11-9217

ANALISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, los lineamientos del Manual de Contratación de la entidad, se procede a realizar el análisis del sector desde la perspectiva técnica, comercial, económica y jurídica para el presente proceso.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El objeto de este proceso de contratación hace referencia a CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.

El objeto del presente proceso hace referencia a la **compra de Elementos de Protección Personal (EPP)** para los aprendices beneficiarios de apoyos de sostenimiento, funcionarios, trabajadores oficiales y miembros de la brigada del **Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica**, Regional Distrito Capital.

Este proceso busca garantizar la seguridad e integridad física de los actores institucionales mencionados, en cumplimiento de las normativas vigentes en materia de riesgos laborales y salud ocupacional. Los EPP son un componente esencial dentro del entorno formativo y laboral del SENA, razón por la cual se requiere su adquisición con altos estándares de calidad y cumplimiento técnico.

Por lo anterior se analizarán los siguientes contextos:

ECONÓMICO:

El mercado de Elementos de Protección Personal en Colombia se encuentra en una etapa de estabilización y madurez, con amplia disponibilidad de proveedores tanto nacionales como importadores. La demanda de EPP aumentó significativamente durante la pandemia por COVID-19, lo que impulsó el fortalecimiento de capacidades de producción y distribución. Hoy en día, existe una oferta diversa y tecnificada que permite acceder a productos certificados, a precios competitivos.

El comportamiento del dólar y la tasa de inflación son factores que inciden en la fijación de precios, especialmente para elementos fabricados con materiales importados. Sin embargo, la mayoría de los elementos requeridos pueden ser adquiridos a nivel nacional con tiempos de entrega razonables, lo cual favorece la eficiencia del gasto público.
En el caso del Distrito Capital, existen múltiples proveedores formalmente constituidos que ofrecen soluciones integrales en EPP, lo que garantiza la existencia de un **mercado competitivo** y la posibilidad de contar con pluralidad de oferentes.

Crecimiento y maduración del mercado
El mercado de Elementos de Protección Personal (EPP) en Colombia ha mostrado una evolución significativa en la última década, consolidándose como un sector maduro y estratégico. La implementación obligatoria de los Sistemas

de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), sumado a las lecciones dejadas por la pandemia de COVID-19, ha llevado a las entidades públicas y privadas a fortalecer sus políticas de prevención de riesgos laborales. Este crecimiento ha generado una oferta más especializada, con proveedores que cumplen estándares técnicos nacionales e internacionales.

Dinamización económica y empleo
La industria del EPP contribuye a la dinamización de la economía nacional, al fomentar actividades de fabricación, distribución, comercialización y servicios asociados (capacitaciones, certificación, asesoría técnica). Este sector, además de incentivar el empleo formal, fortalece encadenamientos productivos que involucran desde la manufactura textil hasta la metalmecánica, logística y servicios postventa.

Accesibilidad y precios competitivos
En la actualidad, existe una amplia variedad de productos disponibles en el mercado nacional, lo cual genera condiciones de competencia que favorecen al Estado como comprador. La presencia de múltiples proveedores permite obtener precios competitivos sin sacrificar la calidad ni el cumplimiento normativo. En Bogotá y su área metropolitana, se concentra una importante red de distribuidores con infraestructura logística que facilita la entrega oportuna y reduce los costos de transporte.

Impacto social y retorno económico indirecto
La adquisición de EPP no solo cumple con un mandato normativo, sino que tiene un fuerte impacto social al garantizar la protección de la salud y la vida de aprendices, funcionarios y brigadistas del SENA. A nivel institucional, esta inversión promueve ambientes seguros de formación y trabajo, reduce riesgos de accidentes o enfermedades laborales, y genera retornos indirectos al disminuir el ausentismo, la rotación de personal y los costos asociados a incidentes laborales. Además, el uso correcto del EPP inculca en los aprendices una cultura de prevención que se traslada al sector productivo nacional.

Estabilidad y disponibilidad del mercado
El mercado de EPP en Colombia presenta condiciones de **estabilidad**, con una cadena de suministro robusta y adaptada a la demanda pública. A pesar de algunos desafíos globales (como variaciones en los precios de materias primas o en la tasa de cambio), el abastecimiento local ha demostrado ser eficiente y confiable. Esto permite planificar adquisiciones con menor riesgo de desabastecimiento y asegura la continuidad del suministro durante la ejecución contractual.

TECNICO:

Los elementos de protección personal (EPP) deben cumplir con especificaciones técnicas establecidas por normas nacionales e internacionales que garanticen su funcionalidad, resistencia y capacidad de protección. En Colombia, se aplican normas del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), tales como las NTC 1735, NTC 1692, NTC 2249, entre otras, dependiendo del tipo de EPP. Igualmente, muchos productos están alineados con estándares internacionales como ANSI (EE. UU.), OSHA (EE. UU.), ISO (global) y EN (Unión Europea), lo que permite verificar su idoneidad para condiciones laborales reales.

Clasificación de los EPP según el riesgo

Cada elemento debe responder al tipo de riesgo identificado, conforme a la actividad que desempeña el usuario. Por ejemplo:

- **Protección para la cabeza**: cascos con resistencia a impactos o dieléctricos.
- **Protección ocular**: gafas contra partículas, luz intensa o agentes químicos.
- **Protección respiratoria**: mascarillas N95, respiradores con filtros reemplazables.
- **Protección manual**: guantes de látex, nitrilo, vaqueta, dieléctricos o anticorte.
- **Protección corporal**: overoles, chaquetas de seguridad, uniformes ignífugos o reflectivos.
- **Protección para pies**: botas con puntera de acero, dieléctricas, antideslizantes.

El proveedor deberá garantizar que cada elemento cuente con ficha técnica, certificado de conformidad, vida útil estimada y etiquetado correspondiente.

Adaptabilidad a las condiciones de uso en el SENA

Los EPP contratados deben ser adecuados para actividades propias del entorno formativo y operativo del SENA, lo que implica:

- Alta resistencia al uso frecuente.
- Tallas variadas (para hombres y mujeres).
- Ergonomía que no afecte la movilidad o comodidad del usuario.
- Compatibilidad con los uniformes institucionales, en caso de ser requeridos.
- Colores o diseños que identifiquen al personal de brigadas o funciones específicas.

Calidad, durabilidad y funcionalidad

La adquisición de EPP no puede centrarse únicamente en el precio. Es indispensable asegurar **calidad certificada, durabilidad en condiciones reales de uso y funcionalidad comprobada**. El desgaste prematuro, la falta de ajuste o la baja resistencia de los materiales comprometen la seguridad del usuario y la efectividad del contrato.

Estandarización institucional

El SENA, como entidad pública con presencia nacional, ha venido trabajando en la **homologación de elementos de dotación y EPP**, de manera que los productos adquiridos mantengan coherencia con los lineamientos institucionales en diseño, color, señalización y funcionalidad. Esto permite un mejor control y una imagen institucional coherente.

Empaque, marcación y entrega

Técnicamente, se debe garantizar que:

- Cada elemento se entregue debidamente empacado, protegido del polvo, humedad y manipulación.
- Se incluya manual de uso o ficha técnica si aplica.
- Se especifiquen condiciones de almacenamiento y mantenimiento.

REGULATORIO:

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el comité jurídico establece el análisis legal para el presente proceso que tiene por objeto **"CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA**

INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.", el mismo se determina que es comercial, determinado física y moralmente posible de ejecutar y de carácter licito, por cuanto no contraviene al derecho público encontrándose amparado por los artículos 1518 y 1519 del Código Civil y se adelanta con la aplicación a los principios de contratación contemplados en el artículo 23 de la Ley 80 de 1993:

> ***"ARTICULO 1518. REQUISITOS DE LOS OBJETOS DE LAS OBLIGACIONES.*** *No sólo las cosas que existen pueden ser objeto de una declaración de voluntad, sino las que se espera que existan; pero es menester que las unas y las otras sean comerciales y que estén determinadas, a lo menos, en cuanto a su género.*
> *La cantidad puede ser incierta con tal que el acto o contrato fije reglas o contenga datos que sirvan para determinarla.*
> *Si el objeto es un hecho, es necesario que sea física y moralmente posible. Es físicamente imposible el que es contrario a la naturaleza, y moralmente imposible el prohibido por las leyes, o contrario a las buenas costumbres o al orden público*." (Código Civil [C.C], 1873)
>
> ***"ARTICULO 1519. OBJETO ILÍCITO****. Hay un objeto ilícito en todo lo que contraviene al derecho público de la nación. Así, la promesa de someterse en la república a una jurisdicción no reconocida por las leyes de ella es nula por el vicio del objeto."*. (Código Civil [C.C], 1873).

Así mismo la presente contratación se desarrolla atendiendo los principios constitucionales que en materia contractual no son otros distintos que los consagrados en el artículo 209 de la Carta Política, en el que se hace alusión a los principios de la función pública (artículo 3 de la Ley 489 de 2008), entre los cuales se encuentra la igualdad, la moralidad, la economía, la celeridad, la imparcialidad, la publicidad y la eficacia; los principios orientadores de lo contencioso administrativo, contenidos en el artículo 3 de la Ley 1437 de 2011, en donde se consagra que "Las actuaciones administrativas se desarrollarán, especialmente, con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad"; y a los principios rectores de la contratación pública contemplados en los artículos 24,25 y 26 del estatuto contractual, Ley 80 de 1993 en los que se enuncian los principios de transparencia, economía y responsabilidad y a la normatividad legal vigente.

Por otra parte, de acuerdo con la naturaleza del objeto contractual y la cuantía la modalidad de selección del presente proceso es de **Mínima Cuantía**; la cual es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato, consagrada en el numeral 5. Contratación mínima cuantía, del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, concordante con lo establecido en el capítulo 2 DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA la sección 1 MODALIDADES DE SELECCIÓN, subsección 2 SELECCIÓN ABREVIADA del Decreto 1082 de 2015.

Que conforme a la CIRCULAR 133 DE 2022 expedida por el SENA, se menciona:

En la regulación actual de la modalidad de selección denominada «mínima cuantía», el procedimiento puede surtirse de tres maneras: i) efectuando la invitación -en principio general, pero que puede limitarse a Mipymes- regulada en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, ii) realizando la adquisición en establecimientos que correspondan a la definición de «gran almacén» indicada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.3. del mismo Decreto o iii) acudiendo a «los catálogos de bienes o servicios derivados de instrumentos de agregación de demanda con Mipyme, así como con grandes almacenes, en la Tienda Virtual del Estado Colombiano»,

según lo permite el artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto ut supra. Las normas citadas anteriormente fueron modificadas por el Decreto 1860 de 2021, que permite las tres tipologías procedimentales de adquisición por el monto de la mínima cuantía a las que se ha hecho referencia.

Las metodologías de la mínima cuantía indicadas con anterioridad son facultativas para las entidades estatales. Esta idea se apoya en los siguientes argumentos: en primer lugar, el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 -que modificó el artículo 2, numeral 5, de la Ley 1150 de 2007- prevé que «Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional» (énfasis fuera de texto). Obsérvese que el legislador utilizó la expresión «posibilidad», para indicar que la adquisición a grandes almacenes en la mínima cuantía es potestativa para las entidades estatales. En segundo lugar, esto lo ratifica el Decreto 1860 de 2021 que, al modificar el artículo 2.2.1.2.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015, indica, en su primer inciso, que «Las Entidades Estatales deben aplicar las siguientes reglas cuando decidan adquirir bienes hasta por el monto de su mínima cuantía en establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio» (énfasis fuera de texto). De ello se infiere que es discrecional de las entidades estatales decidir si adquirir o no los bienes en grandes almacenes. Y, en tercer lugar, el artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, indica que en un plazo no superior a tres (3) meses la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente definirá las reglas de implementación y adquisición con mipymes y grandes almacenes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, mediante catálogos «a los cuales podrán acudir las Entidades Estatales para celebrar contratos hasta por el monto de la mínima cuantía» (énfasis fuera de texto). En otras palabras, esta forma de adquisición de bienes por el monto de la mínima cuantía también es facultativa para las entidades públicas.

Corresponde, por tanto, a cada entidad estatal decidir si realizará la adquisición, en la modalidad de mínima cuantía: i) aplicando la regla general, ii) con grandes almacenes o iii) acudiendo a los instrumentos de agregación de demanda. En otras palabras, los órganos del Estado cuentan con discrecionalidad administrativa para adoptar dicha decisión, observando los límites de este tipo de potestades. Así, en los estudios previos la entidad estatal debe analizar el sector económico, con la finalidad de constatar las características técnicas, al igual que los factores comerciales y económicos de los eventuales proveedores. A partir de este análisis de oportunidad y conveniencia, podrá concluir si es mejor, por ejemplo, adelantar el procedimiento de mínima cuantía haciendo la invitación general o solo a los grandes almacenes..." De acuerdo con lo anterior, la mejor alternativa para satisfacer la necesidad es realizar un proceso de contratación por la modalidad de mínima cuantía, con una invitación general a personas naturales o jurídicas, se fundamenta en la necesidad de satisfacer los requerimientos del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica de manera eficiente y conforme a las disposiciones legales vigentes. Esta opción se encuentra respaldada por el Plan de Adquisiciones del Centro y cuenta con soporte presupuestario mediante el CDP 6324 del 14 de junio de 2024, lo cual asegura la disponibilidad para llevar a cabo el proceso de contratación. Además, se ha realizado un análisis en base al Decreto Nacional Único Reglamentario 1082 de 2015 artículo No. 2.2.1.2.1.2.9, el Decreto 310 de 2021 y la Ley 1955 de 2019, que establecen las pautas para los procedimientos de contratación pública en Colombia. Este análisis confirma la viabilidad de emplear la modalidad de mínima cuantía para esta necesidad específica. La consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano ha revelado que los servicios requeridos no están disponibles a través de este canal, lo que refuerza la decisión de optar por una invitación general para identificar proveedores potenciales.

Así mismo, la invitación general permitirá ampliar el espectro de posibles candidatos, garantizando una competencia justa y transparente en el proceso de selección. Se evaluará a los interesados en función de su idoneidad y experiencia, asegurando la selección del proveedor más adecuado para llevar a cabo el proyecto. En conclusión, la elección de

realizar un proceso de contratación por mínima cuantía con una invitación general se justifica por su alineación con el marco legal, su respaldo presupuestario y su capacidad para garantizar la selección de un proveedor idóneo que cumpla con los requisitos del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica.

En el presente proceso podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, de naturaleza pública o privada, de origen nacional o extranjero, individual o conjuntamente bajo las formas de asociación previstas en el artículo 7º de la Ley 80 de 1993, esto es bajo las figuras de consorcios o en uniones temporales o promesa de sociedad futura, así mismo, podrán participar los cabildos indígenas, asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas, consejos comunitarios de las comunidades indígenas regulados por la Ley 70 de 1993; organizaciones de base de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras con diez años o más de haber sido incorporados por el Ministerio del Interior; consideradas legalmente capaces en las disposiciones legales colombianas y que no se encuentren inhabilitadas para contratar con el estado, de conformidad con lo establecido en el artículo 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, así mismo lo establecido en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

La Entidad revisará las ofertas presentadas y publicará un informe de evaluación de los oferentes, en el cual indicará si los proponentes acreditaron la capacidad de participar en el Proceso de Contratación y si acreditaron el cumplimiento de los aspectos jurídicos, técnicos, financieros y económicos requeridos.

En este sentido, se verificará la capacidad jurídica del proponente para asumir las obligaciones derivadas del contrato en cuanto al objeto de las empresas proponentes y la aptitud jurídica de sus representantes, por otro lado, establecer el cumplimiento del pago de aportes parafiscales en los términos del Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la inexistencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado.

Así mismo, los oferentes deberán tener en cuenta los lineamientos para la comercialización de los bienes objeto del presente proceso. El contratista tendrá la responsabilidad administrativa y laboral, respecto del cumplimento en cuanto al diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de sus empleados y/o contratistas, de acuerdo a lo establecido en la Ley 100 de 1993, Ley 1562 de 2012, reglamentado en el LIBRO 2 RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR TRABAJO, PARTE 2 REGLAMENTACIONES, TITULO 4 RIESGOS LABORALES, CAPÍTULO 6 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO del Decreto 1072 de 2015 y conforme a lo dispuesto en la Resolución 0312 de 2019.

Por otra parte, el proceso NO es susceptible de limitar la convocatoria a MiPymes, toda vez que el presupuesto asignado sobrepasa el umbral publicado por Colombia Compra Eficiente para el periodo (2025) establecido en $533.287.768,00, con Información suministrada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, vigente hasta el 31/12/2025.

Las empresas que suministran esta clase de bienes están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, por con siguiente las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación, deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente y las destinadas al sector.

Así mismo se señala que el futuro contrato a celebrar corresponde a **CONTRATO DE COMPRAVENTA,** su ejecución estará regulada conforme con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, en el derecho privado, por remisión expresa establecida en el artículo 13 de la Ley 80 de 1993.

Así las cosas, se requiere que la empresa que resulte ser adjudicataria tenga capacidad inmediata de ejecutar el contrato puesto que la necesidad de la entidad es sentida y apremiante, en este sentido, las empresas que consideren

que no se encuentran en capacidad técnica, jurídica o económica de ejecución inmediata en aplicación del principio de buena fe debe revisar las condiciones aquí establecidas y de ajustarse a sus posibilidades continuar con su participación con plena observancia y considerando los fundamentos legales.

Por lo tanto, es procedente el desarrollo del presente proceso, ya que se cuenta con un análisis que garantiza las condiciones que lo justifican, una vez considerados los estudios del sector desde los puntos de vista económico y técnico, y la justificación de la necesidad donde la gerencia del proyecto y el comité técnico estructurador manifiestan la importancia técnica y la necesidad imperiosa del presente proceso.

De acuerdo con la normatividad colombiana, el objeto a contratar se encuentra inmerso dentro de las siguientes normas:

- Constitución Política de la República de Colombia.
- Ley 57 de 1887 “Código Civil”.
- Ley 1564 de 2012 “Código General del Proceso”.
- Decreto 410 de 1971 “Código de Comercio”.
- Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto de la Contratación de la Administración Pública”.
- Ley 100 de 1993 “Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral y se dictan otras disposiciones”
- Ley 1150 de 2007 “Por la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos”.
- Ley 1437 de 2011 “Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.
- Ley 1474 de 2011 “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.
- Decreto Ley 019 de 2012 “Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.”
- Ley 1607 de 2012 “Por la cual se expiden normas en materia tributaria y se dictan otras disposiciones”
- Decreto 1082 de 2015. "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"
- Decreto 1074 del 26 de mayo de 2015, "Por medio del cual se expidió el Decreto Único Reglamentación del Sector Comercio, Industria y Turismo".
- Decreto 670 del 25 de abril de 2017, "Por el cual se modifica parcialmente el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo 1074 de 2015".
- Ley 1333 de 2009, por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones.
- Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente
- Manuales expedidos por Colombia Compra Eficiente (en lo que aplique)
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector - G-EES-02 (Colombia Compra Eficiente)
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente - M-DVRHPC-05
- El Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente - M-ICR-01.
- Demás normas concordantes o modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.
- Las demás normas enunciadas en el presente documento.

OTROS ASPECTOS:

El presente proceso se regirá conforme a la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones".

ANÁLISIS SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL

En aplicación de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, a continuación, se realiza el análisis correspondiente.

VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO

La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

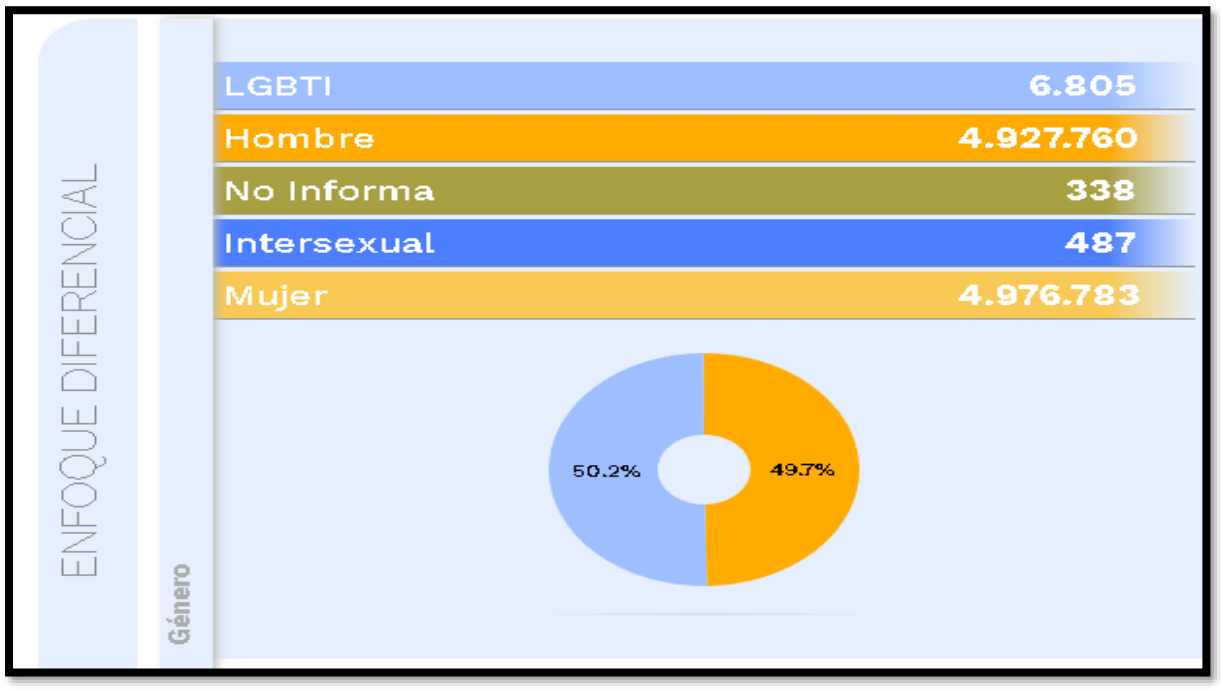
La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse.

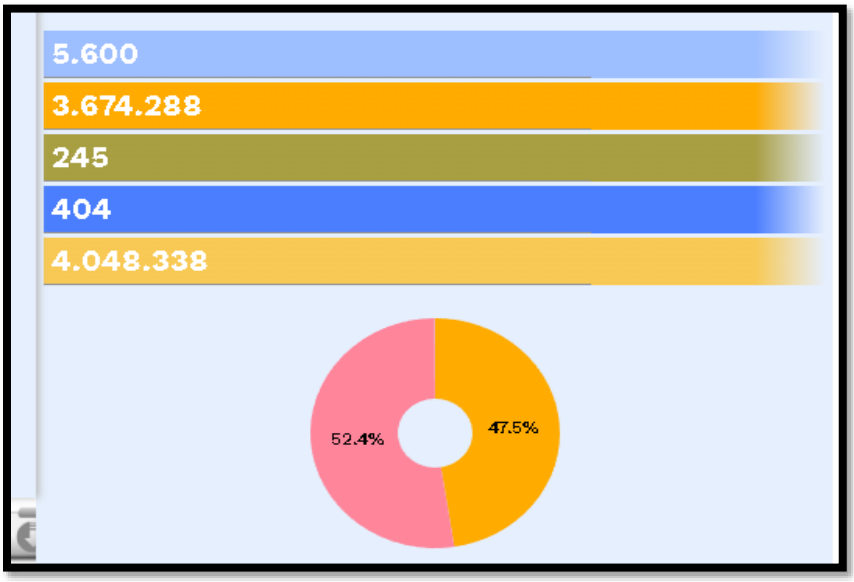
La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial.

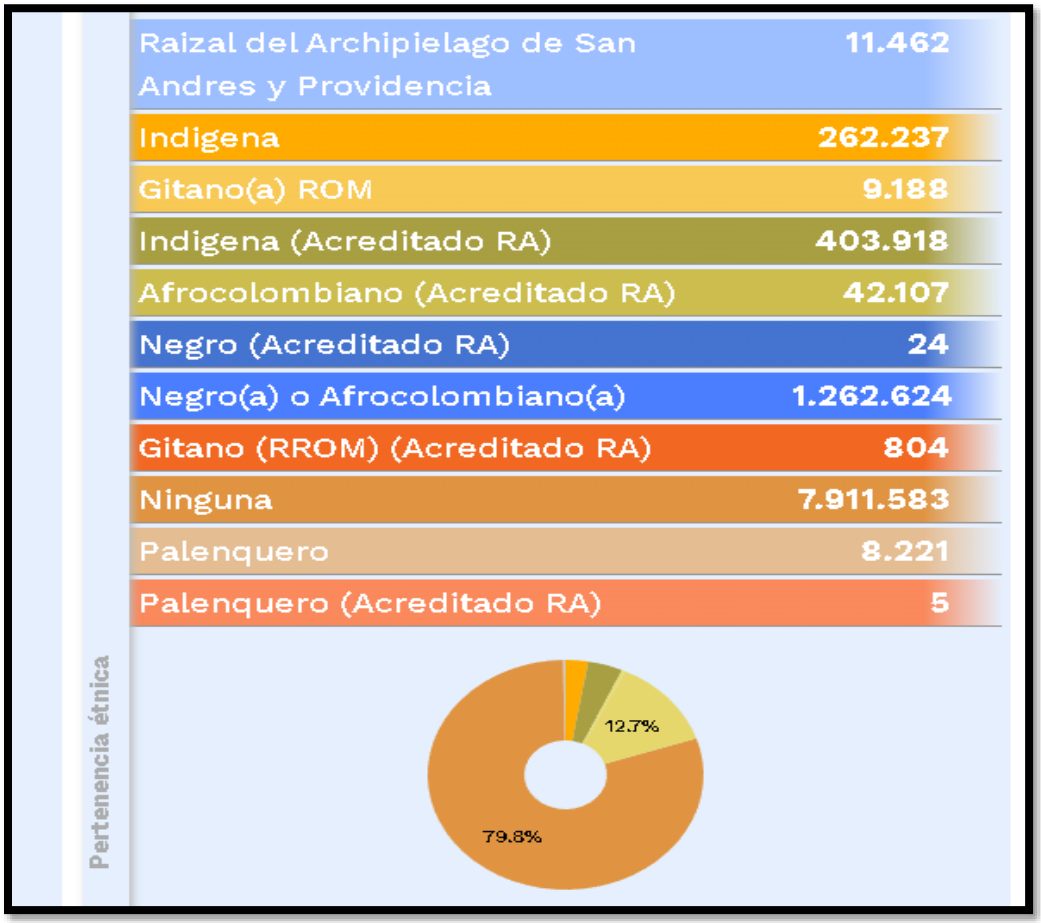
Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co/

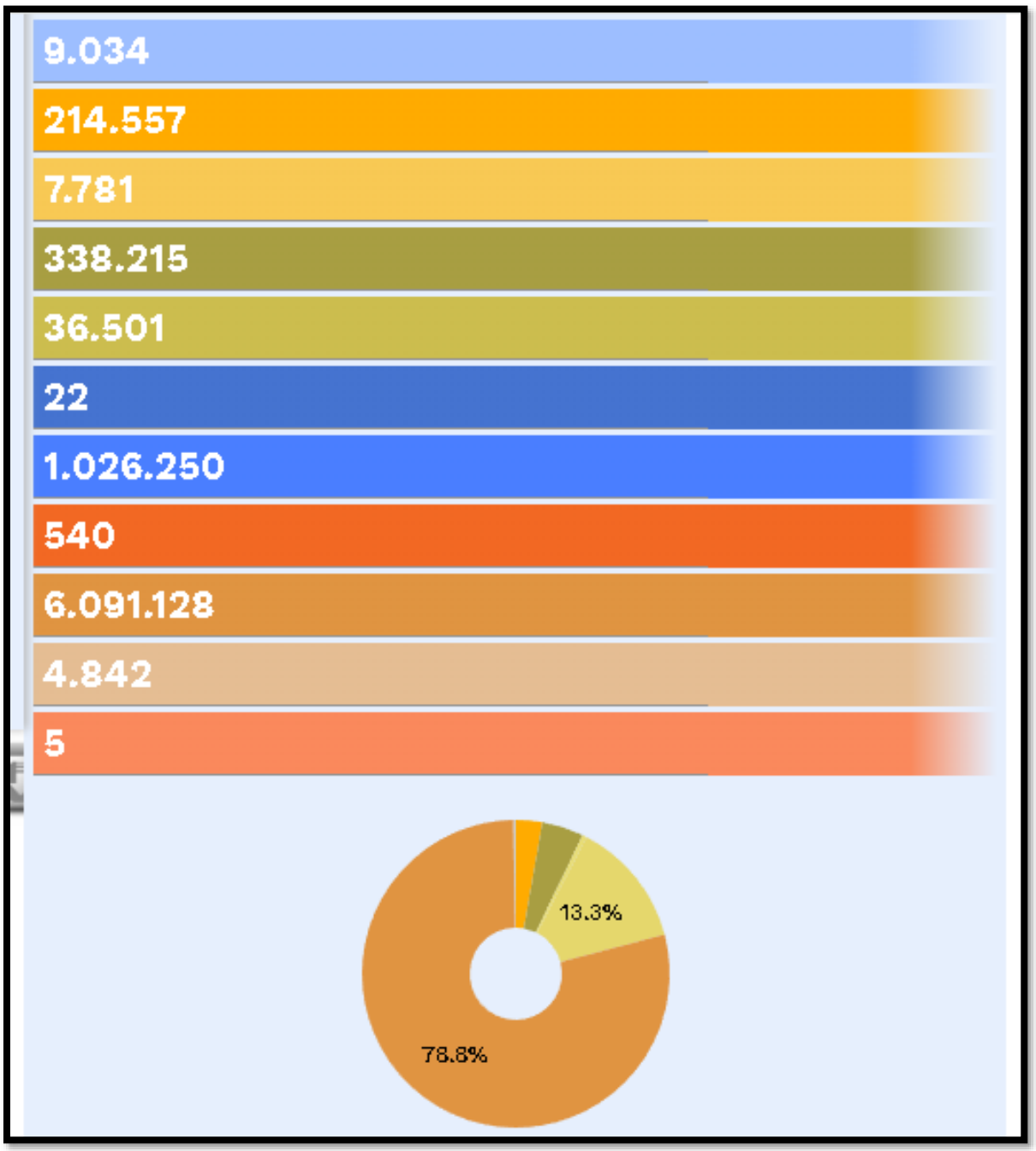
Las víctimas del conflicto armado en Colombia deben contar con su certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV.

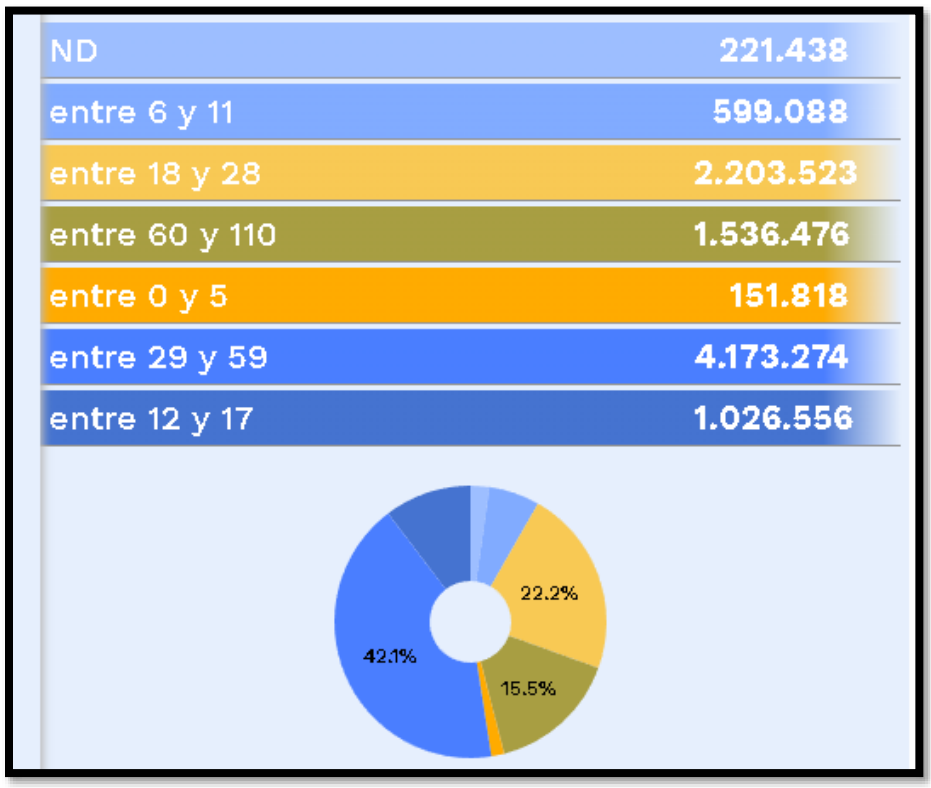

VÍCTIMAS CONFLICTO ARMADO
9.912.173
Personas reconocidas como víctimas e incluidas en el Registro Único de Víctimas RUV, identificadas de manera única ya sea por su número de identificación, por su nombre completo o por una combinación de ellos.
SUJETOS DE ATENCIÓN
7.728.875
Víctimas que cumplen los requisitos para acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley.
NO SUJETOS DE ATENCIÓN
2.183.298
Víctimas fallecidas, directas de desaparición forzada, homicidio y no activas para la atención. Víctimas que por distintas circunstancias no pueden acceder efectivamente a las medidas de atención y reparación.

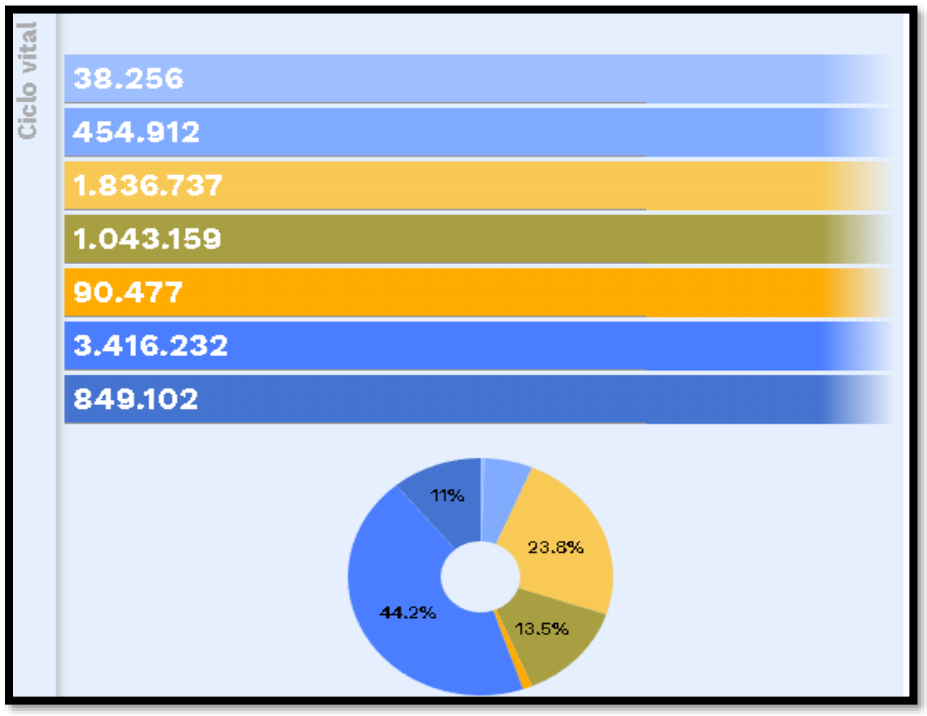

ENFOQUE DIFERENCIAL
Género
LGBTI 6.805
Hombre 4.927.760
No Informa 338
Intersexual 487
Mujer 4.976.783
50.2%
49.7%


5.600
3.674.288
245
404
4.048.338
52.4%
47.5%


Pertenencia étnica
Raizal del Archipielago de San Andres y Providencia 11.462
Indigena 262.237
Gitano(a) ROM 9.188
Indigena (Acreditado RA) 403.918
Afrocolombiano (Acreditado RA) 42.107
Negro (Acreditado RA) 24
Negro(a) o Afrocolombiano(a) 1.262.624
Gitano (RROM) (Acreditado RA) 804
Ninguna 7.911.583
Palenquero 8.221
Palenquero (Acreditado RA) 5
12.7%
79.8%

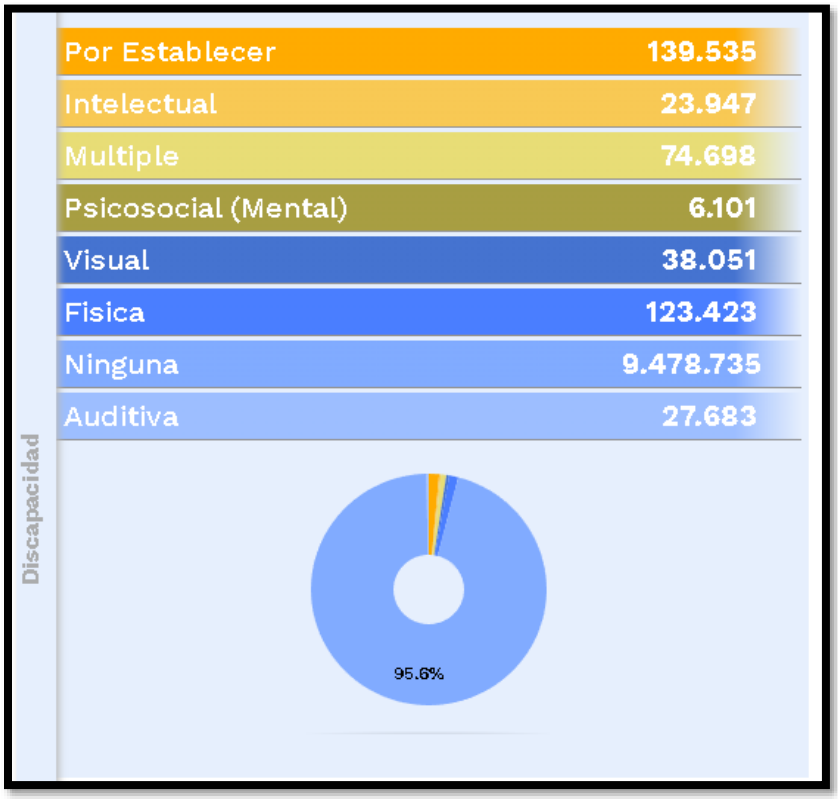

9.034
214.557
7.781
338.215
36.501
22
1.026.250
540
6.091.128
4.842
5
13.3%
78.8%

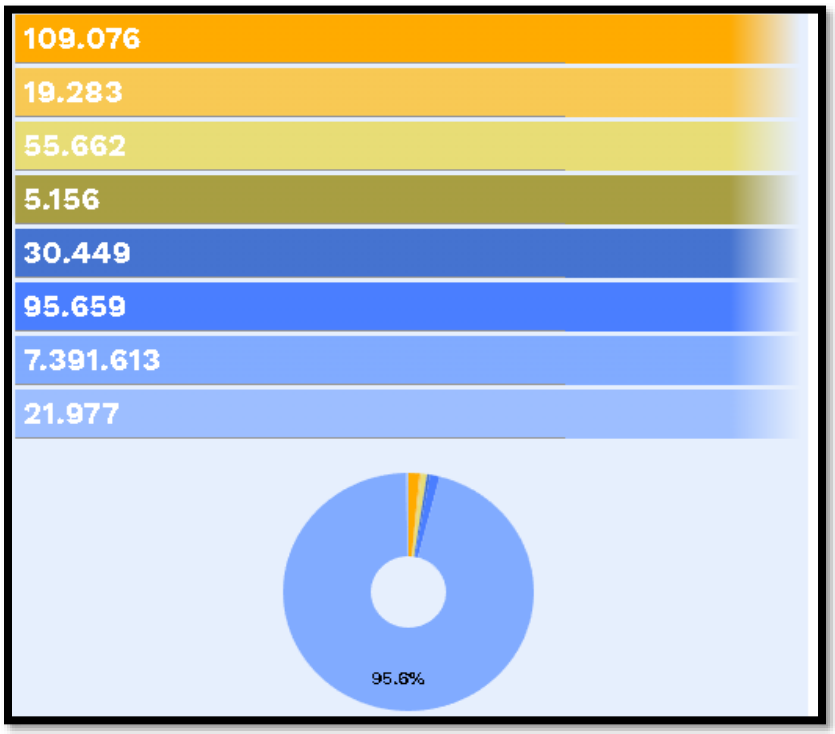


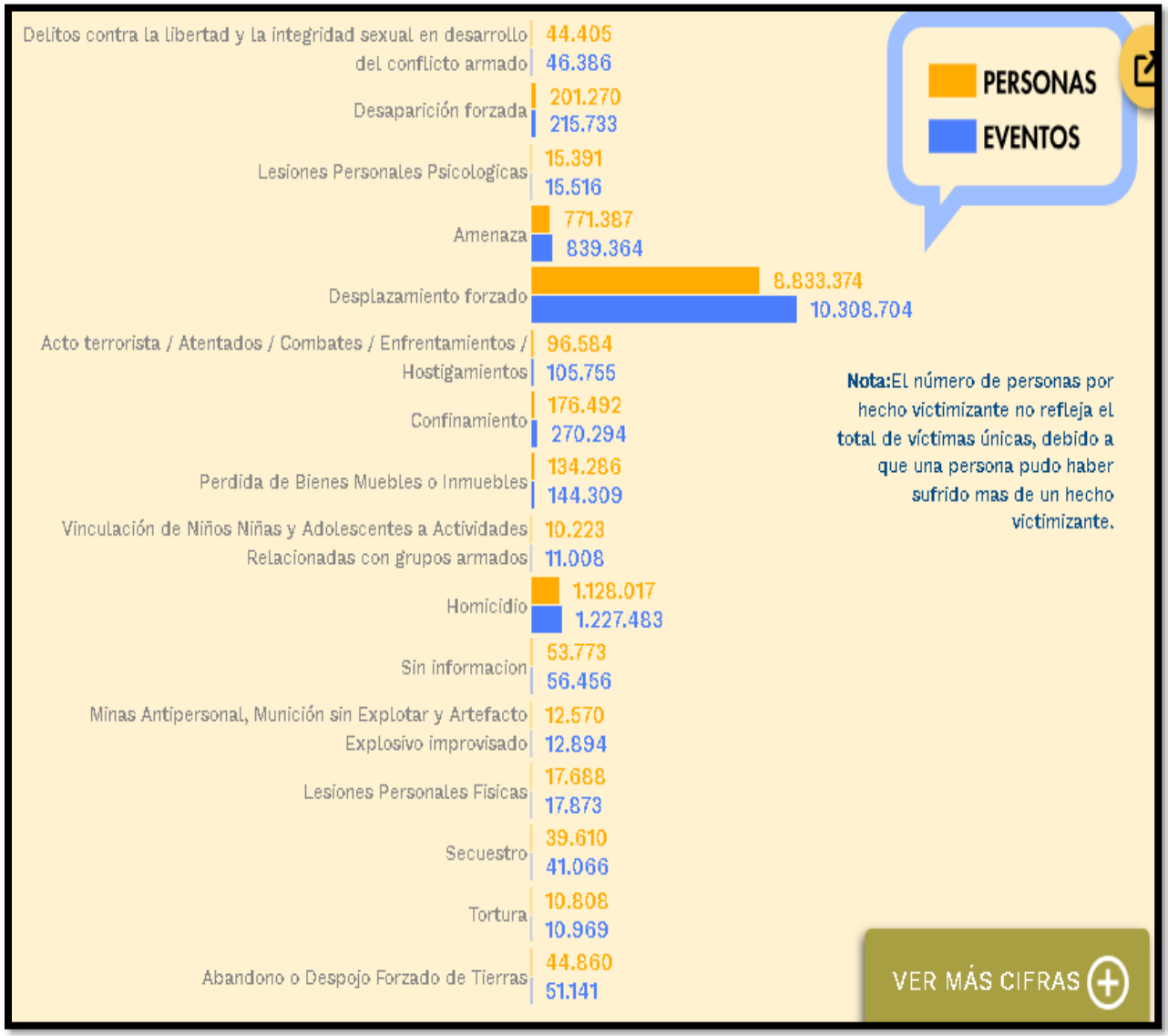


Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica
Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500

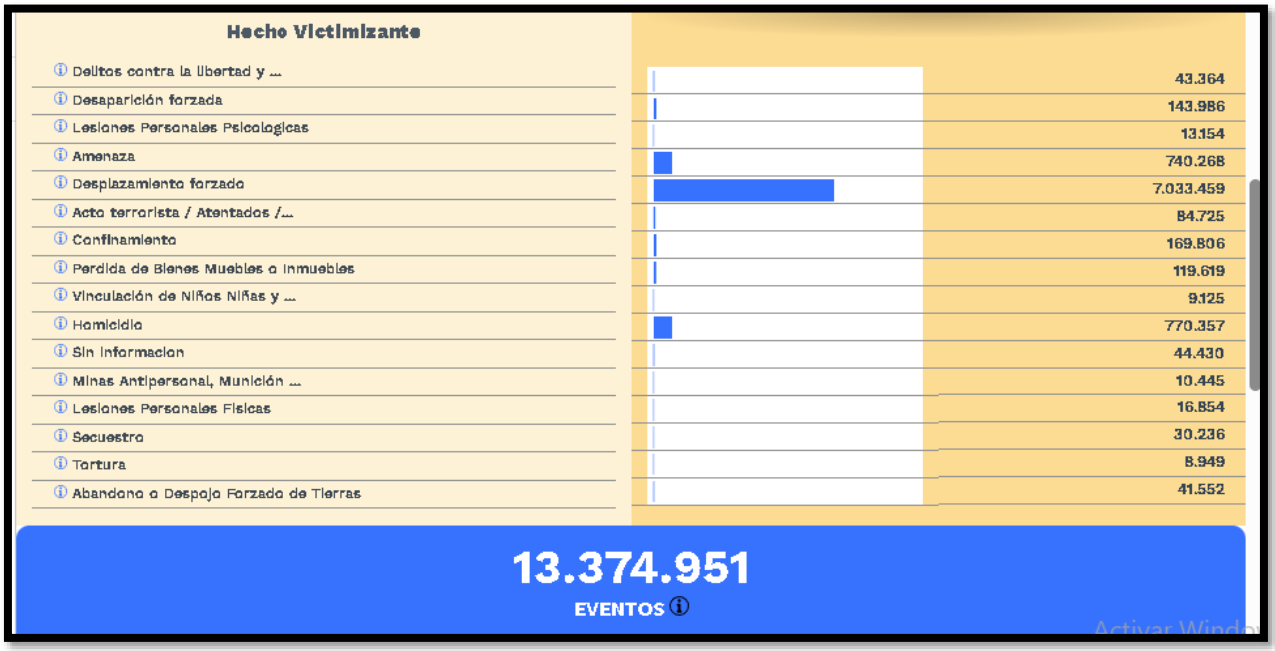
@SENAComunica
www.sena.edu.co

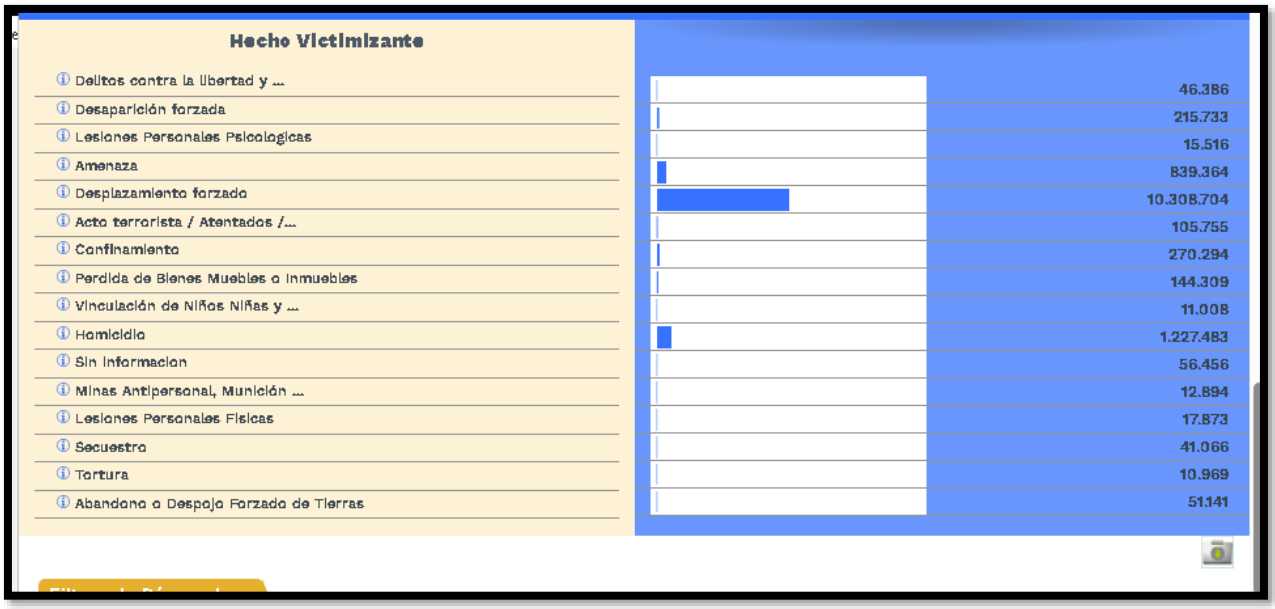

Discapacidad
Por Establecer 139.535
Intelectual 23.947
Multiple 74.698
Psicosocial (Mental) 6.101
Visual 38.051
Fisica 123.423
Ninguna 9.478.735
Auditiva 27.683
95.6%

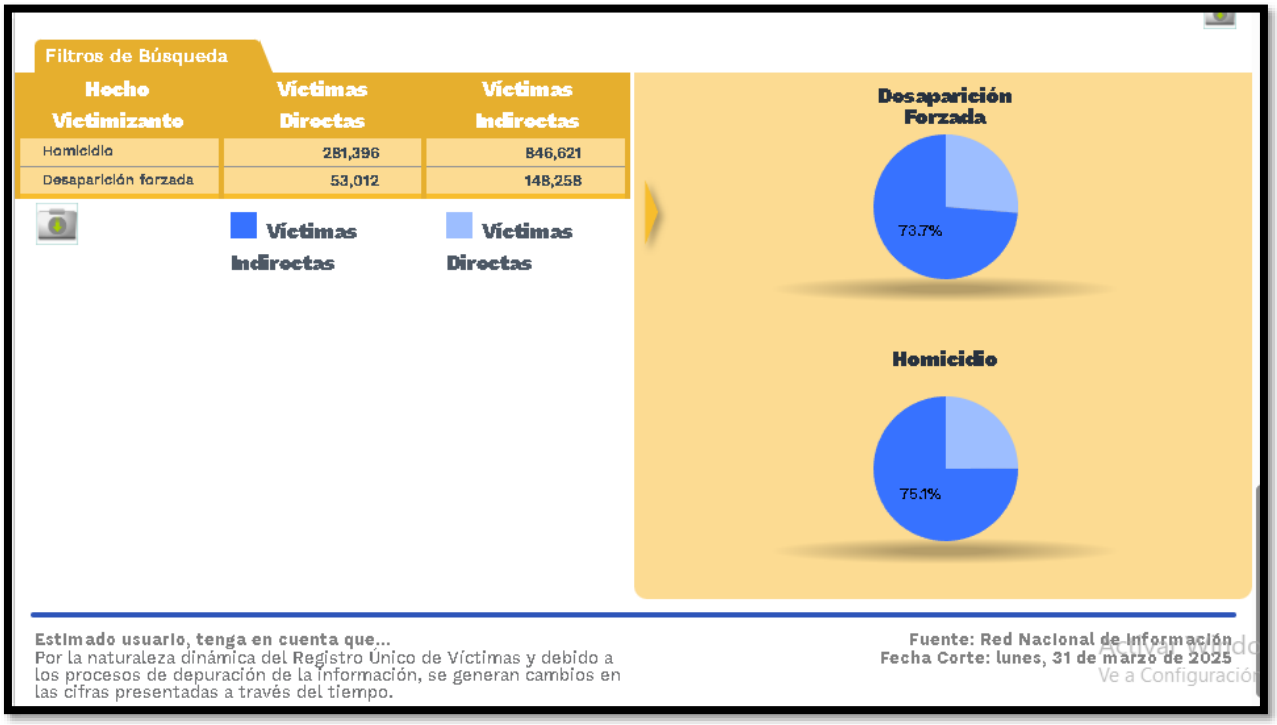

109.076
19.283
55.662
5.156
30.449
95.659
7.391.613
21.977
95.6%


PERSONAS
EVENTOS
Delitos contra la libertad y la integridad sexual en desarrollo del conflicto armado
44.405
46.386
Desaparición forzada
201.270
215.733
Lesiones Personales Psicologicas
15.391
15.516
Amenaza
771.387
839.364
Desplazamiento forzado
8.833.374
10.308.704
Acto terrorista / Atentados / Combates / Enfrentamientos / Hostigamientos
96.584
105.755
Confinamiento
176.492
270.294
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles
134.286
144.309
Vinculación de Niños Niñas y Adolescentes a Actividades Relacionadas con grupos armados
10.223
11.008
Homicidio
1.128.017
1.227.483
Sin informacion
53.773
56.456
Minas Antipersonal, Munición sin Explotar y Artefacto Explosivo improvisado
12.570
12.894
Lesiones Personales Fisicas
17.688
17.873
Secuestro
39.610
41.066
Tortura
10.808
10.969
Abandono o Despojo Forzado de Tierras
44.860
51.141
Nota:El número de personas por hecho victimizante no refleja el total de víctimas únicas, debido a que una persona pudo haber sufrido mas de un hecho victimizante.
VER MÁS CIFRAS


Víctimas por Hecho Victimizante - Fecha Corte 31/03/2025
9.912.173
VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO
Hecho Victimizante
Delitos contra la L...
Desaparición forzada
Lesiones Personales...
Amenaza
Desplazamiento forzado
Acto terrorista / A...
Confinamiento
Perdida de Bienes M...
Vinculación de Niño...
Homicidio
Sin Informacion
Minas Antipersonal...
Lesiones Personales Fisicas
Secuestro
Tortura
Abandono o Despoja ...
44.405
201.270
15.391
771.387
8.833.374
96.584
176.492
134.286
10.223
1.128.017
53.773
12.570
17.688
39.610
10.808
44.860
7.728.875
SUJETOS DE ATENCIÓN


Hecho Victimizante
Delitos contra la libertad y ...
Desaparición forzada
Lesiones Personales Psicologicas
Amenaza
Desplazamiento forzado
Acto terrorista / Atentados /...
Confinamiento
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles
Vinculación de Niños Niñas y ...
Homicidio
Sin Informacion
Minas Antipersonal, Munición ...
Lesiones Personales Fisicas
Secuestro
Tortura
Abandono o Despojo Forzado de Tierras
43.364
143.986
13.154
740.268
7.033.459
84.725
169.806
119.619
9.125
770.357
44.430
10.445
16.854
30.236
8.949
41.552
13.374.951
EVENTOS


Hecho Victimizante
Delitos contra la libertad y ...
Desaparición forzada
Lesiones Personales Psicologicas
Amenaza
Desplazamiento forzado
Acto terrorista / Atentados /...
Confinamiento
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles
Vinculación de Niños Niñas y ...
Homicidio
Sin Informacion
Minas Antipersonal, Munición ...
Lesiones Personales Fisicas
Secuestro
Tortura
Abandono o Despojo Forzado de Tierras
46.386
215.733
15.516
839.364
10.308.704
105.755
270.294
144.309
11.008
1.227.483
56.456
12.894
17.873
41.066
10.969
51.141



Fuente: Registro Único de Víctimas (RUV) Red Nacional de Información (Datos a febrero 28, 2025) https://www.unidadvictimas.gov.co/es/registro-unico-de-victimas-ruv/, 05 de mayo de 2025

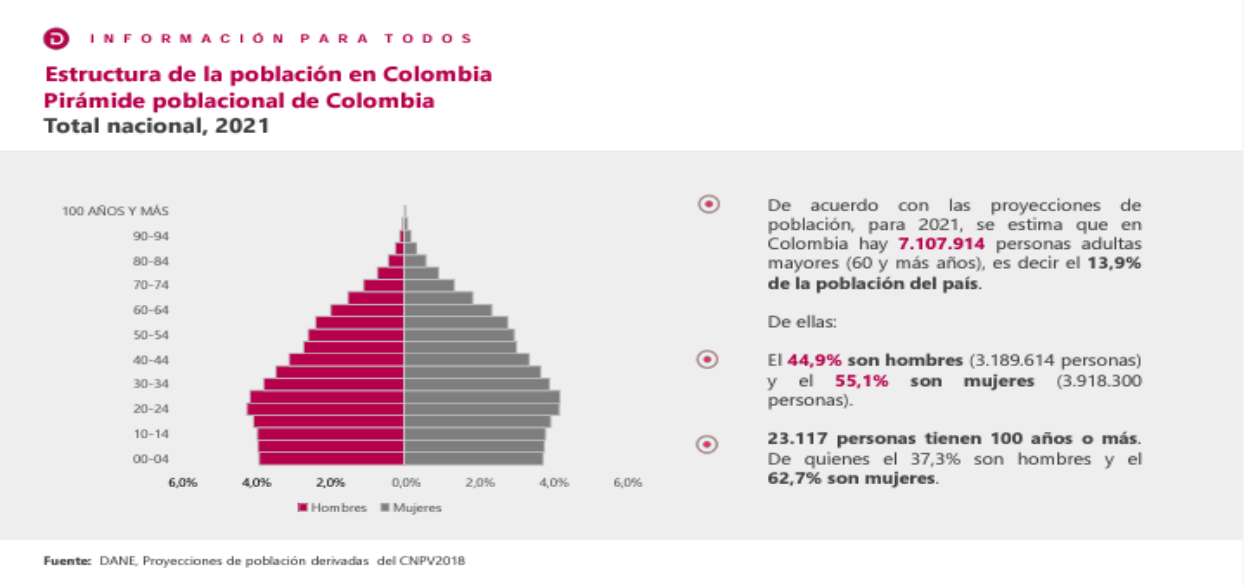
MUJER CABEZA DE FAMILIA

Para los efectos de la Ley 82 de 1993, “Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia", entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar. Esta condición y la cesación de esta, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

ADULTOS MAYORES

Las personas adultas mayores son sujetos de derecho, socialmente activos, con garantías y responsabilidades respecto de sí mismas, su familia y su sociedad, con su entorno inmediato y con las futuras generaciones. Las personas envejecen de múltiples maneras dependiendo de las experiencias, eventos cruciales y transiciones afrontadas durante sus cursos de vida, es decir, implica procesos de desarrollo y de deterioro. Generalmente, una persona adulta mayor es una persona de 60 años o más de edad.

De acuerdo con las proyecciones de población, para 2021, se estima que en Colombia hay 7.107.914 personas adultas mayores (60 y más años), es decir el 13,9% de la población del país. (XV Congreso Internacional de Envejecimiento y Vejez:" Década del Envejecimiento Saludable 2020 -2030" noviembre 19 de 2021 - DANE)



Fuente: Chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/notas-estadisticas/nov-2021-nota-estadistica-personas-mayores-en-colombia-presentacion.pdf, 20 de febrero de 2024

Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez: La Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez está dirigida a las personas de 60 años o más. Su propósito es visibilizar, movilizar e intervenir la situación de envejecimiento humano y vejez de las y los colombianos, durante el periodo 2014 - 2024.

El Ministerio de trabajo como entidad firmante y, responsable de Promover el empleo digno y decente para las Personas Adultas Mayores, en cumplimiento de la Ley 2040 del 2020 Art. 7 que reglamentó el Sello amigable "Adulto Mayor", se ha dado a conocer la norma Técnica Colombiana NTC 6535 como documento normativo que permitió la creación de la Resolución 3190 del 2022, la cual establece los requisitos que debe cumplir una organización, entidad o empresa, que incorporen dentro de su planta laboral a personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, teniendo como Objetivo: "Reconocer la experiencia, la igualdad de oportunidades laborales y respeto de los Derechos Fundamentales del Trabajo de las personas Adultas Mayores, buscando dignificarlos y de esta forma, des estigmatizar el tema de la edad lo cual conlleva a la discriminación y vulneración de los derechos de estas personas a un envejecimiento digno y productivo, como estrategia para la creación de empleos." (Fuente: https://www.mintrabajo.gov.co/adulto-mayor; Recuperado el 20 de febrero de 2024)

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno, encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos. (Convención de la ONU, 2006, y Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud, OMS, 2002).

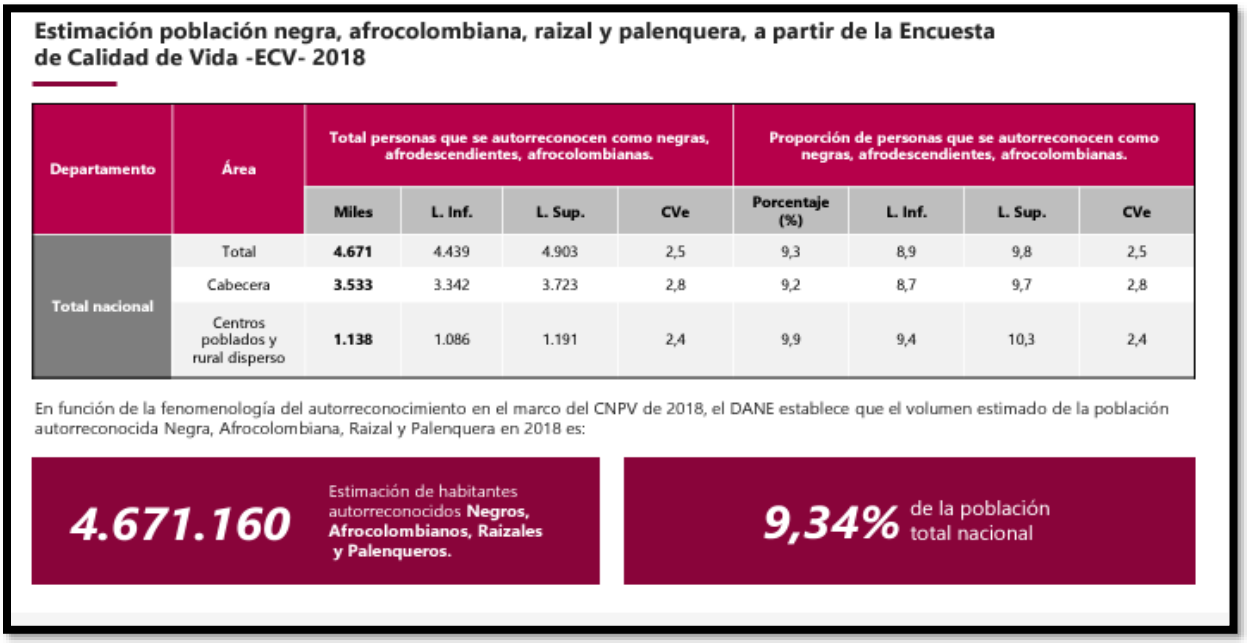
Durante el trimestre octubre - diciembre 2023, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 24,7%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,2%, lo que significa una diferencia negativa de 41,6 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones. En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 38,0 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, pues para la primera, esta tasa fue de 22,0% y para la segunda de 60,0%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que hay una diferencia de 1,4 p.p. dada por una tasa de 10,8% para la población con discapacidad y 9,4% para las personas sin discapacidad. (Información octubre-diciembre 2023; DANE, Recuperado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad; 20 de febrero de 2024)

POBLACIÓN DE LAS COMUNIDADES INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANAS

Colombia cuenta con una amplia diversidad étnica que se manifiesta en la presencia de comunidades y pueblos indígenas, negros, afros, raizales, palenqueros y Rom reconocidos como sujetos de derechos fundamentales, tanto en zonas rurales como urbanas. De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2018- CNPV 2018 el 5,9% de la población colombiana se auto reconoce como perteneciente a la población NARP.

Acorde con la Encuesta de Calidad de Vida ECV-2018 esta población representa un 9.34% de la población total en Colombia.



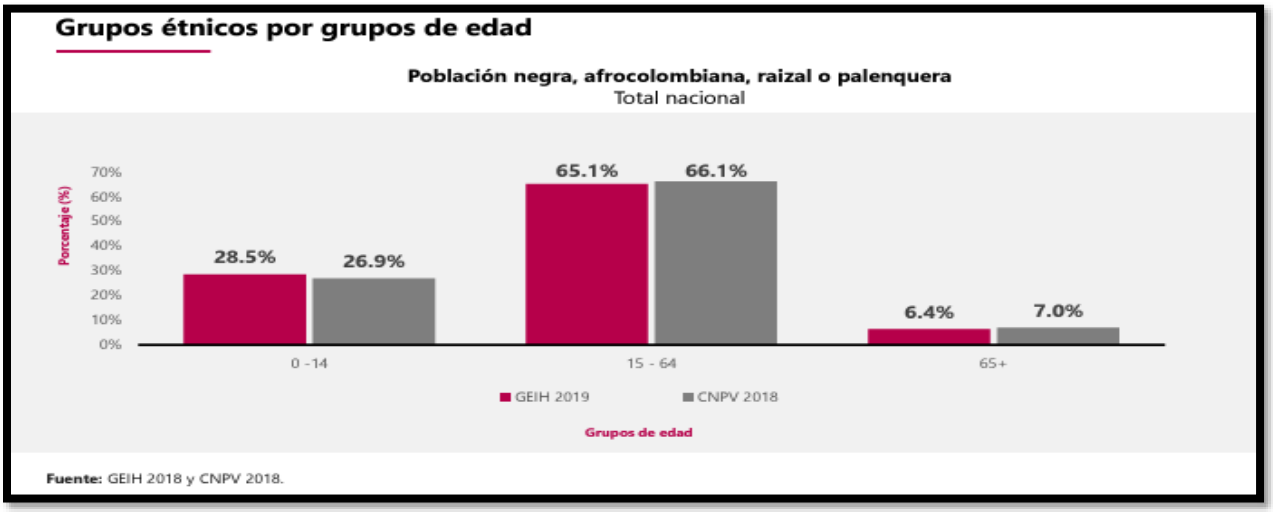
Estimación población negra, afrocolombiana, raizal y palenquera, a partir de la Encuesta de Calidad de Vida -ECV- 2018

Departamento	Área	Total personas que se autorreconocen como negras, afrodescendientes, afrocolombianas.				Proporción de personas que se autorreconocen como negras, afrodescendientes, afrocolombianas.			
		Miles	L. Inf.	L. Sup.	CVe	Porcentaje (%)	L. Inf.	L. Sup.	CVe
Total nacional	Total	**4.671**	4.439	4.903	2,5	9,3	8,9	9,8	2,5
	Cabecera	**3.533**	3.342	3.723	2,8	9,2	8,7	9,7	2,8
	Centros poblados y rural disperso	**1.138**	1.086	1.191	2,4	9,9	9,4	10,3	2,4

En función de la fenomenología del autorreconocimiento en el marco del CNPV de 2018, el DANE establece que el volumen estimado de la población autorreconocida Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera en 2018 es:

4.671.160 Estimación de habitantes autorreconocidos **Negros, Afrocolombianos, Raizales y Palenqueros.**

9,34% de la población total nacional



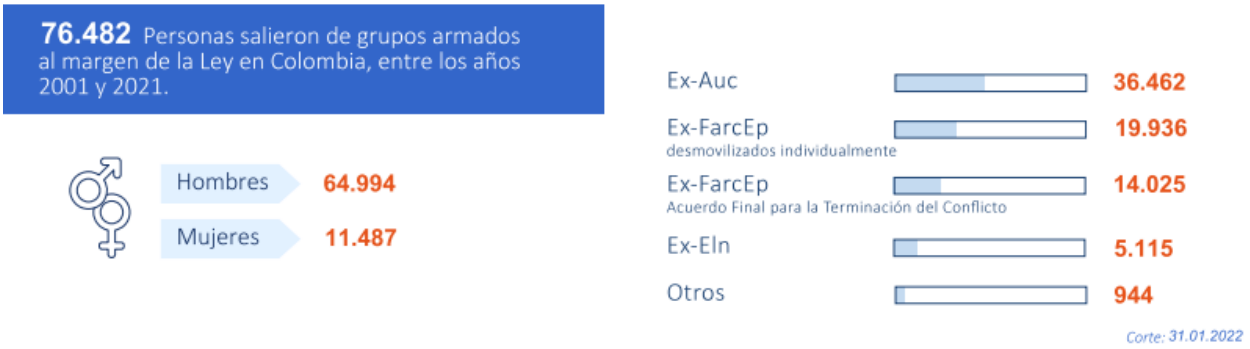
Fuente: Encuesta de Calidad de Vida ECV-2018 /https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/grupos-etnicos/CIDH_poblaci%C3%B3n_narp.pdf 21 de febrero de 2024

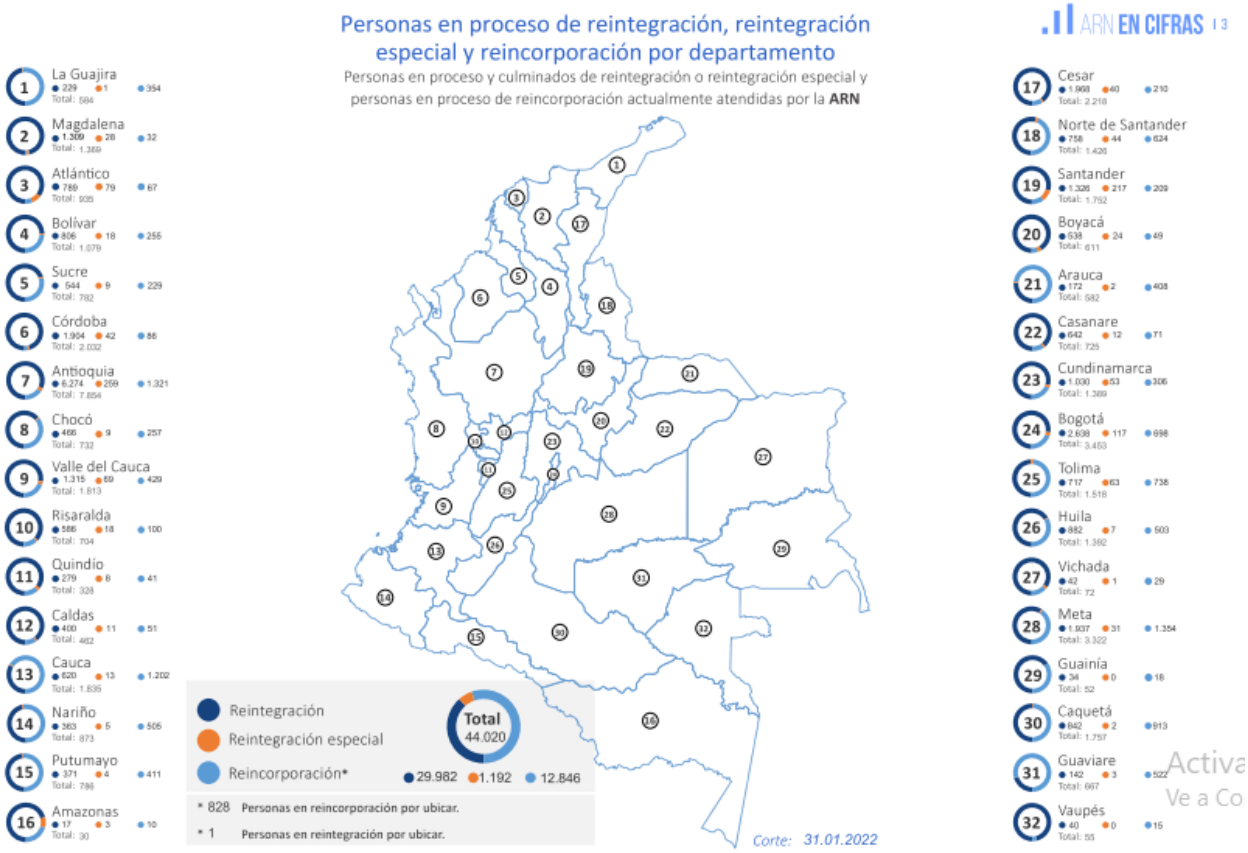
Se concentran principalmente en Valle del Cauca (21,7%), Chocó (11,3 %), Bolívar (10,7%) y Antioquia (10,5%). La población Negra, Mulata, Afrodescendiente y Afrocolombiana se encuentra principalmente en el Valle del cauca (22,9%); la población Raizal se encuentra principalmente en San Andrés, Providencia y Santa Catalina (79,7%) y la población Palanquera se encuentra principalmente en Bolívar (60,1%). El 0,3% de las personas NARP se encuentran incluidos en el Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). El 6,8% de las personas pertenecientes a la población NARP, se encuentran incluidos en el RUV. (DANE, 2019).

PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN

Según la Agencia para la reincorporación y normalización, existen tres procesos a saber: La reintegración regular, que contempla el abordaje integral de la persona en proceso de reintegración y su familia a través de ocho dimensiones (personal, familiar, salud, educativa, productiva, seguridad ciudadana y hábitat), que inciden en el desarrollo y fortalecimiento de capacidades conducentes al ejercicio autónomo de la ciudadanía en el marco legal; la reintegración especial que promueve la reintegración de las personas postuladas a la Ley 975 de 2005, una vez recobren su libertad efectiva mediante el acceso a los beneficios de acompañamiento psicosocial, formación académica y formación para el trabajo, promoviendo habilidades que les permita ser sostenibles en la legalidad y cumplir con los compromisos adquiridos con las víctimas en materia de reparación simbólica y la reincorporación mediante un proceso integral y sostenible excepcional y transitorio, que considere los intereses de la comunidad de las Farc-Ep en proceso de reincorporación, sus integrantes y sus familias orientado al fortalecimiento del tejido social en los territorios a la convivencia y la reconciliación entre quienes los habitan; así mismo al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local. (Fuente: ARN; recuperado de ttps://www.reincorporacion.gov.co/es/agencia/Documentos%20de%20ARN%20en%20Cifras/ARN_en_Cifras_corte_febrero_2023.pdf; 21 de febrero de 2024).

Así mismo de acuerdo con la fuente consultada, entre los años 2001 y 2021, 76.483 personas salieron de grupos armados al margen de la Ley en Colombia de los cuales 64.994 son hombres y 11.487 son mujeres.





Promovemos el desarrollo de habilidades y competencias, la superación de situación de vulnerabilidad y el ejercicio autónomo de la ciudadanía para la reintegración sostenible de los excombatientes a la vida civil.

Ingresaron

51.755 Personas ingresaron de manera voluntaria al proceso de reintegración regular.

- **3.205** En proceso
  Personas que actualmente están siendo atendidas por la ARN y están cumpliendo con su ruta de reintegración.
- **26.777** Culminados
  Personas que cumplieron con todos los requisitos establecidos por la ARN para terminar satisfactoriamente su proceso de reintegración.
- **2.747** Ausentes
  Personas que se encuentran en alguno de los siguientes estados: investigación por causal sobreviniente, investigación por abandono al proceso de reintegración y suspendido.
- **19.026** Fuera del proceso
  Personas que salieron del proceso de reintegración por pérdida de beneficios, fallecimiento o retiro voluntario.

Acumulado, año a año, de personas que culminaron el proceso de reintegración

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
9.070	13.099	15.623	20.073	24.192	25.048	25.891

26.777 personas han culminado con éxito el proceso de reintegración al corte.

Caracterización de las personas que culminaron y de las que están actualmente en proceso de reintegración



Desarrollo de habilidades para la vida

Generamos capacidades que facilitan la inserción económica de las personas en proceso de reintegración:

Formación para el Trabajo

72% de las personas que han culminado el proceso de reintegración cuentan con Formación para el Trabajo.

Beneficio de Inserción Económica

Facilita a las personas en proceso de reintegración el acceso a una fuente de generación de ingresos, en tres líneas: estímulo económico a la empleabilidad, planes de negocio y educación superior.

26.397
Personas recibieron el Beneficio de Inserción Económica (BIE).

10.763(57%)
Unidades de negocio permanecen en funcionamiento.

Entornos productivos

Son escenarios de acompañamiento psicosocial, formación académica y para el trabajo de hasta tres meses, que contribuyen con la generación de ingresos, la inclusión laboral y el impulso de procesos asociativos.

24
Entornos productivos Implementados

Estrategia comunitaria

Promovemos la construcción de confianza entre excombatientes y habitantes de las comunidades que los acogen para generar espacios de convivencia, reconciliación y prevención del reclutamiento:

Modelo de Fortalecimiento Comunitario (MFC).

161

'Mambrú. Este es otro cuento' para el fortalecimiento de entornos protector para niños y jóvenes.

179

Personas han realizado Acciones de Servicio Social.

31.485

Iniciativas territoriales comunitarias.

393

ASÍ AVANZA LA REINTEGRACIÓN ESPECIAL

1.136
Personas en proceso de reintegración especial

1.097
Personas en proceso de reintegración especial atendidas en Grupos Territoriales

54% Han accedido a formación académica

60% Se encuentran ocupadas

97% Están afiliados al SGSSS

63% Han accedido a formación para el trabajo

Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica
Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500

@SENAComunica
www.sena.edu.co

GD-F-011 V.010



Fuente:
https://www.reincorporacion.gov.co/es/agencia/Documentos%20de%20ARN%20en%20Cifras/ARN_en_Cifras_corte_Enero_2022.pdf

.

Acorde al análisis del sector y en aplicación de la Ley 2069 de 2020 por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia, reglamentado por el Decreto 1082 de 2015, referente al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional garantizando las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual, evidenciado el estudio del sector y de acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los bienes objeto del proceso es posible concluir que no se dará aplicación al artículo 34, debido a que los servicios a adquirir son especiales y específicos y dado que no se evidencia la existencia en el mercado de personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020. Adicionalmente, la entidad considera que de solicitarse dicho requisito podría restringir la pluralidad de oferentes; razón por la cual, la entidad decide NO incluir está obligación dentro del proceso.

Por último, se precisa, que se dará aplicación al artículo 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, los criterios diferenciales y puntajes adicionales de conformidad al Decreto 1860 de 2021 y a los factores de desempate de que trata el artículo 35. FACTORES DE DESEMPATE de la Ley 2069 de 2020 “Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”.

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

2.1 Como ha adquirido la entidad el bien o servicio

Análisis Procesos de Contratación adelantados por el Servicio Nacional de aprendizaje SENA, Verificada la página www.colombiacompra.gov.co, se encontraron los siguientes contratos con objeto similar al del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Procesos de Contratación adelantados por el SENA

ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR CONTRATO
CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL.	CO1.PCCNTR.6726568	Contratar la compra de elementos de protección personal para los aprendices beneficiados con apoyos de sostenimiento, funcionarios, trabajadores oficiales y elementos de la Brigada del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena Regional Distrito Capital.	TRES (03) MESES	$ 50.484.286,30
SENA REGIONAL NARIÑO Grupo Administrativo CAPCP	MC-NRÑ-CAPCP-0020-2023	Compra de elementos de protección personal, dotación y ropa de trabajo para personal administrativo, instructores y aprendices del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2023	10 (Días)	$54.273.324

ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR CONTRATO
CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL.	CO1.PCCNTR.6726568	Contratar la compra de elementos de protección personal para los aprendices beneficiados con apoyos de sostenimiento, funcionarios, trabajadores oficiales y elementos de la Brigada del Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Sena Regional Distrito Capital.	TRES (03) MESES	$ 50.484.286,30
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CGDAA-043-2023	Contratar la compra de elementos de protección personal y dotación para aprendices Fic de Sena Regional Arauca	15 (Días)	$31.997.200
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CGDSS	MC HIL-CGDSS-0054-2023	Entregar a título de compraventa elementos de protección personal para aprendices del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano - Vigencia 2023.	15 (Días)	$109.999.916

2.2 Como adquieren otras entidades el bien o servicio

Para determinar el Análisis de la Demanda, bajo los derroteros indicados en precedentes líneas y para la contratación de este proceso, el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA tomó como base para su determinación los siguientes aspectos del objeto de la contratación:

En primer lugar, los históricos celebrados de otras entidades públicas que una vez consultada en la página Web de Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encuentran las siguientes entidades que han celebrado contratos con objetos similares:

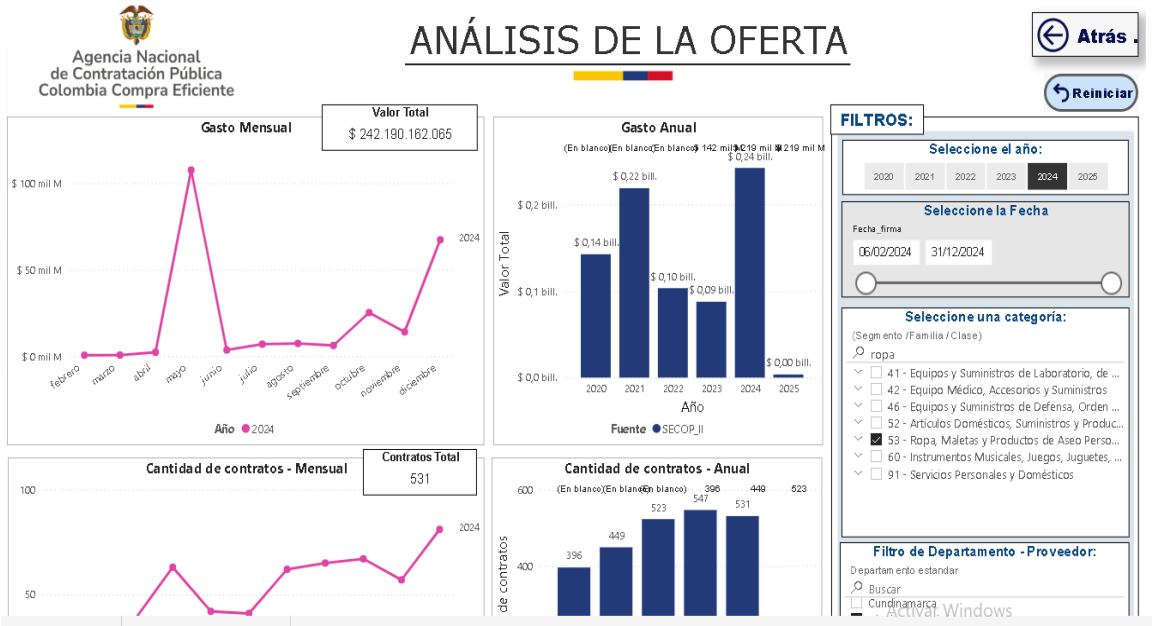
Procesos de Contratación adelantados por otras Entidades Públicas:

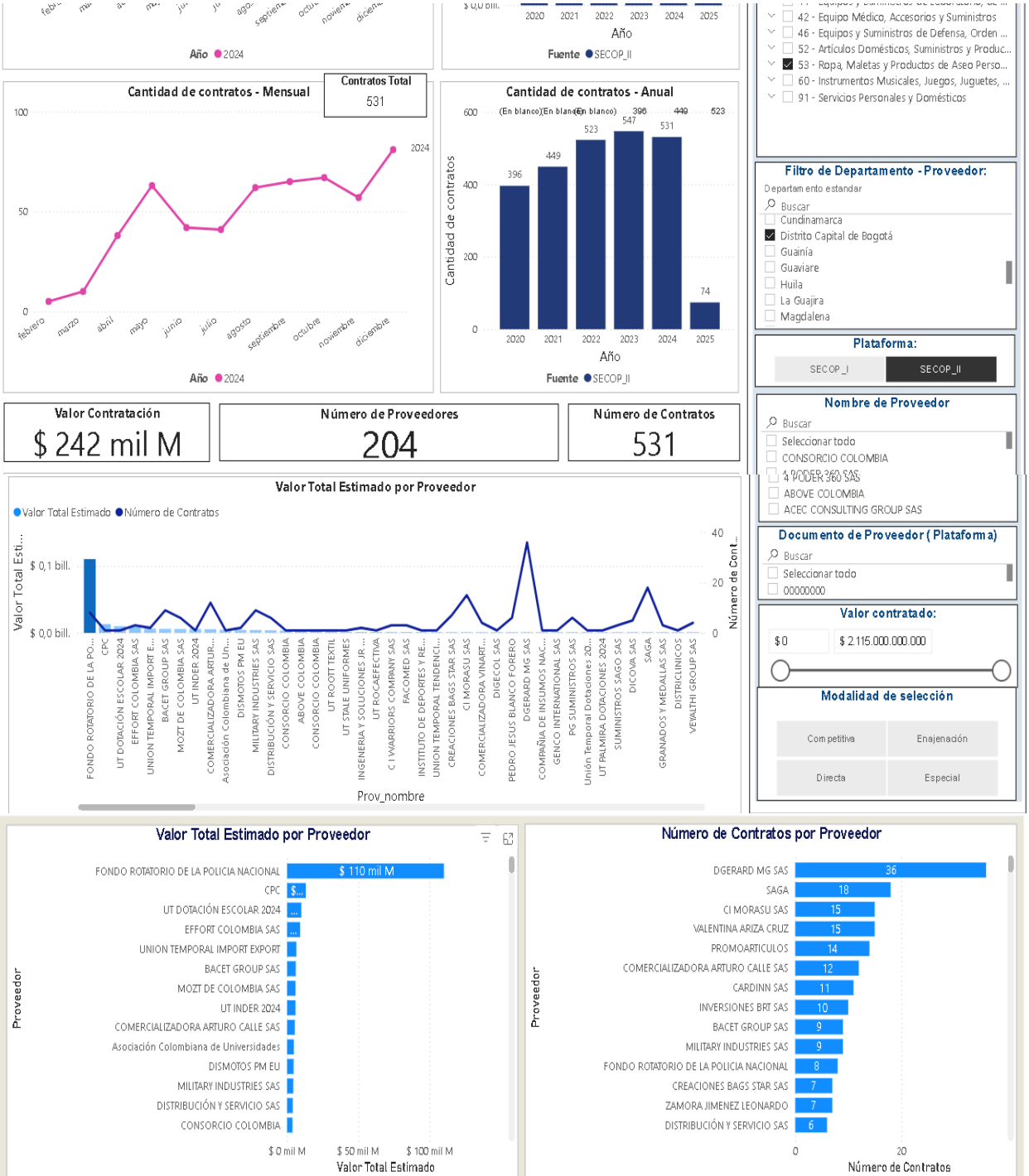
ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR CONTRATO
P&K SAS ESP	46E,	ERRAMIENTAS IMPLEMENTOS DE TRABAJO / ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EPP Y BIOSEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DEL SERVICIO DE ASEO Y DISPOSICION FINAL	TRES (03) MESES	$37.298.718,00
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	IDPC-MC-022-2023	(CÓD 611 - 532) ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD) PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	30 (Días)	$5.428.570
ALCALDIA MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	IP-136-2023	SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MEDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN	5 (Días)	$45.000.000

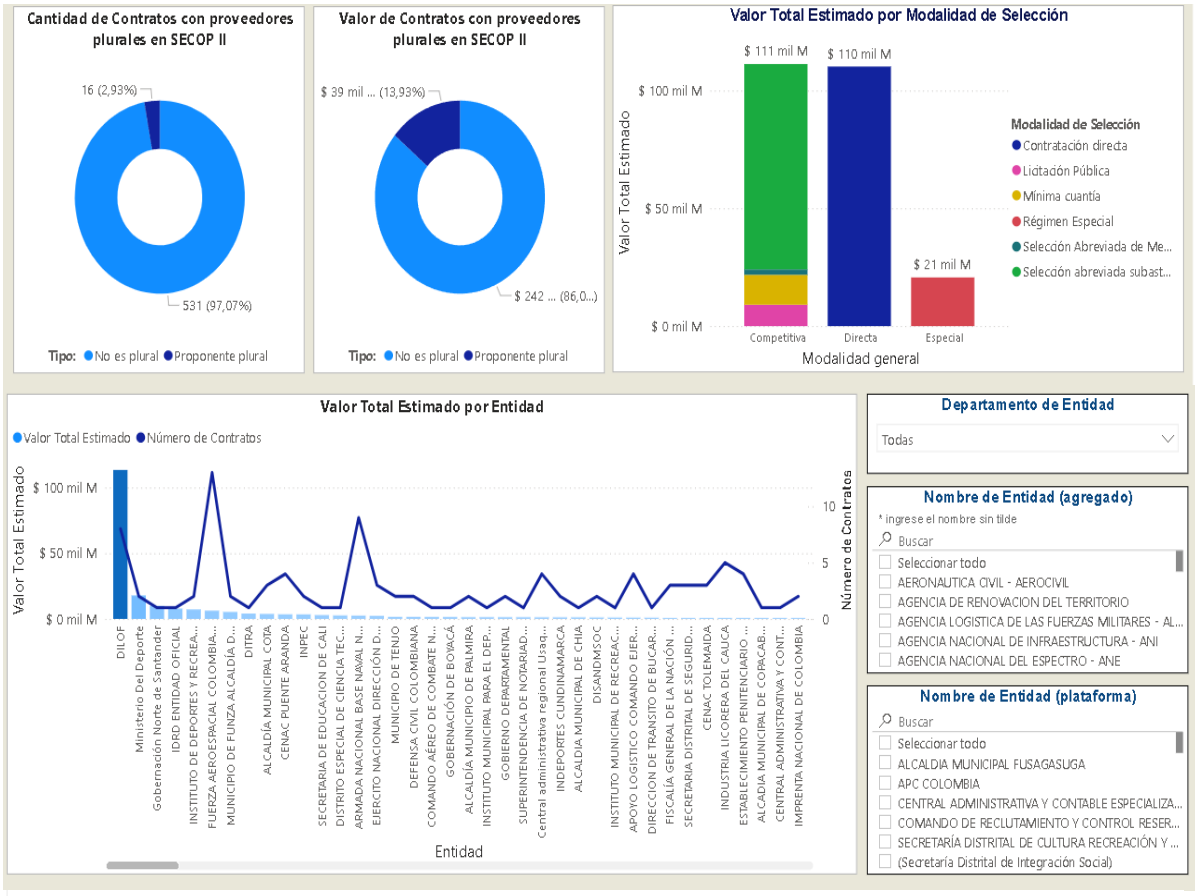
ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR CONTRATO
		MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS RISARALDA		
EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	5203145	COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ECOPETROL S.A.	61 (Días)	$53.822.604,03

2.3 Estudio de la oferta

En cumplimiento del artículo 33 de la Ley 2069 de 2020 “Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia” que modificó el artículo 12 de la Ley 599 de 2000 mediante la precitada herramienta la regional Distrito Capital SENA identificó las MYPIMES que podrán ser potenciales proveedoras directas o indirectas para facilitar su participación dentro del presente proceso de contratación realizando la consulta en la plataforma de Agencia Nacional para las compras públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/ , manual de uso de herramientas de análisis de demanda y oferta del modelo de abastecimiento estratégico.




Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
531
Año 2024
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
Año
Fuente SECOP_II
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Cundinamarca
Distrito Capital de Bogotá
Guainía
Guaviare
Huila
La Guajira
Magdalena
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
CONSORCIO COLOMBIA
ABOVE COLOMBIA
ACEC CONSULTING GROUP SAS
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
00000000
Valor contratado:
$ 0
$ 2.115.000.000.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Contratación
$ 242 mil M
Número de Proveedores
204
Número de Contratos
531
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Número de Contratos



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 5310 - Ropa	433	$ 235.207.546.557	97,12%	**433**	**$ 235.207.546.557**	**97,12%**
⊞ 5311 - Calzado	39	$ 1.307.124.612	0,54%	**39**	**$ 1.307.124.612**	**0,54%**
⊞ 5312 - Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches	14	$ 1.729.004.365	0,71%	**14**	**$ 1.729.004.365**	**0,71%**
⊞ 5313 - Artículos de tocador y cuidado personal	41	$ 3.589.666.766	1,48%	**41**	**$ 3.589.666.766**	**1,48%**
⊞ 5314 - Fuentes y accesorios de costura	4	$ 356.819.765	0,15%	**4**	**$ 356.819.765**	**0,15%**
Total	**531**	**$ 242.190.162.065**	**100,00%**	**531**	**$ 242.190.162.065**	**100,00%**

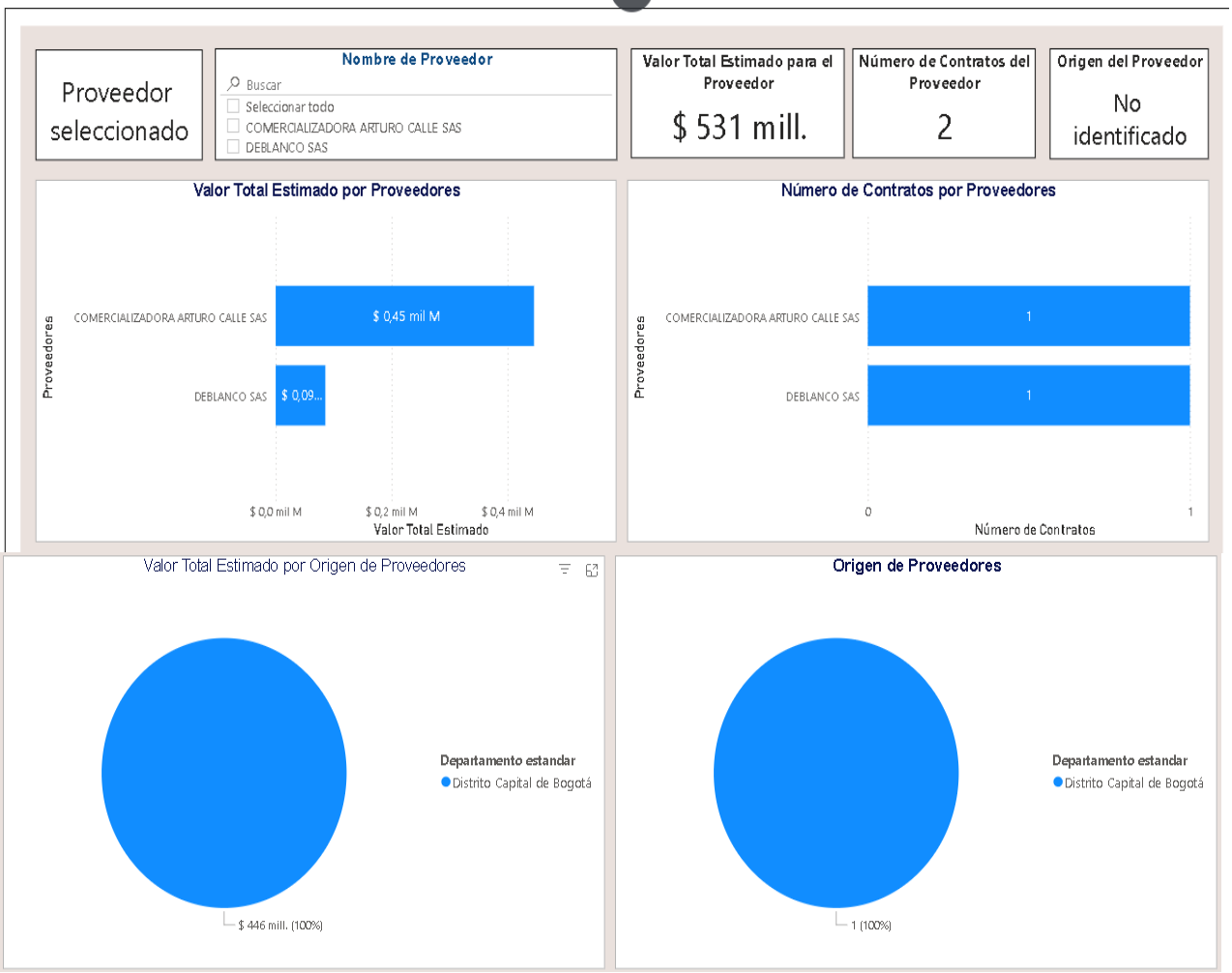
https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

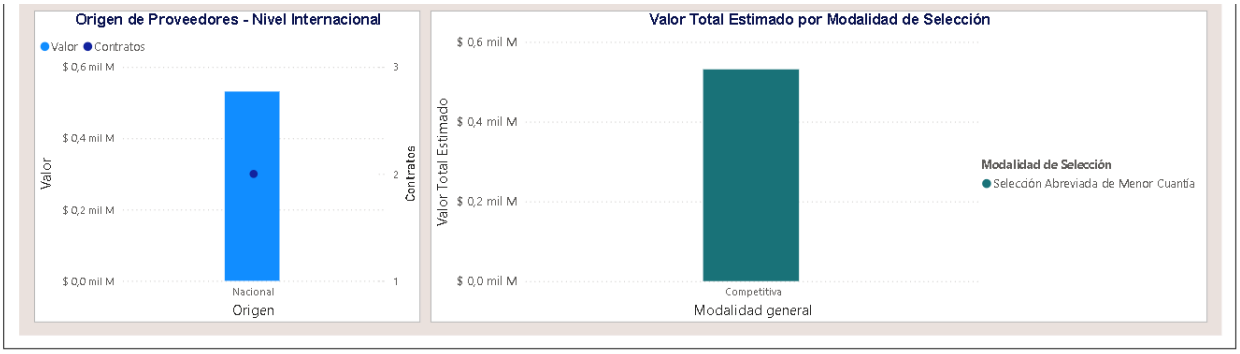
Última actualización: 10 Abr 2025 - 15:55


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 531.173.689
$ 0,4 mil M
$ 0,2 mil M
$ 0,0 mil M
agosto
septiembre
2024
Año 2024
Gasto Anual
$ 0,05 mil M
$ 0,13 mil M
$ 0,17 mil M
Valor Total
2020
2021
2022
2023
2024
Año
Fuente SECOP_II
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
2
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
septiembre
2024 1
Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
$ 0,6 mil M
$ 0,4 mil M
$ 0,2 mil M
$ 0,0 mil M
5310 - Ropa
2_Familia
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2024
31/12/2024
Departamento de Entidad
BOGOTA, D.C.
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
servicio nac
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Entidad (plataforma)
distri
SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO ADMINI...
SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administ...
SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Apoy...
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden ...
49 - Equipos, Suministros y Accesorios para De...
53 - Ropa, Maletas y Productos de Aseo Perso...
72 - Servicios de Edificación, Construcción de In...
76 - Servicios de Limpieza, Descontaminación y...
78 - Servicios de Transporte, Almacenaje y Corr...
Valor contratado:
$ 7.503.997
$ 445.546.763
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 5310 - Ropa	2	$ 531.173.689	100,00%	2	$ 531.173.689	100,00%
Total	**2**	**$ 531.173.689**	**100,00%**	**2**	**$ 531.173.689**	**100,00%**





De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

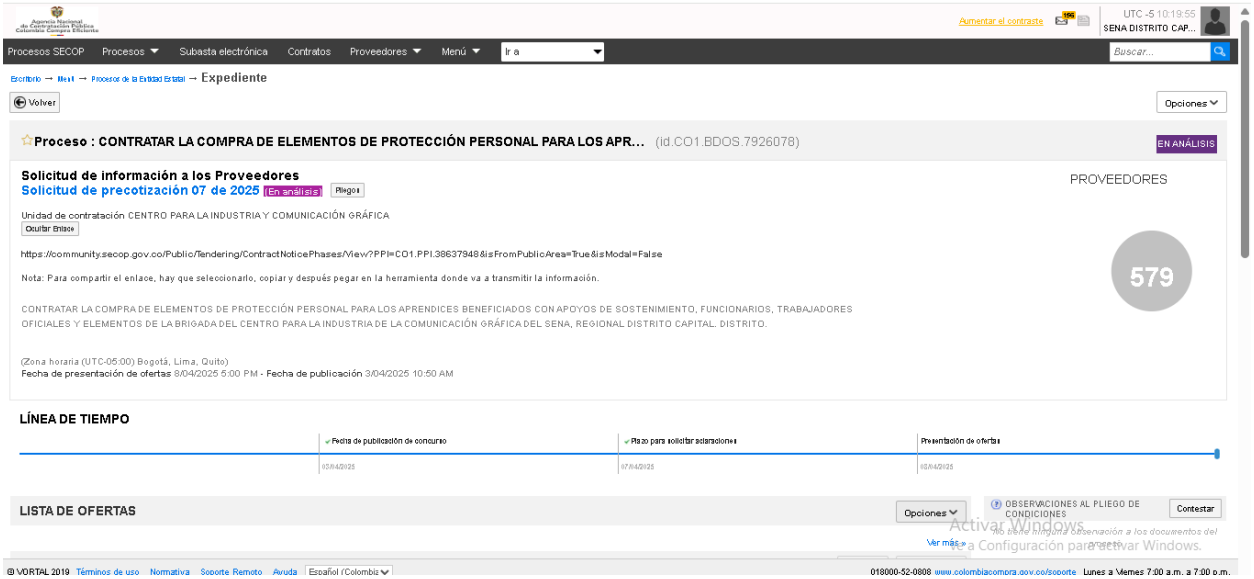
https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Última actualización: 10 Abr 2025 - 15:55

2.4 ESTUDIO DEL MERCADO

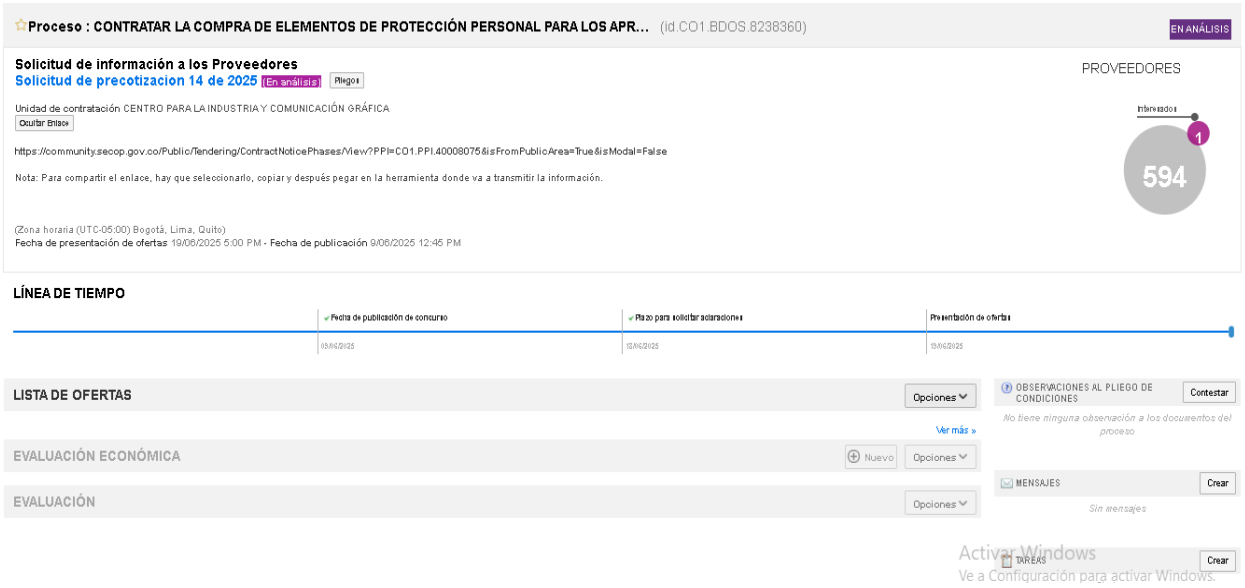
Frente a este tema conviene señalar que en cumplimiento de la circular N.º 3-2013-000133, emitida por la Dirección Administrativa y Financiera del SENA relacionada con la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página WEB de la Entidad, el Grupo de Apoyo Administrativo Mixto Dirección Regional Distrito Capital y Centro de Servicios Financieros de manera respetuosa informa que la página Web del SENA sigue presentando fallas, para la publicación de las solicitudes de Cotizaciones. Por lo cual, se informó a la Oficina de Sistemas de la Dirección General, la novedad presentada para su respectiva validación. Teniendo en cuenta lo anterior y dando cumplimiento al Manual de Contratación Administrativa – GCCON-M-001 V6, es posible continuar con el proceso de estructuración de cada uno de sus procesos con la publicación en el SECOP II, como lo menciona el punto 2.4 Análisis de Sector: 1. Solicitud de cotizaciones: Se deberá realizar a través de la plataforma SECOP II mediante el módulo de solicitud de Información a proveedores, el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA, Regional Distrito Capital, como opción para determinar el presupuesto oficial estimado del presente proceso, cumplió con dicho trámite, siendo publicada la solicitud de cotización 07 de 2025 el día 03 de abril del 2025 el cual puede ser consultado en el enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.38637948&isFromPublicArea=True&isModal=False

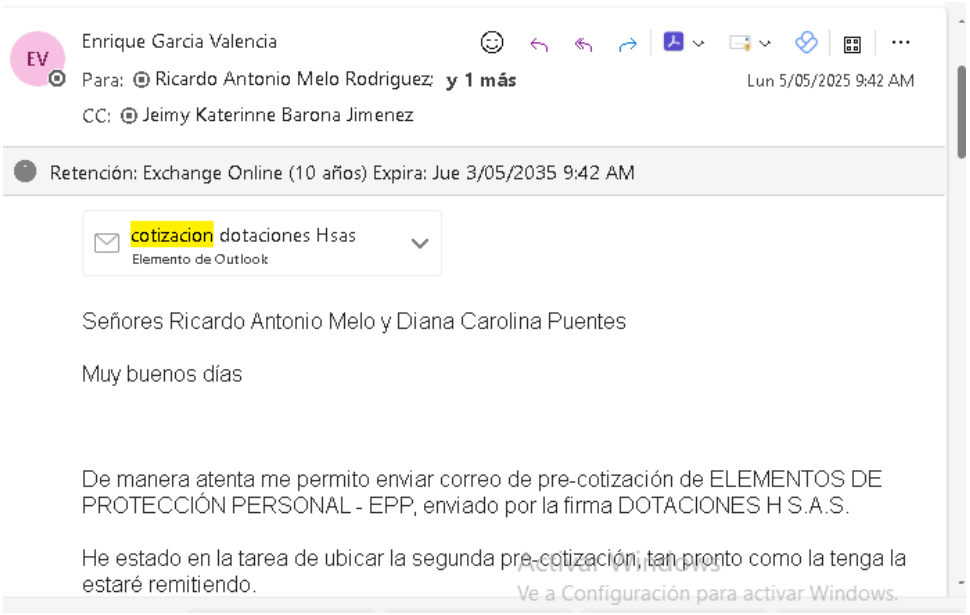


Posteriormente se publica la Solicitud de cotización 14 de 2025 el día 09 de junio del 2025, el cual puede ser consultado en el enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40008075&isFromPublicArea=True&isModal=False



Cabe señalar que fue recibida una (01) cotización en la solicitud de cotización N°7 publicada el día 03 de abril del 2025, al correo electrónico institucional, teniendo en cuenta que en la plataforma SECOP II no se recibió, las cuales corresponden a las empresas: DOTACIONES HSAS el cinco (05) de mayo del 2025 como se evidencia a continuación:



Enrique Garcia Valencia

Para: Ricardo Antonio Melo Rodriguez; **y 1 más** Lun 5/05/2025 9:42 AM

CC: Jeimy Katerinne Barona Jimenez

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Jue 3/05/2035 9:42 AM

cotizacion dotaciones Hsas

Elemento de Outlook

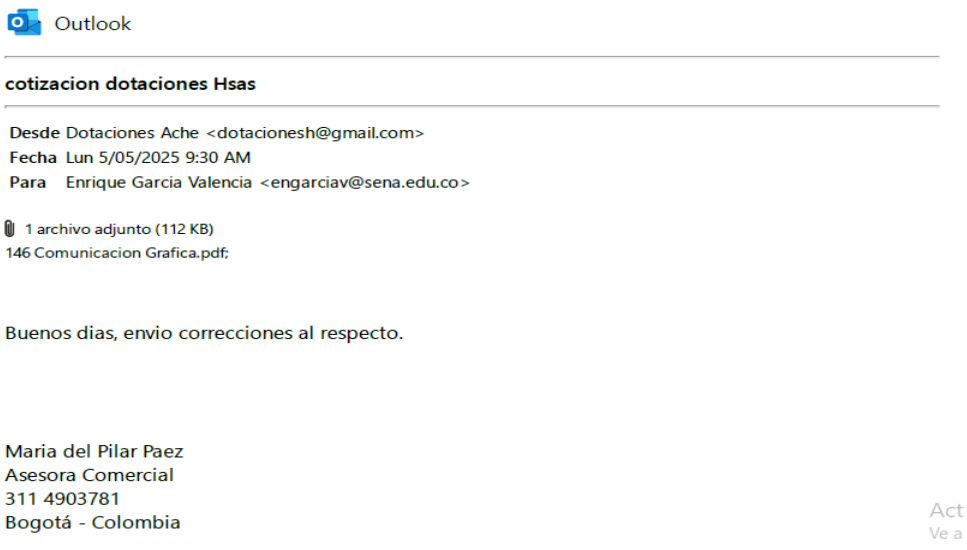
Señores Ricardo Antonio Melo y Diana Carolina Puentes

Muy buenos días

De manera atenta me permito enviar correo de pre-cotización de ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP, enviado por la firma DOTACIONES H S.A.S.

He estado en la tarea de ubicar la segunda pre-cotización, tan pronto como la tenga la estaré remitiendo.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.



Outlook

cotizacion dotaciones Hsas

Desde Dotaciones Ache <dotacionesh@gmail.com>
Fecha Lun 5/05/2025 9:30 AM
Para Enrique Garcia Valencia <engarciav@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (112 KB)
146 Comunicacion Grafica.pdf;

Buenos dias, envio correcciones al respecto.

Maria del Pilar Paez
Asesora Comercial
311 4903781
Bogotá - Colombia

Act
Ve a

DOTACIONES H SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901627917 - 9
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
3576065
Fecha de Matrícula
2022/08/30
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/31
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/04/01

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

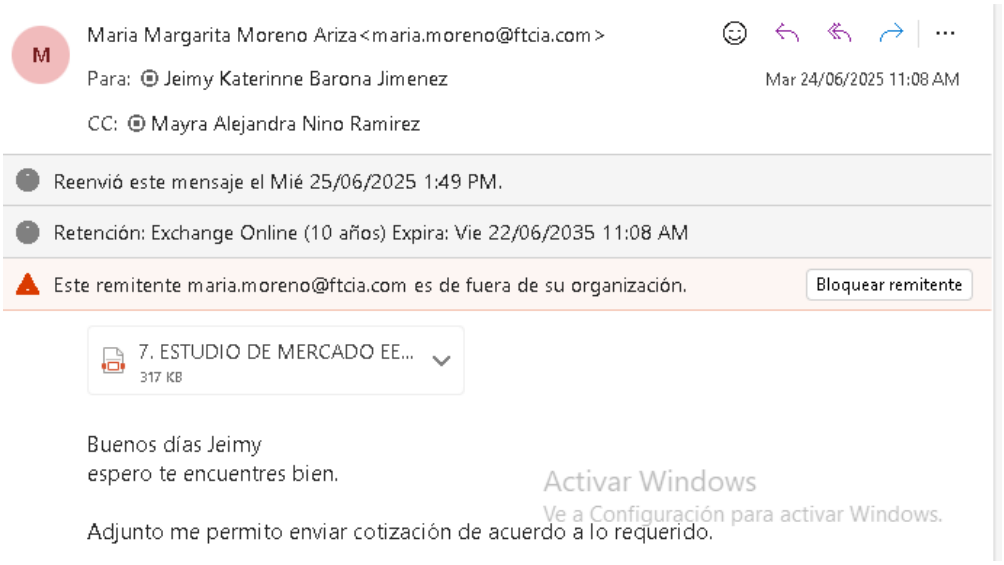
Registro Mercantil

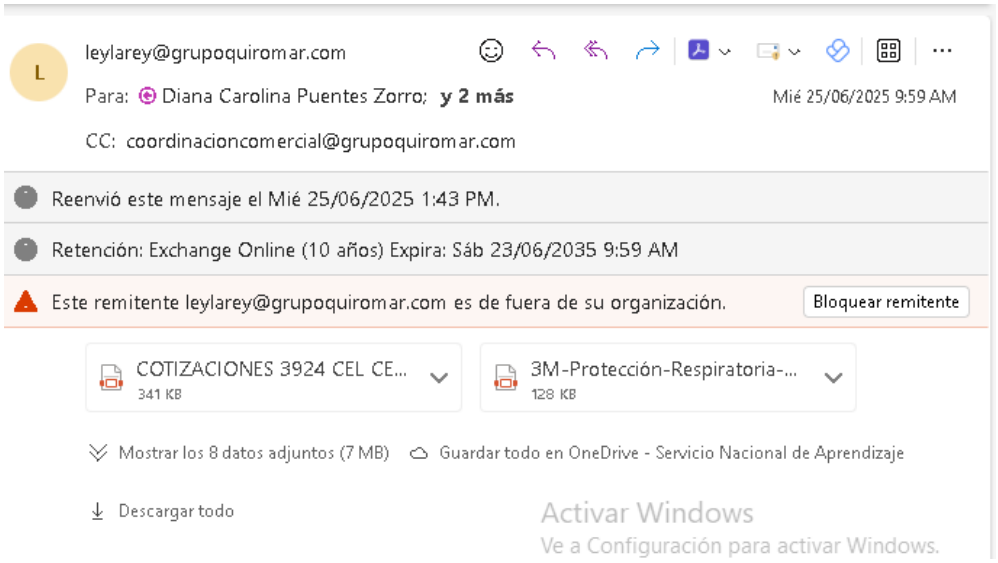
Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

1410
Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel
4782
Comercio al por menor de productos textiles, prendas de vestir y calzado, en puestos de venta móviles

Teniendo en cuenta la cotización recibida, se identificaron inconsistencias en las especificaciones técnicas de algunos ítems. Por tal motivo, se realizaron los ajustes necesarios y se procede a publicar nuevamente la solicitud de cotización con las especificaciones actualizadas.

En la segunda solicitud de cotización publicada el día 09 de junio del 2025, Cabe señalar que fueron recibidas dos (02) cotizaciones, al correo electrónico institucional, teniendo en cuenta que en la plataforma SECOP II no se recibieron, las cuales corresponden a las empresas: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S con NIT.800.215.562-3 el veinticuatro (24) de junio del 2025 y GRUPO QUIROMAR SAS el veintiséis (26) de junio del 2025, como se evidencia a continuación:





Respetados señores,

Para nosotros es un honor contar con clientes que nos permitan fortalecer nuestros procesos y construir lazos comerciales a largo plazo. Por esta razón, les extiendo un cordial saludo y adjunto la cotización solicitada.

Con el objetivo de apoyarles en su proceso de compras, estamos a su disposición para atender cualquier duda o inquietud que tengan al respecto.

Para continuar gestionando sus datos personales de forma adecuada y conforme a la legislación vigente, les solicitamos amablemente completar el siguiente formulario de autorización para el tratamiento de datos personales. En este formulario podrán confirmar la autorización del tratamiento de sus datos de acuerdo con nuestra política de privacidad:
https://forms.gle/vGPhz4MsWMkYqVha7

Agradecemos profundamente su colaboración y quedamos atentos para atender cualquier consulta o solicitud adicional.

Cordialmente,

Leyla Janeth Rey Castillo
Ejecutiva de Cuenta
leylarey@grupoquiromar.com
+57 3115802987
+57 314 7981109
Av. Cra 50 N° 29B -19 Sur, Bogotá
QUIROMAR

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

AVAL TECNICO DE LAS COTIZACIONES

A continuación, se evidencia el aval técnico de las cotizaciones, expedido por el área técnica, como también se evidencia en el documento adjunto denominado 1.1.2. FORMATO AVAL COTIZACIONES.

No.	EMPRESA	NIT	COTIZACION		CONCEPTO TÉCNICO
			FECHA RECEPCIÓN	MEDIO	
1	QUIROMAR	830.055.605	Junio 25	Correo electrónico	Los elementos cuentan con las especificaciones pertinentes y requeridas por el área de SST y Formación
2	Lubriretenes y Rodamientos	800.215.562-3	Junio 22	Correo electrónico	Los elementos cuentan con las especificaciones pertinentes y requeridas por el área de SST y Formación

Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica
Dirección Cl. 15 #31-42, Ciudad Bogotá. - PBX 57 601 5461500
@SENAComunica
www.sena.edu.co

Cordialmente,

Mayra Alejandra Niño Ramirez
Cargo: Profesional de SST
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

Diana Castro Russi
Cargo: Coordinadora Académica
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

Sandra Quintanilla Moreno
Cargo: Coordinadora de Formación Profesional Integral
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

John Eduard Hurtado
Cargo: Apoyo Coordinación Académica
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

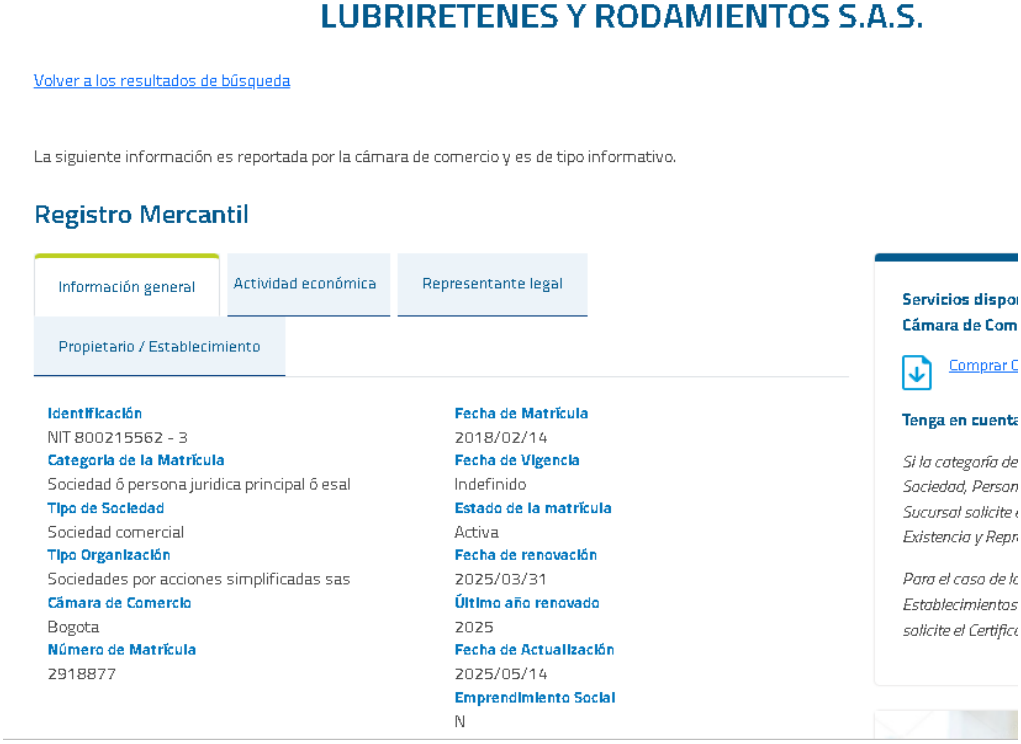
RUES (Registro Único Empresarial y Social)

Con el propósito de garantizar la idoneidad del proponente, la entidad estatal realiza la consulta del Registro Único Empresarial y Social (RUES). Esta verificación busca confirmar que la actividad económica registrada de la empresa guarda una relación directa y pertinente con el objeto contractual. Adicionalmente, se valida la vigencia de la matrícula mercantil, lo que asegura la existencia jurídica de la empresa y que no se encuentre en estado de disolución o liquidación.

A continuación, se demuestra que las empresas que participaron en la cotización y forman parte del estudio de mercado cumplen con los criterios previamente mencionados y, por lo tanto, fueron tenidas en cuenta, para el presente proceso:

LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3

se verifica RUES, evidenciado su estado ACTIVA, las actividades registradas corresponden al sector comercio, pero no se evidencia alguna referente al objeto del proceso, sin embargo, revisado el Certificado de Existencia y representación legal solicitado a la empresa, en su objeto se evidencia actividad comercial de los bienes a adquirir.



LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 800215562 - 3
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
2918877

Fecha de Matrícula
2018/02/14
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/31
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/05/14
Emprendimiento Social
N

Servicios dispo
Cámara de Com
Comprar C
Tenga en cuenta
Si la categoría de
Sociedad, Person
Sucursal solicite
Existencia y Repr
Para el caso de l
Establecimientos
solicite el Certific

LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4530
Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Servic
Cámar

Tenga

Si la co

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B250715 71E8375

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 dias calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

bienes de capital o de consumo para comercialización en Colombia F) Exportar bienes de capital o de consuno para su comercialización en el exterior G) Realización de todo tipo de inversiones financieras legales con el fin de consolidar o acrecentar el capital social H) Fabricación, importación, exportación, comercialización, distribución, compra y venta de productos al por mayor y al detal, de elementos de seguridad industrial y protección personal junto con sus partes, accesorios y aditamentos, que se utilizan en toda clase de actividades de la industria y el comercio, tales como; cascos, caretas, visores, respiradores, protectores auditivos, gafas y protectores visuales, guantes, mitones, manoplas y todo tipo de calzado. Manufacturas de cuero, artículos de guarnicionería y de talabartería, artículos de viaje, bolsos de mano, artículos textiles confeccionados, conjuntos o surtidos, artículos técnicos de materias textiles especiales ignífugos, antiestáticos y retardantes a la flama; manufacturas de diversas pieles. Suministro de toda clase de elementos de bioseguridad, tales como: mascarillas con filtro, mascarillas desechables, mascarillas quirúrgicas, respiradores de libre mantenimiento, respiradores de cara completa y media cara, insumos para botiquines, prendas quirúrgicas, tapabocas desechables; protección total del cuerpo (estéril y no estéril), batas, gorros, delantales, campos quirúrgicos, campos operatorios, sábanas, fundas, trajes biológicos, polainas y protectores metatarsales, trajes de bio-protección desechables y reutilizables (enterizo, blusa y pantalón) zapatos y zapatones; productos de protección de la piel, como: bloqueador solar, gel antibacterial, cremas de protección, cremas humectantes; productos farmacéuticos y afines; productos de limpieza, aseo y desinfección, alcoholes, jabones líquidos y jabones en barra. Equipos, accesorios y dispositivos para trabajos en alturas, seguridad vial y señalización. Ofrecer capacitaciones sobre los productos y usos de insumos y accesorios de la seguridad industrial y los elementos de protección personal. I) Igualmente podría comprar cosas muebles con el ánimo de explotarlos compra venta

se verifica RUES, evidenciado su estado ACTIVA, las actividades registradas corresponden al sector comercio, referentes al objeto del proceso.



GRUPO QUIROMAR SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 830055605 - 3
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
924976

Fecha de Matrícula
1999/03/08
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/07
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/03/07
Emprendimiento Social
S



GRUPO QUIROMAR SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

1410
Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel
4719
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco
4741
Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
4922
Transporte mixto

Revisado el Certificado de Existencia y representación legal solicitado a la empresa, en su objeto se evidencia actividad comercial de los bienes a adquirir.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá a partir de la fecha de esta transformación como objeto principal: confección, transformación y comercialización nacional e internacional, de toda clase de dotación legal, uniformes corporativos, elementos de seguridad industrial y artículos publicitarios. Compraventa de toda clase de bienes, de maquinaria necesaria y especializada para la fabricación y confección de toda clase de prendas, la sociedad también tendrá como objeto social la compraventa, alquiler y comercialización de toda clase de maquinaria pesada, vehículos de carga, volquetas, camiones, tractomulas, camionetas y en general toda clase de automotor público, privado o de carga. Igualmente, la sociedad podrá comprar, vender y administrar inmuebles y semovientes. Comercialización y venta de insumos de aseo, cafetería, papelería, desechables, electrodomésticos, computadores, sistemas de circuito de video, materias primas, perecederos y no perecederos, materiales eléctricos, equipos biomédicos, materiales para construcción, bienes muebles e inmuebles. En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá ser asociada de sociedades comerciales ya sea como asociada fundadora o que luego de su constitución, ingrese a ellas por adquirir interés social en las mismas, comercializar los bienes y productos que adquiera a cualquier título, abrir establecimientos de comercio con tal fin; adquirir, enajenar, gravar, administrar, tomar y dar en arrendamiento toda clase de bienes muebles e inmuebles y en especial hipotecar los bienes inmuebles que adquiera y dar en prenda los bienes muebles que sean de su propiedad; intervenir ante terceros, sean ellos personas naturales o jurídicas, y en especial ante entidades bancarias y crediticias como deudora de toda clase de operaciones de crédito, otorgando las garantías del caso cuando a ello hubiere lugar; dar y recibir dinero en mutuo, con interés o sin él, exigir u otorgar las garantías reales o personales que se requieran en cada caso; celebrar con establecimientos bancarios, financieros y aseguradoras, toda clase de operaciones y contratos relacionados con los negocios y

Por otro lado, teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas se pudo determinar el presupuesto oficial estimado del presente proceso, cuyo resultado es el siguiente:

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
1	GUANTES DE NITRILO CON FLOK PARA SOLVENTES TALLA 8 DE 30CM DE LARGO CALIBRE 22	Regular	PAR	6	$ 35.830	$ 6.808	$ 42.638	$ 255.826	$ 11.500	$ 2.185	$ 13.685	$ 82.110	$ 28.161	$ 168.968	921710	NECESIDAD APRENDICES
2	GUANTES DE NITRILO CON FLOK PARA SOLVENTES TALLA 7 DE 30CM DE LARGO CALIBRE 22	Regular	PAR	5	$ 35.830	$ 6.808	$ 42.638	$ 213.189	$ 11.500	$ 2.185	$ 13.685	$ 68.425	$ 28.161	$ 140.807	921710	NECESIDAD APRENDICES
3	**MASCARILLA N95:** Respirador para Partículas 3M™ 8577, P95, con Alivio de Niveles Molestos de Vapores Orgánicos	Regular	UNIDAD	30	$ 23.547	$ 4.474	$ 28.021	$ 840.628	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 1.213.800	$ 34.240	$ 1.027.214	921710	NECESIDAD APRENDICES
4	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XS	Regular	UNIDAD	5	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 763.587	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 568.820	$ 133.241	$ 666.204	921710	NECESIDAD APRENDICES
5	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo	Regular	UNIDAD	10	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 1.527.175	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 1.137.640	$ 133.241	$ 1.332.407	921710	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA S															
6	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA M	Regular	UNIDAD	36	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 5.497.829	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 4.095.504	$ 133.241	$ 4.796.666	921710	NECESIDAD APRENDICES
7	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón,	Regular	UNIDAD	36	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 5.497.829	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 4.095.504	$ 133.241	$ 4.796.666	921710	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA L															
8	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XL	Regular	UNIDAD	10	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 1.527.175	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 1.137.640	$ 133.241	$ 1.332.407	921710	NECESIDAD APRENDICES
9	**"OVEROL INDUSTRIAL:** Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XXL	Regular	UNIDAD	5	$ 128.334	$ 24.383	$ 152.717	$ 763.587	$ 95.600	$ 18.164	$ 113.764	$ 568.820	$ 133.241	$ 666.204	921710	NECESIDAD APRENDICES
10	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA,**	Apoyos	PAR	15	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 2.723.910	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 3.316.530	$ 201.348	$ 3.020.220	921744	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°38 Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 38 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer.Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	latranspiración, suave y confortable,resistente a la abrasión, antimicótico yantibacteriano. Elaborado en tejido depunto 100% poliéster texturizado consuplemento en espuma calibre 4 mm,abullonado con lámina de espuma depolietileno calibre 10 mm y tela no tejida100% poliéster.PUNTERA de seguridad en compositeresistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón.PASACORDONES, plásticos de alta resistenciaPLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.															
11	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°39** Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°39 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al	Regular	PAR	36	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 6.537.384	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 7.959.672	$ 201.348	$ 7.248.528	921710	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable,resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100 poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible,															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.															
12	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA,DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°40** Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°40 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada	Regular	PAR	35	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 6.355.790	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 7.738.570	$ 201.348	$ 7.047.180	921710	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN).															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco,															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.															
13	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°43** Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°43 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de	Apoyos	PAR	12	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 2.179.128	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 2.653.224	$ 201.348	$ 2.416.176	921744	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectadadirectamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100 poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico,															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.															
14	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°44** Bota de Seguridad	Regular	PAR	5	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 907.970	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 1.105.510	$ 201.348	$ 1.006.740	921710	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°44 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción.Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano.															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	de estas sustancias.															
15	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 8** Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 8 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la	Apoyos	PAR	25	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 743.750	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 812.175	$ 31.119	$ 777.963	921744	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.															
16	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 9** Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 9 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no	Apoyos	PAR	25	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 743.750	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 812.175	$ 31.119	$ 777.963	921744	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.															
17	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 10** Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 10 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en ENISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica	Apoyos	PAR	5	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 148.750	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 162.435	$ 31.119	$ 155.593	921744	NECESIDAD APRENDICES

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.															
18	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla L	Apoyos	PAR	15	$ 13.417	$ 2.549	$ 15.966	$ 239.493	$ 11.900	$ 2.261	$ 14.161	$ 212.415	$ 15.064	$ 225.954	921744	NECESIDAD APRENDICES
19	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla M	Apoyos	PAR	15	$ 13.417	$ 2.549	$ 15.966	$ 239.493	$ 11.900	$ 2.261	$ 14.161	$ 212.415	$ 15.064	$ 225.954	921744	NECESIDAD APRENDICES
20	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla S	Apoyos	PAR	10	$ 13.417	$ 2.549	$ 15.966	$ 159.662	$ 11.900	$ 2.261	$ 14.161	$ 141.610	$ 15.064	$ 150.636	921744	NECESIDAD APRENDICES
21	Guantes nitrilo negro talla M	Apoyos	CAJA X 100	2	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 109.480	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 78.064	$ 46.886	$ 93.772	921744	NECESIDAD APRENDICES
22	Guantes nitrilo negro talla L	Apoyos	CAJA X 100	1	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 54.740	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 39.032	$ 46.886	$ 46.886	921744	NECESIDAD APRENDICES
23	Guantes nitrilo negro talla S	Apoyos	CAJA X 100	5	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 273.700	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 195.160	$ 46.886	$ 234.430	921744	NECESIDAD APRENDICES
24	Guantes de nitrilo con flok para solventes talla 8 de 30cm de largo calibre 22	Apoyos	PAR	10	$ 35.830	$ 6.808	$ 42.638	$ 426.377	$ 11.500	$ 2.185	$ 13.685	$ 136.850	$ 28.161	$ 281.614	921744	NECESIDAD APRENDICES
25	Guantes de nitrilo con flok para solventes talla 7 de 30cm de largo calibre 22	Apoyos	PAR	10	$ 35.830	$ 6.808	$ 42.638	$ 426.377	$ 11.500	$ 2.185	$ 13.685	$ 136.850	$ 28.161	$ 281.614	921744	NECESIDAD APRENDICES
26	**CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO CON BARBUQUEJO** Cascos de	921709	UNIDAD	8	$ 76.200	$ 14.478	$ 90.678	$ 725.424	$ 89.400	$ 16.986	$ 106.386	$ 851.088	$ 98.532	$ 788.256	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	seguridad industrial Casco de Seguridad Tipo II - dieléctrico color blanco con barbuquejo, sistema ratchet: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). (Ver ficha técnica anexa)															
27	**LENTE DE SEGURIDAD CLARO** Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta; Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral	921709	Caja x 12 unidades	9	$ 134.640	$ 25.582	$ 160.222	$ 1.441.994	$ 148.700	$ 28.253	$ 176.953	$ 1.592.577	$ 168.587	$ 1.517.286	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. (Ver ficha técnica anexa)															
28	**LENTE DE SEGURIDAD OSCURO** Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta; Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante	921709	Caja x 12 unidades	10	$ 134.640	$ 25.582	$ 160.222	$ 1.602.216	$ 148.700	$ 28.253	$ 176.953	$ 1.769.530	$ 168.587	$ 1.685.873	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	que mejora el confort y el ajuste del elemento. (Ver ficha técnica anexa)															
29	**TAPABOCAS DESECHABLES** Tapabocas desechables Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades. (Ver ficha técnica anexa)	921709	Caja X 50 unidades	30	$ 10.800	$ 2.052	$ 12.852	$ 385.560	$ 13.500	$ 2.565	$ 16.065	$ 481.950	$ 14.459	$ 433.755	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA
30	**ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 37** COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la	921709	PAR	2	$ 76.667	$ 14.567	$ 91.234	$ 182.467	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 78.342	$ 156.684	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)															
31	**ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 38** COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante,	921709	PAR	2	$ 76.667	$ 14.567	$ 91.234	$ 182.467	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 78.342	$ 156.684	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)															
32	**ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 39** COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar	921709	PAR	2	$ 76.667	$ 14.567	$ 91.234	$ 182.467	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 78.342	$ 156.684	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)															
33	**ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 40** COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con	921709	PAR	2	$ 76.667	$ 14.567	$ 91.234	$ 182.467	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 130.900	$ 78.342	$ 156.684	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)															
34	**RESPIRADOR N 95 DE LIBRE MANTENIMIENTO** Respirador libre mantenimiento: Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por	921709	Caja por 50 unidades	9	$ 158.333	$ 30.083	$ 188.416	$ 1.695.746	$ 201.100	$ 38.209	$ 239.309	$ 2.153.781	$ 213.863	$ 1.924.764	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	humedad o el calor. el diseño del elemento debe facilitar la respiración, fácil y rápida colocación (Ver ficha técnica anexa)															
35	**GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº L** Guantes nitrilo azul no estériles Nº L Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex.	921709	Caja X 50 Pares, 100 unidades	17	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 687.820	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 663.544	$ 39.746	$ 675.682	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	(Ver ficha técnica anexa)															
36	**GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº M** Guantes nitrilo azul no estériles Nº M Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. (Ver ficha técnica anexa)	921709	Caja X 50 Pares, 100 unidades	18	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 728.280	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 702.576	$ 39.746	$ 715.428	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA
37	**GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº S**	921709	Caja X 50 Pares, 100 unidades	10	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 404.600	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032	$ 390.320	$ 39.746	$ 397.460	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADOR

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	Guantes nitrilo azul no estériles Nº S Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. (Ver ficha técnica anexa)															ES OFICIALES Y BRIGADA
38	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 8** Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 8 Fabricado de fibra HPPE	921709	PAR	15	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 446.250	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 487.305	$ 31.119	$ 466.778	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	(Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas. (Ver ficha técnica anexa)															
39	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 9** Guantes anticorte nivel 5	921709	PAR	20	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 595.000	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 649.740	$ 31.119	$ 622.370	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	cubierta en poliuretano - Talla 9 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas. (Ver ficha técnica anexa)															
40	**GUANTES ANTICORTE NIVEL 5**	921709	PAR	12	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 357.000	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 389.844	$ 31.119	$ 373.422	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 10 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 10 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.															TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	(Ver ficha técnica anexa)															
41	**MASCARA RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO** Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho: En elastómero para ajuste y sellamiento en la cara, con arnés de sujeción a la cabeza regulable de fácil manipulación que permita minimizar el desgaste. se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración mejorando y reduciendo la acumulación de polvo en el área de la válvula. Disponible en tres tamaños,	921709	Unidad	12	$ 74.833	$ 14.218	$ 89.051	$ 1.068.615	$ 96.300	$ 18.297	$ 114.597	$ 1.375.164	$ 101.824	$ 1.221.890	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. (Ver ficha técnica anexa)															
42	**CARTUCHO PARA VAPOR ORGÁNICO Y GAS ÁCIDO** Cartucho para vapor orgánico y gas ácido Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi- gases, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH. Protege contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de	921709	PAR	12	$ 98.400	$ 18.696	$ 117.096	$ 1.405.152	$ 77.800	$ 14.782	$ 92.582	$ 1.110.984	$ 104.839	$ 1.258.068	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. (Ver ficha técnica anexa)															
43	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°36** Resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A.	921709	PAR	1	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 181.594	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 201.348	$ 201.348	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil														

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)															
44	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°38** Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 38 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e	921709	PAR	1	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 181.594	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 201.348	$ 201.348	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)															
45	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°39** Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 39 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso	921709	PAR	1	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 181.594	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 201.348	$ 201.348	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster.															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera.															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)															
46	**BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°40** Bota de Seguridad media caña,	921709	PAR	1	$ 152.600	$ 28.994	$ 181.594	$ 181.594	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 201.348	$ 201.348	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	dieléctrica con puntera de seguridad N°40 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites,															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	(Ver ficha técnica anexa)															
47	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 33** Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, Ojales en plástico gris y	921709	PAR	1	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 456.960	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 339.031	$ 339.031	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															
48	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 35** Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos	921709	PAR	1	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 456.960	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 339.031	$ 339.031	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
49	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 37** Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la	921709	PAR	3	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 1.370.880	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 663.306	$ 339.031	$ 1.017.093	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															
50	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 39** Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que	921709	PAR	5	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 2.284.800	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 1.105.510	$ 339.031	$ 1.695.155	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															
51	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA**	921709	PAR	1	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 456.960	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 339.031	$ 339.031	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS-

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 40 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en														TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															
52	**BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 42** Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con	921709	PAR	1	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960	$ 456.960	$ 185.800	$ 35.302	$ 221.102	$ 221.102	$ 339.031	$ 339.031	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)															
53	**BRAZALETE (PARA BRIGADISTAS)** Cuenta con cinta velcro	921709	UNIDAD	17	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 343.910	$ 12.500	$ 2.375	$ 14.875	$ 252.875	$ 17.553	$ 298.393	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	para un mayor ajuste al colocarlo. La parte de atrás está cubierta con forro negro. Impreso con el nombre Brigadista. Elaborado del color fondo negro con naranja: Ancho: 11 cm. Largo: 45 cm. Usado para reconocimiento del brigadista, cumple una función informativa, diseñado para visualizar, resaltar o reconocer la persona encargada de la labor. (Ver ficha técnica anexa)															
54	**GUANTES NYLON CON CUBIERTA EN NITRILO ESPUMADO** Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño tejido	921709	PAR	11	$ 13.417	$ 2.549	$ 15.966	$ 175.629	$ 11.900	$ 2.261	$ 14.161	$ 155.771	$ 15.064	$ 165.700	921709	NECESIDAD FUNCIONARIOS- TRABAJADORES OFICIALES Y BRIGADA

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.					LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT. 800.215.562-3				GRUPO QUIROMAR SAS NIT: 830055605 - 3				PROMEDIO	TOTAL	DEPENDENCIA	NECESIDAD
ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				
	elástico reforzado. Cubierto en la palma con nitrilo espumado. Resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas. (Ver ficha técnica anexa)															
							TOTAL	$ 58.159.541,16			TOTAL	$ 55.769.231,00	TOTAL, IVA INCLUIDO	$ 56.964.386,08		

El presente documento se suscribe el cuatro (04) de julio del 2025.

Firmado digitalmente por Ricardo Antonio Melo Rodriguez
Fecha: 2025.07.04 11:07:29 -05'00'

Ricardo Antonio Melo Rodríguez

Subdirector (E) Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica

Elaboró: *Jeimy Katerinne Barona Jiménez- Contratista -Profesional a contratación*

Revisó componente económico: *Miguel Ángel Gutiérrez Pineda*

Revisó componente jurídico: *Cesar Augusto Vela Fracica- Abogado contratista Gestión Contractual*

Revisó componente técnico: *John Eduard Hurtado Hernández – Apoyo a la Coordinación Académica*

Revisó componente técnico: *Mayra Alejandra Niño Ramírez- Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo*