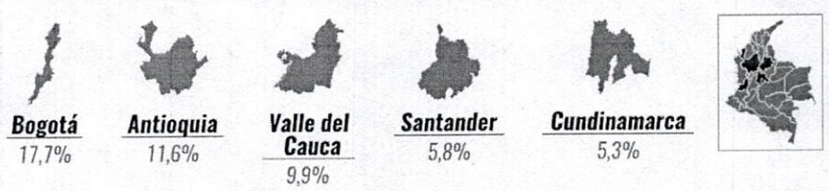
*primeramente según el DANE Una unidad económica es una persona natural o jurídica que lleva a cabo una actividad económica en alguno de los cuatro (4) tipos: establecimiento fijo, semifijo, vivienda o en puestos móviles.

Unidades económicas por sectores económicos



INFORMACIÓN TERRITORIAL

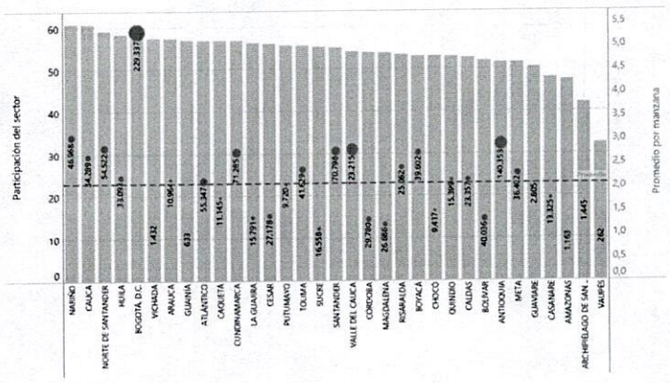
Las cinco (5) entidades territoriales con mayor proporción de unidades económicas respecto al total nacional son:



Santander es una de los 5 departamentos con mayor proporción de unidades económicas que aportan al país, aporta un total de **70.798** unidades y el Municipio de Cimitarra aporta **1911** unidades económicas, 1099 unidades del sector comercio, 84 unidades del sector industrial, 712 del sector servicios, 15 unidades del sector transporte y 01 unidad del sector construcción.

Unidades económicas por sector:
Comercio

Participación y promedio por manzana

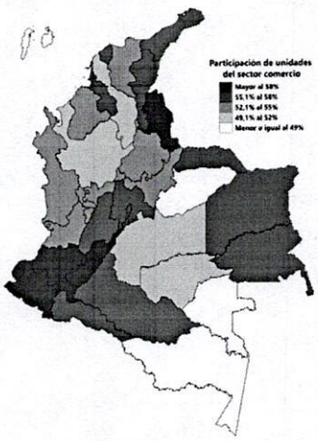


Fuente: DANE

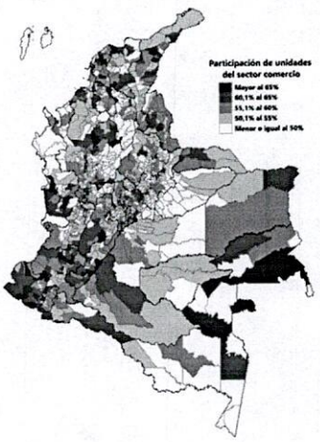
En la tabla anterior se muestra el sector comercio el cual el Departamento de Santander aporta un total de 70.798 Unidades económicas del sector.

Unidades económicas por sector:
Comercio

Departamentos



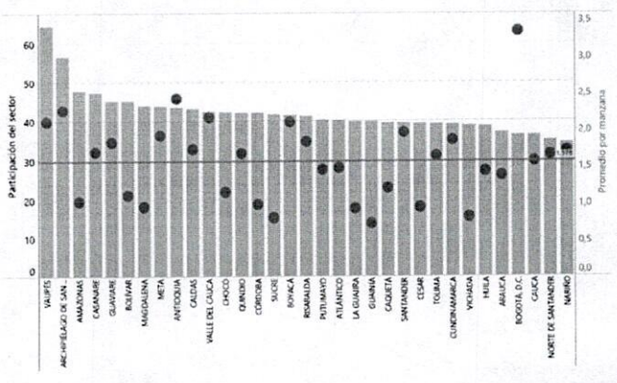
Municipios



El sector comercio, según el DANE, comprende una variedad de actividades económicas relacionadas con la compra y venta de bienes y servicios. Incluye tanto el comercio al por mayor como el minorista, así como la venta de vehículos y sus partes. El DANE publica datos estadísticos sobre el sector comercio, como la Encuesta Anual de Comercio (EAC), que proporciona información detallada sobre las ventas, producción y empleo en el sector.

Unidades económicas por sector:
Servicios

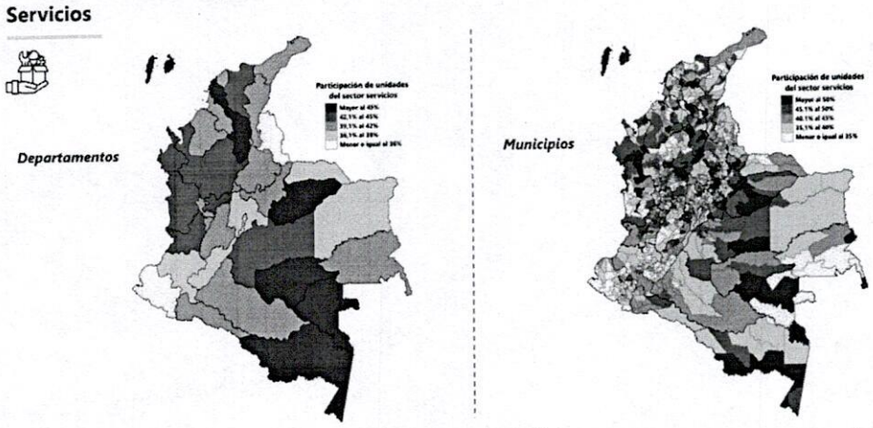
Participación y Promedio por manzana



Fuente: DANE

En la tabla anterior se muestra el sector servicios, el cual el departamento de Santander aporta un total de 50.730 Unidades económicas del sector. (actividades como educación, restaurantes, hoteles, actividades financieras, inmobiliarias, salud, entretenimiento, entre otros).

Unidades económicas por sector: Servicios



El sector servicios, según la clasificación del DANE, agrupa un conjunto amplio de actividades económicas orientadas a la prestación de servicios a hogares, empresas y al Estado. Incluye, entre otras, actividades de administración pública, educación, salud, transporte, almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, actividades financieras y de seguros, servicios profesionales, científicos y técnicos, así como otros servicios sociales y personales.

El DANE produce información estadística del sector servicios a través de diferentes operaciones, entre ellas el Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica, el Comportamiento Tasa Representativa del Mercado (TRM) y las cuentas nacionales, las cuales permiten analizar variables como el valor agregado, la generación de empleo y la dinámica productiva del sector, evidenciando su relevancia dentro de la estructura económica nacional y territorial.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Variación mensual, Año corrido y anual
Total Nacional
2025-2026 (Agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	**0,39**	4,22	**5,35**	5,10	**6,24**

Gráfica Índice de precios al consumidor (IPC)

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.

En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%.

COMPORTAMIENTO TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM) AÑO 2026



La Tasa Representativa del Mercado (TRM) presentada, se observa que el comportamiento del dólar frente al peso colombiano ha sido variable durante el período analizado. En los últimos años se evidencia una tendencia de incremento, alcanzando sus niveles más altos alrededor de 2022–2023, cuando la TRM superó los $5.000 por dólar. Posteriormente, se presentó una disminución progresiva, ubicándose para el 11 de septiembre de 2026 en $3.101,00 pesos colombianos por dólar, valor señalado en la gráfica.

En términos generales, la gráfica permite evidenciar que la TRM ha presentado fluctuaciones importantes, con períodos de aumento y disminución asociados a las condiciones económicas y del mercado cambiario. Para efectos del análisis, el comportamiento reciente muestra una tendencia descendente respecto de los máximos registrados en 2022–2023, aunque el valor actual continúa siendo superior al observado durante buena parte de la década de 2010.

ANÁLISIS MES DE SEPTIEMBRE DE 2026 DE LA TRM

CONCEPTO	VALOR / RESULTADO
FECHA DE REFERENCIA	11 de septiembre de 2026
TRM INICIAL (1 DE SEPTIEMBRE)	$3.213,97
TRM AL 11 DE SEPTIEMBRE	$3.101,00
VARIACIÓN ABSOLUTA	-$112,97
VARIACIÓN PORCENTUAL	-3,51 %
TENDENCIA DEL MES	A la baja
VALOR MÁXIMO REGISTRADO	$3.213,97
VALOR MÍNIMO REGISTRADO AL 11 DE SEPTIEMBRE	$3.101,00

Comportamiento de la TRM

Periodo	TRM	Comportamiento
1 de septiembre de 2026	$3.213,97	Valor inicial y máximo registrado
11 de septiembre de 2026	$3.101,00	Disminución
Variación acumulada	**-$112,97**	**-3,51 %**

Análisis: Durante los primeros once días de septiembre de 2026, la TRM presentó una tendencia descendente, pasando de $3.213,97 el 1 de septiembre a $3.101,00 el 11 de septiembre.

Esto representa una disminución de $112,97 por dólar, equivalente a una variación acumulada de -3,51 %.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026^{Pr}-I / 2025^{Pr}-I	2026^{Pr}-I / 2025^{Pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurrido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 4,0%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 11,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,8%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,1%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 7,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 6,1%

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen1
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	2,0	1,7
Fabricación de productos textiles[3]	-1,9	-2,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-3,8	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	4,0	1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	4,6	7,6
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	11,8	6,1
Industrias manufactureras	**2,9**	**2,3**

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas1
Tasas de crecimiento en volumen2
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**2,2**	**0,5**

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 8,2%.
- Educación crece 4,9%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,6%.

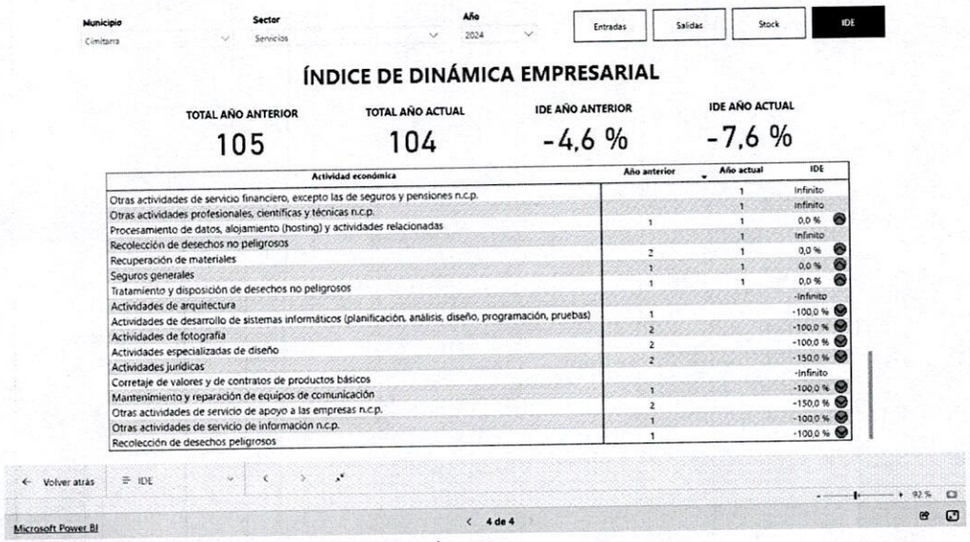
Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 1,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 3,8%.
- Educación decrece 3,1%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

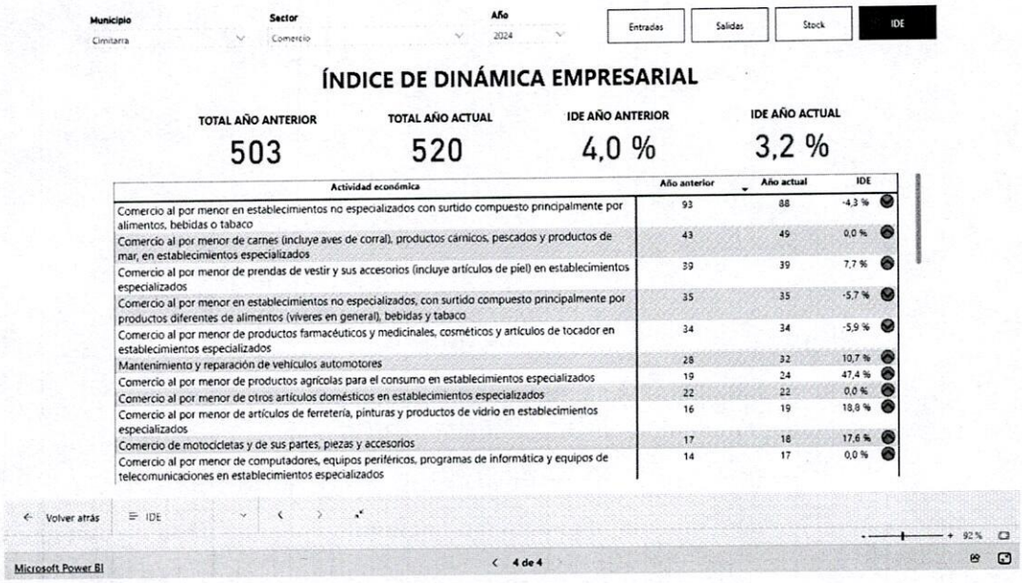
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026^{pr}-I / 2025^{pr}-I	2026^{pr}-I / 2025^{pr}-IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,2	3,8
Educación	4,9	-3,1
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,6	1,3
Administración pública y defensa[1]	**5,7**	**1,3**

➢ ANÁLISIS DE LA OFERTA

Según el Registro Único Empresarial y Social -RUES- se encuentran registradas 500 empresas de apoyo logístico 420 activas, 71 canceladas y 9 canceladas en el Registro único de proponentes y en la Cámara de Comercio de Barrancabermeja la cual tiene sede en el Municipio de Cimitarra se encuentra 104 registros del sector servicios, 503 sector comercio y agrícola 27:



Fuente: https://www.ccbarranca.org.co/



ANÁLISIS DE POSIBLES OFERENTES REGISTRADOS EN SECOP

De acuerdo con lo establecido en la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, que promueve el fortalecimiento del emprendimiento, la formalización empresarial y la participación de micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) en los procesos de contratación pública, se procede a realizar el análisis de los posibles oferentes registrados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), a partir de los códigos UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code) relacionados con la formulación de planes estratégicos de turismo, servicios de asesoría, capacitación, consultoría en planeación y fortalecimiento institucional.

El análisis busca determinar la existencia y capacidad de los proveedores inscritos en "Colombia Compra Eficiente", garantizando que el proceso contractual cuente con pluralidad de oferentes, competencia transparente y la posibilidad de fomentar la contratación con empresas locales o regionales que cumplan los requisitos técnicos y administrativos.

Los códigos UNSPSC identificados para este proceso corresponden principalmente a:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Nombre - Producto
11000000	11170000	11171600	Aleación de Acero Inoxidable.
24000000	24110000	24111800	Tanques y Cilindros y sus Accesorios
46000000	46100000	46101700	Sistemas de Manipulación de Munición
46000000	46150000	46151700	Equipo Forense y Accesorios y Suministros
72000000	72100000	72101500	Servicio de Apoyo para la Construcción
72000000	72150000	72152900	Servicio de Montaje de Acero Estructural

Los códigos UNSPSC identificados para el presente proceso corresponden a bienes relacionados con combustibles líquidos, específicamente gasolina y diésel (ACPM), los cuales se ajustan al objeto contractual orientado al suministro de estos productos para atender los requerimientos operativos de la entidad.

La selección de estos códigos obedece a la naturaleza del bien a adquirir, toda vez que el proceso se enmarca en la provisión de combustibles necesarios para el funcionamiento de los vehículos y equipos que demandan este insumo, garantizando la continuidad de las actividades institucionales y el adecuado uso de los recursos públicos.

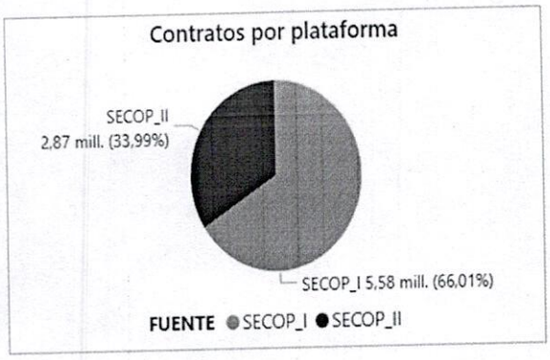
De esta manera, la clasificación seleccionada se ajusta a la naturaleza del objeto contractual, correspondiente al suministro de combustibles líquidos (gasolina y ACPM), bienes necesarios para garantizar la operación de los vehículos, maquinaria y equipos que requieren este insumo para el desarrollo de las actividades institucionales.

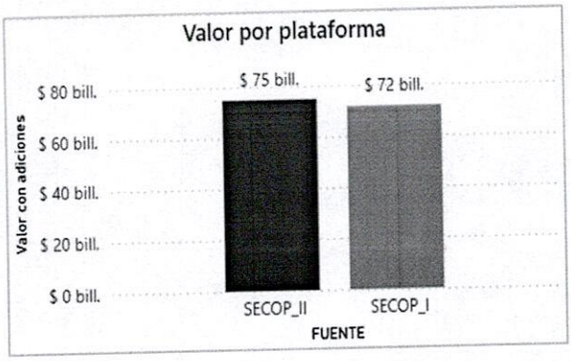
Al consultar la información disponible en SECOP y en los registros empresariales, se evidencia la presencia de múltiples oferentes habilitados en los códigos UNSPSC asociados a combustibles, tanto a nivel nacional como en el departamento de Santander. Esto permite establecer que el mercado presenta una oferta plural de distribuidores mayoristas y estaciones de servicio, lo cual favorece la competencia, la transparencia y la eficiencia en el proceso de contratación.

En este sector participan empresas dedicadas a la distribución y comercialización de combustibles líquidos, estaciones de servicio legalmente constituidas y proveedores con capacidad de abastecimiento continuo, almacenamiento y cumplimiento de las condiciones técnicas, de calidad y de seguridad exigidas por la normatividad del sector de hidrocarburos.

Adicionalmente, el marco normativo de promoción empresarial, entre ellas la Ley 2069 de 2020 y su reglamentación, fomenta la participación de micro, pequeñas y medianas empresas, lo que posibilita la concurrencia de proveedores regionales debidamente habilitados, fortaleciendo la dinámica económica local, siempre que cumplan con los requisitos técnicos, legales y financieros exigidos.

En conclusión, el análisis de oferentes evidencia que existe un mercado suficiente y competitivo en los códigos UNSPSC relacionados con combustibles líquidos, lo que permite adelantar el proceso contractual bajo condiciones de pluralidad de oferentes, idoneidad técnica y observancia de los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal.





- **DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR.**

DESCRIPCION	TIEMPO DE SERVICIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO DE RECUPERADOR BALÍSTICO DE PROYECTILES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS LABORES DE POLICÍA JUDICIAL - CRIMINALÍSTICA DEL CTI EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA, SANTANDER.	DOS (02) MESES	CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 49.000.000)

- **CLASIFICACION ECONOMICA**

El objeto a contratar se relaciona con las empresas dedicadas a la actividad económica comercio de toda clase de artículos para uso, transformación y distribución.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	DESCRIPCION
11171600	Aleación de Acero Inoxidable.
24111800	Tanques y Cilindros y sus Accesorios
46101700	Sistemas de Manipulación de Munición
46151700	Equipo Forense y Accesorios y Suministros
72101500	Servicio de Apoyo para la Construcción
72152900	Servicio de Montaje de Acero Estructural

Aspectos legales y organizacionales:

Estos aspectos se cubren con las respuestas a las siguientes preguntas:

1. ¿El Municipio de Cimitarra Santander requiere para la ejecución del contrato una persona natural o una persona jurídica?

Rta. El objeto contractual corresponde al suministro e instalación de un equipo recuperador balístico de proyectiles, actividad que puede ser desarrollada por

personas naturales o jurídicas que cuenten con capacidad jurídica, técnica y operativa para ejecutar el objeto contractual.

Por la naturaleza especializada del equipo requerido, el contratista deberá contar con las condiciones necesarias para garantizar su suministro, entrega, instalación y adecuado funcionamiento, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica.

En todo caso, la participación no se restringe por el tipo de persona, sino por el cumplimiento de los requisitos habilitantes y las condiciones técnicas exigidas por el Municipio, entre ellas:

- Capacidad jurídica para contratar con el Estado.
- Capacidad técnica y operativa para suministrar e instalar el equipo.
- Experiencia relacionada con el objeto contractual, cuando sea exigida.
- Capacidad para garantizar la calidad y funcionamiento del equipo.
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica.
- Capacidad para atender las condiciones de garantía del equipo.

La entidad deberá verificar que el proponente cuente con la capacidad suficiente para realizar el suministro e instalación del recuperador balístico de proyectiles, garantizando que el bien entregado corresponda a las características y condiciones requeridas.

2. ¿Cuál es la experiencia que requiere quien realiza la ejecución del objeto, de acuerdo con la complejidad del caso?

RTA: De acuerdo con la naturaleza y las características del objeto contractual, el proponente deberá acreditar experiencia relacionada con el suministro, comercialización y/o instalación de insumos, implementos tecnológicos, equipos y elementos destinados al fortalecimiento de las capacidades operativas y al desarrollo de actividades administrativas o técnicas de entidades públicas o privadas.

Para acreditar la experiencia requerida, el proponente deberá presentar hasta dos (2) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto y/o alcance guarde relación con el suministro de municiones, equipos forenses, elementos técnicos o especializados destinados al desarrollo de actividades de investigación criminalística, balística o apoyo a labores de Policía Judicial.

La sumatoria del valor de los contratos aportados deberá ser igual o superior al cien por ciento (100 %) del presupuesto oficial estimado del presente proceso de contratación. La experiencia podrá acreditarse con un (1) solo contrato o con dos (2) contratos, celebrados con entidades públicas y/o privadas, siempre que su objeto y/o alcance permita verificar la experiencia relacionada con los bienes requeridos.

La experiencia deberá acreditarse mediante los documentos idóneos que permitan verificar el objeto contractual, el valor, el estado de ejecución y la terminación de los contratos aportados.

La experiencia deberá acreditarse mediante documentos expedidos por la entidad contratante o contratista, según corresponda, que permitan verificar como mínimo el objeto contractual, el alcance de los bienes suministrados, el valor y la ejecución y terminación del contrato.

Para el caso de consorcios o uniones temporales, la experiencia será acreditada de conformidad con las reglas establecidas en los documentos del proceso y, cuando corresponda, se tendrá en cuenta la participación de cada integrante.

La experiencia exigida deberá guardar relación y proporción con la naturaleza, características técnicas y nivel de especialidad del equipo objeto del contrato.

A. Copia legible de la certificación del contrato ejecutado, que permita verificar la siguiente información: NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, NOMBRE DEL CONTRATISTA, OBJETO DEL CONTRATO, VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONALES), PLAZO DE EJECUCIÓN, FECHA DE INICIACIÓN Y FECHA DE TERMINACIÓN, PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.

B. Copia legible del Acta de Liquidación del contrato que permita verificar la siguiente información: NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, NOMBRE DEL CONTRATISTA, OBJETO DEL CONTRATO, VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONALES), PLAZO DE EJECUCIÓN, FECHA DE INICIACIÓN Y FECHA DE TERMINACIÓN, PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN CASO DE SER NECESARIO.

Para el cálculo del monto de los contratos en SMMLV se tendrá como referencia lo siguiente:

AÑO DE TERMINACIÓN	VALOR DEL SMMLV
2026	$1.750.905
2025	$1.423.500
2024	$1.300.000
2023	$1.160.000
2022	$1.000.000
2021	$ 908.526
2020	$877.803
2019	$ 828.116
2017	$737.717
2016	$689,455
2015	$ 644,350
2014	$ 616,000

Para calcular el valor de cada contrato en SMMLV, se tomará como fecha de referencia el valor del SMMLV del año de terminación del mismo. La experiencia que se tendrá en cuenta en caso de consorcio o unión temporal, será igual a la proporción de participación del Proponente en el consorcio o unión temporal en el contrato que se relacione para acreditar la experiencia.

3. ¿Cuál fue el valor del contrato y sus condiciones?

RTA: El valor estimado del contrato se determinó con fundamento en el análisis de mercado realizado, teniendo en cuenta el valor comercial actual de los bienes requeridos, las especificaciones técnicas del equipo recuperador balístico de proyectiles, sus componentes y accesorios, así como los costos directos e indirectos asociados al suministro, transporte, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación para su uso.

Para establecer el presupuesto oficial, se analizaron las cotizaciones obtenidas de posibles proveedores, cuyos valores y condiciones comerciales sirven de soporte para determinar el precio estimado del proceso. Las cotizaciones y los demás documentos que sustentan el análisis de mercado deberán reposar en la carpeta administrativa del proceso y guardar correspondencia con los valores y conceptos discriminados en los documentos previos.

Para la determinación del valor se tuvieron en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos:

- Características y especificaciones técnicas del recuperador balístico.
- Materiales y componentes requeridos para su fabricación.
- Dimensiones y condiciones de construcción del equipo.
- Sistema de recuperación mediante algodón hidrofílico.
- Sistema de seguridad y estructura del equipo.
- Ventanas de observación y mecanismos de cierre.
- Patas regulables y ruedas de trabajo pesado con freno.
- Compuerta de disparo y cabina para recuperación de vainillas.
- Elementos complementarios requeridos para su funcionamiento.
- Quince (15) rollos de algodón hidrofílico.
- Manual de funcionamiento y operación en español.
- Transporte, entrega e instalación del equipo.
- Garantía de dos (2) años sobre los materiales y componentes.

El presupuesto oficial se estableció a partir de la comparación de las condiciones económicas ofrecidas por proveedores que desarrollan actividades relacionadas con el suministro, fabricación y/o comercialización de equipos y elementos especializados, verificando que el valor estimado resulte acorde con las condiciones técnicas requeridas y con los precios observados en el mercado.

El presupuesto correspondiente al presente proceso asciende a la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 49.000.000)**, incluido el suministro, transporte, instalación y demás costos directos e indirectos asociados a la ejecución del objeto contractual.

El valor será financiado con recursos del presupuesto municipal destinados al fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana, con cargo al respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP), de conformidad con la disponibilidad presupuestal y los instrumentos de planeación correspondientes.

A diferencia de un contrato de suministro por demanda, el presente proceso corresponde a la adquisición de un (1) equipo determinado, por lo cual el valor contractual se encuentra asociado al suministro e instalación del bien y de los elementos expresamente establecidos en la ficha técnica.

El pago se realizará de conformidad con las condiciones establecidas en el contrato, previa entrega, instalación y recibo a satisfacción del equipo, certificación del supervisor, presentación de la factura o cuenta de cobro correspondiente y acreditación del cumplimiento de las obligaciones legales a cargo del contratista.

4. ¿La necesidad de la Entidad Estatal fue satisfecha con los Procesos de Contratación anteriores?

RTA: La necesidad identificada para el presente proceso no se encuentra satisfecha mediante procesos de contratación anteriores, toda vez que el Municipio requiere actualmente fortalecer la dotación técnica destinada al apoyo de las labores de Policía Judicial – Criminalística del CTI mediante la adquisición de un equipo recuperador balístico de proyectiles.

Los procesos de contratación que eventualmente hayan sido adelantados en vigencias anteriores relacionados con seguridad, convivencia ciudadana, apoyo a la Fuerza Pública o adquisición de elementos para las instituciones de seguridad respondieron a necesidades, bienes, cantidades y condiciones particulares de cada vigencia, por lo que sus objetos y alcances no permiten atender automáticamente la necesidad que actualmente se pretende satisfacer.

En particular, el presente proceso tiene como finalidad la adquisición e instalación de un (1) recuperador balístico de proyectiles en algodón, equipo especializado que permitirá apoyar los procedimientos técnico-forenses en los cuales se requiera la recuperación controlada de proyectiles para su posterior análisis y estudio por parte del personal competente.

La necesidad presenta características específicas que justifican una nueva contratación, entre ellas:

- Se requiere un equipo especializado de características técnicas determinadas.
- El bien debe cumplir las especificaciones establecidas en la Ficha Técnica No. 01.
- Se requiere la entrega e instalación del equipo en las condiciones establecidas por el Municipio.
- El equipo debe contar con los componentes, accesorios y elementos complementarios requeridos para su funcionamiento.
- Se requiere garantizar la calidad y funcionamiento del equipo durante el período de garantía establecido.
- Los contratos anteriores, en caso de existir, no generan disponibilidad de un equipo con las características requeridas ni cubren la necesidad actualmente identificada.

Por lo anterior, los antecedentes contractuales no permiten considerar satisfecha la necesidad actual, dado que el presente proceso responde a un requerimiento específico de dotación y fortalecimiento técnico de las capacidades de Policía Judicial – Criminalística.

En consecuencia, se considera procedente adelantar el presente proceso contractual para adquirir e instalar el equipo recuperador balístico requerido, garantizando que el bien sea entregado de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones establecidas, con el propósito de fortalecer las herramientas disponibles para el desarrollo de actividades técnico-investigativas relacionadas con armas de fuego y recuperación de proyectiles.

RELACIÓN DE PROCESOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

AÑO	OBJETO	CONTRATO	VALOR
2015	SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL CUERPO TECNICO DE INVESTIGACION CTI, QUE PRESTAN EL APOYO A LA SEGURIDAD CIUDADANA Y EL ORDEN PUBLICO Y PROTECCION DE LOS DERECHOS, LA VIDA Y LA HONRA DE LOS CIUDADANOS DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA.	460	$ 18,000,000
2016	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SER DOTADOS AL CUERPO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN CTI, A LA ESTACIÓN DE POLICÍA DE CIMITARRA Y A LA SUBESTACIÓN DE PUERTO ARAUJO, PARA SER UTILIZADO EN ACTIVIDADES LOGÍSTICAS, EDUCATIVAS, PREVENTIVAS Y DE SENSIBILIZACIÓN ANTE LOS DELITOS DE MAYOR IMPACTO PRESENTADOS EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA	458	$ 340,743,780
2019	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA SER DOTADOS AL CUERPO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN CTI A LA ESTACIÓN DE POLICÍA DE CIMITARRA Y A LA SUBESTACIÓN DE PUERTO ARAUJO PARA SER UTILIZADO EN LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS ANTE LOS DELITOS DE MAYOR IMPACTO DE CIMITARRA"	429	$ 70,000,000
2020	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD PARA APOYO A LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL MAGDALENA MEDIO CON PRESENCIA EN	745	$ 59,680,627

	EL MUNICIPIO DE CIMITARRA SANTANDER, QUIENES APOYAN EN EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA		

RELACIÓN DE PROCESOS ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES:

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	N° CONTRATO/ PROCESO	VALOR
2018	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN (FGN)	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUES RECUPERADORES DE PROYECTILES EN AGUA PARA RECUPERAR EVIDENCIAS BALÍSTICAS	FGN-IPSE-013-2018 NC	$ 87,862,500
2025	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL PACÍFICO	ADQUIRIR, INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO UN TANQUE RECUPERADOR DE PROYECTILES EN MEDIO ACUOSO PARA EL GRUPO DE BALÍSTICA DE LA SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO DEL PACÍFICO	FGN-RP-MC-0025-2025	$ 84.391.250
2025	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL EJE CAFETERO	ADQUISICIÓN DE UN TANQUE RECUPERADOR DE VAINILLAS Y PROYECTILES EN MEDIO ACUOSO CON SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN, Y LA RESPECTIVA ADECUACIÓN DE SU ÁREA DE INSTALACIÓN CON RESPECTO A SISTEMA DE INSONORIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DE GASES, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN EFICIENTE DEL SERVICIO RELACIONADO CON EL ENSAYO, IDENTIFICACIÓN, DETERMINACIÓN DE LA APTITUD DE DISPARO Y MEDICIÓN DE LA FUERZA EN EL DISPARADOR DE LAS ARMAS DE FUEGO.	FGN-REC-IPSE-0031-2025	$ 163.664.000

ASPECTO BIBLIOGRÁFICO: La fuente de información en la cual se basa el estudio del sector este contrato se remite a SECOP I.
https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do
DATOS INTEGRADOS SECOP I Y II:
https://www.datos.gov.co/Estad-sticas-Nacionales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data_preview

5. ¿El tipo de remuneración recomendada?

RTA: Un pago único equivalente al cien por ciento (100%) del valor total del contrato, el cual será efectuado una vez el contratista haya realizado el suministro e instalación del equipo recuperador balístico de proyectiles, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en la Ficha Técnica No. 01, previa verificación y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

Para efectos del pago, el contratista deberá presentar la respectiva factura y/o cuenta de cobro o documento equivalente, acompañada de la certificación de cumplimiento expedida por el supervisor, el acta de recibo a satisfacción, los documentos que acrediten el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y demás documentos requeridos para el trámite correspondiente.

El pago comprenderá la totalidad de los costos asociados a la ejecución del objeto contractual, incluyendo el suministro, transporte, entrega, instalación, componentes, accesorios y demás elementos contemplados en la ficha técnica.

Dicho pago se realizará conforme a la disponibilidad presupuestal del Municipio de Cimitarra, Santander, y al cumplimiento de los procedimientos establecidos en la normativa vigente, especialmente lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Para el desembolso del pago, el contratista deberá presentar los soportes correspondientes, entre ellos el informe de actividades ejecutadas, la factura o cuenta de cobro, y los documentos que acrediten el cumplimiento de obligaciones laborales, parafiscales y de seguridad social, conforme a las exigencias de ley.

El pago se efectuará previa presentación y aprobación de los siguientes documentos:

1. Certificación de cumplimiento de actividades y acta de avance parcial de la ejecución del contrato expedida por el supervisor.
2. Informe técnico, contable y financiero correspondiente al periodo facturado (quincenal o mensual según consumo), a cuál deberá contener los soportes documentales que acrediten la entrega efectiva del combustible, tales como: vales de combustible, tiquetes de la estación de servicio, planillas de control o reportes del sistema de facturación, que permitan verificar las cantidades efectivamente entregadas.
3. Facturas y/o cuenta de cobros o documento equivalente de acuerdo a las normas contables y tributarias. (Soporte de pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión, riesgos laborales).

DESCRIPCIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO

El objeto contractual se encuentra relacionado con el sector de comercio y suministro de equipos especializados para actividades de investigación criminalística, análisis balístico y apoyo técnico a las labores de Policía Judicial.

Dentro de este mercado se encuentran proveedores dedicados a la comercialización, distribución o fabricación de equipos e instrumentos destinados a laboratorios forenses, entidades de investigación, organismos de seguridad y demás instituciones que requieren herramientas técnicas para el desarrollo de procedimientos especializados.

El recuperador balístico de proyectiles es un equipo utilizado para facilitar la recuperación de proyectiles disparados durante pruebas o procedimientos técnicos controlados, procurando conservar sus características físicas para permitir su posterior examen y análisis. Su adquisición debe considerar aspectos como los materiales de fabricación, la capacidad del sistema, las condiciones de seguridad, la facilidad de operación, la estabilidad de la estructura y los elementos complementarios necesarios para su funcionamiento.

Por tratarse de un equipo especializado, su precio puede variar dependiendo de las características constructivas, las dimensiones, los materiales empleados, el sistema de recuperación, los accesorios incluidos, la disponibilidad comercial, los costos de transporte y las condiciones de garantía ofrecidas por el proveedor.

En consecuencia, la determinación del presupuesto debe sustentarse en cotizaciones y referencias comerciales verificables que correspondan al bien requerido por el Municipio.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

La oferta del mercado está constituida por personas naturales o jurídicas que, de acuerdo con su actividad económica, capacidad comercial y disponibilidad de productos, pueden suministrar equipos especializados para labores de criminalística y análisis balístico.

Para el presente proceso, el Municipio tomó como referencia las cotizaciones recibidas de las siguientes empresas:

- **REDIPROMARK S.A.S. – RDK:** cotización correspondiente al valor mínimo identificado.
- **COPLABORAL:** cotización correspondiente al valor intermedio identificado.
- **GLOBAL INVERSIONES:** cotización correspondiente al valor máximo identificado.

La comparación económica debe considerar que las propuestas correspondan a un equipo con características técnicas equivalentes y que los precios incluyan los costos necesarios para la entrega del bien en las condiciones requeridas por la Entidad.

Asimismo, resulta pertinente verificar que cada cotización identifique suficientemente el producto ofrecido, sus especificaciones, los accesorios incluidos, el plazo de entrega, la garantía, los impuestos aplicables y los costos de transporte, cuando corresponda.

La existencia de diferencias entre los precios cotizados puede obedecer a variaciones en los materiales, el diseño, la capacidad del equipo, las condiciones de comercialización y los servicios complementarios ofrecidos. Por esta razón, la comparación debe realizarse sobre bienes técnicamente comparables y no exclusivamente a partir de sus valores económicos.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda de este tipo de bienes proviene principalmente de entidades y organismos que desarrollan actividades de investigación judicial, análisis forense, criminalística y procedimientos técnicos relacionados con el estudio de elementos materiales probatorios y evidencia física.

En el ámbito institucional, la adquisición de equipos de estas características responde a la necesidad de disponer de herramientas que permitan apoyar procedimientos especializados, contribuir a la conservación de elementos de interés investigativo y mejorar las condiciones técnicas en las que se desarrollan las actividades de laboratorio.

Para el Municipio de Cimitarra, la necesidad se encuentra asociada al fortalecimiento de las labores de Policía Judicial y Criminalística del CTI, mediante el suministro de un equipo que contribuya al desarrollo de sus funciones investigativas.

La adquisición se plantea como una compra de un bien especializado, por lo que la definición de las condiciones de entrega, las características técnicas y la garantía debe guardar relación directa con la necesidad institucional y con las condiciones de utilización previstas por el organismo destinatario.

ASPECTOS TÉCNICOS Y COMERCIALES

Para determinar la conveniencia de las propuestas recibidas, el Municipio deberá verificar que el recuperador balístico ofrecido cumpla con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso.

Entre los aspectos que deben evaluarse se encuentran:

1. Características y dimensiones generales del equipo.
2. Materiales de fabricación, resistencia y estabilidad de la estructura.
3. Sistema de recuperación de proyectiles y condiciones de operación.
4. Elementos complementarios y accesorios requeridos para su funcionamiento.
5. Condiciones de seguridad para la instalación, utilización y mantenimiento.
6. Garantía del bien y atención de defectos de fabricación.
7. Plazo, lugar y condiciones de entrega.
8. Inclusión de impuestos, transporte y demás costos asociados al suministro.

Las especificaciones deberán definirse de manera objetiva y proporcional a la necesidad, evitando requisitos que limiten injustificadamente la participación de proveedores que puedan ofrecer bienes funcionalmente equivalentes.

En el componente comercial, se deberán verificar las condiciones de pago, la vigencia de las cotizaciones, la disponibilidad del producto y las obligaciones que asumirá el proveedor para garantizar la entrega conforme a lo solicitado.

ANÁLISIS ECONÓMICO Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO ESTIMADO

Con fundamento en las tres cotizaciones identificadas para el estudio de mercado, se presenta el siguiente ejercicio de comparación económica:

Clasificación	Proveedor	Valor de referencia
Mínima	REDIPROMARK S.A.S. – RDK	$26.000.000
Media	COPLABORAL	$45.000.000
Alta	GLOBAL INVERSIONES	$76.000.000
Total		**$147.000.000**
Promedio aritmético		**$49.000.000**

La media aritmética se obtiene mediante la suma de los tres valores y su posterior división entre el número de cotizaciones analizadas:

Cálculo:
($26.000.000 + $45.000.000 + $76.000.000) / 3 = $49.000.000.

De acuerdo con este ejercicio, el promedio aritmético de los valores de referencia corresponde a CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($49.000.000).

No obstante, los valores relacionados deberán corresponder a las cotizaciones efectivamente recibidas y aportadas al expediente contractual. Si las propuestas económicas reales presentan valores diferentes, el promedio deberá recalcularse con base en dichas cotizaciones, sin alterar sus importes para obtener un resultado predeterminado.

Adicionalmente, antes de establecer el presupuesto oficial, la Entidad deberá verificar que las tres propuestas comprendan bienes técnicamente comparables y que no existan diferencias sustanciales en los componentes incluidos, los impuestos, el transporte, la garantía u otras condiciones que puedan distorsionar el resultado.

Si se identifican diferencias importantes entre los valores ofertados, será necesario revisar sus causas y determinar si el promedio aritmético representa adecuadamente las condiciones del mercado. El valor definitivo deberá justificarse en los documentos del proceso a partir de la información económica y técnica efectivamente recopilada.

ANÁLISIS LEGAL

El proceso contractual deberá adelantarse de conformidad con el régimen de contratación estatal colombiano y las disposiciones aplicables a la modalidad de selección que corresponda.

En particular, el análisis del sector económico se enmarca en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, relativo al deber de las Entidades Estatales de analizar el sector asociado al objeto del proceso desde las perspectivas pertinentes. La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente también ha señalado que este análisis constituye una actividad de planeación dirigida a conocer las condiciones del mercado y sustentar las decisiones de contratación.

De igual manera, deberán observarse los principios de transparencia, economía, responsabilidad, planeación y selección objetiva, junto con las normas que resulten aplicables según la naturaleza, cuantía y características del proceso.

La definición de los requisitos habilitantes y de las condiciones técnicas deberá ser proporcional al objeto contractual, sin establecer exigencias que carezcan de justificación frente a las características del bien que se pretende adquirir.

ANÁLISIS DE RIESGOS DEL SECTOR

En desarrollo de la planeación contractual, se identifican los siguientes riesgos asociados al suministro:

Riesgo identificado	Posible efecto	Medida de manejo
Entrega de un equipo que no cumpla las especificaciones	Incumplimiento de la necesidad institucional	Verificar las características técnicas y establecer criterios de recibo.
Retraso en la entrega	Afectación de la programación institucional	Definir un plazo de entrega y obligaciones claras para el proveedor.
Diferencias entre el precio cotizado y el costo final	Desajustes presupuestales	Verificar impuestos, transporte, accesorios y demás costos incluidos.
Defectos de fabricación o funcionamiento	Limitaciones para el uso del equipo	Exigir garantía y establecer el procedimiento para atender defectos.
Falta de disponibilidad del producto	Retraso o imposibilidad de suministro	Verificar disponibilidad y tiempos de entrega antes de la adjudicación.
Uso inadecuado o condiciones insuficientes de seguridad	Posibles incidentes durante la operación	Verificar instrucciones de uso, condiciones de instalación y recomendaciones de seguridad.

LAS COTIZACIONES ADJUNTAS HACEN PARTE INTERGRAL DE ESTE DOCUMENTO.

Con fundamento en lo anterior, y conforme a las necesidades operativas que se pretenden cubrir, se establece como valor estimado del proceso la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($49.000.000).**

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Recuperador balístico de proyectiles en algodón	UND	1	$49.000.000	$49.000.000

El valor incluye todos los costos asociados al suministro, tales como impuestos, tasas, contribuciones, gravámenes, costos directos e indirectos, márgenes de distribución, costos operativos del proveedor y demás erogaciones necesarias para la entrega del recuperador en condiciones legales y técnicas adecuadas, sin que haya lugar a pagos adicionales por conceptos no previstos contractualmente.

DESCUENTOS PARA CONTRATOS TESORERÍA CIMITARRA	PORCENTAJE
Estampillas departamentales Pro-UIS	2%
Estampillas departamentales Pro-Hospitales	2%
Retención en la fuente – Asistencia técnica	4%
Retención de IVA (si aplica)	15% del valor del IVA
Retención ICA – Obra pública	0,90%
Papelería	$10.000,00
Estampilla Pro Deporte	2,50%
Estampilla Pro Anciano	4%
Estampilla Pro Cultura	2%
Estampilla Justicia Familiar (aplica para contratos mayor o igual a 10 SMMLV)	2,00%

NOTA: Se Anexa Ficha Técnica No. 01 Con Las Especificaciones Técnicas Del Equipo. Parte Integral De Este Documento

ALEJANDRA ABRIL RONCANCIO
Secretaria de Gobierno

Proyectó: Juan Camilo Villa Lorza/cps/2026.

MATRIZ DE RIESGOS

N.°	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CAUSA POSIBLE	CONSECUENCIA	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1	Técnico	Entrega de un recuperador balístico que no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas establecidas por el Municipio.	Error en la fabricación, interpretación inadecuada de la ficha técnica o suministro de un equipo diferente al ofertado.	Rechazo del bien, retraso en el recibo a satisfacción y afectación de las actividades técnico-forenses.	Contratista	Verificación de las especificaciones técnicas durante la entrega; exigencia de ficha técnica, documentación del fabricante y demás soportes que permitan acreditar las características del equipo.
2	Calidad	Defectos de fabricación o fallas prematuras en la estructura, componentes, sistema de movilidad, cierres, patas regulables u otros elementos del equipo.	Deficiencias en materiales, fabricación, ensamblaje o control de calidad.	Disminución de la funcionalidad del equipo, necesidad de reparación o reemplazo y posibles retrasos en su utilización.	Contratista	Exigir que el equipo sea nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación, junto con una garantía mínima de dos (2) años sobre materiales y componentes.
3	Logístico	Retraso en la entrega del recuperador balístico en el lugar establecido por el Municipio.	Dificultades de transporte, fabricación, disponibilidad del equipo o coordinación logística del proveedor.	Retraso en la puesta a disposición del equipo y afectación del cronograma contractual.	Contratista	Establecer claramente el plazo y lugar de entrega; realizar seguimiento al cronograma y exigir al contratista la coordinación anticipada del transporte y entrega del equipo.
4	Económico	Variación de los costos de fabricación, materiales, transporte o componentes necesarios para suministrar el equipo.	Variaciones en precios de acero, fibra de aramida, componentes, transporte u otros insumos.	Incremento de los costos asumidos por el contratista y eventual afectación de la ejecución contractual.	Contratista	Definir el valor contractual con base en las condiciones del mercado y establecer que el contratista asume los costos necesarios para cumplir integralmente con las especificaciones y obligaciones pactadas.
5	Administrativo	Entrega incompleta de documentos, manuales, garantía o elementos y	Omisión del contratista, errores de alistamiento o deficiencias	Imposibilidad de efectuar el recibo	Contratista	Utilizar una lista de chequeo para la recepción; verificar manual en español, garantía, identificación del fabricante o

		accesorios incluidos en la ficha técnica.	en el control documental.	completo a satisfacción o retraso en la aceptación del equipo.		proveedor y totalidad de los accesorios antes de suscribir el recibo a satisfacción.
6	Operativo	Imposibilidad de utilizar adecuadamente el recuperador por deficiencias en su ensamblaje, movilidad, regulación de altura o sistemas de acceso y cierre.	Ensamblaje inadecuado, componentes defectuosos o incumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.	Limitación de la funcionalidad del equipo y retraso en las actividades para las cuales fue adquirido.	Contratista	Verificación funcional del equipo al momento de la entrega, comprobando movilidad, frenos, patas regulables, cierres, ventanas, compuerta y demás componentes establecidos en la ficha técnica.
7	Seguridad	Incidente derivado de deficiencias en el diseño, fabricación, ensamblaje o condiciones de seguridad del equipo durante su utilización.	Incumplimiento de especificaciones técnicas, defectos estructurales o ausencia de instrucciones adecuadas de operación y seguridad.	Lesiones al personal, daños al equipo o afectación de las actividades técnico-forenses.	Contratista / Usuario según corresponda	Exigir manual de operación y seguridad en español, garantía, documentación técnica del fabricante y cumplimiento de las condiciones técnicas de fabricación. La utilización deberá estar a cargo de personal debidamente autorizado y capacitado.
8	Jurídico	Incumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la calidad, garantía, entrega o suministro del equipo.	Incumplimiento del contratista de las condiciones pactadas en el contrato y ficha técnica.	Aplicación de las medidas contractuales correspondientes, controversias y afectación del cumplimiento del objeto.	Contratista	Establecer claramente las obligaciones, especificaciones técnicas, plazo, garantía, condiciones de recibo y consecuencias derivadas del incumplimiento; realizar seguimiento permanente por parte de la supervisión.
9	Ambiental	Generación de residuos derivados del embalaje, transporte, instalación o mantenimiento del equipo.	Uso de materiales de embalaje y disposición inadecuada de residuos.	Generación de residuos y eventual afectación ambiental por manejo inadecuado.	Contratista	Realizar manejo y disposición adecuada de los residuos generados durante la entrega, utilizando los mecanismos de disposición aplicables y evitando su abandono en las instalaciones del Municipio.
10	Garantía	Falta de atención oportuna de fallas cubiertas por la garantía durante el período establecido.	Incumplimiento de los tiempos de atención	Prolongación de la indisponibilidad del equipo y afectación de su utilización.	Contratista	Exigir garantía mínima de dos (2) años y establecer la obligación del contratista de atender, reparar o reemplazar los

			del proveedor o dificultades en la prestación del servicio posventa.			componentes que presenten fallas cubiertas por la garantía, sin costo adicional para el Municipio.

Bogotá, septiembre 18 de 2025

Señores
Municipio de Cimitarra
Nit: 890208363-2
Ciudad

Asunto: cotización
Respetados Señores

De acuerdo a su amable solicitud nos permitimos presentar cotización para el tanque recuperador de proyectiles de algodón.

Quedamos atentos a cualquier duda o inquietud adicional

Cordial Saludo

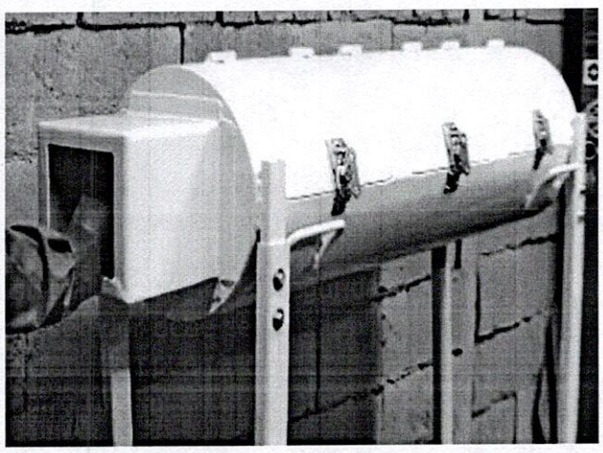
Jorge Mario Muñoz C
Gerente
REDIPROMARK SAS - RDK
+57 3155457078
jorgerdksas@gmail.com

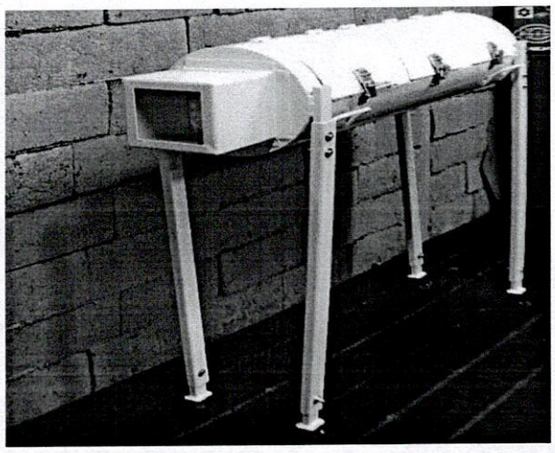
COTIZACIÓN:

TANQUE RECUPERADOR DE PROYECTILES EN ALGOGON –
Projectile Recovery System

- Tapa en acero balístico de 6 mm de espesor para laparte final o posterior del recuperador, que resista disparos calibre de 7,62x51 mm. Con tres ventanas de observación para la búsqueda del proyectil. Tres tapas con cierre de giro de 4 mm de espesor con sus respectivas bisagras y sistemas de cierre de seguridad. Medidas: 120 cm de largo x 35 cm de diámetro. La altura del recuperador debe ser ajustable con cuatro patas extensibles para adecuarse a la altura de cada tirador. Compuerta de disparo con una cabina para recuperar las vainillas y mitigar el sonido. Cuatro ruedas de trabajo pesado cada una debe contar su freno. Los recuperadores deben estar recubiertos con pintura electroestática color blanco con el logo de la institución.
- Con 50 rollos de algodón hidrofílico (rollo de 1 Kg)

Garantía de 2 años en la lámina balística y en todos sus componentes





OFERTA COMERCIAL

Tiempo de Entrega: 30 días hábiles
Entrega en Bogotá: 26.000.000 incluido iva, capacitación y prueba por parte del ingeniero de la empresa
Forma de Pago: 60% anticipo – 40% a la entrega

REDIPROMARK SAS
TELEFONO
3155457078
comercialrdksas@gmail.com

COOPLABORAL
Cooperativa de trabajo asociado de producción, comercialización y prestación de servicios

Nit: 804014337-4

COTIZACIÓN

SUMINISTRO DE EQUIPO PARA RECUPERACIÓN DE PROYECTILES CON SISTEMA DE ALGODÓN

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Suministro de un (1) equipo recuperador balístico con sistema de algodón hidrofílico, diseñado para apoyar las actividades de análisis y recuperación de proyectiles en procedimientos de Policía Judicial y Criminalística. El equipo permitirá recuperar y conservar los elementos balísticos para su posterior estudio técnico, procurando mantener sus características físicas para los análisis correspondientes.

El equipo estará conformado por una estructura resistente, fabricada con materiales adecuados para este tipo de aplicación, con sistema de acceso para la recuperación del material, elementos de observación, mecanismos de seguridad y componentes que faciliten su manipulación, instalación y ubicación en el área de trabajo.

El sistema deberá permitir el uso de algodón hidrofílico como medio de recuperación y contar con los accesorios necesarios para su adecuado funcionamiento. El proveedor deberá especificar las dimensiones, los materiales de fabricación, las características técnicas, los componentes incluidos, las condiciones de entrega y la garantía ofrecida.

2. CAPACITACIÓN PARA EL USO Y MANEJO DEL EQUIPO

La cotización incluye una (1) capacitación dirigida al personal designado por la entidad, orientada al reconocimiento de los componentes del equipo, su funcionamiento y operación segura. La capacitación deberá contemplar, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Identificación de los componentes y accesorios del equipo.
- Instrucciones para la instalación, preparación y puesta en funcionamiento.
- Procedimiento de operación y utilización del sistema de recuperación con algodón hidrofílico.
- Orientaciones para la recuperación y manipulación del material balístico obtenido.
- Recomendaciones de seguridad durante su utilización.
- Limpieza, conservación y mantenimiento básico del equipo.

La capacitación será impartida por personal idóneo designado por el proveedor y deberá realizarse en coordinación con la entidad, dejando constancia de su ejecución y de la asistencia del personal participante.

3. OBJETO DEL SUMINISTRO

COOPLABORAL
Cooperativa de trabajo asociado de producción, comercialización y prestación de servicios

Email: Cooplaboralcta@gmail.com
Celular: 3102298514 Calle 21B No. 2-44 San Gil – Santander

Suministrar un equipo recuperador balístico con sistema de algodón hidrofílico, incluida la capacitación para su uso y manejo, con el propósito de apoyar las labores de Policía Judicial y Criminalística del Cuerpo Técnico de Investigación (CTI) de la Fiscalía General de la Nación en el Municipio de Cimitarra, Santander.

4. VALOR DE LA COTIZACIÓN

VALOR TOTAL: CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS ($45.000.000).

El valor cotizado deberá comprender el suministro del equipo, sus componentes y accesorios, la capacitación para su uso y manejo, así como los demás costos asociados a la entrega y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las condiciones ofertadas por el proveedor.

5. CONDICIONES DE ENTREGA Y GARANTÍA

El proveedor deberá indicar el plazo y lugar de entrega, las condiciones de transporte, la garantía ofrecida, la disponibilidad de soporte técnico y las condiciones para la atención de posibles fallas durante el periodo de garantía.

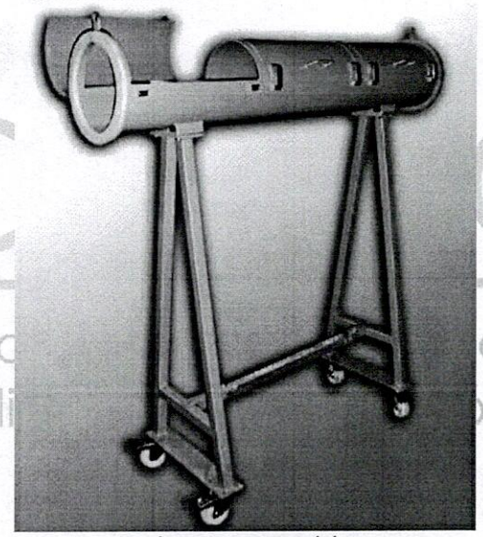


Imagen comercial

Cordialmente,

SEBASTIAN PORRAS CANCINO
COOPLABORAL C.T.A.

GLOBAL INVERSIONES
2MW S.A.S.
NIT. 901.469.307-8

Edwin Fabian Cadena Leal
Representante Legal

Todo lo relacionado en Bienes y Servicios para su hogar y empresa.

inversiones2mw@gmail.com
whatsapp 317-7777-046

COTIZACION

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL
Cimitarra Santander
Nit: 804010621-3

SUMINISTRO DE SISTEMA BALÍSTICO PARA RECUPERACIÓN DE PROYECTILES

Suministro de un (1) sistema especializado para la recuperación de proyectiles mediante un mecanismo de contención con algodón, destinado a apoyar los procedimientos técnicos y científicos desarrollados en las actividades de criminalística.

El sistema deberá disponer de una estructura diseñada para su utilización en espacios de trabajo técnico, con componentes que permitan realizar las operaciones de recuperación, acceso al material recolectado y manipulación del equipo en condiciones apropiadas de seguridad.

La propuesta comercial deberá identificar los materiales y las características constructivas del equipo, sus dimensiones, los elementos de acceso y observación, los accesorios suministrados y las condiciones de garantía y entrega.

El suministro estará destinado al fortalecimiento de las labores de Policía Judicial y Criminalística del CTI en el Municipio de Cimitarra, Santander.

ÍTEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Recuperador balístico de proyectiles en algodón	UND	1	$76.000.000	$76.000.000

Valor total de cotización: $76.000.000.

Edwin Cadena L.
EDWIN FABIAN CADENA LEAL
C.C. 1.099.551.4

ANEXO
FICHA TÉCNICA No. 01
RECUPERADOR BALÍSTICO DE PROYECTILES

1. IDENTIFICACIÓN DEL BIEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del bien	Recuperador balístico de proyectiles
Nombre comercial	Tanque recuperador de proyectiles en algodón
Tipo de elemento	Equipo forense para recuperación controlada de proyectiles
Unidad de medida	Unidad
Cantidad	Uno (1)
Estado	Nuevo
Lugar de entrega	Municipio de Cimitarra, Santander
Uso	Apoyo a procedimientos técnico-forenses y estudios comparativos de balística
Garantía	Mínimo dos (2) años sobre materiales y componentes

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Recuperador balístico diseñado para la recuperación controlada de proyectiles disparados por armas de fuego cortas y largas, destinado a apoyar las actividades técnico-forenses relacionadas con la realización de pruebas de funcionamiento, obtención de proyectiles patrón y estudios comparativos de balística.

El equipo deberá permitir realizar pruebas controladas en condiciones adecuadas de seguridad, facilitando la recuperación de los proyectiles y vainillas generados durante los disparos, así como su posterior extracción, inspección, lectura y análisis por parte del personal especializado.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA REQUERIDA
Material del cuerpo	Lámina de acero de 4 mm de espesor.
Tapa posterior	Tapa ubicada en la parte posterior o final del cilindro, fabricada en acero balístico de 6 mm de espesor.
Resistencia balística	La tapa posterior deberá estar diseñada para resistir impactos de calibre 7,62 x 51 mm M80 (NATO), conforme a las especificaciones técnicas del fabricante.
Ventanas de observación	Tres (3) ventanas de observación para facilitar la búsqueda e inspección de los proyectiles recuperados.
Tapas de las ventanas	Tres (3) tapas de acero de 4 mm de espesor, con sus respectivas bisagras y sistemas de cierre de seguridad.
Longitud	120 cm aproximadamente.
Diámetro	35 cm aproximadamente.

Sistema de regulación de altura	Cuatro (4) patas regulables/extensibles que permitan adecuar la altura del recuperador a las condiciones de operación y a la altura del tirador.
Sistema de movilidad	Cuatro (4) ruedas de trabajo pesado.
Sistema de freno	Cada rueda deberá contar con su respectivo sistema de freno para garantizar estabilidad durante la operación.
Compuerta de disparo	Deberá contar con compuerta de disparo que permita realizar las pruebas de manera controlada.
Cabina para vainillas	Deberá incorporar una cabina destinada a la recuperación de las vainillas generadas durante las pruebas, especialmente en disparos realizados con armas cortas.
Mitigación del sonido	El diseño deberá incorporar elementos que contribuyan a mitigar el sonido generado durante las pruebas controladas.
Material interno inicial	Bloque inicial de aproximadamente 15 cm de fibra de aramida, con propiedades de resistencia y comportamiento ignífugo.
Material de recuperación	Algodón hidrofílico dispuesto en el interior del recuperador para retener los proyectiles y facilitar su posterior recuperación, lectura e inspección.
Acabado exterior	Pintura electrostática de color blanco.
Identificación institucional	Incorporación del logo institucional, de acuerdo con las indicaciones de la entidad contratante.
Accesorios incluidos	Quince (15) rollos de algodón hidrofílico.
Manual	Manual de funcionamiento, operación y mantenimiento en idioma español.
Garantía	Mínimo dos (2) años sobre materiales y componentes.

4. SISTEMA INTERNO DE RECUPERACIÓN

El sistema interno del recuperador deberá estar conformado, como mínimo, por:

a) **Bloque de fibra de aramida:**
Se deberá disponer de un bloque inicial de aproximadamente 15 cm de fibra de aramida, destinado a proporcionar una primera barrera de contención y contribuir a las condiciones de seguridad y funcionamiento del sistema.

b) **Algodón hidrofílico:**
Posteriormente deberá contar con algodón hidrofílico como material de recuperación, dispuesto en cantidad y configuración suficientes para permitir la retención de los proyectiles disparados, facilitando su recuperación y posterior inspección y análisis.

El sistema deberá permitir la extracción del material recuperado sin generar alteraciones innecesarias que puedan afectar el análisis técnico-forense del proyectil.

5. FUNCIONALIDAD

El recuperador balístico deberá estar diseñado para apoyar, entre otras, las siguientes actividades:

1. Realización de pruebas controladas de funcionamiento de armas de fuego.
2. Obtención de proyectiles patrón mediante disparos controlados.
3. Recuperación de proyectiles provenientes de armas de fuego cortas y largas.
4. Recuperación de vainillas generadas durante las pruebas.
5. Facilitación de la inspección y lectura de los proyectiles recuperados.
6. Apoyo a estudios comparativos de balística.
7. Facilitar condiciones adecuadas de seguridad para el personal especializado que realiza las pruebas.
8. Permitir el desplazamiento, posicionamiento y ajuste de altura del equipo de acuerdo con las condiciones de operación.

6. ACCESORIOS Y ELEMENTOS INCLUIDOS

El contratista deberá entregar, como mínimo, los siguientes elementos:

ELEMENTO	CANTIDAD
Recuperador balístico de proyectiles	1 unidad
Rollos de algodón hidrofílico	15 unidades
Manual de funcionamiento en español	1
Sistema de patas regulables	4
Ruedas de trabajo pesado con freno	4
Ventanas de observación	3
Tapas de acceso con bisagras y cierre de seguridad	3

Los accesorios deberán ser compatibles con el equipo y encontrarse en condiciones adecuadas para su utilización.

7. CONDICIONES DE CALIDAD

El equipo deberá ser nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación, y deberá cumplir con las características técnicas mínimas establecidas en la presente ficha.

Los materiales, componentes, sistemas de movilidad, mecanismos de cierre, patas regulables y demás elementos que integran el recuperador deberán encontrarse correctamente ensamblados y en condiciones adecuadas de funcionamiento.

El equipo deberá ser entregado completamente terminado y listo para su utilización, incluyendo los elementos y accesorios necesarios establecidos en esta ficha técnica.

8. MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

El equipo deberá ser entregado con manual de funcionamiento en idioma español, que contenga como mínimo:

- Características generales del equipo.

- Instrucciones de instalación y puesta en funcionamiento.
- Procedimiento de operación.
- Recomendaciones de seguridad.
- Recomendaciones para la manipulación del material recuperado.
- Procedimientos básicos de mantenimiento.
- Recomendaciones de almacenamiento.
- Información de garantía.
- Datos de identificación del fabricante o proveedor.

9. GARANTÍA

El contratista deberá otorgar una garantía mínima de dos (2) años sobre los materiales y componentes del recuperador balístico, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción por parte de la entidad contratante.

La garantía deberá cubrir, como mínimo, defectos de fabricación, fallas atribuibles a los materiales o componentes suministrados y demás situaciones que se encuentren comprendidas dentro de las condiciones de garantía ofrecidas.

Cuando se presenten fallas cubiertas por la garantía, el contratista deberá realizar las reparaciones, ajustes o reemplazos que correspondan, sin costo adicional para la entidad, de conformidad con las condiciones contractuales.

10. ENTREGA Y RECIBO

El recuperador deberá ser entregado en el lugar indicado por la entidad contratante, nuevo, completo, ensamblado y en condiciones adecuadas de funcionamiento.

La entidad verificará, al momento de la entrega, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, dimensiones, materiales, accesorios, elementos incluidos, acabado, manual de funcionamiento y garantía.

El recibo a satisfacción estará sujeto a la verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas en la presente ficha técnica.

11. CANTIDAD

- UNO (1) RECUPERADOR BALÍSTICO DE PROYECTILES.

