Bogotá D.C,19 de agosto de 2025

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PROCESO DE LICITACION PUBLICA LP-154-CENACAVIACION-2025 CUYO OBJETO ES LA "ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL BAAAS"

1. ANTECEDENTES

1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

El Ejército Nacional – División de Aviación – Central Administrativa y Contable de Aviación, conforme al plan de necesidades, establece que existen antecedentes contractuales con características técnicas similares a las del presente proceso, en vigencias anteriores, así:

VIGENCIA 2021

CONTRATO DE SUMINISTRO No.143-CENACAVIACION-2021	
CONTRATANTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CENAC SUMINISTROS 2021 NIT. 901489705-1 REPRESENTANTE LEGAL: SERGIO ANDRÉS CARO VARELA C.C. No. 80099302 de Bogotá Conformada por: DESVARE AEREO SA Nit 830.025.735-4 con un 50% de participación FLY LOGISTIC S.A.S Nit. 900.034.203-1 con un 50% de participación
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE "INSUMOS AERONÁUTICOS" REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVES Y TALLERES DE LA DAVAA.
VALOR DEL CONTRATO	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS M/CTE. ($2.175.611.206,00)
PLAZO DE EJECUCIÓN	Sera hasta el diez (10) de diciembre de 2021 a partir de la suscripción de este.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	**CDP No. 18321** expedido el 21 de marzo de 2021 por la suma **DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS M/CTE. ($2.175.611.206,00)**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	4 DE JUNIO DE 2021

El SUMINISTRO DE "INSUMOS AERONÁUTICOS" REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVES Y TALLERES DE LA DAVAA objeto del contrato de suministros No.143-CENACAVIACION-2021, resultado del proceso de licitación pública No.135-CENACAVIACION-2021, se recibió a la fecha a satisfacción y no se han presentado reportes por mala calidad de los bienes.

VIGENCIA 2022

CONTRATO DE SUMINISTRO No.159-CENACAVIACION-2022	
CONTRATANTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL CENAC SUMINISTROS 2022 NIT. 901.620.607-9 REPRESENTANTE LEGAL SERGIO ANDRÉS CARO VARELA C.C. No. 80099302 de Bogotá Conformada por: DESVARE AEREO SA Nit 830.025.735-4 con un 50% de participación FLY LOGISTIC S.A.S Nit. 900.034.203-1 con un 50% de participación
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE INSUMOS AERONÁUTICOS" REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVES Y TALLERES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN Y ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO A EJECUTAR DE LA VIGENCIA 2022
VALOR DEL CONTRATO	DOS MIL SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($2.077.868.368,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será desde el perfeccionamiento del presente proceso y hasta el 02 de diciembre de 2022 y/o hasta agotar el presupuesto oficial, lo que primero ocurra.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	**CDP No. 26122** expedido el 26 de mayo de 2022 por la suma **DOS MIL SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($2.077.868.368,00)**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	16 DE AGOSTO DE 2022
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	Modifíquese la CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO, adicionando el monto de COP $738´000.000,00 con apalancamiento y vigencias futuras 2023, para un valor total del contrato a la fecha de COP $2.815´868.368,00.
CONTRATO MODIFICATORIO No. 2	Modifíquese la CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO, modificando las cantidades del ítem No. 1 del Grupo 4. Modifíquese la CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO, reduciendo el monto de COP $20.684.950,00, para un valor total del contrato a la fecha de COP $2.795´183.418,00.

El SUMINISTRO DE INSUMOS AERONÁUTICOS" REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVES Y TALLERES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN Y ASALTO AÉREO DEL EJÉRCITO A EJECUTAR DE LA VIGENCIA 2022 objeto del contrato de suministros No.159-CENACAVIACION-2022, resultado del proceso de licitación pública No.179-CENACAVIACION-2022, se recibió a la fecha a satisfacción y no se han presentado reportes por mala calidad de los bienes.

VIGENCIA 2023

CONTRATO DE SUMINISTRO No.222-CENACAVIACION-2023	
CONTRATANTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN
CONTRATISTA	STAR LOGISTICS SAS NIT. 900468141-4

CONTRATO DE SUMINISTRO No.222-CENACAVIACION-2023	
	REPRESENTANTE LEGAL JOSÉ SALOMÓN DAVID ORTEGÓN C.C. No. 11388319 de Fusagasugá
OBJETO DEL CONTRATO	INSUMOS PARA MANTENIMIENTO AERONÁUTICO
VALOR DEL CONTRATO	TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA MIL SEISCIENTOS DOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS DE PESO M/CTE ($3.132.140.602,56)
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será desde el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993 y hasta el 11 de diciembre de 2023.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	**CDP No. 18323** expedido el 26 de mayo de 2023 por la suma **TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA MIL SEISCIENTOS DOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS DE PESO M/CTE ($3.132.140.602,56)**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	17 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1 (PRORROGA)	Modifíquese la CLAUSULA SEXTA – PLAZO DE EJECUCIÓN, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA del contrato principal, prorrogando la fecha de ejecución hasta el día el día 27 de Diciembre de 2023.

El suministro de INSUMOS PARA MANTENIMIENTO AERONÁUTICO objeto del contrato de suministros No.222-CENACAVIACION-2023, resultado del proceso de licitación pública No.163-CENACAVIACION-2023, se recibió a la fecha a satisfacción y no se han presentado reportes por mala calidad de los bienes.

VIGENCIA 2024

Identificación del contrato

Identificador único del contrato	CO1.PCCNTR.7108662
Versión del contrato	2
Estado del contrato	En ejecución
Estado del contrato Fecha	12/04/2024 17:23:30 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del contrato	224-CENACAVIACIÓN-2024
Descripción del contrato:	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS
Tipo de contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	○ Sí ◉ No
Duración prevista del contrato	20 días
Inicio del contrato	17/12/2024 11:11:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fin del contrato	30/03/2025 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Días extendidos	89 días
Liquidación	◉ Sí ○ No *
Fecha de inicio de la liquidación	31/03/2025 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de finalización de la liquidación	26 días para terminar *(30/07/2025 11:59:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligación ambiental	○ Sí ◉ No *
Obligación ambiental postconsumo	○ Sí ◉ No *
Reversión	○ Sí ◉ No *

Información del contrato

Perfil de contratación electrónica	Selección Abreviada de Menor Cuantia sin Manifestación de Interés
Operación comercial	UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION
Dossier del comprador	250-SAMC-CENACAVIACION-2024
Referencia de respuesta	Oferta al Proceso No. 250-SAMC-CENACAVIACION-2024
Cantidad del contrato	3.596.463.759 pesos colombianos

1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON IGUALES O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

PROCESOS ADELANTADOS CON OBJETO SIMILAR EN LA VIGENCIA ACTUAL Y VIGENCIA ANTERIOR SECOP II

A continuación, observamos un referente de proceso adelantado en las últimas vigencias con objetos similares en diferente modalidad.

VIGENCIA 2021

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

	CACOM-2
Precio estimado total:	20.014.446 COP
Número del proceso	063-00-E-CACOM-2-GRUTE-2021
Título:	SUMINISTRO DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES SA2-37 Y AVIONES MUSEO DEL CACOM-2.
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES SA2-37 Y AVIONES MUSEO DEL CACOM-2.
Tipo de proceso	Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	30 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	27/12/2021 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	KM 7 VÍA PUERTO LOPEZ VEREDA APIAY Villavicencio Meta COLOMBIA
Código UNSPSC	24121802 - Latas de pintura o barniz
Lista adicional de códigos UNSPSC	31191506 - Discos abrasivos 31201534 - Cinta de caucho 49131502 - Hilo de pesca 60122003 - Agujas para coser a mano 11162105 - Tela o textil de vidrio 31211800 - Disolventes y diluyentes para pinturas

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

COMANDO FAC

Precio estimado total:	1.000.000.000 COP
Número del proceso	109-00-A-COFAC-DILOA-2021
Título:	ADQUISICION DE PRODUCTOS AERONAUTICOS DESARROLADOS POR LA INDUSTRIA COLOMBIANA
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS AERONÁUTICOS DESARROLLADOS POR LA INDUSTRIA COLOMBIANA, ESTABLECIDOS BAJO EL PROGRAMA AEROESPACIAL NACIONAL DE ADQUISICIONES DE SECAD; PROYECTADOS, CALIFICADOS, DESARROLLADOS Y AVALADOS PARA APOYAR EL ALISTAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE AERONAVES Y EQUIPOS ASIGNADOS DE LA AVIACIÓN DE ESTADO
Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Contratos o convenios Interadministrativos (con valor)
Duración del contrato:	5 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	15/12/2021 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 54 # 26-25 AV EL DORADO CAN Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	25201500 - Fuselaje y componentes de avión
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Lotes?	○ Sí ◉ No

VIGENCIA 2022

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

CACOM-3

Precio estimado total:	96.594.000 COP
Número del proceso	060-00-F-CACOM-3-GRUTE-2022
Título:	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS AERONAUTICOS PARA EL CACOM-3
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS AERONAUTICOS PARA EL CACOM-3
Tipo de proceso	Mínima cuantía

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	4 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	20/08/2022 7:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	KM 3 VIA MALAMBO Malambo Atlántico COLOMBIA
Código UNSPSC	23271500 - Maquinaria de soldadura fuerte
Lista adicional de códigos UNSPSC	30191501 - Escaleras

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

DIRECCION DE ANTINARCOTICOS

Precio estimado total:	1.199.400.000 COP
Número del proceso	PN DIRAN CD 082 2022
Título:	ADQUISICION DE SISTEMAS DE TRANSPORTE VIA AEREA DE COMBUSTIBLES AERONAUTICOS, PARA LA OPERABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS AERONAVES AL SERVICIO DEL ÁREA DE AVIACIÓN POLICIAL
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	ADQUISICION DE SISTEMAS DE TRANSPORTE VIA AEREA DE COMBUSTIBLES AERONAUTICOS, PARA LA OPERABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LAS AERONAVES AL SERVICIO DEL ÁREA DE AVIACIÓN POLICIAL
Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	There isn't plurality of bidders in the market
Duración del contrato:	4 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Aeropuerto Internacional El Dorado Entrada N°6 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	24112207 - Bidones no metálicos para líquido inflamable
Lista adicional de códigos UNSPSC	24111800 - Tanques y cilindros y sus accesorios 20142900 - Tanques y recipientes almacenadores
Lotes?	Sí ○ No ◉

VIGENCIA 2023

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

DIRECCION DE ANTINARCOTICOS

Precio estimado total:	20.000.000.000 COP
Número del proceso	PN DIRAN CD 051 2023
Título:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS AERONAUTICOS PARA LAS AERONAVES DE PROPIEDAD DE LA POLICÍA NACIONAL Y LOS QUE ESTEN AL SERVICIO DE LA MISMA, TRIPULADAS Y NO TRIPULADAS DEL ÁREA DE AVIACIÓN POLICI
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS AERONAUTICOS PARA LAS AERONAVES DE PROPIEDAD DE LA POLICÍA NACIONAL Y LOS QUE ESTEN AL SERVICIO DE LA MISMA, TRIPULADAS Y NO TRIPULADAS DEL ÁREA DE AVIACIÓN POLICIAL DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
Tipo de proceso	Contratación directa (con ofertas)

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Contratos o convenios Interadministrativos (con valor)
Duración del contrato:	3 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Aeropuerto Internacional El Dorado Entrada N°6 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	25191500 - Sistemas y equipo de apoyo para transporte aéreo
Lista adicional de códigos UNSPSC	25131700 - Aeronave de ala fija militar
Lotes?	Sí ○ No ◉

VIGENCIA 2024

CIAC S.A.	
Precio estimado total:	3.695.000 COP
Número del proceso	4500013980
Título:	COMPRA INSUMOS AERONAUTICOS
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	COMPRA INSUMOS AERONAUTICOS
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Duración del contrato:	17 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	11/10/2024 5:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Av. Calle 26 No. 103-08 Ent. 1 Int. 2 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	25131709 - Avión de transporte militar
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Lotes?	○ Sí ◉ No

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

El Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación en coordinación con la Brigada de Aviación No 32 de Apoyo y Sostenimiento y sus unidades, requieren la adquisición de insumos aeronáuticos, que son de uso esencial y especializado para poder realizar las labores de mantenimiento programado y no programado a las aeronaves y la reparación de sus componentes mayores, en cumplimiento del plan anual de mantenimiento emitido por la División de Aviación de Asalto Aéreo. Los insumos en su definición, son todos aquellos elementos de consumo, de uso específico de números de parte o National Stock Numbers" para las aeronaves, de acuerdo a los manuales técnicos de cada uno de los equipos y que por su uso hace parte de las funciones principales para el mantenimiento aeronáutico, lo cual certifica técnicamente la aeronavegabilidad de las aeronaves con las que cuenta la Aviación del Ejército para las regulaciones y normas técnicas de Aviación

2.2.1 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

El Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación en coordinación con la Brigada de Aviación No 32 de Apoyo y Sostenimiento, a través de la sección de planeación y basada en el Anteproyecto para el año 2025, donde se define cada inspección, servicio o fase de mantenimiento programado e imprevisto en las comisiones aéreas que realizan las aeronaves por las operaciones, medidos en su porcentaje de consumo y rotación, determina las necesidades de insumos aeronáuticos y generales con base en cada inspección.

Helicóptero UH-60L se le efectúan inspecciones de 120, PMI-1 y PMI-2 horas las cuales se realizan mediante la programación del flujo de horas de vuelo. Cada inspección se realiza de acuerdo a la doctrina del US-ARMY estipulada en los manuales técnicos (TM1-1520-237-23, TM-1520-237-23-20-TM1-1520-237-23-6, TM1-1500- 204-23-10) de mantenimiento para inspección, remoción e instalación de componentes al igual que los manuales técnicos de aviónica, eléctricos y de motores.

Helicópteros UH-1N y UH-1HII se le efectúan inspecciones de 25, 50, 100 y 200 horas las cuales se realizan mediante la programación del flujo de horas de vuelo. Cada inspección se realiza de acuerdo a la doctrina de la casa fabricante estipulado en los manuales técnicos (C12-135-000/MF-001-BHT-ALL-SPM TABLA 13-1) de mantenimiento para inspección, remoción e instalación de componentes al igual que los manuales técnicos de aviónica, eléctricos y de motores.

Helicóptero MI-17 se le efectúan inspecciones de 100, 200 y 300 horas las cuales se realizan de acuerdo a los manuales técnicos de mantenimiento (MANUAL TECNICO MI-17/MI17 1V) mediante la programación de mantenimiento y del flujo de horas de vuelo.

A las aeronaves de ala Fija se le efectúan inspecciones mediante la programación del flujo de horas de vuelo. Cada inspección se realiza de acuerdo a la doctrina de la casa fabricante estipulada en los manuales técnicos de mantenimiento (MANUAL DE MANTENIMIENTO 3034342-3021442-3013242;72-01-27) para inspección, remoción e instalación de componentes al igual que los manuales técnicos de aviónica, eléctricos y de motores.

De igual forma, los talleres aeronáuticos que hacen parte de la Brigada No. 32 de Apoyo y Sostenimiento se encuentran organizados de acuerdo con la especialidad; en motores, aviónica, tren de potencia, hidráulicos, aéreo industrial, baterías, estructuras y láminas, eléctricos, calibración de herramientas especiales, compuestos, recargas botellas extintoras MI-17, lavado de filtros MI-17 y pruebas no destructivas, mantenimiento de hangares, mantenimiento de almacenes aeronáuticos, sección de lavado de aeronaves y sección de equipo terrestre de apoyo aeronáutico.

El taller de Materiales Compuestos de la Brigada No. 32 de Apoyo y Sostenimiento realiza reparaciones a nivel de mantenimiento programado, no programado y mantenimiento modificatorio en los sistemas de rotores (palas rotor principal y rotor de cola) y estructura secundaria (cubiertas y paneles) en las aeronaves UH-60L, UH-1H II, UH-1N , MI- 17 y aeronaves de Ala Fija de acuerdo a los manuales técnicos de cada tipo de aeronave Realiza Pruebas No Destructivas a todas las aeronaves de la División de Aviación Asalto Aéreo del Ejército en las técnicas de tintas penetrantes, Eddy current, ultrasonido, rayos x, bond testing, partículas magnéticas y análisis de aceites. El taller de Hidráulicos de UH-60L, BELL, MI-17, AVIONES está en capacidad de soportar el mantenimiento programado y no programado, con la movilidad requerida para efectuar trabajos en el campo de combate, como inspección, remoción, reparación y chequeos de los componentes del sistema hidráulico, como lo es: El taller de estructuras y láminas de la Brigada No. 32 de Apoyo y Sostenimiento, está en capacidad de llevar a cabo los trabajos de mantenimiento especificados en cada uno de los siguientes ítems a nivel AVIMnorma para todos los equipos; en FUSELAJES (Largueros, Larguerillos, Mamparos, Formadores Y Pieles), PALAS (Metálicas-Compuestas y cambio de Secciones palas Mi-17); MATERIALES COMPUESTOS Y FLEXIGLAS (Aeronaves en General); Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de trabajos en sistemas de estructura y láminas; reparaciones menores, ajustes etc. en aeronaves con peso máximo para despegue hasta 5.700 Kgs. para marca y modelo especifico CESSNA 208B / HAWKER BEECHCRAFT C- 90-KING200-KING300 / TWIN COMMANDER 690D/695 A/690B- CASA 212-100.

Los bienes que se pretenden adquirir son aplicables y utilizados para el desarrollo normal de las tareas y fases de mantenimiento estipuladas en los manuales de mantenimiento y preservación de las diferentes aeronaves y equipos asociados, debido a que, del cumplimiento efectivo de los parámetros y tareas allí consignadas, depende la seguridad, aeronavegabilidad y confiabilidad que cumple cada aeronave conforme a su configuración y funcionabilidad.

Por lo anterior los suministros que se van a adquirir deberán cumplir con las condiciones técnicas aquí establecidas, porque de esto depende la optimización en el desarrollo del mantenimiento realizado a los diferentes componentes aeronáuticos y aeronaves logrando la conservación de las aeronaves protegiéndolas de factores corrosivos los cuales debido a las condiciones climáticas de las regiones donde está ubicada la Unidad son muy fuertes.

De no contar con los insumos aeronáuticos, afectaría el alistamiento de las aeronaves, provocando una posible paralización de las mismas, con lo cual se podría estar afectando el entrenamiento de las tripulaciones y la ejecución de operaciones; por el contrario, el contar con estos suministros representa un ahorro sustancial a la Unidad, porque se evitaría contratar trabajos por fuera en el mercado nacional reduciendo de esta manera costos y tiempo en los trabajos de mantenimiento.

La adquisición de los insumos aeronáuticos relacionados anteriormente se hace necesaria para soportar la capacidad instalada por los talleres aeronáuticos en cada uno de sus trabajos de cada especialidad.

RELACIONES BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR.

Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	UNIDAD	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	UNIDAD	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	UNIDAD	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	UNIDAD	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	UNIDAD	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	UNIDAD	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	UNIDAD	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	UNIDAD	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	UNIDAD	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	UNIDAD	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	UNIDAD	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	UNIDAD	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079

21	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	UNIDAD	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	UNIDAD	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557
24	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	UNIDAD	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	UNIDAD	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	UNIDAD	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006
27	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	UNIDAD	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	UNIDAD	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	UNIDAD	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	UNIDAD	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	UNIDAD	50	0	50	46182402	1722788	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	UNIDAD	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	UNIDAD	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143
3	3511004	PRIMER EPOXY KIT	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	UNIDAD	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	UNIDAD	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	UNIDAD	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	UNIDAD	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	UNIDAD	24	18	6	73151703	1008394	N/A
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	UNIDAD	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	UNIDAD	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976
12	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 30045	UNIDAD	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561
13	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 33578	UNIDAD	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
14	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 36306	UNIDAD	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
15	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M64159-2H-003G-34031	UNIDAD	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194

16	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-34094	UNIDAD	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494
17	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36118	UNIDAD	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551
18	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36176	UNIDAD	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550
19	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36231	UNIDAD	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299
20	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36440	UNIDAD	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692
21	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-4H-002G-36495	UNIDAD	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621
22	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36036	UNIDAD	24	12	12	31211504	1403362	N/A
23	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-17038	UNIDAD	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033
24	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-27038	UNIDAD	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539
25	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-37038	UNIDAD	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983
26	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-13655	UNIDAD	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936
27	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16375	UNIDAD	12	0	12	31211504	1466195	N/A
28	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16231	UNIDAD	15	9	6	31211504	1755284	N/A
29	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31136	UNIDAD	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514
30	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31148	UNIDAD	15	9	6	31211504	1755284	N/A
31	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-17925	UNIDAD	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182
32	3511018	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-26118	UNIDAD	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864
33	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26373	UNIDAD	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128
34	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26375	UNIDAD	24	12	12	31211504	1346458	N/A
35	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-11136	UNIDAD	24	12	12	31211504	1403362	N/A
36	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-34088	UNIDAD	24	12	12	31211504	1403362	N/A
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	UNIDAD	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	UNIDAD	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	UNIDAD	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	UNIDAD	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	UNIDAD	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	UNIDAD	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	UNIDAD	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	UNIDAD	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	GL	12	0	12	31211504	1110940	N/A
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	UNIDAD	10	0	10	31211504	1579773	N/A

53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662
61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673
65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	UNIDAD	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	UNIDAD	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	UNIDAD	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	UNIDAD	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	UNIDAD	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689
76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	UNIDAD	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	UNIDAD	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	UNIDAD	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	UNIDAD	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	UNIDAD	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A
81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	UNIDAD	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568
86	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	UNIDAD	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038

89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	UNIDAD	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	UNIDAD	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957
93	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	UNIDAD	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 5 GL	UNIDAD	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 5 GL	UNIDAD	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x Envase Frasco de 1 lb/453 g	UNIDAD	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421
97	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	UNIDAD	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	UNIDAD	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276
100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	UNIDAD	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999
101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	Película HR 14 x 17 Cat No. 8360521. Carestream	UNIDAD	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575
102	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469
103	3542007	ADHESIVE KIT	EA9394	UNIDAD	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304
104	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309.3NA	UNIDAD	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481
105	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309NA	UNIDAD	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F KIT	EA960F	UNIDAD	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003
107	3542007	ADHESIVE KIT	EA9359.3	UNIDAD	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956 KIT	EA956	UNIDAD	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042
109	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873
110	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943
111	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988
112	3542007	ADHESIVE KIT	2216 B/A GRAY x 02 oz	UNIDAD	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019
113	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	UNIDAD	2	0	2	31201601	1765170	8040-01-419-8062
114	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	UNIDAD	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954
115	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	UNIDAD	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361
116	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	UNIDAD	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	UNIDAD	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	UNIDAD	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017
119	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917
120	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916
121	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919
122	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920
123	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921
124	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	UNIDAD	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	UNIDAD	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	UNIDAD	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021

128	3542007	SEALING COMPOUND KIT	MIL-PRF-8516 X pt	UNIDAD	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597
129	3542007	ADHESIVE KIT	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	UNIDAD	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551
130	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 CLB-1/2 X pt	UNIDAD	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363
131	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	UNIDAD	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549
132	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	UNIDAD	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004
133	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	UNIDAD	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253
134	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885
135	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542
136	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914
137	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	UNIDAD	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207
138	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 B-1/2 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198
139	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-236 B-1/2 xpt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599
140	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 C-48 xpt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814
141	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 xpt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161
142	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3284 xpt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246
143	3542007	SEALING COMPOUND KIT	005-2949-020 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023
144	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-665 B-1/2 x pt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329
145	3542007	SEALING COMPOUND KIT	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021
146	3542007	SEALING COMPOUND KIT	EN110589-01	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842
147	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1826 B-2 xpt	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138
148	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1776M B-2	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566
149	3542007	SEALING COMPOUND KIT	ASTM D5363	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404
150	3542007	SEALING COMPOUND KIT	7956584-06 x 11 oz	UNIDAD	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	UNIDAD	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	UNIDAD	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762
153	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	UNIDAD	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650
154	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	UNIDAD	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398
155	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	UNIDAD	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429
156	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	UNIDAD	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	UNIDAD	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381
158	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209
159	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207
160	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	UNIDAD	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019
161	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	UNIDAD	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943
162	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	UNIDAD	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE KIT	EPOCAST 9615A x cto	UNIDAD	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	UNIDAD	23	0	23	31201601	1160073	8040-01-448-4791
166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	CAJA	120	0	120	31201601	1303341	N/A

167	3543004	CHEMICAL CORROSION KIT	ALODINE 120 KIT	UNIDAD	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	QT	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	UNIDAD	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312
173	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	UNIDAD	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077
174	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311
175	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311
176	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871
177	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695
178	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	UNIDAD	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198
180	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246
181	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A
183	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A
184	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A
185	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	0	6	11162107	1707941	8135-00-584-0610
189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	rollo x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417	
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	UNIDAD	20	1	19	11141609	1083203	N/A
195	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882
196	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094
197	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614
198	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195
199	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633
200	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433
201	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	UNIDAD	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	UNIDAD	212	158	54	27111909	1495666	N/A
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	UNIDAD	8		8	27111909	1296856	N/A
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	UNIDAD	250	52	198	40142022	1796115	N/A
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	UNIDAD	12	0	12	40142022	1796115	N/A
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	UNIDAD	12	0	12	40142022	1796115	N/A
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	UNIDAD	12	0	12	40142022	1796115	N/A
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	UNIDAD	12	0	12	40142022	1796115	N/A
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	UNIDAD	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	UNIDAD	150	0	150	14121504	1637265	N/A
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	UNIDAD	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568
20	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	UNIDAD	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	UNIDAD	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	UNIDAD	5	0	5	31201522	1400121	6510-00-926-8883
25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	UNIDAD	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	UNIDAD	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	UNIDAD	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026
30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE ½	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	UNIDAD	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	UNIDAD	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	RO	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016
34	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	UNIDAD	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	UNIDAD	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	UNIDAD	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082

38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 9,1 Mts	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR KIT	B34994-3 x 144 unidades	UNIDAD	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	UNIDAD	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	UNIDAD	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO) KIT	Scotch-Brite™ Roloc™	UNIDAD	5	0	5	31191504	CREAR	N/A
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	UNIDAD	1	0	1	31191504	CREAR	N/A
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	UNIDAD	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	UNIDAD	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	UNIDAD	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	UNIDAD	12	0	12	23131507	1011403	N/A
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	UNIDAD	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	UNIDAD	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	UNIDAD	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	UNIDAD	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	UNIDAD	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	UNIDAD	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	UNIDAD	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	UNIDAD	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	UNIDAD	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	UNIDAD	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3891106	LAPIZ DE GRASA	UNIDAD	120	0	120	44121707	1327882	N/A
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	UNIDAD	120	68	52	44121708	1689640	N/A
3	3891104	MARCADOR DE METAL	UNIDAD	150	116	34	44121708	1479064	N/A
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	UNIDAD	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170
5	3899408	BROCHA DE 1/2"	UNIDAD	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761
6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	UNIDAD	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	UNIDAD	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969

8	3899310	BROCHA 3 PULG	UNIDAD	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761
9	3899310	BROCHA 4	UNIDAD	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487
10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	UNIDAD	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144
11	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE caja x 100 unidades	CAJA	240	160	80	31211910	1391966	N/A
12	2719004	TAPABOCAS N95 CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	6	4	2	46182000	CREAR	N/A
13	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	UNIDAD	9	6	3	46182001	1448765	N/A
14	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO KIT	UNIDAD	6	4	2	27112845	CREAR	N/A
15	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	UNIDAD	60	40	20	31211914	1015420	N/A
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	UNIDAD	24	16	8	31211914	1015420	N/A
17	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	UNIDAD	50	4	46	31211906	1118063	N/A

2.2. ANÁLISIS DEL SECTOR

En concordancia con 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, a continuación, se establece el análisis del sector para la **"ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL BAAAS"**

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en donde señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector del presente proceso, para la suscripción del contrato a celebrar de acuerdo a la guía para la elaboración de Estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, en atención a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Aspectos Generales; b) Estudio de la oferta; c) Estudio de la demanda.

2.2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector"- GEES - de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se establece el análisis del sector desde el punto de vista técnico, económico y regulatorio para el presente proceso que tiene como objeto: **"ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL BAAAS"**

Es importante destacar que la adquisición objeto del estudio previo se encuentra enmarcado dentro del sector terciario o de servicios enfocados a la actividad económica SERVICIOS

2.2.1.1. ANALISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO.

La empresa que pretenda participar en el presente debe demostrar tener experiencia en la comercialización de los insumos matriculados en el presente proceso y entre sus líneas de productos deben incluir suministros, contar con la capacidad de almacenamiento, infraestructura necesaria para suplir las necesidades presentadas y poder brindar soporte técnico durante el desarrollo del proceso y su ejecución generando una ventaja para el buen desarrollo del aprovisionamiento para las labores de mantenimiento de las unidades dela Aviación del Ejército.

Es viable la contratación de los suministros o insumos aeronáuticos ya que son necesarios para mantener un continuo trabajo en las labores diarias del mantenimiento aeronáutico lo que genera la operación constante de las aeronaves con las que actualmente cuenta la División de Aviación del Ejército Asalto Aéreo, lo cual garantiza una atención oportuna y eficaz ante un evento de orden público, para el desarrollo de las operaciones del Ejército Nacional, de igual forma es importante destacar que ninguna labor de mantenimientos puede cumplir sin contar con el stock y suministros necesarios para lograr dar cumplimiento a las directrices de seguridad de mantenimiento y a los estándares de aeronavegabilidad que emiten los manuales de mantenimiento de las casas fabricantes.

Teniendo en cuenta la comercialización de los productos a nivel mundial se puede establecer que existen empresas extranjeras que distribuyen los productos en el exterior como SKYGEEK-AVIALL-AIRCRAFTSPRUCE-PPG AEROSPACE-LPS LABORATORIES-FISHER METALS-BRALCO METALS y dentro de la industria del mercado nacional pueden proveer los mismos como lo son I.E.S – MERCADO AÉREO SOLUCIONES AERONÁUTICAS - SUPLIAEREOS – PROVEMA – AVIASER - AVIACCESORIOS INTERNATIONAL LOGISTC SERVICE- FLY LOGISTC-SICLA- CIMA entre otras. Los materiales mencionados en el presente proceso son establecidos por la industria aeronáutica mundial para empleo en los diferentes mantenimientos establecidos por las casas fabricantes de las aeronaves, tanto civiles como militares; lo cual genera alta rotación en la industria colombiana para las fuerzas militares y de policía como para las aerolíneas que operan en el territorio colombiano. De materiales de origen extranjeros, condiciones de almacenamiento y con requisitos exigidos por las regulaciones de las naciones unidas para su debido trasporte se requieren de 45 a 60 días para su debida entrega; es de considerar que existen empresas de origen nacional que cuentan con materiales disponibles en la industria debido a su alta rotación en el mercado nacional."Dod4140.27-M Shelf Life Program" Este manual implementa la política, así mismo asigna responsabilidades y proporciona procedimientos para la vida útil, también se utiliza para programas para identificar y gestionar los elementos que tienen características de deterioro y para mitigar el riesgo de caducidad.

Es importante destacar los bienes del presente proceso, ya que pueden ser de origen nacional o extranjero, así mismo los bienes nacionales deben cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 2680 de 2009; el cual contempla los aspectos que debe tener un bien para ser considerado de origen nacional. Estos bienes deben cumplir con los estándares de calidad exigidos por la ley colombiana para su distribución y empleo, por tal razón deben cumplir con los requisitos establecidos en el presente proceso, por consiguiente, en el país se encuentra con empresas comercializadoras que pueden suministrar los bienes a la entidad, por tanto, en aplicación a lo previsto en el artículo 21 de la ley 80 de 1993, cuando una oferta nacional y extranjera se encuentra en igualdad de condiciones frente al presente proceso de selección, se preferirá la oferta de bienes de origen Nacional. De la misma forma se aprecia por el comité técnico que los elementos requeridos además de ser terminados y dispuestos para su uso, estos deben ser de suficiente calidad, de marcas reconocidas en el mercado y que permitan suplir la necesidad y dada la disponibilidad de ellos en el mercado, es factible su entrega en el plazo establecido en los estudios previos.

2.2.1.2. ANÁLISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO

En concordancia con 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, a continuación, se establece el análisis del sector para la **"ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS BAAAS"**

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en donde señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector del presente proceso, para la suscripción del contrato a celebrar de acuerdo a la guía para la elaboración de Estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, en atención a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Aspectos Generales; b) Estudio de la oferta; c) Estudio de la demanda.

ASPECTOS GENERALES

En este aparte la entidad busca conocer los aspectos generales del mercado que son relevantes en el proceso de contratación. Es importante destacar; que la adquisición objeto del estudio previo se encuentra enmarcado dentro del sector **COMERCIO**.

El siguiente análisis contempla algunos de los indicadores macroeconómicos que ayudan a visualizar las estadísticas económicas que se liberan periódicamente por agencias gubernamentales. Los indicadores proporcionan información sobre el rendimiento económico del país o de un sector en particular y, por lo tanto, tienen un impacto significativo sobre el mercado en estudio. Aspectos relevantes de la macroeconomía explican la evolución de los agregados económicos, tales como: el producto interno bruto, el nivel general de precios o la tasa de desempleo, e indicadores económicos

relevantes los cuales son el resultado de agrupar los comportamientos de distintas actividades económicas pertenecientes al mercado general.

El objeto del presente proceso pertenece al sector terciario o de servicios en cual incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector servicios es muy importante para cualquier economía, las razones que se pueden mencionar son las siguientes:

- Generalmente en el sector servicios es donde se generan los acuerdos comerciales más importantes, tanto a nivel nacional como internacional.
- El sector servicios es un sector donde se desarrollan oportunidades laborales muy importantes para cualquier país.
- También en el sector servicios se dan grandes inversiones a nivel internacional.
- Genera competitividad y desarrollo. De hecho, mientras más desarrollada es una economía, hay más calidad y cantidad de actividades del sector servicios.
- Para que un producto final llegue a los consumidores, la empresa deberá apoyarse en el sector terciario. En primer lugar, la compañía deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Asimismo, necesitará contar con financiación, por parte de bancos y otros agentes del sector financiero. Finalmente, la empresa deberá asegurarse de que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.
- Para desarrollar su actividad con normalidad, la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades están englobadas en el sector terciario.

PERSPECTIVA COMERCIAL

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:
Sector primario o sector agropecuario.
Sector secundario o sector Industrial.
Sector terciario o sector de servicios.

PRIMARIO O AGROPECUARIO

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de trasformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

SECTOR SECUNDARIO INDUSTRIAL

Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la trasformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de trasformación.
Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de trasformación: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS:

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. Es tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación el ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía. Es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector Servicios**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector Industrial**: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector transporte**: Hace parte del sector terciario, e incluye el trasporte de carga, servicio de trasporte público, trasporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- **Sector comercio**: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, san Andresito, plazas de mercado y en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- **Sector financiero**: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción**: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción etc.
- **Sector minero y energético**: Se incluyen en las todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía, etc.
- **Sector solidario**: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones**: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.

De esta manera, el objeto a contratar "**ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL BAAAS"** , subsector **COMERCIO** .

La Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación, como Unidad Ejecutora, cuenta con el respaldo de apropiación del presupuesto General de la Nación establecido para la vigencia fiscal 2025, el cual forma parte de la distribución de los recursos asignados; el presente proceso se encuentra garantizado con el correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), cuyo rubro asignado permite que se conserve relación directa del objeto del contrato que se llegare a celebrar.

ACTUALIDAD DE LA ECONOMÍA A NIVEL MUNDIAL

El Banco Mundial en su último informe del 10 de Junio de 2025 advierte que, "la economía mundial se encamina a la peor racha desde 2008 sin considerar las recesiones y que Las previsiones de crecimiento de 2025 se reducen para el 70 % de las economías".

La economía mundial enfrenta importantes retos derivados en gran parte del aumento de las tensiones comerciales y la mayor incertidumbre global sobre políticas. En el caso de los mercados emergentes y las economías en desarrollo (MEED), las moderadas perspectivas limitan su capacidad para impulsar la creación de empleo y reducir la pobreza extrema. Este contexto complicado se ve agravado por una moderación de la inversión extranjera directa a los MEED. La cooperación mundial es necesaria para restablecer un entorno comercial internacional más estable y ampliar el apoyo a los países vulnerables, incluyendo aquellos que se encuentran en situaciones de fragilidad y conflicto. Tomar acción sobre políticas internas también es importante para contener los riesgos de inflación y reforzar la resiliencia fiscal. Para estimular la creación de empleo y el crecimiento a largo plazo, las reformas deben centrarse en mejorar la calidad institucional, atraer inversión privada y fortalecer el capital humano y los mercados laborales.

Perspectiva mundial

El crecimiento mundial se está desacelerando tras un marcado aumento de las barreras comerciales y una mayor incertidumbre sobre las políticas. Se prevé que el crecimiento se debilitará hasta llegar al 2,3 % en 2025 —una importante rebaja con respecto a pronósticos anteriores—, y solo se espera una leve recuperación en 2026-27. El crecimiento podría ser aún menor si aumentan las restricciones comerciales o si persiste la incertidumbre en materia de políticas. Otros riesgos a la baja son un crecimiento menor al esperado en las principales economías, el empeoramiento de los conflictos y fenómenos meteorológicos extremos. Se necesitan esfuerzos de políticas multilaterales para fomentar un entorno más previsible y transparente para resolver las tensiones comerciales. Los responsables de la formulación de políticas deben seguir manteniendo la inflación estable y fortaleciendo los balances fiscales, al tiempo que emprenden reformas que mejoren la calidad institucional, estimulan la inversión privada y mejoran el capital humano y el funcionamiento del mercado laboral.

	PIB real (%)						Revisión*	
	2022	2023	2024e	2025f	2026f	2027f	2025f	2026f
Mundo	**3.3**	**2.8**	**2.8**	**2.3**	**2.4**	**2.6**	**-0.4**	**-0.3**
Economías avanzadas	**2.9**	**1.7**	**1.7**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**-0.5**	**-0.4**
Economías emergentes y en desarrollo	**3.8**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**3.8**	**3.9**	**-0.3**	**-0.2**
Asia oriental y el Pacífico	3.6	5.2	5.0	4.5	4.0	4.0	-0.1	-0.1
Europa y Asia central	1.5	3.6	3.6	2.4	2.5	2.7	-0.1	-0.2
América Latina y el Caribe	4.0	2.4	2.3	2.3	2.4	2.6	-0.2	-0.2
Oriente Medio y Norte de África	5.4	1.6	1.9	2.7	3.7	4.1	-0.7	-0.4
Asia meridional	6.0	7.4	6.0	5.8	6.1	6.2	-0.4	-0.1
África al sur del Sahara	3.9	2.9	3.5	3.7	4.1	4.3	-0.4	-0.2

Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de enero de 2025.

Proyecciones regionales

Todas las regiones de los mercados emergentes y economías en desarrollo (MEED) enfrentan un panorama desafiente en medio del aumento de las tensiones comerciales y la mayor incertidumbre global, y las proyecciones de crecimiento para 2025 se redujeron en todas las regiones en comparación con las proyecciones de enero. Se espera que el crecimiento disminuirá en Asia oriental y el Pacífico, así como en Europa y Asia central —dos regiones que dependen mucho del comercio internacional— y, en menor medida, en Asia meridional. Se prevee que el crecimiento de América Latina y el Caribe será el más bajo entre las regiones de los MEED durante el período del pronóstico, a medida que la actividad se ve frenada por las elevadas barreras comerciales y las debilidades estructurales de larga data. En las regiones con un gran número de exportadores de productos básicos —como Oriente Medio y Norte de África y África subsahariana— se anticipa que el crecimiento se verá afectado por el debilitamiento de las perspectivas de la demanda externa de productos básicos.

Asia oriental y el Pacífico: Según las previsiones, el crecimiento se reducirá al 4,5 % en 2025 y al 4,0 % en 2026.
Europa y Asia central: Se prevé que el crecimiento se desacelerará al 2,4 % en 2025 y luego subirá poco a poco hasta alcanzar el 2,6 % en 2026-27.

Oriente Medio y Norte de África: Las proyecciones indican que el crecimiento aumentará al 2,7 % en 2025 y se fortalecerá aún más hasta llegar a un promedio del 3,9 % en 2026-27.

Asia meridional: Se espera que el crecimiento se modere en un 5,8 % en 2025 y luego se afirme hasta llegar a un promedio del 6,2 % en 2026-27.

África subsahariana: Según las previsiones, el crecimiento llegará al 3,7 % en 2025 y a un promedio del 4,2 % en 2026-27.

América Latina y el Caribe: Se anticipa que el crecimiento se mantendrá estable en un 2,3 % en 2025 antes de afirmarse hasta llegar a un promedio de 2,5 % en 2026-27.

Acontecimientos recientes ALC: El crecimiento de América Latina y el Caribe (ALC) se desaceleró al 2,3 % en 2024 a pesar del sólido crecimiento regional que comenzó en la segunda mitad del año pasado. En el primer trimestre de 2025, la fuerte recuperación de los sectores agrícolas de Brasil y México contrarrestó una contracción de la actividad industrial y el crecimiento casi estancado del sector de servicios. Argentina continuó con su fuerte recuperación que empezó a fines de 2024. Aparte de la agricultura y la minería, los indicadores de actividad económica hasta mayo apuntan a un debilitamiento del crecimiento en la región. La inflación general sigue relativamente contenida pese a la volatilidad de los precios de los alimentos, aunque sigue siendo un poco superior a las metas de los bancos centrales.

El aumento de las barreras comerciales y la mayor incertidumbre a nivel mundial están afectando la actividad en ALC, en particular mediante las exportaciones, la inversión y los canales de confianza. México, la segunda economía de la región, ha sido la más directamente afectada, con un arancel del 25 % sobre las importaciones a Estados Unidos que no cumplan con el Acuerdo entre Estados Unidos, México y Canadá. Todos los demás países de la región enfrentan un arancel del 10 % sobre las exportaciones a Estados Unidos, excluidos los productos energéticos.

Perspectivas ALC: Se prevé que el crecimiento de América Latina y el Caribe se mantendrá estable en un 2,3 % en 2025 y un 2,4 % en 2026 a medida que el crecimiento se debilite en la mayoría de las economías, excepto en Argentina, Colombia, Ecuador y el Caribe. La previsión implica una revisión a la baja del crecimiento de la región de 0,2 puntos porcentuales, y más de la mitad de las economías de ALC registrarán una rebaja con respecto a proyecciones anteriores.

Es probable que el aumento de las restricciones comerciales y los menores precios de los productos básicos disminuyan los ingresos de exportación en medio de una mayor incertidumbre en el entorno externo. El pronóstico de crecimiento de México para 2025 se revisó significativamente a la baja, de 1,3 puntos porcentuales a 0,2 % en 2025, y el país crecerá un 1,1 % en 2026.

Se pronostica que el crecimiento de Brasil se reducirá un tercio hasta llegar a alrededor del 2,4 % en 2025 y el 2,2 % en 2026, a medida que las políticas monetarias restrictivas y un apoyo fiscal escaso afectarán la inversión y el gasto de los

consumidores. Se espera que el crecimiento de México disminuirá marcadamente hasta el 0,2 % en 2025 y el 1,1 % en 2026, dado que las exportaciones a Estados Unidos, que representan el 80 % del total de las exportaciones de bienes, se verán gravemente afectadas por los aranceles en medio de la persistente incertidumbre en materia de inversión y políticas comerciales. Según las previsiones, la economía de Argentina se recuperará, y crecerá un 5,5 % en 2025 y un 4,5 % en 2026, respaldada por la estabilización macroeconómica tras dos años de recesión. Por su parte, Colombia crecerá un 2,5 % en 2025 y un 2,7 % en 2026, gracias a la recuperación del consumo y la inversión privados a medida que se modere la inflación. Se espera que la economía de Chile crezca un 2,1 % en 2025 y un 2,2 % en 2026, impulsada por la inversión en minería y el aumento de las exportaciones de metales. Según las proyecciones, Perú crecerá un 2,9 % en 2025 y un 2,5 % en 2026, gracias al respaldo de las inversiones en minería, aunque es probable que el crecimiento del consumo se modere.

En el Caribe, el crecimiento previsto para 2025 será del 3,9 %, y en 2026 del 5,8 %, liderado por la expansión del sector petrolero de Guyana. Si se excluye Guyana, se espera un crecimiento del 3,0 % en 2025 y el 3,1 % en 2026, impulsado por una recuperación moderada del turismo y las remesas. De acuerdo con las estimaciones, el crecimiento de América Central llegará a un 3,5 % en 2025 y un 3,6 % en 2026, respaldado por las exportaciones de servicios y la mejora del consumo.

Riesgos: Estos pronósticos están expuestos a diversos riesgos de deterioro. Las restricciones comerciales adicionales en el marco de una revisión del Acuerdo entre México, Estados Unidos y Canadá podrían reducir aún más las exportaciones de México. Una desaceleración más pronunciada de lo previsto en el crecimiento de Estados Unidos disminuiría considerablemente la demanda de bienes y servicios de los países de ALC. Un menor crecimiento en China podría hacer bajar la demanda de productos básicos, especialmente cobre de Chile y Perú, que es un importante insumo para el sector de energía renovable de China. Las condiciones financieras mundiales más restrictivas podrían socavar los esfuerzos de consolidación fiscal en curso.

Aunque ALC enfrentará dificultades económicas significativas en 2025, se espera que la región se recupere en 2026 y 2027, apoyada por la disminución de la inflación y una consolidación fiscal exitosa. No obstante, los factores internacionales influirán en los resultados económicos de la región más de lo habitual, y los precios de los productos básicos y la demanda mundial desempeñarán un papel clave.

Previsiones para los países de América Latina y el Caribe
(Variación porcentual anual, salvo que se indique otra cosa)

	2022	2023	2024e	2025p	2026p	2027f
PIB a precios de mercado (USD promedio 2010–19)						
Argentina	5,3	-1,6	-1,8	5,5	4,5	4,0
Bahamas	10,8	2,6	1,9	1,1	1,2	1,3
Barbados	17,8	4,1	3,8	2,8	2,0	1,7
Belice	9,4	1,1	8,2	2,8	2,4	2,3
Bolivia	3,6	3,1	1,4	1,2	1,1	1,1
Brasil	3,0	3,2	3,4	2,4	2,2	2,3
Chile	2,2	0,5	2,6	2,1	2,2	2,1
Colombia	7,3	0,7	1,6	2,5	2,7	2,9
Costa Rica	4,6	5,1	4,3	3,5	3,7	3,8
Dominica	5,6	4,7	4,6	4,3	3,4	2,8
República Dominicana	5,2	2,2	5,0	4,0	4,2	4,4
Ecuador	5,9	2,0	-2,5	1,9	2,0	2,1
El Salvador	3,0	3,5	2,6	2,2	2,4	2,9
Granada	7,3	4,7	3,7	3,8	3,4	2,7
Guatemala	4,2	3,5	3,7	3,5	3,8	3,8
Guyana	63,3	33,8	43,4	10,0	23,0	24,3
Haití[a]	-1,7	-1,9	-4,2	-2,2	2,0	2,5
Honduras	4,1	3,6	3,6	2,8	3,4	3,7
Jamaica	5,2	2,6	-0,7	1,7	1,7	1,6
México	3,7	3,3	1,5	0,2	1,1	1,8
Nicaragua	3,8	4,6	3,6	3,4	3,3	3,3
Panamá	10,8	7,4	2,9	3,5	3,8	4,3
Paraguay	0,2	5,0	4,2	3,7	3,6	3,6
Perú	2,8	-0,4	3,3	2,9	2,5	2,5
Santa Lucía	20,4	2,2	3,7	2,8	2,3	1,9
San Vicente y las Granadinas	5,0	5,8	4,5	4,9	2,9	2,7
Suriname	2,4	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5
Trinidad y Tabago	1,1	1,4	1,7	2,8	1,3	3,2
Uruguay	4,5	0,7	3,1	2,3	2,2	2,2

Fuente: Banco Mundial.
Nota: e = estimación; p = previsión. Las previsiones del Banco Mundial se actualizan con frecuencia sobre la base de nueva información y de los cambios en las circunstancias (mundiales). En consecuencia, las proyecciones que se presentan aquí pueden diferir de las incluidas en otros documentos del Banco, aun cuando las evaluaciones básicas de las perspectivas de los países no difieran significativamente en un determinado momento. En la actualidad, el Banco Mundial no publica información sobre producción económica, ingresos ni crecimiento de la República Bolivariana de Venezuela debido a la falta de datos confiables de calidad adecuada. La República Bolivariana de Venezuela no está incluida en los valores macroeconómicos totales de diversos países.
a. El cálculo del PIB se basa en el ejercicio económico, que va de octubre a septiembre del año siguiente.

Fuente: https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economics-prospects.

ACTUALIDAD Y PERSPECTIVA DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA

Entidades proyectaron crecimiento económico con un promedio de 2,5% para 2025

Con la actualización de las cifras de inflación y crecimiento económico, las entidades financieras han revisado sus proyecciones para este año y para el próximo. En promedio, estiman que el Producto Interno Bruto, PIB, crecerá 2,5% en 2025, mientras que la inflación se ubicará en torno a 4,6%.

El Banco de la República proyecta una inflación de 4,8% al cierre de 2025, con una reducción estimada a 3,76% en 2026. En cuanto al crecimiento económico, el Emisor prevé un repunte de 2,6% este año, que subiría a 3% el próximo año.

En su informe más reciente, Bbva Research estimó que la inflación cierre 2025 en 4,7%, con una disminución de 0,9 puntos porcentuales para el próximo año (3,8%). Para el PIB, la entidad proyecta que se ubique en 2,3% este año, con un incremento de 0,5 puntos a 2,7% en 2026.

Por su parte, el Banco Itaú coincide con el Banco de la República en una inflación de 4,8% para 2025, pero proyecta una caída más marcada a 3,5% en 2026. En cuanto al crecimiento, estima un PIB de 2,2% este año y de 2,6% en 2026.

En general las proyecciones del Banco de Occidente están ligeramente por encima de las demás proyecciones. Calculan una inflación de 5,1% en 2025, con una reducción a 4,1% en 2026. En materia de crecimiento, estiman un PIB de 2,8 % este año (0,2 puntos por encima de las proyecciones del Emisor) y de 3,2% para el próximo.

Bancolombia, por su parte, prevé una inflación de 4,4% en 2025, ligeramente por debajo del promedio, mientras que mantiene su estimación de crecimiento en 2,6%, igual que el Banco de la República. Para el próximo año prevén una inflación de 3,9% y un crecimiento económico de 3%.

Finalmente, Citi Research anticipa que la inflación cerrará este año en 3,9%, mientras que el crecimiento económico se mantendría en 2,6%. Para 2026 estiman una inflación en 3,75% y un PIB de 3,2%.
Cabe resaltar que estas proyecciones económicas son revisadas y ajustadas mensualmente por las entidades y expertos, en virtud de la evolución de los indicadores macroeconómicos oficiales y los ajustes en política monetaria.

Más allá de las cifras, el panorama macroeconómico enfrenta presiones adicionales. De acuerdo con Bbva Research, el déficit fiscal se mantiene elevado debido a la rigidez del gasto público y a un crecimiento de ingresos que no logra compensarlo. Esta situación incrementa la prima de riesgo del país, eleva el costo del endeudamiento y reduce el margen de maniobra de la política monetaria.

A su vez, genera tensiones en las variables financieras locales. La cuenta corriente, aunque parte desde niveles relativamente bajos, se ampliará, y seguirá beneficiándose de ingresos por remesas y turismo, con un financiamiento sostenido principalmente por inversión extranjera directa.

Sin embargo, el tipo de cambio podría mantenerse bajo presión debido al deterioro fiscal, la caída en los ingresos petroleros y un entorno global un poco menos favorable en términos de intercambio.

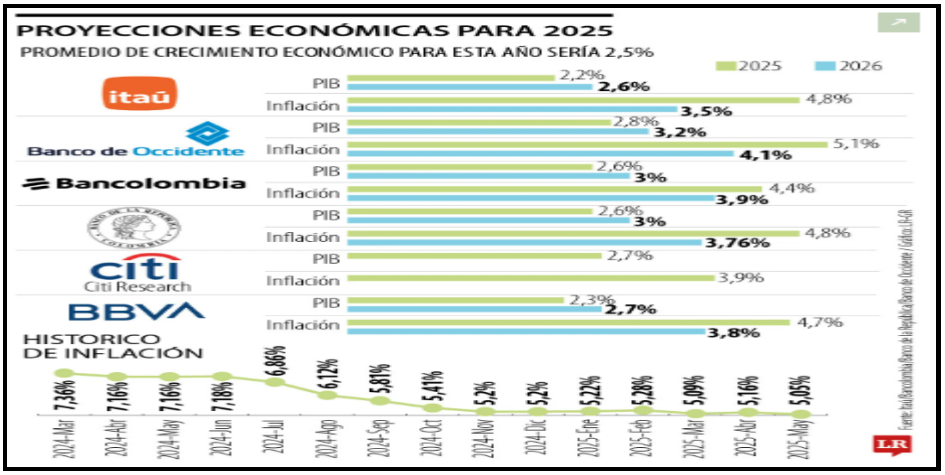
Colombia también enfrenta desafíos estructurales de largo plazo que condicionan su desempeño económico. Según Bbva, se destaca la baja productividad, la limitada infraestructura y una débil inserción en cadenas globales de valor.

A corto plazo, estos factores se agravan con la presión fiscal, un entorno financiero restrictivo y una creciente incertidumbre regulatoria. "De no adoptarse reformas que promuevan la inversión, fortalezcan el capital humano y mejoren la competitividad, el crecimiento potencial del país continuará limitado", advierten.

El consumo jalonará el PIB

En el informe publicado recientemente por Bbva research, expone que entre los factores que impulsan el crecimiento económico está el consumo, especialmente el privado. En 2025, se espera que el consumo privado crezca un 3,7%, impulsado por la recuperación del poder adquisitivo y el buen desempeño en sectores como bienes durables y servicios.

A esto se suma el crecimiento del consumo público, proyectado en 2,9% para este año. Para 2026, aunque anticipan una ligera desaceleración del consumo privado (2,9%), el consumo público podría ganar más tracción y alcanzar un crecimiento de 3,4%.



Fuente: https://www.larepublica.co/economia/entidades-proyectaron-crecimiento-economico-con-un-promedio-de-2-5-para-2025-415697

ECONOMÍA ACTUAL

BALANCE Y PERSPECTIVAS PARA LA ECONOMÍA COLOMBIANA

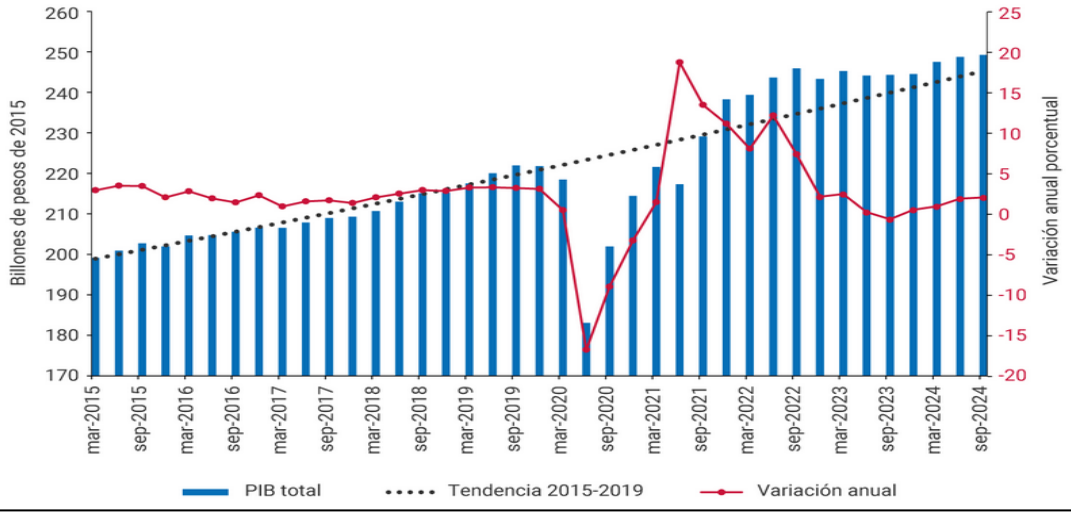
Cada vez que la autoridad monetaria se reúne para adoptar decisiones de tasas de interés requiere respuestas a dos preguntas fundamentales: ¿dónde está la economía? y ¿para dónde va la economía? Contestar estas preguntas no es una tarea fácil. Por una parte, los rezagos de la información estadística dificultan contar con un panorama completo para responder a la primera pregunta. Y por otra, la incertidumbre sobre el comportamiento futuro de variables económicas locales y externas limitan la precisión de los pronósticos para responder a la segunda.

Esta es una de las razones que exige que tales decisiones deban tomarse con cautela, pues nunca es posible tener la certeza que sería deseable sobre esas respuestas. Aprovechando la reciente publicación del reporte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) sobre el crecimiento del producto interno bruto (PIB) en el tercer trimestre del año, los datos sobre la inflación a fin de octubre, y otros indicadores importantes, en este blog ofrecemos una aproximación a las respuestas en cuestión.

El Gráfico 1 muestra la serie del PIB corregida por factores estacionales y de calendario, lo cual permite hacer un seguimiento más preciso de la actividad económica. Puede observarse que a partir del cuarto trimestre de 2023 la economía colombiana inició una tendencia de recuperación tanto en niveles del PIB (barras azules) como en sus variaciones anuales (línea roja). En efecto, luego de que el PIB se contrajo 0,7 % en el tercer trimestre de 2023 frente al mismo período de 2022, en el último trimestre de 2023 se expandió 0,5 %, seguido por crecimientos anuales consecutivos de 0,9 %, 1,8 %, y 2,0 %, en los primeros tres trimestres de 2024.

De esta manera, para el acumulado hasta septiembre, la economía colombiana había logrado un crecimiento de 1,6 % frente al mismo período de 2023. Si bien este es un dinamismo todavía modesto, debe tenerse en cuenta que se trata de un crecimiento obtenido en medio del ajuste económico requerido para conducir la inflación a la meta del 3 % y moderar los excesos de gasto sobre el ingreso del país que en 2022 alcanzaron un valor elevado (6,1 % del PIB).

Gráfico 1. Niveles de PIB y variaciones anuales
(series corregidas por estacionalidad y efectos calendario)



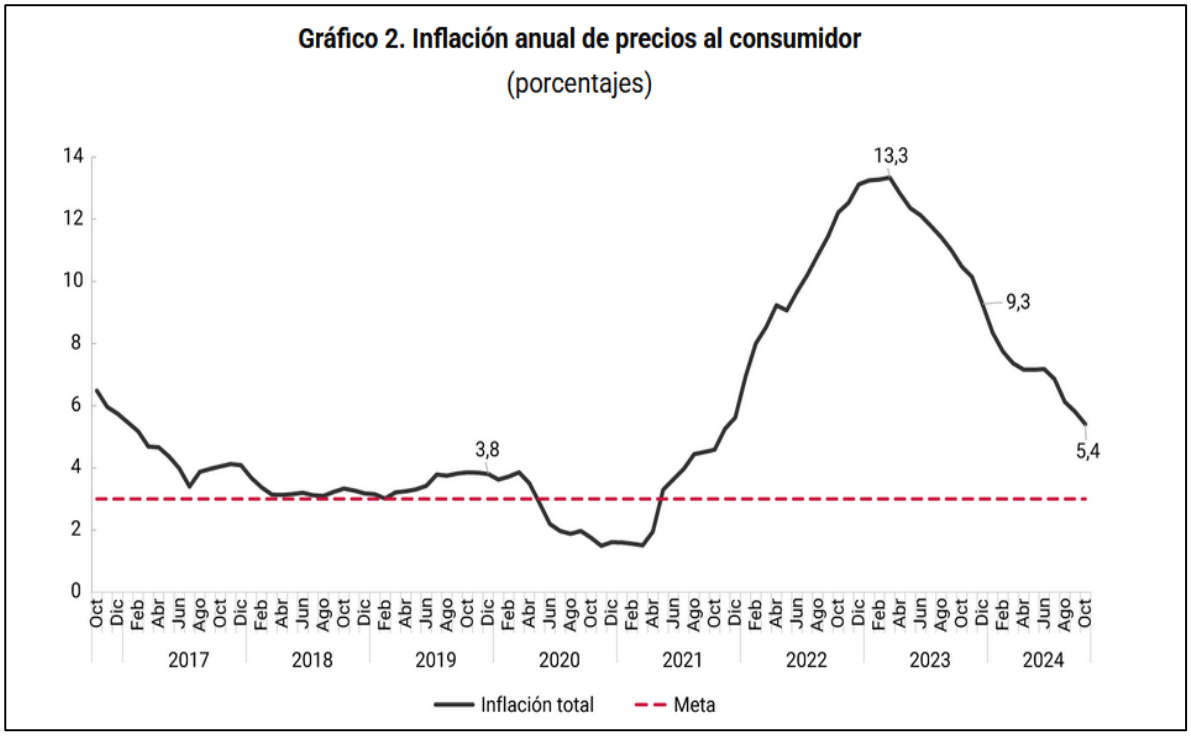
El crecimiento económico observado ha estado asociado con la progresiva recuperación del consumo de los hogares, principalmente en su componente de bienes no durables, así como con la expansión de la formación bruta de capital favorecida por el buen desempeño de las obras civiles, lo cual ha impulsado la demanda interna hasta lograr un aumento de 3,9 % anual en el tercer trimestre de 2024. Por el lado de la oferta se ha observado un desempeño dispar entre los sectores productivos.

Las actividades primarias y terciarias han venido liderando el crecimiento en contraste con el bajo desempeño de las secundarias. Entre las actividades primarias ha sobresalido el fuerte dinamismo del sector agropecuario, que en lo corrido del año hasta septiembre creció a una tasa anual promedio de 8,9 %, y en el tercer trimestre se expandió 10,5 %.

Dentro de los sectores terciarios se destacan los buenos resultados de las actividades artísticas y de entretenimiento, servicios de la administración pública y, recientemente, las actividades financieras y de seguros.

En contraste, las actividades secundarias se han visto afectadas por la progresiva contracción de la industria manufacturera, aunque a ritmos cada vez menores (-0,9 % anual en el tercer trimestre). Adicionalmente, la contracción de las edificaciones, en especial de vivienda, ha afectado el desempeño de la construcción que sin embargo ha logrado ser compensado por el buen crecimiento de las obras civiles, que en el tercer trimestre se expandieron al 16,6 % respecto a igual período del año anterior.

En el contexto de un fortalecimiento moderado de la demanda interna, la inflación de precios al consumidor ha continuado su proceso de convergencia hacia la meta de 3,0 % en lo corrido de 2024. Es así como a fin de octubre la inflación anual se ubicó en 5,4 %, inferior en casi 4 puntos porcentuales (pp) a la registrada a fin de 2023 (9,3 %), y menos de la mitad del pico que esta alcanzó en marzo del año anterior (13,3 %) (Gráfico 2).



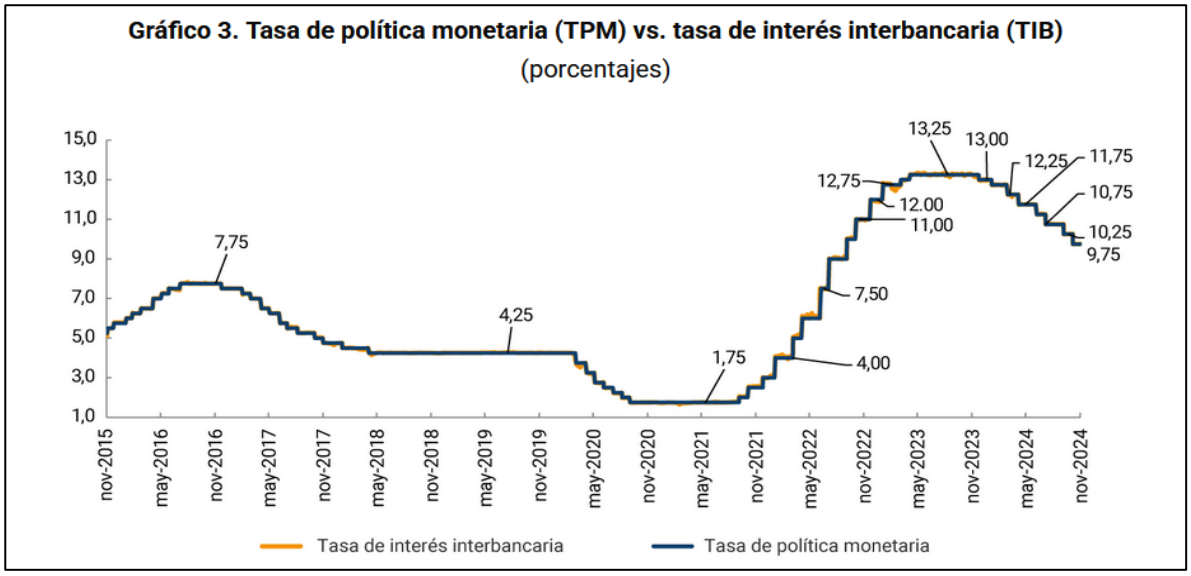
La reducción de la inflación total entre fin de 2023 y octubre de 2024 ha sido liderada por la caída de la inflación de alimentos (de 5,0 % a 1,7 %) así como por la disminución de la inflación de regulados (de 17,2 % a 9,5 %). La inflación básica sin alimentos ni regulados también se ha reducido (de 8,4 % a 5,4 %), aunque a un ritmo menor del que ha mostrado la inflación total.

Esto se explica por la relativa rigidez de la inflación de servicios frente a la flexibilidad de la inflación de bienes. Mientras que la primera solo se redujo en lo corrido de 2024 de 9,0 % a 7,3 % en octubre, la inflación anual de bienes disminuyó de 7,1 % a 0,4 % en el mismo período.

Ello obedece a que la inflación de servicios, que incluye rubros tan importantes como los arrendamientos y las comidas fuera del hogar, tiende a ser relativamente más indexada a las expectativas de inflación, que en buena medida dependen de la inflación observada. Por el contrario, la inflación de bienes se ha visto favorecida por la reducción de los precios internacionales y por la moderación de la demanda interna.

De la política monetaria muchas veces se ha dicho que es más arte que ciencia. Esta afirmación puede tener mucho de cierto si se tienen en cuenta las condiciones de incertidumbre que rodean las decisiones de tasas de interés, mediante las cuales la política monetaria persigue dos objetivos fundamentales: una inflación alrededor de su meta y un crecimiento económico en torno a su potencial.

Este equilibrio se puede perder por choques de oferta y/o demanda como los que han ocurrido en Colombia durante los últimos años. La tarea de la autoridad monetaria consiste en manejar la tasa de interés de política para restablecer dicho equilibrio tratando al mismo tiempo de minimizar los costos en términos de actividad económica.



El Gráfico 3 muestra la evolución reciente de la tasa de interés interbancaria para préstamos a un día entre las entidades financieras (TIB), la cual es definida fundamentalmente por la senda de decisiones que adopta la Junta Directiva del Banco de la República sobre la tasa de política monetaria (TPM). Dichas decisiones estuvieron encaminadas a cumplir los objetivos de política monetaria antes señalados, manteniendo siempre una especial cautela, debido a la incertidumbre resultante de no contar con respuestas exactas a las dos preguntas mencionadas al inicio de este blog.

La postura contractiva que la política monetaria adoptó progresivamente a partir de septiembre de 2021 logró moderar el crecimiento de la economía, y con ello los excesos de demanda que surgieron a raíz de la fuerte expansión que la actividad económica experimentó luego de la pandemia. Como muestra el Gráfico 1, el crecimiento económico se desaceleró gradualmente tal como lo requería el proceso de ajuste. Sin embargo, se destaca que a lo largo de este período de ajuste no se presentó una recesión económica, algo que usualmente se asocia con dos trimestres consecutivos de contracción económica.

Aún más importante, la línea punteada en esa gráfica permite ver que, pese al proceso de ajuste, los niveles de actividad económica se mantuvieron en 2022, 2023 y lo corrido de 2024 por encima de lo que hubieran sido en ausencia de la pandemia si se hubieran mantenido las tasas de crecimiento del período previo.

Esto resalta el esfuerzo por minimizar el sacrificio en términos de actividad económica que la Junta Directiva llevó a cabo todo el tiempo. El Gráfico 2 muestra que este ajuste está dando sus frutos, al lograr revertir en alto grado el proceso inflacionario en un proceso que se espera continúe a lo largo de 2025. Ello ha permitido a la Junta avanzar durante 2024 en el relajamiento de la política monetaria que aún está en curso, lo que ya se viene manifestando en una sucesiva recuperación del crecimiento económico.

Las perspectivas para 2025 apuntan a un crecimiento de la economía colombiana de 2,9 %, muy próximo a su potencial, y a una convergencia de la inflación a su meta de 3,0 % hacia finales de dicho año. Con ello se espera dar por terminado uno de los períodos más complejos para la economía colombiana y más retadores para la Junta Directiva del Banco de la República.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/blog/estado-perspectivas-economia-colombiana

COMPORTAMIENTOS Y PROYECCIONES

Introducción - Editorial Luz al final del túnel

- De cara a 2023 y 2024, la economía colombiana afrontó un ajuste esperado y, en cierta medida, necesario. El crecimiento se limitó a un 0,6% en 2023, mientras que proyectamos un 1,8% para el cierre de 2024.
- 2025 emerge como un posible punto de salida de este túnel en el que hemos estado inmersos durante el último lustro, en donde esperamos que la economía crezca 2,6%. Predecir qué nos espera al final de este túnel es complejo. La incertidumbre sigue siendo una constante y factores inesperados pueden alterar el desenlace.
- La inversión, semilla del crecimiento, seguirá en riesgo y comenzará a pasarnos factura. Este rezago aumenta la probabilidad de escenarios críticos, como apagones o desbalances de gas, con impactos significativos en la economía.
- A pesar de los nubarrones, el país finalmente avanza hacia el final del túnel. Enfrentar la incertidumbre requiere que cada uno aporte iluminando el camino desde las entidades gubernamentales, especialmente regionales, y un esfuerzo conjunto con el tejido empresarial y la sociedad civil.

Contexto externo: Llegando a los nuevos niveles de largo plazo

- El PIB global crecería 3,2% en 2024 y 2025, lo que consolidará un aterrizaje suave en la economía mundial tras años de políticas monetarias y fiscales extraordinarias. En este contexto, las tasas de interés de los bancos centrales convergerán a nuevos niveles de largo plazo, que serán más altos que antes de 2020.
- El deterioro fiscal generalizado a nivel global obligaría a implementar estrategias de consolidación de las finanzas públicas, para evitar que el endeudamiento se convierta en un obstáculo para la recuperación.
- En Estados Unidos mejoraron las expectativas de crecimiento, se anticipa un fortalecimiento del dólar y presiones inflacionarias adicionales tras la victoria de D. Trump, lo que apunta a un episodio de tasas de interés altas por más tiempo.
- Los altos costos de financiamiento podrán seguir impactando sectores como el manufacturero, mientras que el panorama fiscal sigue siendo uno de los retos más importantes hacia adelante.

Actividad local: ¿Luz al final del túnel?

- La economía colombiana registró una recuperación lenta y heterogénea en 2024, alcanzando un crecimiento anual de 1,6% en los primeros tres trimestres del año, frente al 0,6% observado en 2023. La demanda interna mostró un mejor desempeño gracias a un repunte moderado del consumo privado y una recuperación débil de la inversión, la cual sigue rezagada frente a sus niveles prepandemia.
- Para 2024, proyectamos un crecimiento de 1,8%, en línea con una aceleración de la demanda interna y el sector externo. Para 2025, proyectamos un crecimiento de 2,6%, impulsado por la expansión tanto del consumo privado como de la inversión, aunque con una contribución más reducida del gasto público y las exportaciones.
- La economía colombiana enfrenta riesgos significativos que podrían comprometer su crecimiento en 2025. La persistencia de desafíos fiscales, los riesgos asociados a la actividad del sector energético, el aumento de conflictos sociales y el incremento de la inseguridad pueden ser un obstáculo para la reactivación económica.

Sectores: una recuperación heterogénea

- La agricultura, los servicios y el entretenimiento se han consolidado como motores de la economía, mientras que el comercio, las obras civiles y los servicios financieros exhiben señales de débil reactivación. La excepción son la minería y la industria que siguen en terreno negativo. Para 2025, se espera que se reactiven los motores tradicionales de la economía, lo que podría resultar en un crecimiento del 2,6%.
- A pesar de las señales de mejora en la actividad económica, la inversión permanece en niveles históricamente bajos. Sectores estratégicos como la industria y la construcción, especialmente de vivienda, siguen estancados. Estos sectores representan cerca del 90% de los bienes y servicios asociados a la inversión fija. Factores como el alto costo del financiamiento, la elevada carga tributaria y la persistente incertidumbre seguirán afectando este panorama.
- En 2025, esperamos que la economía crezca 2,6%, donde con la excepción de las minas y canteras, los sectores de la economía se ubicarían en terreno positivo. Los principales motores del crecimiento serán el comercio, el entretenimiento y las actividades financieras.

Inflación: Un mundo de tasas reales más altas

- En 2024, Colombia experimentó uno de los descensos más pronunciados de la inflación desde la adopción del esquema de inflación objetivo en 2001. La inflación anual se desaceleró a 5,4 % en octubre, desde el 9,1 % registrado al comienzo del año, y proyectamos que finalizará el año en 5,0 %, su nivel más bajo en tres años. Para 2025, se proyecta que alcance el mínimo en junio (de 3,6%), ubicándose dentro del rango.
- Este comportamiento responde en parte a una política monetaria restrictiva que ha anclado las expectativas, ante una reducción de la Tasa de Política Monetaria del 13,0% al inicio del año al 9,25% estimado para finales de 2024. La cautela ha prevalecido, con reducciones de tasas más lentas de lo esperado debido al alto efecto inercial de la inflación y a la incertidumbre tanto local como externa.
- La inflación podría enfrentar nuevos desafíos en la segunda mitad de 2025. Las reducciones en los precios de alimentos y regulados podrían agotarse, mientras que la depreciación del tipo de cambio y la alta indexación de los servicios presionarían nuevamente los precios al alza, acercando la inflación al 4% hacia finales del año. En este contexto, proyectamos una Tasa de Política Monetaria de cierre cercana al 7,0%, por encima de las expectativas de mercado, que rondan el 6,0%.
- El sistema financiero, aunque desafiado por incrementos en la morosidad y caídas en la rentabilidad, ha mostrado resiliencia. Los indicadores de liquidez y solvencia se mantienen estables, y con la reducción de las tasas de interés y el repunte de la inversión, se anticipa una recuperación gradual.

Situación fiscal y mercado de deuda: Ajuste pendiente

- El 2024 fue un año desafiante para las finanzas públicas, en la medida que el recaudo tributario registró una caída histórica que obligó al gobierno a ajustar varias veces su presupuesto de gasto para cumplir la Regla Fiscal. En total el gobierno tuvo que realizar recortes por $35,7 billones frente a lo proyecto en el PGN 2024. No obstante, nuestras estimaciones de recaudo tributario ($248,3 billones) implica que se requiere un recorte adicional del gasto de $20,9 billones para cumplir la Regla Fiscal.
- El panorama fiscal imprime la mayor incertidumbre local. Para 2025, desde ya se proyecta un faltante de $35 billones necesario para cumplir con la regla fiscal, mientras que la implementación de la reforma pensional y una posible reforma al Sistema General de Participaciones presentan riesgos adicionales.
- El empinamiento de la curva de rendimientos de los TES terminaría el 2024 cerca de 300 puntos básicos, con la tasa de los títulos a 2 años alrededor de 8,2% y la de los TES a 10 años por encima de 11%. El empinamiento observado este año reflejó los ajustes en las tasas de política monetaria externa y local, así como las operaciones de manejo de deuda del Ministerio de Hacienda y la alta incertidumbre fiscal. En 2025, la pendiente de la curva de TES se mantendría entre 300 y 350 puntos básicos, con mayores presiones al alza en el primer semestre.

Tasa de cambio: Entre las presiones externas y la incertidumbre fiscal

- El dólar se fortaleció a nivel global en el último trimestre de 2024, ante la expectativa por los potenciales efectos del cambio de gobierno en EE. UU. tras la victoria de Donald Trump. Además, los precios del petróleo han disminuido por debajo de USD 75 por barril y representarán menores ingresos de divisas para Colombia.
- La incertidumbre fiscal se mantendrá como un desafío clave, agravada por las crecientes presiones presupuestarias derivadas de la reforma al Sistema General de Participaciones (SGP). Este contexto ha elevado significativamente la prima de riesgo soberano, intensificando las preocupaciones entre los inversionistas internacionales y afectando la percepción de estabilidad económica del país.
- El precio del dólar en Colombia se mantendría en promedio en $4.344 durante el primer semestre de 2025, con una mayor volatilidad respecto a 2024. En el segundo semestre, anticipamos una depreciación del 0,5 %, a un promedio a $4.367. Los pronósticos para el próximo año están sujetos a una incertidumbre mayor de lo habitual, debido a diversos factores que incrementan la aversión al riesgo en los mercados financieros.

Remesas

- El flujo de remesas hacia Colombia mostró una tendencia creciente después de la pandemia, alcanzando niveles récord en los últimos años. En 2023, el país superó por primera vez los 10.000 millones de dólares anuales en

remesas, y desde junio de 2024, el flujo mensual ha superado los 1.000 millones de dólares. Las remesas se han consolidado como la segunda mayor fuente de divisas para el país, solo detrás de las exportaciones de petróleo.

- Estimamos que los flujos de remesas hacia Colombia crecerán un 10% en 2025, hasta un nuevo máximo histórico de 13 mil millones de dólares, equivalente a 56,6 billones de pesos o 3,1% del PIB. En 2025, los ingresos en dólares recibidos por remesas superarían los de petróleo.

Desabastecimiento

- A lo largo de 2024 se han encendido las alarmas sobre potenciales escenarios de importación de gas natural para cubrir la demanda no térmica y de racionamiento de energía eléctrica en Colombia para los próximos años. Este recuadro describe estos escenarios de desbalance en el mercado de gas y de desabastecimiento en la energía eléctrica, estimando impactos macroeconómicos de su potencial materialización.
- La caída en la producción local de gas y la mayor demanda llevarían a importar para consumo esencial, incrementando tarifas en un 4,2% por cada 10% de participación del gas importado, con un impacto de 0,04 pps en la inflación. Un racionamiento energético como el de 1992 reduciría el PIB en 1,0 pps, aunque la probabilidad de cortes de energía con características similares es baja.

Fuente: https://investigaciones.corfi.com/macroeconomia-y-mercados/informe-anual/perspectivas-economicas-2025-luz-al-final-del-tunel/informe_1568022

COMPORTAMIENTO Y PROYECCIONES DE LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

En 2024, el dólar en Colombia volvió a vivir importantes lapsos de volatilidad. Desde la incertidumbre por propuestas económicas en el país, pasando por conflictos internacionales y las elecciones en Estados Unidos marcaron buena parte de ese comportamiento.

Durante el año que termina, la tasa de cambio se disparó a máximos que no se veían desde el 2022, momento en el que el país venía de la llegada del gobierno del presidente Petro.

Sobre lo que será el 2025, el dólar en Colombia va a seguir dependiendo en gran medida de factores de política local, proyectos de la agenda económica nacional, la incertidumbre sobre el manejo de la deuda y el cumplimiento de la Regla Fiscal.

Del lado internacional, el mercado estará clave del manejo de la política monetaria de la FED, la entrada de un nuevo gobierno del presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump.

Así mismo, se va a seguir de cerca lo que pase con los principales conflictos bélicos internacionales en Medio Oriente, Rusia y Ucrania. Al tiempo que el mundo podría ver un precio del petróleo cada vez más bajo.

Entre las más reciente encuestas, los analistas locales daban cuenta de que el dólar en Colombia llegaría a una tasa de cambio de $4.300, lo que representa un aumento frente a los pronósticos de inicio de año, cuando incluso el Gobierno preveía, por mucho, un nivel de los $4.100.

¿Cuáles son las proyecciones para el dólar en Colombia?

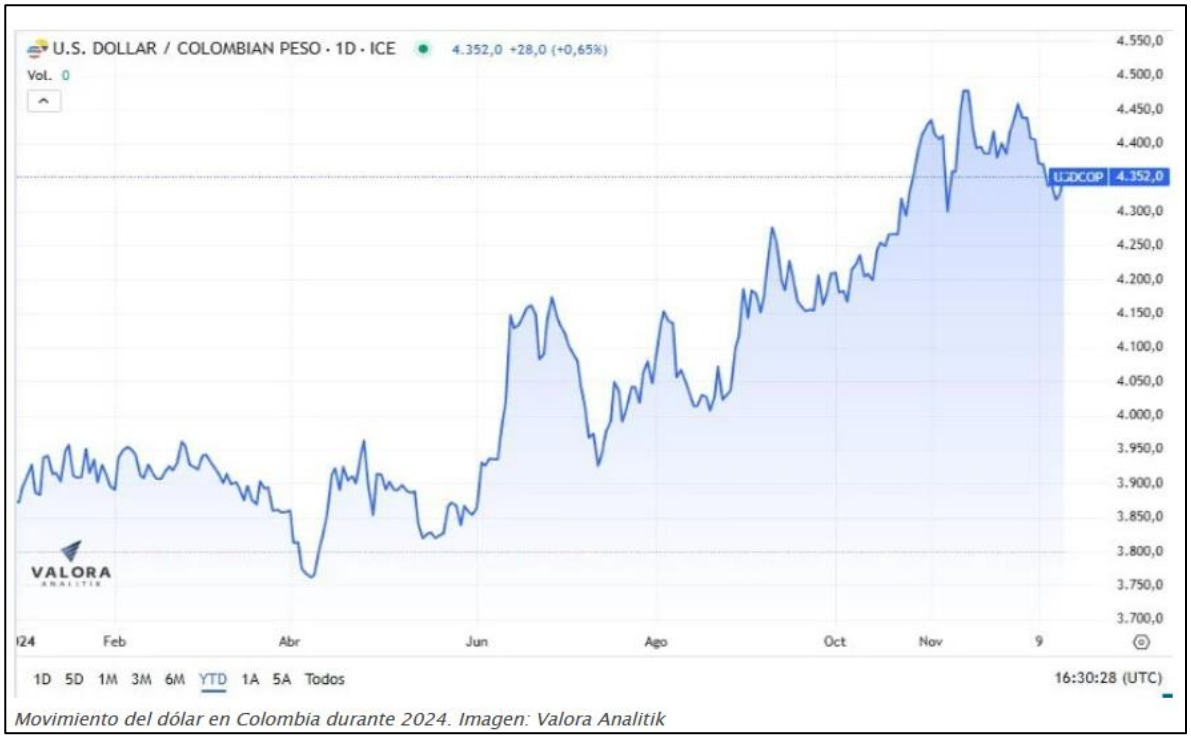
Para el 2025 se espera, de momento, un dólar más en la barrera de los $4.300 todavía con fuertes riesgos de apreciación por lo que ocurra con la inflación local y el nivel al que bajen las tasas de interés.

Se espera que el Banco de la República pudiera pisar el acelerador para que bajen esas tasas, lo que motivaría la llegada de dólares al país. Sin embargo, habrá todavía fuertes incertidumbres políticas.

El reciente Informe de Política Monetaria del Banco de la República muestra que el dólar en Colombia tendría un efecto importante sobre la inflación de bienes.

"Este último factor, junto con unos precios internacionales más bajos y unas presiones desinflacionarias provenientes de la tasa de cambio real algo mayores a partir de 2025, llevaron a reducir toda su senda de pronóstico", se lee en el documento.

Un reciente informe del equipo de investigaciones económicas de Corficolombiana expone que la incertidumbre local y global mantendrían el dólar en Colombia en un promedio de $4.344 durante el primer semestre de 2025, con mayor volatilidad.



Movimiento del dólar en Colombia durante 2024. Imagen: Valora Analitik

Sin embargo, los pronósticos están sujetos a una incertidumbre mayor de lo habitual. Lo anterior sobre todo cuando habrá todavía reformas clave estancadas en un Congreso que ya mirará con mayor concentración las elecciones presidenciales del 2026.

Se espera que, para el año entrante, se definan los nombres de quienes aspirarán a suceder al presidente Gustavo Petro en la Casa de Nariño.

"A pesar de la incertidumbre, el país avanza hacia el final del túnel. Superarla requiere liderazgo gubernamental, especialmente regional, y colaboración con el sector empresarial y la sociedad civil, en un contexto de cambios estructurales como el envejecimiento, la digitalización y la sostenibilidad", indica el informe de Corficolombiana.

El contexto externo para el dólar en Colombia

Del lado internacional, los factores que muevan al dólar en Colombia no se distancian mucho de lo que viene ocurriendo. Una resolución de la guerra entre Rusia y Ucrania podría mejorar el ambiente para el comercio internacional.

Esto, sin embargo, en un entorno en el que el presidente electo de Estados Unidos, Donald Trump, va a empujar porque se bajen más las tasas de interés en la FED y la inversión externa se relaje en todas las economías.

Lo que quedaría en vilo por el riesgo de las decisiones que tome la administración Trump sobre los aranceles a China, Canadá, México y otros grandes socios comerciales, una práctica que ya llevó a cabo el mandatario en su primer periodo en la Casa Blanca.

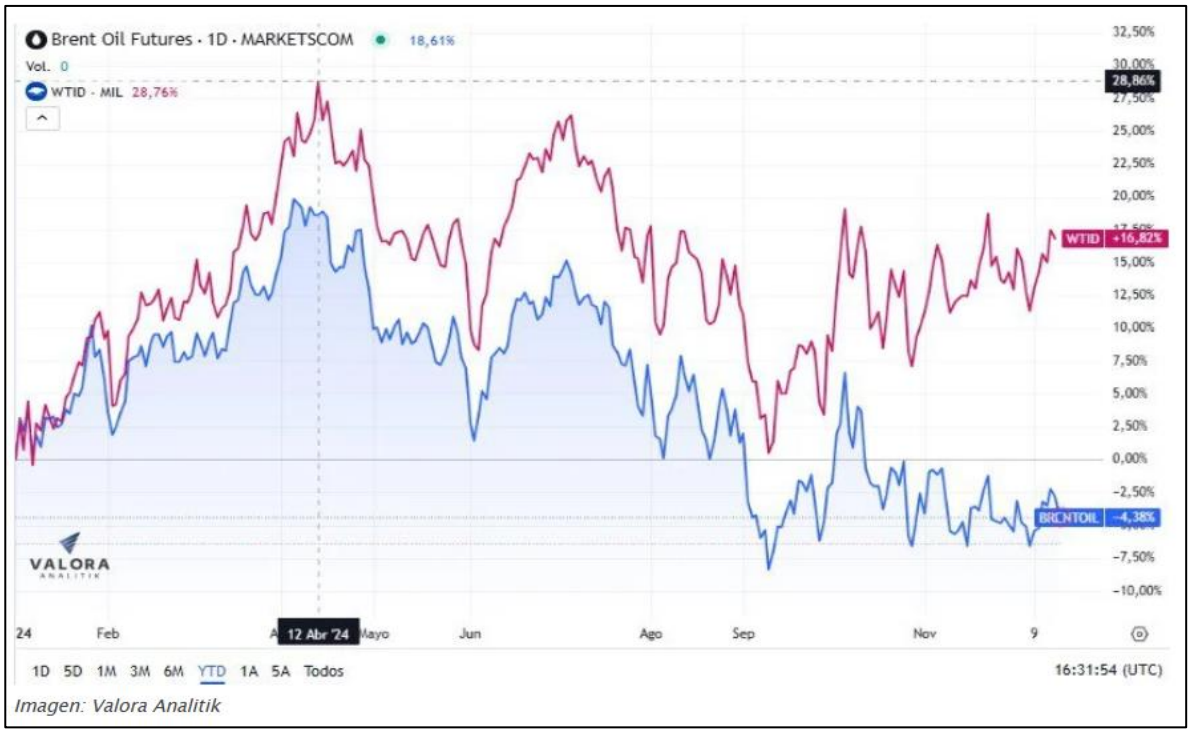


Imagen: Valora Analitik

Finalmente, al dólar en Colombia lo van a condicionar los precios del petróleo. Un reciente informe de Citi proyecta que las referencias del crudo seguirán bajando, incluso llegando a un precio promedio en los US$60 con piso en los US$50.

Fuente: https://www.valoraanalitik.com/dolar-colombia-comportamiento-del-2025/

QUÉ PASARÁ CON EL PRECIO DEL DÓLAR EN COLOMBIA DURANTE LA TERCERA SEMANA DE FEBRERO DE 2025: EXPERTOS DAN BUENAS NOTICIAS

Los recientes datos de inflación en Estados Unidos tuvieron un impacto importante en la divisa y la nueva reforma tributaria del Gobierno Petro podrían mover el valor de esta.

El precio del dólar en Colombia cerró el 14 de febrero con un promedio de $4.100,19, lo que reflejó un aumento de $66,27 frente a la Tasa Representativa del Mercado (TRM) que se situó en $4.033,92. Tuvo un precio de apertura de $4.120,10, alcanzó un máximo de $4.130,00 y un mínimo de $4.082,05. Durante la jornada, se negociaron más de USD1.317 millones en 1.893 transacciones, de acuerdo con la plataforma Set-FX.

La volatilidad en el comportamiento de la moneda norteamericana puede explicarse por factores tanto internacionales como locales, afirmó el profesor de Hacienda y Presupuesto de la Universidad del Rosario Henry Amorocho.

El docente explicó a Infobae Colombia que los recientes datos de inflación en Estados Unidos tuvieron un impacto importante.

"Salieron los datos de la inflación en los Estados Unidos y desde luego se encontró un componente interanual de crecimiento del 3%, superior al 2,9% del año pasado. Esto deja unas resistencias en la Reserva Federal (FED) para la reducción de la tasa de interés", señaló.

Decisiones de la FED

Precisamente, el presidente de la Fed, Jerome Powell, optó por mantener una postura conservadora ante el panorama económico estadounidense. Ante esto, el docente destacó que "Powell dice que debido a este punto no piensa flexibilizar la parte monetaria, sino manejar un endurecimiento o estabilidad de la política monetaria para mantener la tasa de interés al nivel actual". Así las cosas, se reduce la posibilidad de una disminución en las tasas de interés por parte de la FED en el corto plazo y genera impacto en los mercados de divisas.

A nivel local, el factor inflacionario también jugó un papel en la alza del dólar. El índice de inflación en Colombia registró un incremento del 0,94% en enero, ligeramente mayor al 0,92% registrado en 2024.

Ante esto, Amorocho indicó que "eso deja a los mercados con un fenómeno de pequeña incertidumbre, aunque no lo veo como algo complicado. Es una situación normal influenciada por los meses de alto consumo, como noviembre, diciembre y enero". Estas fechas, según explicó, están marcadas por un aumento en la actividad comercial y la recepción de remesas internacionales, lo que genera mayor elasticidad en la economía colombiana.

CONTEXTO POLÍTICO Y ECONÓMICO

Otro de los factores coyunturales analizados por profesor es el contexto político y económico del país. Señaló que los anuncios hechos en Estados Unidos sobre aranceles al acero y aluminio también impactaron en el comportamiento del mercado cambiario: "Creo que este fenómeno es más coyuntural que estructural y corregir podríase rápidamente en los próximos días", afirmó.

Este panorama internacional sumado a las dinámicas locales, como la expectativa sobre las reformas del gobierno del presidente Gustavo Petro y el aparente fin de la crisis ministerial, influirán previsiblemente en el comportamiento del dólar en las próximas semanas.

El docente sugirió que la estabilidad en el Gobierno podría generar mayor certidumbre en el mercado: "Un país que opere con más certidumbre y acercamiento entre el poder Ejecutivo y Legislativo impactará positivamente. Veo la tasa de cambio bajarse de $4.164 a $4.100 para finales de febrero" , concluyó Amorocho.

Además, destacó que la mejora en el índice de confianza del consumidor y una economía mostrando un crecimiento positivo refuerzan esta expectativa de recuperación frente al dólar.

CAÍDA ADICIONAL DEL DÓLAR

Por su parte, para el gerente de Investigaciones Económicas de Davivienda Corredores, Germán Cristancho, es algo muy interesante está ocurriendo en los mercados financieros y podría llevar a una caída adicional del Dólar en Colombia y valorizaciones importantes en las acciones.

Al referirse al desempeño del mercado de China, precisó que en el último año acumula una valorización de 35%. Entonces, en 2025, el avance del mercado chino ha sido muy notorio y, probablemente, lo seguirá siendo porque "nadie" lo esperaba y los inversionistas están muy desinvertidos en ese mercado.

Manifestó que el dólar globa se debilitó en las últimas semanas y apunta a que va a caer, aunque parezca imposible, con el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, con la amenaza de los aranceles a todos los países y las expectativas de inflación aumentando, lo que hace menos posible que la FED baje tasas.

Anotó que "los inversionistas parecen estarse dando cuenta que la estrategia de aranceles es un mecanismo de presión para negociar y los niveles altos de inflación, tasas de interés y déficit fiscal representarán un contrapeso gigante para la imposición de aranceles".

Dólar en casas de cambio

Aunque bajó de precio de manera considerable en el inicio de 2025, el valor del dólar sigue alto en el mercado regulado, lo que ha hecho que en el mercado cambiario, es decir, en las casas de cambio del país, se compre y se venda, en la mayoría, cerca o por encima de los $4.000.

Exactamente, el precio promedio de compra a nivel nacional el 16 de febrero de 2025 fue de $3.968,18, mientras que el de venta resultó de $4.101,82.

Lo hacen de la siguiente manera:

- Mutifinanzas: compra: $3.910. Venta: $4.060.
- Money Max: compra: $3.910. Venta: $4.060.
- Cambios El Poblado: compra: $3.910. Venta: $4.060.
- Cambios Kapital: compra: $4.000. Venta: $4.080.
- Smart Exchange: compra: $4.05. Venta: $4.090.
- El Cóndor: compra: $4.00. Venta: $4.100.
- Un Dólar: compra: $4.020. Venta: $4.100.
- Latín Cambios: compra: $4.070. Venta: $4.110.
- Cambios y Divisas Chipichape: compra: $4.000. Venta: $4.130.
- Alliance Trade: compra: $4.000. Venta: $4.150.

Dólar por ciudades

De igual forma, el precio promedio en las casas de cambio en las ciudades estuvo en $3.980 para compra y en $4.120 para venta. Exactamente estuvo así:

- Bogotá D.C.: compra: $4.020. Venta: $4.120.
- Medellín: compra: $3.890. Venta: $4.080.
- Cali: compra: $4.000. Venta; $4.130.
- Cartagena: compra: $3.750. Venta: $3.980.
- Cúcuta: compra: $4.160. Venta: $4.260.
- Pereira: compra: $3.730. Venta: $ 3.800.

FUENTE: https://www.infobae.com/colombia/2025/02/16/que-pasara-con-el-precio-del-dolar-en-colombia-durante-la-tercera-semana-de-febrero-de-2025-expertos-dan-buenas-noticias/#:~:text=Exactamente%2C%20el%20precio%20promedio%20de,Nutifinanzas%3A%20compra%3A%20%243.910.

- **TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO:**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

ECONOMÍA ACTUAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

DANE

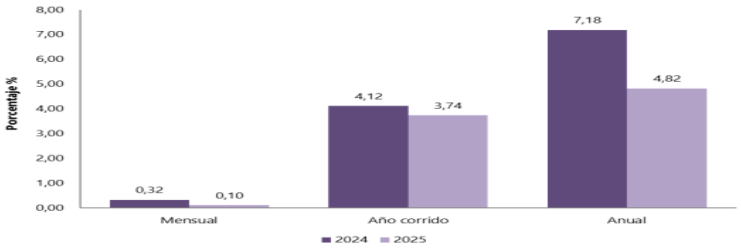
Boletín técnico

Bogotá, 7 de julio de 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Junio 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Junio 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

Información junio 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	**0,10**	4,12	**3,74**	7,18	**4,82**

Fuente: DANE, IPC

RESULTADOS DEL MES DE JUNIO 2025

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

Fuente: DANE, IPC

EL IPC SIRVE FUNDAMENTALMENTE.

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,10%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Transporte y Salud, las cuales aportaron 0,09 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En junio de 2025 en comparación con mayo de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,33%), arriendo efectivo (0,33%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,38%), café y productos a base de café (6,19%), carne de res y derivados (0,86%), cebolla (6,09%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,55%), tomate de árbol (17,09%), servicios relacionados con la copropiedad (0,82%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (5,00%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-1,95%), papas (-13,79%), tomate (-7,30%), frutas frescas (-1,45%) y carne de cerdo y derivados (-1,60%).

RESULTADOS AÑO CORRIDO

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,74%): Educación (5,69%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,80%), Restaurantes y hoteles (4,80%), Transporte (4,38%) y por último, Salud (3,77%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,27%), Bienes y servicios diversos (2,85%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,70%), Prendas de vestir y calzado (1,53%), Recreación y cultura (0,87%) y por último, Información y comunicación (-0,64%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - junio), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,07 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En junio de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del primer semestre fueron: transporte urbano (8,85%), arriendo imputado (3,18%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (5,02%), arriendo efectivo (3,43%), gas (12,12%), carne de res y derivados (4,61%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (4,48%), frutas frescas (8,24%), tomate (49,61%) y educación preescolar y básica primaria (6,49%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: papas (-14,37%), electricidad (-0,97%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-15,70%), plátanos (-4,34%) y arroz (-1,52%).

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 4,82% en comparación con junio de 2024. En el último año, las divisiones Educación (7,56%), Restaurantes y hoteles (7,44%), Transporte (5,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,23%), Salud (5,20%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,14%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,82%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,31%), Bienes y servicios diversos (3,61%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (2,10%), Recreación y cultura (1,68%) y por último, Información y comunicación (-1,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

IPC CORRIDO DEL AÑO.

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2025

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	89,19	94,07	97,53	100,60	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24
Febrero	50,98	54,18	57,02	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,63	80,45	83,96	90,33	95,01	98,22	101,18	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,29	67,04	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,18	95,46	98,45	101,62	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,51	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,12	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66
Mayo	52,36	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,02	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,20	69,06	71,28	72,90	75,62	77,96	79,73	82,01	86,39	92,68	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	
Octubre	52,56	55,66	58,60	61,05	64,20	69,30	71,19	72,84	75,77	78,08	79,52	82,14	86,98	92,62	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	
Noviembre	52,75	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,51	92,73	96,55	99,70	103,54	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,80	105,48	111,41	126,03	137,72	144,88	

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Julio de 2025

PRODUCTO INTERNO BRUTO

DANE

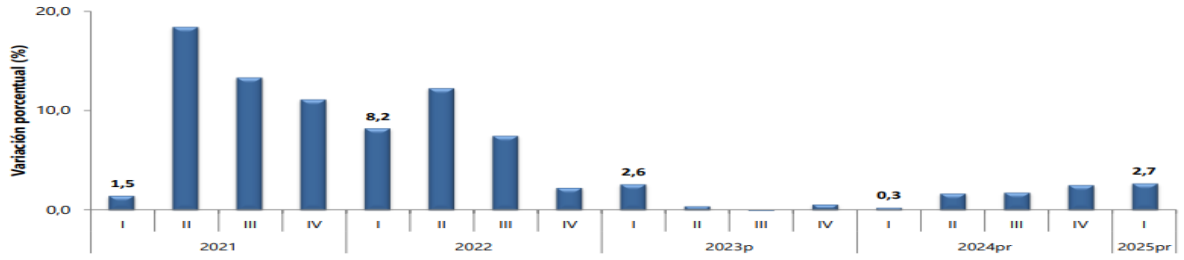
Boletín técnico

Bogotá D.C.,15 de mayo 2025

Producto Interno Bruto (PIB)

I trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.
• Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Valor agregado por actividad económica Agricultura3 , ganadería4 , caza, silvicultura y pesca En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 2,4%.

• Cultivo permanente de café crece 31,3%.
• Ganadería crece 8,9%.
• Silvicultura y extracción de madera crece 11,4%.
• Pesca y acuicultura crece 18,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 0,1%.
• Cultivo permanente de café decrece 3,6%.
• Ganadería crece 2,1%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 7,4%.
• Pesca y acuicultura crece 3,3%

Explotación de minas y canteras5 En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 5,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:
• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 7,0%.
• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,7%.
• Extracción de minerales metalíferos crece 1,9%.

• Extracción de otras minas y canteras decrece 3,3%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 3,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Extracción de carbón de piedra y lignito crece 6,8%.
• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,1%.
• Extracción de minerales metalíferos decrece 1,8%.
• Extracción de otras minas y canteras decrece 0,8%.
• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 0,3%.

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos :

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,9%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,6%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,8%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,7%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 7,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 1,9%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,7%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,1%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos;

fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,9%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 3,4%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado6

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 1,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado decrece 0,7%.
• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 2,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,8%.
• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,3%.

MERCADO LABORAL

En mayo de 2025, la Tasa de Desocupación en el total nacional y en el total 13 ciudades y áreas metropolitanas fue del 9,0%

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO), Tasa de Desocupación (TD) y Tasa de subocupación (TS)
Mayo (2024-2025)

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Mayo 2024	Mayo 2025	Mayo 2024	Mayo 2025
TGP	64,1	**64,0**	67,1	**66,6**
TO	57,5	**58,2**	60,2	**60,6**
TD	10,3	**9,0***	10,3	**9,0***
TS	8,3	**7,5***	8,2	**6,7***

Fuente: DANE, GEIH.
* Variación estadísticamente significativa.
Notas:
• 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
• Cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo estadístico.
• Para estar en línea con el marco conceptual propuesto en la "Resolución I sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo" de la 19 CIET, se hace ajuste de los términos Desocupados y Tasa de desempleo por Población desocupada y Tasa de Desocupación

• En mayo de 2025, la Tasa de Desocupación nacional fue del 9,0%, 1,3 p.p. por debajo de mayo de 2024, cuando fue del 10,3% (variación estadísticamente significativa). Por su parte, para las 13 ciudades y áreas metropolitanas la tasa también fue de 9,0%, con una variación igualmente significativa respecto a mayo del año anterior.

• La Tasa de Desocupación de las mujeres, para el total nacional en mayo de 2025 fue del 11,6%, mientras que para los hombres fue del 7,1% (con una brecha de género de 4,5 puntos porcentuales (p.p.).

• Trasporte y almacenamiento fue la rama de actividad económica que más aportó a la variación de la población ocupada en mayo de 2025, con 185 mil personas. • La población ocupada a nivel nacional presentó un aumento de 597 mil personas, con una variación porcentual de 2,6%. (variación estadísticamente significativa).

• El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) informa que la Tasa de Desocupación (TD) para el total nacional en mayo de 2025 fue del 9,0%, lo que representa una disminución estadísticamente significativa de 0,4 puntos porcentuales (p.p.) frente al mismo mes del año anterior (10,3%).

• Adicionalmente, se observó una disminución en la Tasa Global de Participación (TGP) de 0,1 p.p., al pasar del 64,1% al 64,0%. A su vez, se registró crecimiento en la Tasa de Ocupación (TO) de 0,7 p.p. ubicándose en 58,2%, mientras que en mayo de 2024 fue de 57,5%. Respecto a la brecha de género en la Tasa de Desocupación para el total nacional, se registró un incremento de 1,4 p.p. al pasar de 3,1 p.p. en mayo de 2024, a 4,5 p.p. en mayo de 2025.

• La Tasa de Desocupación disminuyó tanto en mujeres como en hombres en 0,5 p.p. y 1,8 p.p., respectivamente. En el caso de la población ocupada, todos los dominios geográficos presentaron crecimiento. A nivel nacional, la población ocupada aumentó significativamente en 597 mil personas respecto al año anterior.

• El crecimiento de esta población se explica por el incremento en los dominios geográficos de Otras cabeceras (4,2%) con una contribución de 1,1 p.p. y en 13 ciudades y A.M. (2,1%) cuya contribución fue 1,0 p.p. Por ramas de actividad económica, Trasporte y almacenamiento (185 mil personas) y Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos (137 mil personas), fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos en el número de ocupados para mayo de 2025.

• En contraste, se registró disminución en Industrias manufactureras con 122 mil personas menos en el número de ocupados. En mayo de 2025, la población desocupada a nivel nacional presentó una disminución de 299 mil personas, con una variación de la Tasa de Desocupación significativa de -11,3%.

• Este descenso se explica principalmente por lo que sucede, sin variaciones significativas, en 13 ciudades y áreas metropolitanas (-12,4%) con una contribución de -5,9 p.p. y otras cabeceras (-16,9%) con una contribución de -5,4 p.p. Por otra parte, la Tasa de Desocupación desestacionalizada preliminar en mayo de 2025 tanto en el total nacional como para las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 9,0%.

• Durante el periodo marzo – mayo 2025, la Tasa Global de Participación fue 64,1%, la Tasa de Desocupación en el total nacional fue del 9,1% y la Tasa de Ocupación fue 58,3%, estás dos últimas presentaron variaciones estadísticamente significativas al compararlas con mismo periodo del año anterior

• En cuanto a las ciudades con mayores tasas de desocupación para este periodo, se destacan Quibdó (29,8%) con una diferencia de 1,2 p.p. respecto al mismo periodo del 2024 (28,6%), seguido de Riohacha (15,4%) e Ibagué (13,4%). En contraste, las ciudades que mostraron menores tasas de desocupación fueron: Bucaramanga A.M. (7,4%), Villavicencio (7,8%) y Valledupar (7,8%) con una disminución importante de -4,2 p.p. comparado con el mismo trimestre de 2024 que fue de 12,0%.

• Por su parte, la proporción de población ocupada informal para el mes de mayo de 2025 disminuyó 0,5 p.p. en el total nacional y 1,2 p.p. en Centros poblados y rural disperso, mientras que en las 13 ciudades y áreas metropolitanas y 23 ciudades y áreas metropolitanas presentaron un incremento de 0,5 p.p. y 0,8 p.p., respectivamente.

• Finalmente, la población joven registró una disminución significativa de 2,2 p.p. en la Tasa de Desocupación en el trimestre móvil marzo - mayo 2025. Las ciudades que presentaron mayores tasas de desocupación para este segmento

de población fueron: Quibdó (38,5%), Sincelejo (27,6%) e Ibagué (25,5%). En contraste, las ciudades que mostraron menores tasas de desocupación fueron: Bucaramanga A.M. (11,5%). Villavicencio (13,8%) y Valledupar (13,9%).

INDICADORES ECONOMICOS: Se realiza consulta con fecha 21/07/2025 y se muestran los más relevantes:

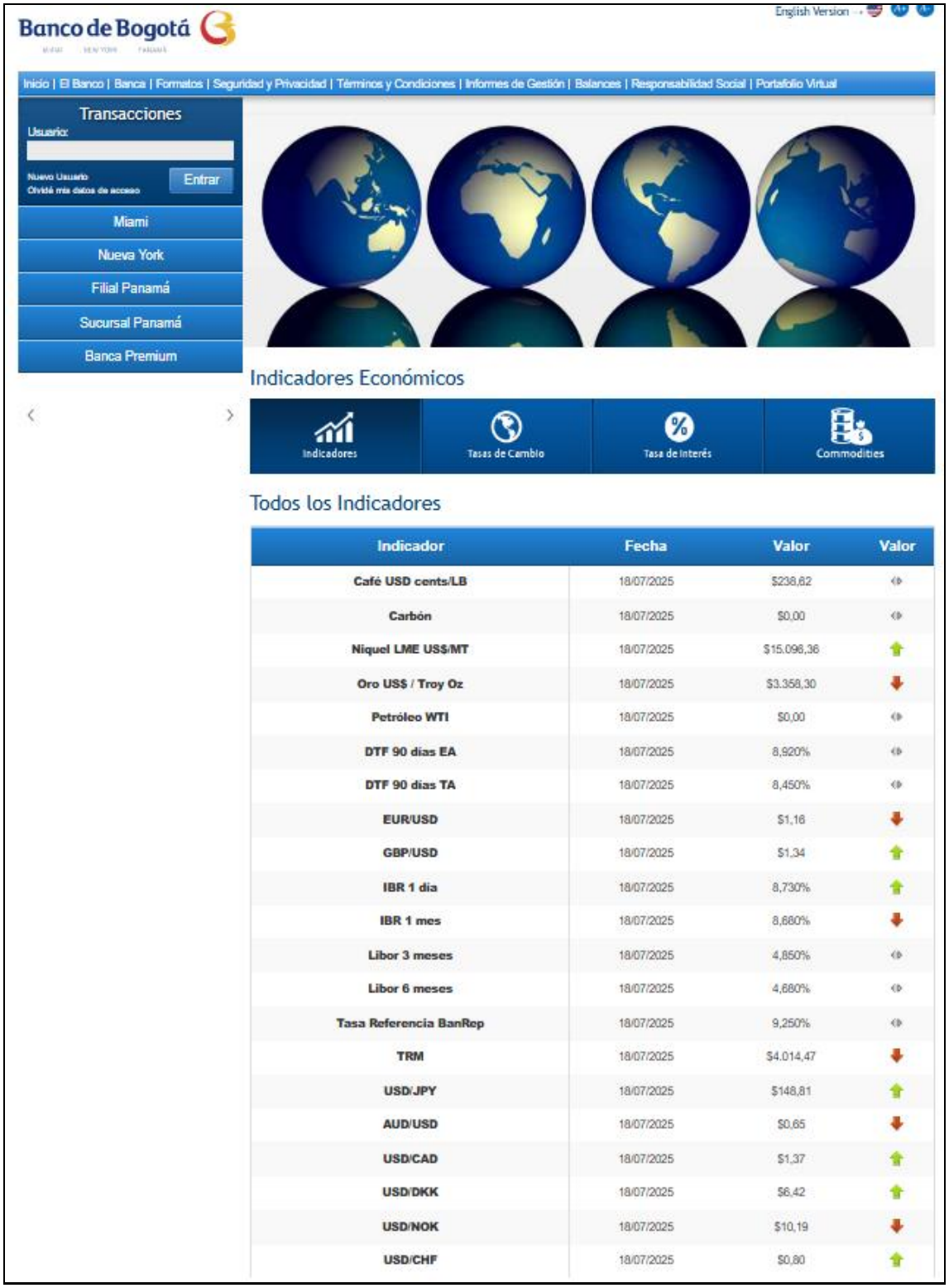


INDICADORES ECONÓMICOS BÁSICOS	
Dólar TRM	▲$4,022.29
Dólar Venta	▲$4,097.88
Dólar Compra	▲$3,976.54
Euro	▲$4,734.53
Petróleo Brent	▲USD$69.69
Café (lb.)	▲USD$2.8175

INDICADORES ECONÓMICOS AVANZADOS	
Dólar TRM	▲$4,022.29
Dólar Venta	▲$4,097.88
Dólar Compra	▲$3,976.54
Euro	▲$4,734.53
COLCAP	▼1,684.81
Petróleo Brent	▲USD$69.69
Petróleo WTI	▲USD$67.96
Café (lb.)	▲USD$2.8175
Oro (oz. troy)	▼USD$3,337.80
UVR	▲$389.7657
DTF E.A. (90d)	▲8.94%

Fuente: https://dolar.wilkinsonpc.com.co/indicadores-economicos.html

ESPACIO EN BLANCO



Indicador	Fecha	Valor	Valor
Café USD cents/LB	18/07/2025	$238,82	
Carbón	18/07/2025	$0,00	
Niquel LME US$/MT	18/07/2025	$15.096,36	
Oro US$ / Troy Oz	18/07/2025	$3.358,30	
Petróleo WTI	18/07/2025	$0,00	
DTF 90 días EA	18/07/2025	8,920%	
DTF 90 días TA	18/07/2025	8,450%	
EUR/USD	18/07/2025	$1,16	
GBP/USD	18/07/2025	$1,34	
IBR 1 día	18/07/2025	8,730%	
IBR 1 mes	18/07/2025	8,660%	
Libor 3 meses	18/07/2025	4,850%	
Libor 6 meses	18/07/2025	4,680%	
Tasa Referencia BanRep	18/07/2025	9,250%	
TRM	18/07/2025	$4.014,47	
USD/JPY	18/07/2025	$148,81	
AUD/USD	18/07/2025	$0,65	
USD/CAD	18/07/2025	$1,37	
USD/DKK	18/07/2025	$6,42	
USD/NOK	18/07/2025	$10,19	
USD/CHF	18/07/2025	$0,80	

Fuente: https://www.bancodebogotainternacional.com/bbi/es/economicindicator

EXPORTACIONES

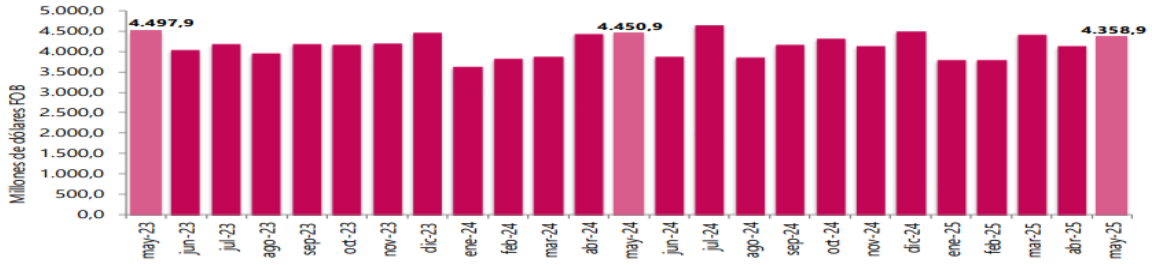
DANE

Boletín técnico

Bogotá, 04 de julio de 2025

Exportaciones (EXPO)
Mayo 2025

Gráfico 1. Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB)
Total Nacional
Mayo (2023-2025)p



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

COMPORTAMIENTO GENERAL DE LAS EXPORTACIONES

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Mayo (2025/2024)p

Grupos de productos (OMC)	Mayo					Enero - mayo				
	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**4.450,9**	**4.358,9**	**-2,1**		**100,0**	**20.158,8**	**20.433,1**	**1,4**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	1.046,0	1.319,6	26,2	6,1	30,3	4.684,4	6.401,9	36,7	8,5	31,3
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	2.134,6	1.736,1	-18,7	-9,0	39,8	9.871,8	8.003,3	-18,9	-9,3	39,2
Manufacturas [3]	937,3	936,5	-0,1	0,0	21,5	4.166,1	4.313,9	3,5	0,7	21,1
Otros sectores [4]	333,0	366,7	10,1	0,8	8,4	1.436,5	1.714,0	19,3	1,4	8,4

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en mayo de 2025 las ventas externas del país fueron US$4.358,9 millones FOB y presentaron una caída de 2,1% en relación con mayo de 2024; este resultado se debió principalmente la caída de 18,7% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas. En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 39,8% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 30,3%, Manufacturas con 21,5%, y Otros sectores con 8,4%. En mayo de 2025 se exportaron 13,9 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 12,2% frente a mayo de 2024

Exportaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev.

Mayo 2025 En mayo de 2025 las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$1.736,1 millones FOB y presentaron una caída de 18,7% frente a mayo de 2024, este comportamiento se explicó principalmente por la disminución de las ventas de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-24,8%) y Hulla, coque y briquetas (-13,4%) que contribuyeron en conjunto con 20,4 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo. En mayo de 2025 las exportaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$936,5 millones FOB y presentaron una disminución de 0,1%, frente a mayo de 2024.

Este comportamiento se explicó principalmente por la caída en las ventas externas de Maquinaria y equipo de transporte (-15,8%) y Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material (-3,8%) que contribuyeron en conjunto con 4,5 puntos porcentuales negativos a la variación de la agrupación. Las ventas externas de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.319,6 millones FOB y presentaron un crecimiento de 26,2%, comparado con mayo de 2024.

Este comportamiento se explicó principalmente por el aumento de las exportaciones de Café sin tostar descafeinado o no (61,7%) y Aceite de palma y sus fracciones (53,9%) que contribuyeron en conjunto con 18,3 puntos porcentuales a la variación del grupo. En el mes de mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, el crecimiento de las exportaciones del grupo Otros sectores (10,1%) se explicó fundamentalmente por el aumento de las exportaciones de Oro no monetario que aportó 7,3 puntos porcentuales a la variación del grupo (Tabla 2).

Tabla 2. Exportaciones según grupos de productos OMC
Mayo (2025/2024)p

Descripción	Mayo 2024p	Mayo 2025p	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB		%		
Total	**4.450,9**	**4.358,9**	**-2,1**		**-2,1**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	**1.046,0**	**1.319,6**	**26,2**		**6,1**
Café sin tostar descafeinado o no[2]	255,5	413,2	61,7	15,1	3,5
Aceite de palma y sus fracciones[3]	62,7	96,5	53,9	3,2	0,8
Frutas frescas o secas[4]	32,1	47,7	48,4	1,5	0,3
Extractos esencias y concentrados de café[5]	34,5	45,0	30,2	1,0	0,2
Leche y crema concentradas o edulcoradas[6]	3,8	1,7	-56,4	-0,2	0,0
Preparados alimenticios que contengan cacao[7]	5,7	3,3	-42,8	-0,2	-0,1
Ganado bovino vivo[8]	3,1	-	-100,0	-0,3	-0,1
Flores y follaje cortados[9]	256,7	241,3	-6,0	-1,5	-0,3
Demás subgrupos	391,9	471,1	20,2	7,6	1,8
Combustibles y prod. de industrias extractivas[10]	**2.134,6**	**1.736,1**	**-18,7**		**-9,0**
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos[11]	1.415,4	1.065,0	-24,8	-16,4	-7,9
Hulla, coque y briquetas[12]	638,4	552,9	-13,4	-4,0	-1,9
Menas y desechos de metales[13]	55,4	102,5	85,2	2,2	1,1
Demás	25,4	15,6	-38,4	-0,5	-0,2
Manufacturas[14]	**937,3**	**936,5**	**-0,1**		**0,0**
Maquinaria y equipo de transporte[15]	194,6	163,8	-15,8	-3,3	-0,7
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material[16]	289,3	278,2	-3,8	-1,2	-0,2
Artículos manufacturados diversos[17]	121,2	122,1	0,8	0,1	0,0
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.[18]	332,3	372,3	12,1	4,3	0,9
Ferroníquel [19]	*68,9*	*38,0*	*-44,9*	*-3,3*	*-0,7*
Otros sectores[20]	**333,0**	**366,7**	**10,1**		**0,8**
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)[21]	331,8	356,2	7,4	7,3	0,5
Demás capítulos	1,2	10,5	*	2,8	0,2

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

Enero – mayo 2025

En el periodo enero - mayo 2025, las exportaciones colombianas fueron US$20.433,1 millones FOB y registraron un aumento de 1,4%, frente al mismo periodo de 2024. En el periodo enero - mayo 2025, las exportaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$8.003,3 millones FOB y disminuyeron 18,9% frente al mismo periodo de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente a la caída de las ventas externas de Hulla, coque y briquetas (-35,7%) y Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-14,4%) que contribuyeron, en conjunto, con 20,4 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo.

En el periodo enero - mayo 2025, las exportaciones del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$6.401,9 millones FOB y presentaron un crecimiento de 36,7% frente al mismo periodo de 2024, como resultado principalmente del aumento de ventas de Café sin tostar descafeinado o no (91,1%) y Aceite de palma y sus fracciones (63,7%) que contribuyeron en conjunto con 26,5 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En el periodo enero - mayo 2025, las ventas externas del grupo de Manufacturas fueron US$4.313,9 millones FOB y registraron un crecimiento de 3,5% frente a enero - mayo 2024, este comportamiento obedeció principalmente al aumento de las exportaciones de Productos químicos y productos conexos (8,5%) y Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material (1,5%) que contribuyeron en conjunto con 3,6 puntos porcentuales a la variación del grupo. En el periodo enero - mayo 2025 frente al periodo enero - mayo 2024, el aumento de las exportaciones del grupo Otros sectores (19,3%) se explicó fundamentalmente por el crecimiento en las ventas de Oro no monetario que contribuyó con 18,9 puntos porcentuales a la variación del grupo (Tabla 3).

Tabla 3. Exportaciones según grupos de productos OMC
Enero – mayo (2025/2024)p

Descripción	Enero - mayo 2024p	Enero - mayo 2025p	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB				
Total	**20.158,8**	**20.433,1**	**1,4**		**1,4**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	**4.684,4**	**6.401,9**	**36,7**		**8,5**
Café sin tostar descafeinado o no[2]	1.209,5	2.311,7	91,1	23,5	5,5
Aceite de palma y sus fracciones[3]	217,1	355,5	63,7	3,0	0,7
Flores y follaje cortados[4]	1.079,0	1.139,9	5,6	1,3	0,3
Extractos esencias y concentrados de café[5]	130,4	178,3	36,8	1,0	0,2
Materiales de origen animal[6]	24,2	18,9	-21,7	-0,1	0,0
Salsas y preparados para salsas; condimentos mixtos[7]	23,1	14,5	-37,4	-0,2	0,0
Filetes de pescado frescos o refrigerados[8]	37,1	27,7	-25,2	-0,2	0,0
Demás	1.964,1	2.355,5	19,9	8,4	1,9
Combustibles y prod. de industrias extractivas[9]	**9.871,8**	**8.003,3**	**-18,9**		**-9,3**
Hulla, coque y briquetas[10]	3.080,5	1.981,4	-35,7	-11,1	-5,5
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos[11]	6.325,5	5.414,8	-14,4	-9,2	-4,5
Demás	465,8	607,0	30,3	1,4	0,7
Manufacturas[12]	**4.166,1**	**4.313,9**	**3,5**		**0,7**
Productos químicos y productos conexos[13]	1.555,2	1.687,5	8,5	3,2	0,7
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material[14]	1.216,1	1.234,6	1,5	0,4	0,1
Artículos manufacturados diversos[15]	534,3	542,5	1,5	0,2	0,0
Maquinaria y equipo de transporte[16]	860,5	849,3	-1,3	-0,3	-0,1
Ferroníquel[17]	*223,4*	*188,6*	*-15,6*	*-0,8*	*-0,2*
Otros sectores[18]	**1.436,5**	**1.714,0**	**19,3**		**1,4**
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)[19]	1.429,0	1.700,1	19,0	18,9	1,3
Demás capítulos	7,5	14,0	85,6	0,4	0,0

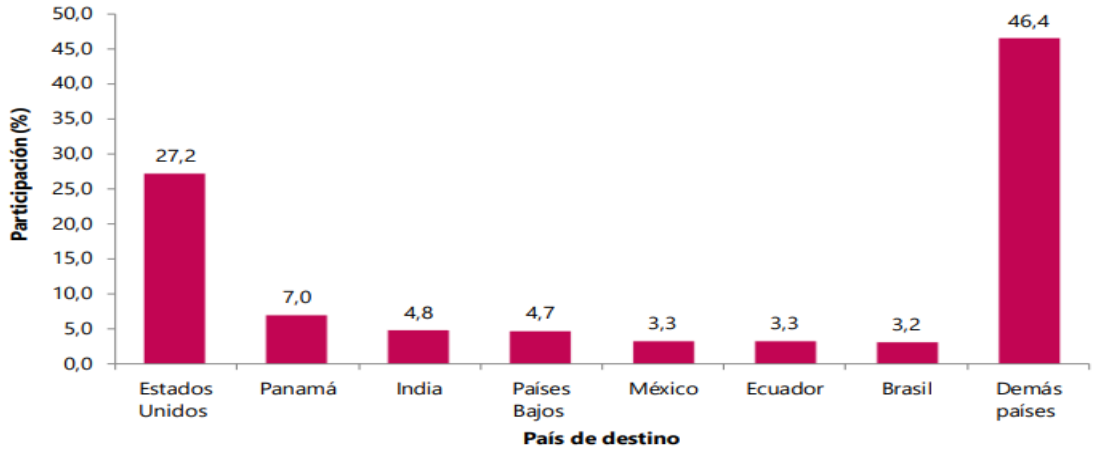
Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

Exportaciones según país de destino

Mayo 2025

En mayo de 2025, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas con una participación de 27,2% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden las participaciones de: Panamá, India, Países Bajos, México, Ecuador y Brasil.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino. Mayo 2025P



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
P Cifras provisionales

En mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, la disminución en las ventas a China y Estados Unidos aportó en conjunto 10,6 puntos porcentuales negativos a la variación total de las exportaciones (-2,1%). En contraste, las ventas externas a Países Bajos contribuyeron con 2,8 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 4. Exportaciones según principal país de destino y subgrupo CUCI Rev. 3. Mayo (2025/2024)P

País destino/Subgrupo CUCI	Mayo 2024	Mayo 2025	Variación (%)	Contribución al País (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%) 2025
	Millones de dólares FOB					
Total	**4.450,9**	**4.358,9**	**-2,1**		**-2,1**	**100,0**
China	**418,5**	**129,5**	**-69,1**		**-6,5**	**3,0**
Otras variedades de hulla	200,2	32,1	-84,0	-40,2	-3,8	0,7
Petróleo crudo	135,5	0,0	-100,0	-32,4	-3,0	0,0
Demás	82,8	97,4	17,6	3,5	0,3	2,2
Estados Unidos	**1.370,5**	**1.186,3**	**-13,4**		**-4,1**	**27,2**
Petróleo crudo	506,0	303,7	-40,0	-14,8	-4,5	7,0
Demás	864,5	882,6	2,1	1,3	0,4	20,2
Bahamas	**97,5**	**20,4**	**-79,1**		**-1,7**	**0,5**
Combustibles para calderas (fuel oils)	60,5	19,8	-67,3	-41,8	-0,9	0,5
Demás	37,0	0,6	-98,3	-37,3	-0,8	0,0
Chile	**136,4**	**82,1**	**-39,8**		**-1,2**	**1,9**
Otras variedades de hulla	89,2	23,1	-74,1	-48,5	-1,5	0,5
Demás	47,2	59,1	25,2	8,7	0,3	1,4
Panamá	**358,1**	**306,9**	**-14,3**		**-1,2**	**7,0**
Petróleo crudo	323,0	271,0	-16,1	-14,5	-1,2	6,2
Demás	35,1	35,8	2,2	0,2	0,0	0,8
México	**178,1**	**143,9**	**-19,2**		**-0,8**	**3,3**
Otras variedades de hulla	18,9	0,0	-100,0	-10,6	-0,4	0,0
Demás	159,2	143,9	-9,6	-8,6	-0,3	3,3
Países Bajos	**83,5**	**206,1**	**146,7**		**2,8**	**4,7**
Petróleo crudo	-	59	**	71,2	1,3	1,4
Demás	83,5	146,6	75,6	75,6	1,4	3,4
Demás países	**1.808,3**	**2.283,8**	**26,3**		**10,7**	**52,4**

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

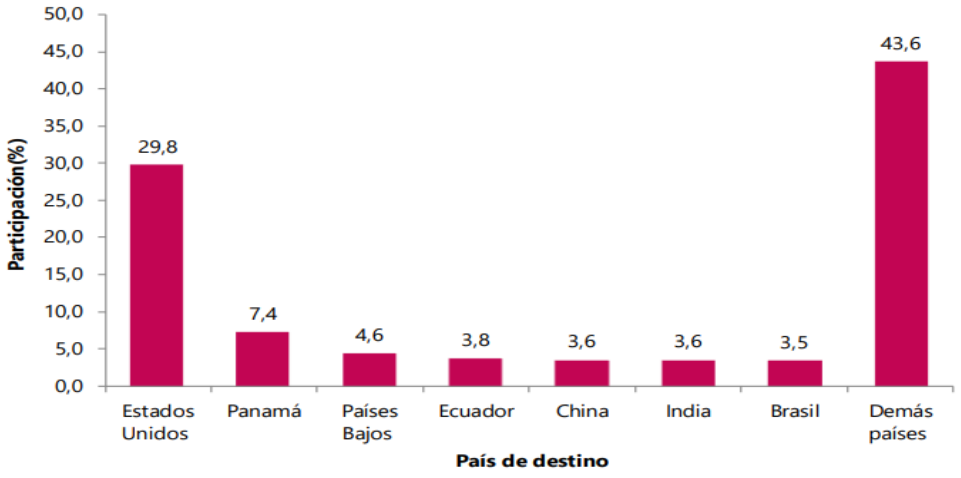
En mayo de 2025, la disminución en las exportaciones a China se explicó principalmente por las menores ventas externas de Otras variedades de hulla (-84,0%) y Petróleo crudo (-100,0%) en comparación con mayo de 2024.

En mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, el crecimiento de las exportaciones a Países Bajos fue explicada principalmente por las mayores ventas externas de Petróleo crudo.

Enero – mayo 2025

En enero – mayo de 2025, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas, con una participación de 29,8% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden de participación: Panamá, Países Bajos, Ecuador, China, India y Brasil.

Gráfico 3. Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino
Enero – mayo 2025ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
ᵖ Cifras provisionales

En el periodo enero – mayo de 2025 los países de destino que contribuyeron principalmente al aumento de las exportaciones colombianas fueron Estados Unidos y Países Bajos aportando en conjunto 4,3 puntos porcentuales a la variación total, mientras que las exportaciones a China aportaron 2,6 puntos porcentuales negativos a la variación total (Tabla 5).

En el periodo enero – mayo 2025 en comparación con enero – mayo 2024, el aumento en las ventas externas a Estados Unidos se explicó principalmente por las mayores exportaciones de Café sin tostar descafeinado o no (97,4%) y Bananas (incluso plátanos) frescas o secas (84,6%) que aportaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación del país.

En enero – mayo de 2025 en comparación con enero - mayo de 2024, la caída de las exportaciones a China fue explicada principalmente por las menores ventas externas de Otras variedades de hulla (-88,7%), que aportó 30,9 puntos porcentuales negativos a la variación del país

Tabla 5. Exportaciones según principal país de destino y subgrupo CUCI Rev. 3
Enero – mayo (2025/2024)P

País destino	Enero - mayo 2024	Enero - mayo 2025	Variación (%)	Contribución al País de destino (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%) 2025
	Millones de dólares FOB					
Total	**20.158,8**	**20.433,1**	**1,4**		**1,4**	**100,0**
Estados Unidos	**5.664,8**	**6.099,1**	**7,7**		**2,2**	**29,8**
Café sin tostar descafeinado o no	447,5	883,2	97,4	7,7	2,2	4,3
Bananas (incluso plátanos) frescas o secas	69,3	127,8	84,6	1,0	0,3	0,6
Demás	5.148,0	5.088,1	-1,2	-1,1	-0,3	24,9
Países Bajos	**500,6**	**931,4**	**86,0**		**2,1**	**4,6**
Petróleo crudo	0,0	251,5	**	50,2	1,2	1,2
Demás	500,6	679,9	35,8	35,8	0,9	3,3
Canadá	**267,7**	**546,8**	**104,2**		**1,4**	**2,7**
Oro no monetario	0,0	191,4	**	71,5	0,9	0,9
Demás	267,7	355,3	32,7	32,7	0,4	1,7
Emiratos Árabes Unidos	**123,3**	**380,8**	**208,8**		**1,3**	**1,9**
Oro no monetario	105,6	340,9	222,7	190,8	1,2	1,7
Demás	17,7	39,9	125,5	18,0	0,1	0,2
Perú	**430,0**	**565,0**	**31,4**		**0,7**	**2,8**
Petróleo crudo	27,4	92,3	237,3	15,1	0,3	0,5
Demás	402,6	472,7	17,4	16,3	0,3	2,3
Alemania	**255,8**	**388,8**	**52,0**		**0,7**	**1,9**
Café sin tostar descafeinado o no	71,4	200,0	180,1	50,3	0,6	1,0
Demás	184,4	188,9	2,4	1,7	0,0	0,9
China	**1.252,2**	**737,1**	**-41,1**		**-2,6**	**3,6**
Otras variedades de hulla	435,4	49,0	-88,7	-30,9	-1,9	0,2
Demás	816,8	688,1	-15,8	-10,3	-0,6	3,4
Demás países	**11.664,4**	**10.784,2**	**-7,5**		**-4,4**	**52,8**

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

IMPORTACIONES

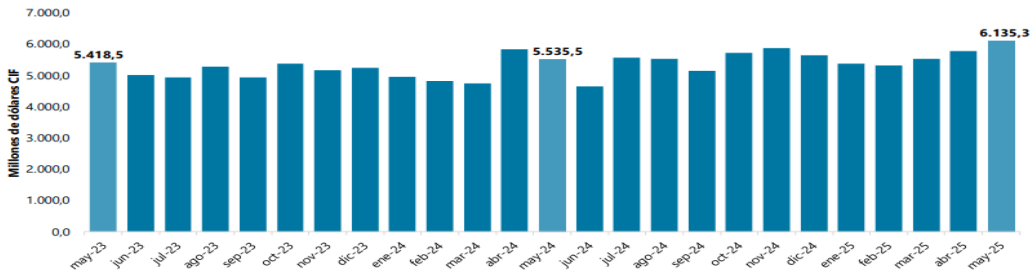
DANE

Boletín técnico

Bogotá, 21 de julio de 2025

Importaciones (IMPO)
Mayo 2025

Gráfico 1. Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Mayo (2023-2025)P



Fuente: DIAN – DANE (IMPO)
P: Cifras provisionales

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en mayo de 2025, las importaciones fueron US$6.135,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 10,8% con relación al mismo mes de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 14,1% en el grupo de Manufacturas.

En mayo de 2025, las importaciones de Manufacturas participaron con 74,2% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 11,1% y Otros sectores con 0,1%.

Importaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev.

Mayo 2025 vs mayo 2024

En mayo de 2025, las importaciones de Manufacturas fueron de US$4.550,0 millones CIF y presentaron un crecimiento de 14,1% frente a mayo de 2024, como resultado de las mayores compras de Artículos manufacturados diversos (11,1%) y Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material (9,7%) que aportaron en conjunto 2,8 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En mayo de 2025, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$680,7 millones CIF y presentaron una disminución de 5,3%, en comparación con mayo de 2024; como resultado de las menores compras de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-16,9%) que aportó 13,7 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo.

En mayo de 2025, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$898,2 millones CIF y presentaron un crecimiento de 9,4% en comparación con mayo de 2024; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (9,6%) que aportó 7,6 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Tabla 2. Importaciones según grupos de productos OMC
Mayo (2025/2024)ᵖ

Sección / Capitulo	Descripción	Mayo 2024	Mayo 2025	Variación	Contribución a la variación	Contribución a la variación
		(Millones de dólares CIF)		%	del grupo (pp)	del total (pp)
	Total	**5.535,5**	**6.135,3**	**10,8**		**10,8**
	Agropecuarios, alimentos y bebidas	**821,4**	**898,2**	**9,4**		**1,4**
0	Productos alimenticios y animales vivos	644,2	706,3	9,6	7,6	1,1
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	62,7	76,6	22,2	1,7	0,3
1	Bebidas y tabacos	34,7	45,5	30,9	1,3	0,2
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	79,8	69,9	-12,4	-1,2	-0,2
	Combustibles y prod. de industrias extractivas	**718,5**	**680,7**	**-5,3**		**-0,7**
33	Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos	584,6	485,9	-16,9	-13,7	-1,8
68	Metales no ferrosos	89,3	108,2	21,2	2,6	0,3
	Demás	44,7	86,7	94,0	5,8	0,8
	Manufacturas	**3.988,2**	**4.550,0**	**14,1**		**10,1**
8	Artículos manufacturados diversos	401,0	445,5	11,1	1,1	0,8
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	697,1	764,4	9,7	1,7	1,2
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.211,1	1.383,6	14,2	4,3	3,1
7	Maquinaria y equipo de transporte	1.679,0	1.956,5	16,5	7,0	5,0
	Otros sectores	**7,4**	**6,2**	**-16,0**		**0,0**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
p: Cifras provisionales
*Variación superior al 500%

Enero – mayo 2025 vs enero – mayo 2024

En el periodo enero - mayo 2025, las importaciones colombianas fueron US$28.178,1 millones CIF y registraron un crecimiento de 8,7%, frente al mismo periodo de 2024. En el periodo enero - mayo 2025 las importaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$20.714,5 millones CIF y presentaron un crecimiento del 8,7%, en comparación con el mismo periodo de 2024, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (9,2%) que contribuyó con 3,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En el periodo enero - mayo 2025 las compras externas del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$4.198,2 millones CIF y aumentaron 7,6%, en comparación con el mismo periodo de 2024; este resultado se explicó principalmente por las mayores importaciones de Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal (48,1%), que aportaron 3,1 puntos porcentuales a la variación del grupo. Las compras externas en el grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas, en el periodo enero - mayo 2025, fueron de US$3.243,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 10,7% en comparación con el mismo periodo de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de las importaciones de Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos (8,1%), que contribuyó con 6,9 puntos porcentuales a la variación total del grupo. (Tabla 3).

Tabla 3. Importaciones según grupos de productos OMC
Enero – mayo (2025/2024)P

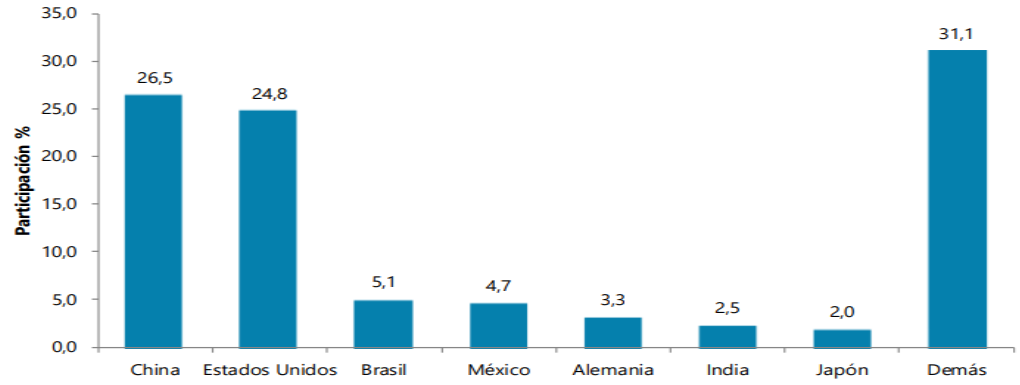
Sección	Capítulo	Descripción	Enero - mayo 2024	Enero - mayo 2025	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
			(Millones de dólares CIF)				
		Total	**25.911,8**	**28.178,1**	**8,7**		**8,7**
		Agropecuarios, alimentos y bebidas	**3.900,0**	**4.198,2**	**7,6**		**1,2**
0		Productos alimenticios y animales vivos	3.172,0	3.249,2	2,4	2,0	0,3
	01	Carne y preparados de carne	236,5	301,1	27,4	1,7	0,2
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados	117,2	181,8	55,2	1,7	0,2
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e inver	211,1	264,9	25,5	1,4	0,2
	05	Legumbres y frutas	369,3	409,7	10,9	1,0	0,2
	02	Productos lácteos y huevos de aves	100,9	110,7	9,7	0,3	0,0
	00	Animales vivos no incluidos en el capítulo 03	9,0	13,1	46,7	0,1	0,0
	09	Productos y preparados comestibles diversos	242,0	232,4	-4,0	-0,2	0,0
	04	Cereales y preparados de cereales	1.168,7	1.141,7	-2,3	-0,7	-0,1
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)	575,4	516,8	-10,2	-1,5	-0,2
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel	141,9	76,8	-45,8	-1,7	-0,3
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	250,5	371,0	48,1	3,1	0,5
1		Bebidas y tabacos	135,4	197,5	45,8	1,6	0,2
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	342,1	380,5	11,2	1,0	0,1
		Combustibles y prod. de industrias extractivas	**2.930,3**	**3.243,3**	**10,7**		**1,2**
3		Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	2.481,5	2.683,2	8,1	6,9	0,8
		Demás	448,8	560,0	24,8	3,8	0,4
		Manufacturas	**19.053,7**	**20.714,5**	**8,7**		**6,4**
7		Maquinaria y equipo de transporte	8.077,1	8.817,8	9,2	3,9	2,9
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	5.757,6	6.238,7	8,4	2,5	1,9
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	3.266,9	3.526,1	7,9	1,4	1,0
8		Artículos manufacturados diversos	1.952,0	2.131,9	9,2	0,9	0,7
		Otros sectores*	**27,8**	**22,1**	**-20,5**		**0,0**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
*Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
P: Cifras provisionales

Importaciones según país de origen

Mayo 2025 En mayo de 2025, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 26,5% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, Brasil, México, Alemania, India y Japón.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen
Mayo 2025ᵖ



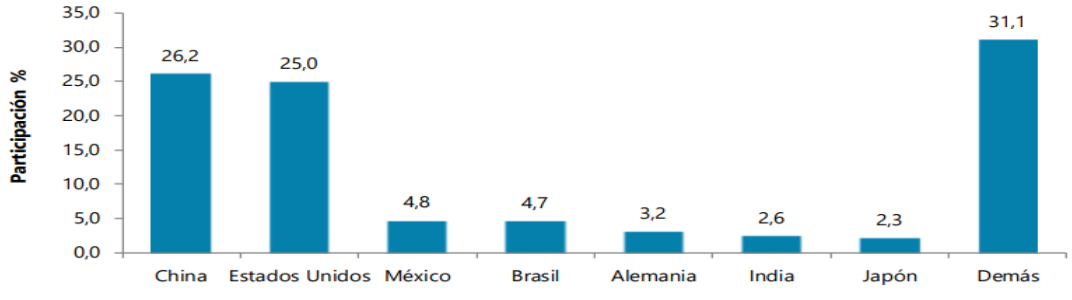
Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
ᵖ: Cifras provisionales

En mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias en China (33,4%) y Vietnam (42,0%) al aportar en conjunto 8,0 puntos porcentuales a la variación total del mes (10,8%). En contraste, las importaciones desde Japón (-19,7%) contribuyeron con 0,5 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes.

El aumento en las importaciones originarias de China en mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024 se explicó por las mayores compras de Vehículos para el transporte de personas (175,3%), Diodos transistores y dispositivos semiconductores análogos (282,7%), Maquinaria y aparatos especiales para determinadas industrias (214,7%) y Teléfonos celulares (17,8%).

Enero – mayo 2025 De acuerdo con las declaraciones de importación, las mercancías de origen China participaron con 26,2% del total registrado en el periodo enero - mayo 2025; seguido por las originarias de Estados Unidos, México, Brasil, Alemania, India y Japón.

Gráfico 3. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones, según países de origen
Enero – mayo 2025ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
ᵖ: Cifras provisionales

En el periodo enero - mayo 2025 los países de origen que contribuyeron principalmente al crecimiento de las importaciones colombianas fueron: China (25,5%) y Trinidad y Tobago, con una contribución conjunta de 6,7 puntos porcentuales, mientras que las importaciones desde Francia (-38,6%) contribuyeron con 0,9 puntos porcentuales negativos.

En el periodo enero - mayo 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, el aumento en las compras externas originarias de China se explicó principalmente por las mayores importaciones de Vehículos para el transporte de personas (190,7%) y Diodos transistores y dispositivos semiconductores análogos (158,2%).

Por su parte en el periodo enero - mayo 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, la caída de las importaciones de origen Francia (-38,6%) se explicó por las menores compras externas de Aviones de más de 15.000 kg (-94,4%).

Comportamiento general de la balanza comercial

Mayo 2025 En mayo de 2025 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$1.447,6 millones FOB, mientras que en mayo de 2024 se presentó un déficit de US$794,3 millones FOB

SECTOR COMERCIO

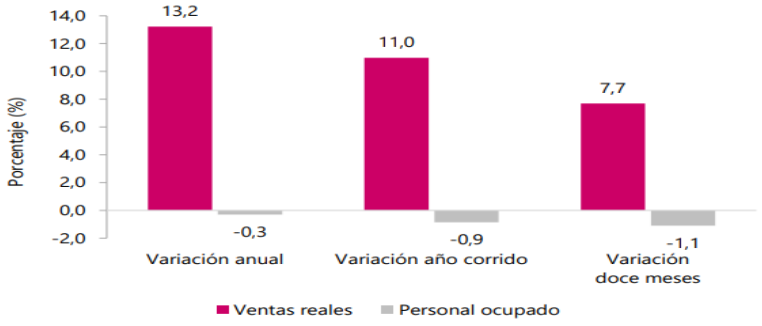
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., 15 de julio de 2025

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Mayo 2025

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Mayo 2025 Pr



Fuente: DANE, EMC.

Resultados Encuesta Mensual de Comercio – EMC

Evolución de las principales variables para el total nacional

En mayo de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 13,2% y el personal ocupado decreció 0,3% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 16,3%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses [Pr]
Total nacional
Mayo 2025

Indicador	Variación anual Mayo 2025 / mayo 2024	Variación año corrido Enero - mayo 2025 / enero - mayo 2024	Variación doce meses Junio 2024 - mayo 2025 / junio 2023 - mayo 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	13,2	11,0	7,7
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	16,3	13,9	9,8
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	11,2	8,5	5,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	16,3	13,8	9,7
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	14,5	11,3	7,0
Total Personal ocupado	-0,3	-0,9	-1,1

Fuente: DANE – EMC

Grupos de mercancías Ventas Reales Variación anual Mayo 2025 / mayo 2024 En mayo de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 13,2% frente a las registradas en el mismo mes de 2024.

Las diecinueve líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales. Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

Variación año corrido Enero – mayo 2025 / enero – mayo 2024 En el periodo de enero a mayo de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las ventas del comercio minorista crecieron 11,0%.

En este periodo, dieciocho líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que una (1) línea registró variación negativa. Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,1 puntos porcentuales, mientras que la principal contribución negativa se registró en las ventas de Bebidas no alcohólicas, con una variación negativa de 2,1%.

Actividad comercial CIIU Rev. 4 A.C.

Variación anual Mayo 2025/ mayo 2024 Para el mes de mayo de 2025, las actividades económicas que más contribuyen positivamente al comportamiento del comercio minorista y de vehículos fueron las relacionadas con las ventas de Vehículos automotores nuevos, con una variación de 19,6%, y las ventas en establecimientos No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 33,8%, que en conjunto contribuyeron con 6,4 puntos porcentuales a la variación del período.

Variación año corrido Enero – mayo 2025 / enero – mayo 2024

En el periodo de enero a mayo de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las mayores contribuciones positivas a las ventas se presentaron en las empresas dedicadas al comercio de Vehículos automotores nuevos con una variación de 21,1%, y las empresas dedicadas a la venta de productos No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 29,1%, aportando en conjunto 5,9 puntos porcentuales.

Personal ocupado por categoría de contratación y actividad económica CIIU-Rev. 4 A.C.

Variación anual Mayo 2025 / mayo 2024

El personal ocupado por el comercio minorista en mayo de 2025 tuvo una variación negativa de 0,3% frente al mismo mes del año anterior, como resultado de la disminución del personal temporal contratado a través de empresas con una variación negativa de 7,3%, el personal temporal directo con una variación negativa de 2,9% y los aprendices con una variación negativa de 6,3%. En contraste, se tiene un aumento de 1,5% del personal permanente.

Variación año corrido Enero – mayo 2025 / enero – mayo 2024

En el periodo de enero a mayo de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, el personal ocupado por el comercio minorista disminuyo 0,9%, como resultado de la contracción de 3,4% del personal temporal directo, el personal temporal contratado a través de empresas con una variación negativa de 6,9% y el personal aprendices con una variación negativa de 7,5%, en contraste se tiene crecimiento en las contrataciones del personal permanente con una variación de 0,9%.

Comercio electrónico

En esta publicación se presentan los resultados únicamente de las ventas al por menor realizadas a través de comercio electrónico (División 47 de la CIIU Rev. 4 A.C.).

Lo anterior teniendo en consideración que, en el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes piezas y accesorios (División 45 de la CIIU Rev. 4 A.C.) no se publica la información con el fin de asegurar la reserva estadística.

Asimismo, en el comercio al por mayor (División 46 de la CIIU Rev. 4 A.C.) no se divulga la variable ventas con el fin de evitar generar un indicador sesgado por la duplicidad de transacciones.

Los indicadores divulgados se basan en referentes internacionales, según los cuales se evidenció la importancia de calcular, no sólo la evolución de las ventas realizadas a través de comercio electrónico, sino además las participaciones y contribuciones.

Es así como se generan salidas para las siguientes variables:

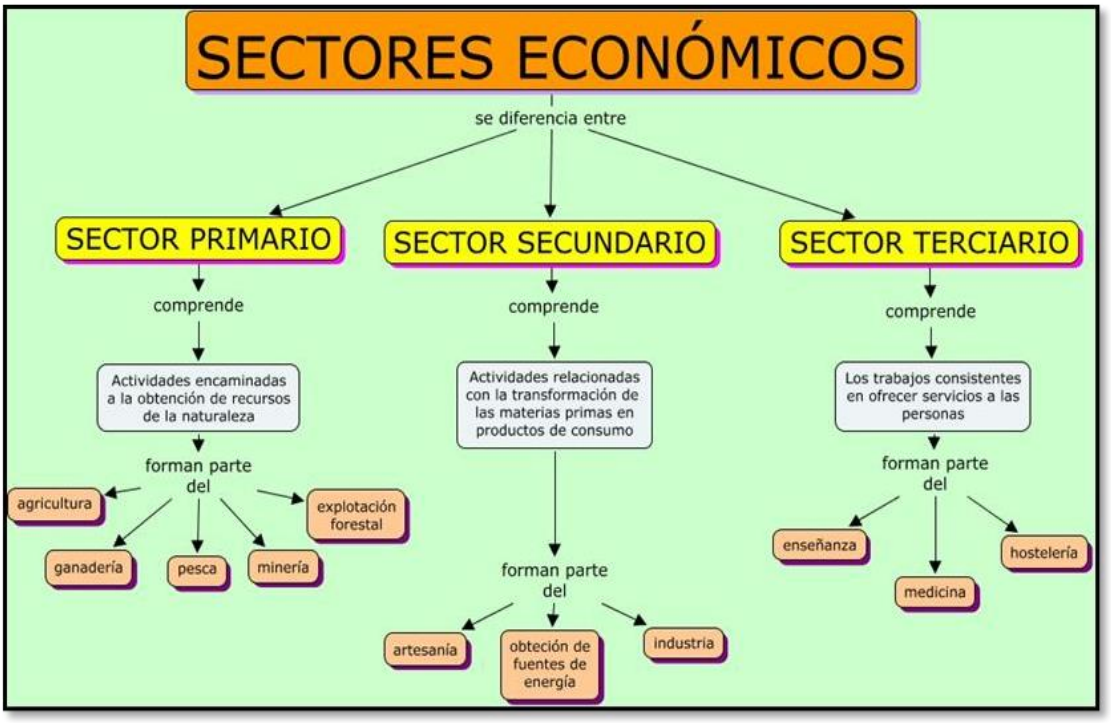
- Índices de las ventas realizadas por comercio electrónico del comercio al por menor.
- Índices de las ventas realizadas por canales diferentes al comercio electrónico del comercio al por menor.
- Participación, variación y contribución de las ventas realizadas a través de comercio electrónico en las ventas totales del comercio al por menor.
- Participación, variación y contribución de las ventas realizadas a través de canales diferentes al comercio electrónico en las ventas totales del comercio al por menor.

Es importante señalar que estos resultados dan alcance exclusivamente al comercio electrónico realizado por las empresas del sector comercio al por menor que son objeto de estudio de la Encuesta Mensual de Comercio - EMC y no a todas las empresas que realizan comercio electrónico en el país.

No son objeto de medición las empresas que principal o exclusivamente comercializan a través de este canal. Para la generación de estos resultados, se define el comercio electrónico como las transacciones realizadas a través de redes basadas en protocolos de Internet (TCP/IP) u otras redes telemáticas.

Los bienes o servicios se contratan o reservan a través de estas redes, pero el pago o la entrega del producto puede realizarse en línea o fuera de ella, a través de cualquier otro canal. No hacen parte del comercio electrónico los pedidos realizados por teléfono (fijo o Voz IP), fax, celular o mediante correo electrónico escrito de forma manual.

SECTORES ECONOMICOS



ANÁLISIS DEL SECTOR ESPECÍFICO:

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector servicios o sector terciario de la economía es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, incluye comercio al por mayor, minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que tienen que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos.

SECTORES ECONOMICOS Y ANÁLISIS DEL SECTOR ESPECÍFICO:

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector servicios o sector terciario de la economía es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, incluye comercio al por mayor, minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que tienen que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos.

Sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de prestación de servicios. Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica, cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás.





Así mismo debemos también tener en cuenta los nuevos sectores de la economía que son extensión del sector terciario; el sector cuaternario actividades relacionadas con los procesos, la investigación y el desarrollo tecnológico de la información y el sector quinario una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías

SECTORES ECONOMICOS			
SECTOR	**CONCEPTO**	**ACTIVIDADES / EJEMPLO**	**CONCLUSIÓN**
SECTOR PRIMARIO	El sector económico más básico es el sector primario, que aglutina todas las actividades encaminadas a extraer o cosechar productos de la tierra. Es el que obtiene el producto de los recursos naturales (tanto renovables como no renovables) para después transformarlo en materias primas no elaboradas destinadas principalmente a la producción industrial y al abastecimiento de determinados tipos de servicios.	Agricultura Ganadería Pesca Explotación de los recursos forestales Minería	Todos los sectores económicos son importantes para abastecer las necesidades básicas de la población y contribuir al desarrollo económico. Una buena planificación de los diferentes sectores productivos garantiza la prosperidad y sostenibilidad de cualquier región.
SECTOR SECUNDARIO	El sector secundario, encargado del procesamiento de las materias primas, la fabricación industrial y todas las actividades relacionadas con la fabricación. También conocido sector industrial comprende las actividades económicas destinadas a la transformación de las materias primas, es decir, la industria y la construcción. Así, mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los recursos de la naturaleza, el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos. Esta actividad de transformación puede ser también artesanal, cuando la elaboración de los bienes se realiza de manera sencilla e implica tiradas de pocas unidades.	Elaboración de metal y fundición Producción de automóviles Producción textil Industria química Fabricación Energía Ingeniería	
SECTOR TERCIARIO	El sector terciario es el que ofrece servicios de todo tipo a la población en general. Está formado por todas aquellas actividades que no producen una mercancía, pero abastecen al mercado de servicios y bienes, por este motivo se denomina también sector servicios. En la actualidad, este sector se ha diversificado y ha crecido espectacularmente, llegando a conformar hasta el 70 % del producto interior bruto de algunos países desarrollados.	Transporte Distribución Turismo Entretenimiento Finanzas Administraciones Públicas	

SECTORES ECONOMICOS			
SECTOR	**CONCEPTO**	**ACTIVIDADES / EJEMPLO**	**CONCLUSIÓN**
SECTOR CUATERNARIO	Comprende las actividades económicas basadas en labores intelectuales o en la denominada economía del conocimiento. Así, su valor se obtiene a partir de ideas científicas. Fundamentalmente, este nuevo sector nace de la I+D+i, de la investigación, el desarrollo y la innovación; unas actividades propias del sector secundario e industrial, pero que por su importancia estratégica y sus modos propios de producción actualmente permiten hablar de ellas como un sector diferenciado del resto.	Tecnología de la información Investigación científica Cultura Educación Consultoría	
SECTOR QUINARIO	No existe un consenso unánime entre los estudiosos sobre la existencia de un quinto sector de actividad, ya que muchos lo consideran una extensión del sector terciario. Sin embargo, la definición más generalizada es la que considera el sector quinario como una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías. Además, según la descripción realizada por algunos economistas, dentro de este sector también se puede incluir a las organizaciones sin ánimo de lucro, así como a todas aquellas que buscan la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.	Oficiales del gobierno Directivos de grandes empresas Líderes científicos Legisladores Directivos de ONG Líderes tecnológicos	

Fuente: https://www.creditea.es/blog/sectores-economicos

Sector Terciario o Comercio y Servicios



El sector terciario se define como el sector de comercio y prestación de servicios, y es donde se desarrolla la distribución y comercialización de los bienes tangibles e intangibles, como la oferta de servicios prestados a empresas o particulares. Se destaca en este sector, los servicios comerciales, bancarios, turísticos, etc.

¿Qué tipo de Canales de Distribución para la venta de productos y servicios existen?

Existen varios tipos de canales de distribución para la venta de productos y servicios, cada uno con sus propias características y ventajas. Algunos de los tipos más comunes incluyen:
Canal directo: Este canal implica que el fabricante vende directamente al cliente final a través de tiendas minoristas o tiendas en línea. Este canal es comúnmente utilizado para productos de bajo valor y de consumo rápido, como alimentos y bebidas.
Canal indirecto: Este canal implica que el fabricante utiliza intermediarios, como mayoristas y distribuidores, para llegar al cliente final. Este canal es comúnmente utilizado para productos de mayor valor y de mayor durabilidad, como electrodomésticos y automóviles.

Canales directos e indirectos: Los fabricantes también pueden utilizar una combinación de canales directos e indirectos para llegar a sus clientes. Por ejemplo, un fabricante de ropa puede vender directamente a los clientes a través de una tienda en línea, mientras que también vende a través de tiendas minoristas y distribuidores.



La estrategia económica y empresarial esbozada requiere una metodología que les posibilite a las entidades públicas y privadas la identificación y promoción de cadenas en la región. Éstas deberán al menos satisfacer requisitos como los siguientes:

- Ser instrumento para promover la estrategia competitiva de las empresas mejorar el entorno regional en las que éstas se desenvuelven.

- Integrar a empresarios y sus organizaciones de manera asociada con objetivos comunes en los que cada uno aporte valor agregado.

- Orientar los criterios para adoptar decisiones concertadas en torno al balance sobre su situación actual, el horizonte o las metas hacia las que se propone llegar y la estrategia para su promoción. • Los oferentes identificados deben tener la capacidad de entregar el bien o servicio para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas en el almacén. Respecto a los repuestos y en la ubicación de los activos la realización de los mantenimientos, al igual que el término de respuesta de la garantía técnica que se exigirá en el presente proceso.

CADENA DE VALOR Y DE SUMINISTRO DEL SECTOR COMERCIO







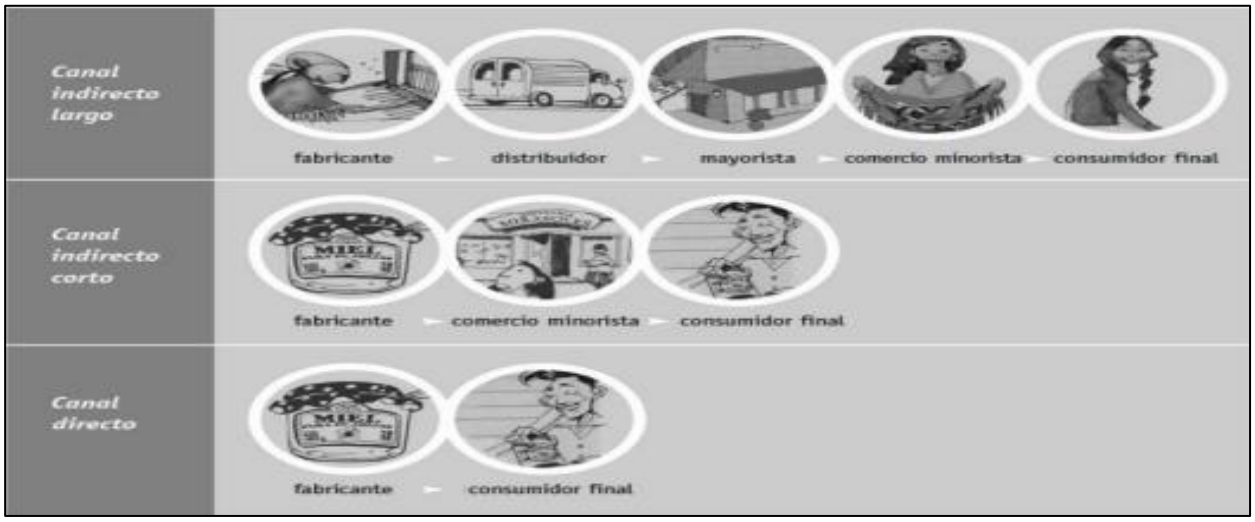
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL PROCESO

Uno de los aspectos clave que la Entidad Estatal debe analizar es la logística asociada al objeto del contrato. Es decir, la coordinación y planeación de diferentes actividades para que el producto llegue a un usuario final en el tiempo y la forma adecuada. Esto incluye las actividades de las áreas de compras, producción, transporte, almacenamiento y distribución. A continuación, algunos conceptos importantes de la logística que deben ser parte del análisis al momento de realizar una buena compra y escoger al proveedor que pueda suplir de la mejor forma la necesidad puntual de la Entidad Estatal. En cualquier cadena productiva existen dos ámbitos centrales, dos partes: la producción y la comercialización. La producción puede limitarse a un producto primario o puede incluir algún proceso industrial que transforme esa producción primaria en un producto algo más elaborado. Los consumidores y al mercado aumentan proporcionalmente los ingresos o el valor bruto económico de las ventas.



Si los productores no se animan a comercializar sus productos pueden pasar dos cosas:

a) Que no vendan lo suficiente y por lo tanto que luego no generen ingresos suficientes para sostener a la familia y el predio.
b) Que le vendan la producción a acopiadores e intermediarios y resignen la parte principal de sus posibles ganancias.



Si les conviene asumir la venta o delegarla depende del mercado al que se apunte, el tipo de producto, la capacidad de producir y entregar de forma continua o en plazos adecuados y el capital que tengan para invertir en publicidad, distribución, locales de venta y otros costos. La idea es que puedan identificar aquellas alternativas más viables para cada situación.

Existen cuatro tipos de proceso de producción diferentes. Son los siguientes:

PRODUCCIÓN BAJO PEDIDO: en esta modalidad productiva solamente se fabrica un producto a la vez y cada uno es diferente, no hay dos iguales, por lo que se considera un proceso de mano de obra intensiva.

PRODUCCIÓN POR LOTES: con la frecuencia que sea necesario se produce una pequeña cantidad de productos idénticos. Podría considerarse como un proceso de producción intensivo en mano de obra, pero no suele ser así, ya que lo habitual es incorporar patrones o plantillas que simplifican la ejecución.

PRODUCCIÓN EN MASA: es como se denomina a la manufactura de cientos de productos idénticos, por lo general en una línea de fabricación. Producción continua: permite fabricar muchos miles de productos idénticos y, a diferencia de la

PRODUCCIÓN EN MASA, en este caso la línea de producción se mantiene en funcionamiento 24 horas al día, siete días a la semana.

CANAL DE DISTRIBUCIÓN



Los Canales de Distribución para la venta de productos o servicios son los medios que se utilizan para llevar los productos o servicios desde el fabricante o proveedor hasta el cliente final. Estos canales pueden ser de diversos tipos, como tiendas minoristas, mayoristas, agentes de ventas, distribuidores, tiendas en línea, entre otros y pueden variar en función de la industria, el producto o el servicio, y el mercado objetivo. La elección de un canal de distribución adecuado es importante para garantizar que los productos o servicios lleguen a los clientes correctos en el momento adecuado y al precio adecuado.

¿Qué tipo de Canales de Distribución para la venta de productos y servicios existen?

Existen varios tipos de canales de distribución para la venta de productos y servicios, cada uno con sus propias características y ventajas. Algunos de los tipos más comunes incluyen:

CANAL DIRECTO: Este canal implica que el fabricante vende directamente al cliente final a través de tiendas minoristas o tiendas en línea. Este canal es comúnmente utilizado para productos de bajo valor y de consumo rápido, como alimentos y bebidas.

CANAL INDIRECTO: Este canal implica que el fabricante utiliza intermediarios, como mayoristas y distribuidores, para llegar al cliente final. Este canal es comúnmente utilizado para productos de mayor valor y de mayor durabilidad, como electrodomésticos y automóviles.

CANALES DIRECTOS E INDIRECTOS: Los fabricantes también pueden utilizar una combinación de canales directos e indirectos para llegar a sus clientes. Por ejemplo, un fabricante de ropa puede vender directamente a los clientes a través de una tienda en línea, mientras que también vende a través de tiendas minoristas y distribuidores.

La estrategia económica y empresarial esbozada requiere una metodología que les posibilite a las entidades públicas y privadas la identificación y promoción de cadenas en la región. Éstas deberán al menos satisfacer requisitos como los siguientes:

- Ser instrumento para promover la estrategia competitiva de las empresas mejorar el entorno regional en las que éstas se desenvuelven.
- Integrar a empresarios y sus organizaciones de manera asociada con objetivos comunes en los que cada uno aporte valor agregado.
- Orientar los criterios para adoptar decisiones concertadas en torno al balance sobre su situación actual, el horizonte o las metas hacia las que se propone llegar y la estrategia para su promoción.
- Los oferentes identificados deben tener la capacidad de entregar el bien o servicio para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas en el almacén. Respecto a los repuestos y en la ubicación de los activos la realización de los mantenimientos, al igual que el término de respuesta de la garantía técnica que se exigirá en el presente proceso.

GREMIOS Y ASOCIACIONES DEL SECTOR COMERCIO

Dentro de ellas se destacan:

FENALCO: Es una entidad gremial, de carácter permanente, sin ánimo de lucro, encargada de fomentar el desarrollo del comercio y de orientar, representar y proteger sus intereses, dentro de un criterio de bienestar y progreso del país. Trabaja por el bien de la Nación y el desarrollo del comercio.

CÁMARA DE COMERCIO: Es una organización formada por empresarios o dueños de pequeños, medianos o grandes comercios con el fin de elevar la productividad, empleados y competitividad de sus negocios. Las personas que la conforman eligen a sus autoridades o consejo ejecutivo para definir las políticas de la cámara.

SECTOR ESPECÍFICO:

El sector específico del presente proceso se encuentra enmarcado dentro del sector de SERVICIOS e INDUSTRIAL al que si bien se ocupa de los diferente servicios que se generan propios a las aeronaves, se ocupa además en él ocupa del diseño, fabricación, comercialización y mantenimiento de aeronaves (aviones, helicópteros, vehículos aéreos no tripulados, misiles, etc.), naves espaciales y cohetes, así como de equipos específicos asociados (propulsión, sistemas de navegación, etc.).

Es una de las actividades del sector económico de la industria aeronáutica, automovilística y espacial. Estos están estrechamente ligados a las actividades de abastecimiento de materiales militares, y a su consiguiente uso con fines destructivos. Lo aeroespacial es la aplicación de las actividades de la aeronáutica a los vuelos al espacio exterior, cuya aplicación para la defensa tiene fines militares.

PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR:

La industria aeroespacial es la industria que se ocupa del diseño, fabricación, comercialización y mantenimiento de aeronaves (aviones, helicópteros, vehículos aéreos no tripulados, misiles, etc.), naves espaciales y cohetes, así como de equipos específicos asociados (propulsión, sistemas de navegación, etc.). Es una de las actividades del sector económico de la industria aeronáutica, automovilística y espacial. Estos sectores están estrechamente ligados a las actividades de abastecimiento de materiales militares, y a su consiguiente uso con fines destructivos. La industria aeroespacial es la aplicación de las actividades de la aeronáutica a los vuelos al espacio exterior, cuya aplicación para la defensa tiene fines militares.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR:

El mercado de la aviación es muy amplio y se puede dividir en tres sectores:

- General
- Militar
- Comercial Aviación General:

La Aviación General es todo vuelo civil que no sea de líneas aéreas regulares o charters. La Aviación General y de Trabajos Aéreos incluye pues actividades tan importantes para la vida, seguridad y desarrollo de un país como son los sectores que después enumeraremos.

La Aviación General juega un papel muy importante en la estructura de los sistemas de transporte, tal y como lo hacen las carreteras, los ferrocarriles, los barcos y las líneas aéreas. La Aviación General es la menos conocida y comprendida de las actividades aeronáuticas.

Dentro de la aviación general se pueden incluir numerosas actividades tales como la aviación deportiva, escuelas de vuelo, servicios de vigilancia policial, servicios de rescate, controles medioambientales, servicios de trasplante de órganos, supervisiones pesqueras, supervisiones de tendidos de alta tensión, protección forestal, lucha contra incendios, aero-taxi, carga externa, fotografía aérea, publicidad aérea, fumigación de cultivos y muchas otras cosas más.

Debido a las características particulares del sector, la aviación general cuenta con un marco regulatorio propio, diferenciado del resto de la actividad.

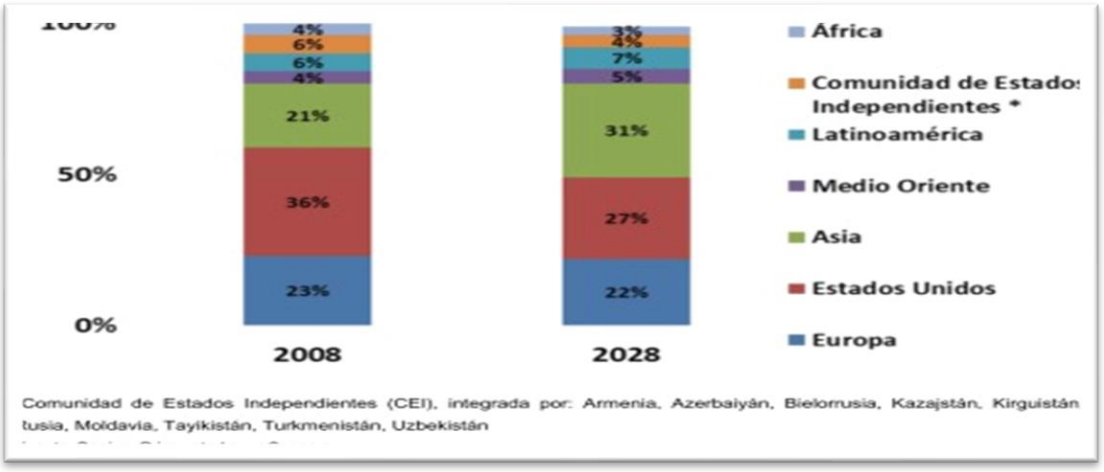
AVIACIÓN MILITAR:

Este importante rubro de la actividad, tanto en términos económicos como tecnológicos, en virtud de constituirse la plataforma para el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a otras áreas del negocio, comprende sectores tan diversos y complejos como: el entrenamiento, el transporte, el material de guerra aérea específico y el desarrollo de armamento para el ataque y defensa asociado a la actividad.

En virtud de su cometido la aviación militar depende en menor medida de un marco regulatorio específico. A diferencia de la aviación civil donde el objetivo está centrado en el transporte de personas y mercancías de la forma más segura y eficiente, la aviación militar prioriza el "cumplimiento de la misión" incluso por encima de la preservación del material y el individuo.

Por lo tanto, no le rigen disposiciones, regulaciones y normas tan restrictivas y de cumplimiento obligatorio referentes al entrenamiento, descanso y capacitación del personal de vuelo y de preservación del material, como el caso de la aviación civil.

Esto no significa que los estados no dispongan, en virtud de sus posibilidades, de partidas presupuestarias en algunos casos con costes superiores a los de la aviación comercial y general, pero en todo caso, dependerán más de decisiones



estratégicas que del estricto cumplimiento de normas regulatorias.

AVIACIÓN COMERCIAL:

El sector aerocomercial, además del servicio de transporte, incluye otras industrias comerciales conexas sin quienes la misma no podría desarrollarse. Una línea aérea requiere para operar del mantenimiento de sus aviones en buen estado técnico, de la compra de combustible, de la venta de pasajes, de la atención que dé a sus pasajeros antes, durante y después del vuelo -proveyendo de comida, servicios higiénicos, entretenimiento, seguridad, etc.-.

Para que esto sea posible es necesario comprar o alquilar aviones, la mayoría de las líneas aéreas no son dueñas de sus propios aviones sino que los alquilan a grandes leasors, contratar con agencias de viaje, contar con talleres de mantenimiento técnico dotados de repuestos y personal en cada aeropuerto en donde opera, etc.

Gracias a los avances tecnológicos, la industria aerocomercial ha crecido a pasos agigantados en las tres últimas décadas, constituyéndose en base esencial para el desarrollo mundial.

CIFRAS TOTALES DE VENTAS:

La industria aeroespacial representa hoy en día una de las industrias de mayor dinamismo a nivel mundial, este sector se encuentra estrechamente vinculado a la continua innovación y al desarrollo de nuevas tecnologías y materiales de vanguardia, contribuyendo de manera relevante en el desarrollo económico y social de los países con alta participación.

-El mercado global de MRO se compone de:

- Motores
- Componentes
- Mantenimiento en línea
- Mantenimiento mayor

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y VENTAS:

Del 2008 al 2028 habrá una fluctuación en cuanto a la distribución de la flota global en operación, reflejándose un descenso en Europa, Estados Unidos, así como un ascenso en Asia Pacifico, Medio Oriente y Latinoamérica.

Los pronósticos sobre el crecimiento de la industria son optimistas:

Boeing pronostica, del 2010 al 2029, una demanda de 28,980 nuevas aeronaves con valor de 3,500 billones de dólares. La empresa prevé que 34% de esa demanda provendrá de Asia Pacífico, 24% de Europa, 22% de Norteamérica, y sólo 7% de América Latina.
De acuerdo con la consultora Clear Water, el valor de Mercado Global de MRO en el año 2008 fue de 46 mil millones de dólares, en el 2010 de 43 mil millones de dólares, en el año 2015 de 50 mil millones de dólares y se espera que en el 2020 sea de 65 mil millones de dólares.

La empresa Frost & Sullivan estimó que el mercado civil de helicópteros creció de 24,625 en 2009 a 36,946 en 2015, aumentando 12,321 unidades en 6 años.

El caso particular colombiano demuestra que el ingreso nacional se ha visto deteriorado por cuenta de la caída en los precios del petróleo, generando una reversión en los términos de intercambio.

Haciendo un análisis en el sector en específico, el alto nivel tecnológico en el diseño y manufactura de la industria aeronáutica, manifiesto en la complejidad de la fabricación y en la multiplicidad de disciplinas que inciden en la producción, aunadas a las certificaciones internacionales que acompañan el proceso de producción, determina una gestión centralizada de la producción por parte de las productoras internacionales.

Ello implica la significativa homogeneidad de las soluciones tecnológicas, en las que un pequeño error o variación involucra enormes pérdidas económicas. En este sentido, los controles normativos internacionales y nacionales que pesan sobre el sector funcionan como barrera para la innovación, pues aseguran el control de todas las tecnologías e interdependencias para evitar futuros fallos. La trazabilidad, es decir, la forma como se desarrollan los procesos detalladamente es fundamental en la ruta de coordinación de los segmentos de productos que se fabrican.

La concentración de la industria es muy alta, en cada categoría hay pocos competidores. La industria aeronáutica se caracteriza por fuertes inversiones y ciclos de producción excepcionalmente largos.
El financiamiento del proceso de desarrollo es un factor crítico para el éxito de las empresas, aunado a ello todas las variables macroeconómicas antes descritas, que afecta no sólo a las pequeñas, sino también a las grandes contratistas, aunque éstas tienen más posibilidades para compartir riesgos y costos.

CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN:

- Estructura de la Industria

De acuerdo al estudio de la Universidad Politécnica de Madrid, hay dos formas de estructurar la industria aeroespacial, desde el punto de vista de las empresas productoras, y desde el punto de vista de los productos o segmentos de productos que fabrican.

1. DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS EMPRESAS Y LA CADENA DE VALOR:

Desde el punto de vista de la producción se pueden distinguir tres escalones principales a los que cabría añadir un cuarto importantísimo: el Mantenimiento, así:

- Las empresas integradoras "OEM´s":

Son empresas de cabecera integradoras de las aeronaves, motores o equipos fundamentales. Son las responsables y poseedoras del certificado de tipo O de las TSO. Los programas de estos fabricantes son los que, en cadena descendente y colateral, generan la actividad de toda la gama de industrias aeronáuticas.

- Los contratistas de primera línea "Tier 1":

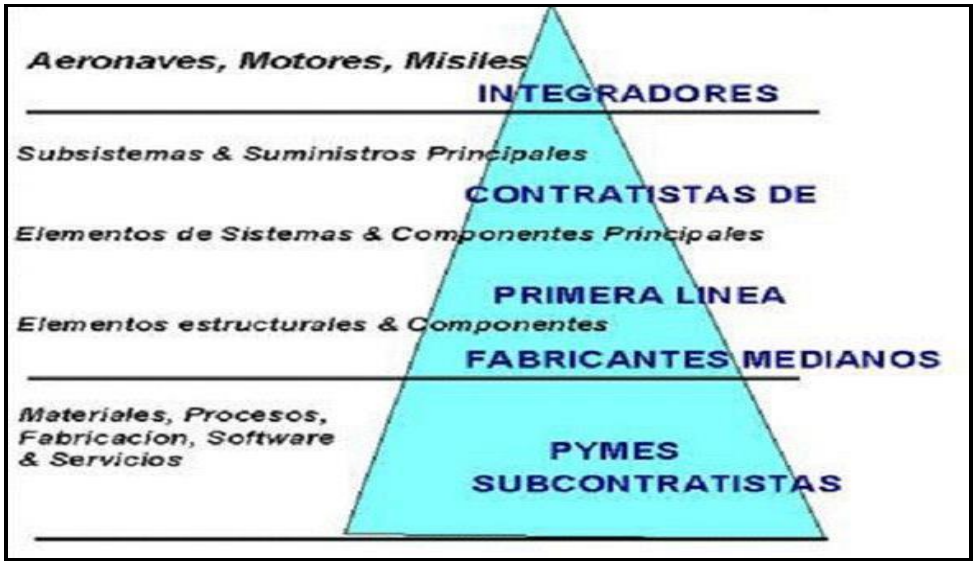
Son los responsables de la producción y en muchos casos diseño de detalle, o hasta un cierto nivel, de subconjuntos y sistemas importantes de la aeronave.

- Los subcontratistas "Tier 2 ó Tier 3":

En muchos casos sin responsabilidad de diseño o en niveles menores que producen piezas elementales o pequeños subconjuntos. Estas empresas no suelen tener responsabilidad de diseño del componente y sí, en muchos casos del diseño de utillaje (para esto existen ya algunas ingenierías experimentadas).

- Proveedoras de servicios de mantenimiento

El producto aeronáutico exige que se lleven a cabo las tareas de revisión y reparación que exigen las regulaciones para mantener los certificados de aeronavegabilidad. Esta función la llevan a cabo los fabricantes originales o las empresas debidamente calificadas por las autoridades aeronáuticas responsables de la seguridad de vuelo.



2. Desde la óptica de los productos fabricados, distinguiéndose:

Desde el punto de vista de los productos y mercados caben varias clasificaciones:

- La aviación comercial
- La aviación regional
- La aviación general (ligeros y de negocios)
- La aviación militar (transporte, caza y entrenamiento)
- Los helicópteros (civiles y militares)
- La fabricación de motores, equipos, lanzadores y misiles

- Cadena de Valor Global

La Cadena de Valor Mundial se divide en 5 segmentos principales con base en sus actividades:

1. Aeronaves y sus partes
2. Motores de aeronaves y sus partes
3. Sistemas eléctrico – electrónicos y Aviónica
4. Mantenimiento, Reparación y Overhaul (MRO), Simuladores y Entrenamiento
5. Espacial, misiles, armamento y otros.

El transporte aéreo sigue consolidándose como un factor fundamental de crecimiento económico, motor de desarrollo y fortalecimiento del turismo en el país.

Las cifras así lo demuestran: desde el primero de enero hasta el 30 de junio del presente año se movilizaron por vía aérea 22.683.175 pasajeros, de los cuales, 15.848.687 corresponden a viajeros desde y hacia destinos nacionales y 6.834.488 a pasajeros desde y hacia destinos internacionales.

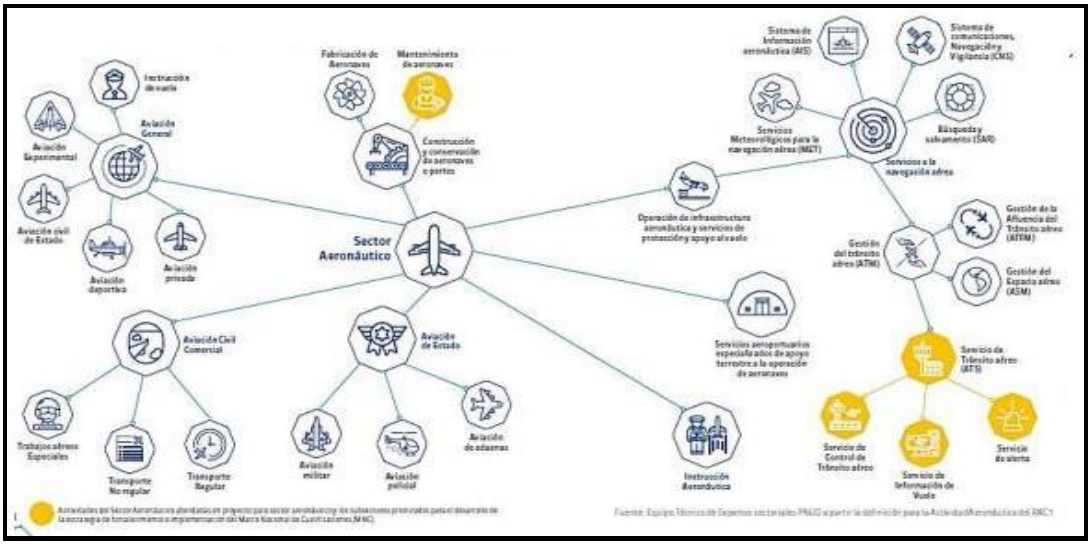
En términos porcentuales según lo ha indicado la Aeronáutica Civil, el incremento en el transporte de pasajeros alcanza el 101,8 % en el primer semestre del presente año; esto es un poco más del doble en comparación con el mismo periodo de 2021.

Metas del Sector Aeronáutico (2017 –2030)

Colombia será líder de un conglomerado industrial de seguridad y defensa en la región CIENCIA Y TECNOLOGÍA, donde se establecen temas de importancia, así:

- Desarrollo de capacidades para la independencia tecnológica
- Incremento del 30% en proyectos de investigación aplicada a la industria y desarrollo productivo
- Generación de más de 20.000 empleos directos
- Construcción de laboratorios de prueba y destrucción aeronáutico
- Declarar de importancia estratégica el Plan de Navegación Aérea de Colombia como el instrumento eficaz de desarrollo del sector aéreo, en el corto, mediano y largo plazo
- Principal proveedor de piezas, partes y componentes aeronáuticos certificados para América Latina (duplicar la capacidad actual)
- Estudiar nuevas oportunidades de ASA y ACA con nuevos Estados con el fin de preparar al país para una mejor y mayor competencia del transporte aéreo internacional
- Ser referente en latino américa para procesos de mantenimiento y reparación de aeronaves.

ESQUEMA DEL SECTOR AERONÁUTICO COLOMBIANO



El sector aeronáutico reúne todas las actividades y los recursos humanos, materiales, técnicos y financieros necesarios para realizar el transporte de pasajeros y carga por vía aérea, practicar la aviación deportiva y efectuar trabajos aéreos especiales como la "aviación agrícola, la aerofotografía, la aerofotogrametría, geología, sismográfica, construcción, búsqueda y rescate, ambulancia aérea, publicidad aérea y similares, tanto en el ámbito civil como en la aviación de Estado.

En este sector se incluye desde la fabricación, el mantenimiento de las aeronaves y la gestión de repuestos, elementos y materiales aeronáuticos, hasta las acciones necesarias para su operación como los servicios de infraestructura aeronáutica, los servicios de protección y apoyo al vuelo, los servicios aeroportuarios especializados de apoyo terrestre a la operación de aeronaves, y la instrucción aeronáutica en sus diversas modalidades.

CRECIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SECTOR AERONÁUTICO

El crecimiento del sector aeronáutico colombiano justifica el hecho de que éste se haya abordado en la primera etapa del Marco Nacional de Cualificaciones (MNC); sin embargo, es importante resaltar que el desarrollo del MNC es un ejercicio dinámico que otorga la responsabilidad a los sectores educativo, gubernamental y laboral de revisar, actualizar y fortalecer las cualificaciones que hoy son propuestas.

Finalmente, teniendo en cuenta que la primera etapa del MNC, adelantada por el Ministerio de Defensa, el Ministerio de Educación y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se enfocó en el mantenimiento de las aeronaves y el control de tránsito aéreo, es importante para todo el sector aeronáutico que en escenarios futuros se desarrollen las cualificaciones relacionadas con la aviación civil comercial incluyendo el transporte aéreo regular, el transporte aéreo no regular y los trabajos aéreos especiales; la aviación general que comprende la aviación privada, la instrucción de vuelo, la aviación deportiva, la aviación civil del estado y la aviación comercial; la fabricación de las aeronaves y sus componentes; la gestión de la afluencia del tránsito aéreo, la gestión del espacio aéreo, los sistemas de comunicaciones, navegación y vigilancia, los servicios meteorológicos para la navegación aérea, la búsqueda y salvamento, los servicios de información aeronáutica y demás actividades relacionadas con la operación de la infraestructura aeronáutica; los servicios aeroportuarios especializados de apoyo terrestre a la operación de aeronaves como el suministro de combustible, el suministro de alimentos–Catering–, la movilización de equipaje, entre otras; la instrucción aeronáutica y otras actividades propias de la aviación militar y policial.

El desarrollo del sector aeronáutico en Colombia ha permitido generar alianzas productivas estratégicas en diferentes regiones del país: en 12 de los 32 departamentos se exportan productos del sector aeronáutico.

El potencial para desarrollar encadenamientos nacionales está en productos como motores, varillas y tubos, resinas, vidrio y hojas de aluminio para aeronaves.

RETOS DEL SECTOR AERONÁUTICO

Para avanzar en su desarrollo productivo, el sector aeronáutico colombiano tiene varios retos por cumplir, para lo que se necesita volcar todas las capacidades del sector defensa. La firma de diversos acuerdos de Servicios Aéreos (ASA) y de Acuerdos de Cielos Abiertos (ACA) es una oportunidad para que el sector tenga un crecimiento sostenido de operaciones aéreas a futuro.

La certificación de calidad de los productos nacionales para la industria aeronáutica en los estándares requeridos también es clave para las empresas que hoy no la tienen, por lo que hay que hacerlo en el exterior, lo que resulta más costoso.
La gestión del talento humano de las industrias del sector limita su competitividad, por lo que se requiere el cambio de las plantas de personal de las empresas industriales del Grupo Social Empresarial de Defensa (GSED) para fomentar la retención del personal.

Así mismo se necesita una mayor oferta educativa para el sector ante el insuficiente capital humano a nivel profesional, técnico y tecnológico en ingeniería aeronáutica, y la implementación de buenas prácticas de gobierno corporativo para empresas estatales del sector definidas en el CONPES 3851.

PERSPECTIVA / METAS PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AERONÁUTICO (2017 –2030)

Colombia será líder de un conglomerado industrial de seguridad y defensa en la región y en sectores como:

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

• Desarrollo de capacidades para la independencia tecnológica Incremento del 30% en proyectos de investigación aplicada a la industria y desarrollo productivo
• Generación de más de 20.000 empleos directos
• Construcción de laboratorios de prueba y destrucción.

AERONÁUTICO

• Declarar de importancia estratégica el Plan de Navegación Aérea de Colombia como el instrumento eficaz de desarrollo del sector aéreo, en el corto, mediano y largo plazo
• Principal proveedor de piezas, partes y componentes aeronáuticos certificados para América Latina (duplicar la capacidad actual)
• Estudiar nuevas oportunidades de ASA y ACA con nuevos Estados con el fin de preparar al país para una mejor y mayor competencia del transporte aéreo internacional
• Ser referente en latino américa para procesos de mantenimiento y reparación de aeronaves.



RETOS DEL SECTOR AERONÁUTICO

Para avanzar en su desarrollo productivo, el sector aeronáutico colombiano tiene varios retos por cumplir, para lo que se necesita volcar todas las capacidades del sector defensa. La firma de diversos acuerdos de Servicios Aéreos (ASA) y de Acuerdos de Cielos Abiertos (ACA) es una oportunidad para que el sector tenga un crecimiento sostenido de operaciones aéreas a futuro.

La certificación de calidad de los productos nacionales para la industria aeronáutica en los estándares requeridos también es clave para las empresas que hoy no la tienen, por lo que hay que hacerlo en el exterior, lo que resulta más costoso. La gestión del talento humano de las industrias del sector limita su competitividad, por lo que se requiere el cambio de las plantas de personal de las empresas industriales del Grupo Social Empresarial de Defensa (GSED) para fomentar la retención del personal.

Así mismo se necesita una mayor oferta educativa para el sector ante el insuficiente capital humano a nivel profesional, técnico y tecnológico en ingeniería aeronáutica, y la implementación de buenas prácticas de gobierno corporativo para empresas estatales del sector definidas en el CONPES 3851.

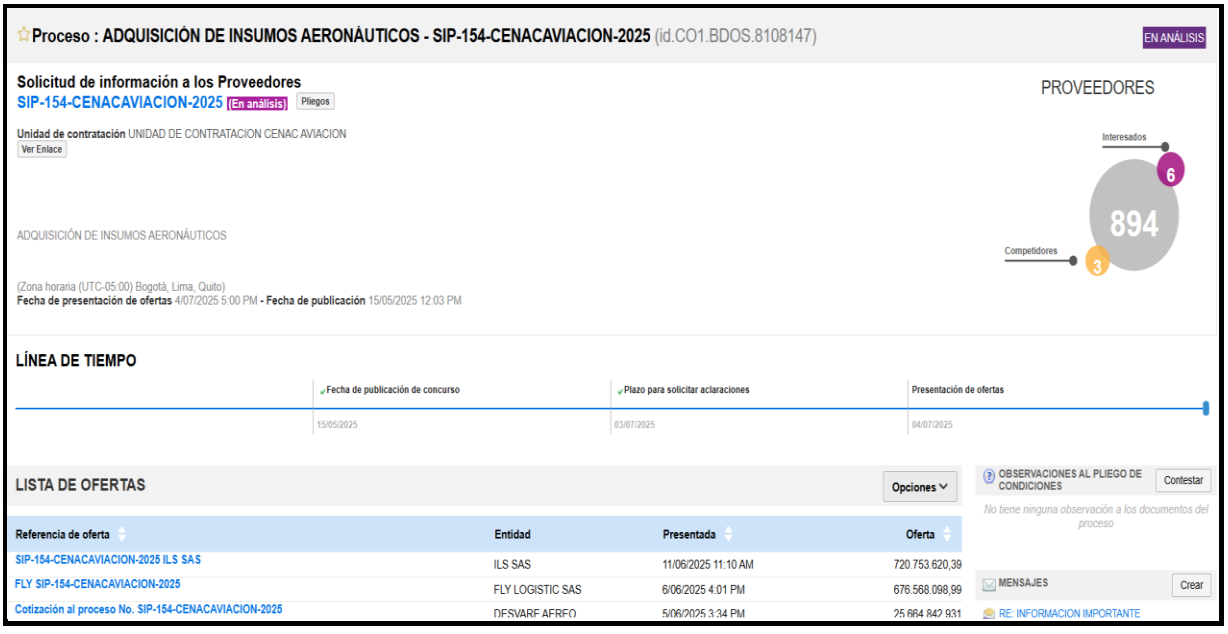
PERSPECTIVA / METAS PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AERONÁUTICO (2017 –2030)

- ✓ Colombia será líder de un conglomerado industrial de seguridad y defensa en la región CIENCIA Y TECNOLOGÍA.
- ✓ Desarrollo de capacidades para la independencia tecnológica
- ✓ Incremento del 30% en proyectos de investigación aplicada a la industria y desarrollo productivo
- ✓ Generación de más de 20.000 empleos directos • Construcción de laboratorios de prueba y destrucción.

AERONÁUTICO

- ✓ Declarar de importancia estratégica el Plan de Navegación Aérea de Colombia como el instrumento eficaz de desarrollo del sector aéreo, en el corto, mediano y largo plazo
- ✓ Principal proveedor de piezas, partes y componentes aeronáuticos certificados para América Latina (duplicar la capacidad actual)
- ✓ Estudiar nuevas oportunidades de ASA y ACA con nuevos Estados con el fin de preparar al país para una mejor y mayor competencia del transporte aéreo internacional
- ✓ Ser referente en latino américa para procesos de mantenimiento y reparación de aeronaves.
- ✓ Volcar las capacidades del sector defensa.

ANALISIS DE LA OFERTA



3.2.3 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.

Los sujetos de especial protección constitucional son aquellos que, debido a condiciones particulares como debilidad manifiesta o indefensión, requieren un amparo reforzado para garantizar la igualdad real y efectiva de sus derechos. Estos sujetos son reconocidos por la Constitución Política y la jurisprudencia constitucional para asegurar una protección diferenciada y específica.

Análisis de los Sujetos de Especial Protección Constitucional:

1. Definición:

Los sujetos de especial protección constitucional son aquellos que, por características particulares, necesitan una protección adicional para asegurar el ejercicio pleno de sus derechos. Estas características pueden ser de índole física, psicológica, social o económica.

2. Importancia:

El reconocimiento de estos sujetos es fundamental para garantizar la igualdad de oportunidades y evitar la discriminación. El Estado, la sociedad y la familia tienen la responsabilidad de protegerlos y asegurarles acceso a los servicios y oportunidades necesarias.

1. Grupos de Sujetos de Especial Protección:

- **Niños, niñas y adolescentes:** Se reconocen como sujetos de derechos, no solo como objetos de protección, y gozan de derechos especiales derivados de su condición, como la prioridad en la garantía de sus derechos, dice la Defensoría de la Niñez.
- **Adultos mayores:** Se reconoce su condición como grupo vulnerable y se garantiza su protección integral, incluyendo seguridad social y subsidio alimentario en caso de indigencia.
- **Personas con discapacidad:** El Estado debe promover su previsión, rehabilitación e integración social, garantizando la atención especializada que requieran.
- **Personas en condición de pobreza, marginalidad, dependencia, subordinación, entre otras:** Estas personas requieren un enfoque diferencial que reconozca sus derechos y articule políticas sociales para garantizar su acceso a oportunidades.
- **Mujeres:** Se garantiza la igualdad y no discriminación en razón del sexo, así como la prohibición de toda forma de violencia.
- **Víctimas de la violencia:** Personas desplazadas, refugiadas, exiliadas, entre otras, requieren atención especializada y protección ante los riesgos a los que están expuestas.
- **Minorías étnicas, religiosas, lingüísticas:** El reconocimiento de la diversidad cultural implica la creación de pautas que permitan la coexistencia de diversos sistemas jurídicos.

4. El Enfoque Diferencial:

Es importante no estigmatizar a estos sujetos y, en su lugar, adoptar un enfoque diferencial que reconozca sus derechos y articule políticas sociales.

5. Acciones Afirmativas:

El Estado debe implementar acciones afirmativas para garantizar la protección y el ejercicio de los derechos de estos sujetos, dice el Repositorio Institucional EdocUR.

6. El Papel de la Jurisprudencia:

La Corte Constitucional ha jugado un papel fundamental en la definición y protección de los sujetos de especial protección, a través de su interpretación de la Constitución.

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.

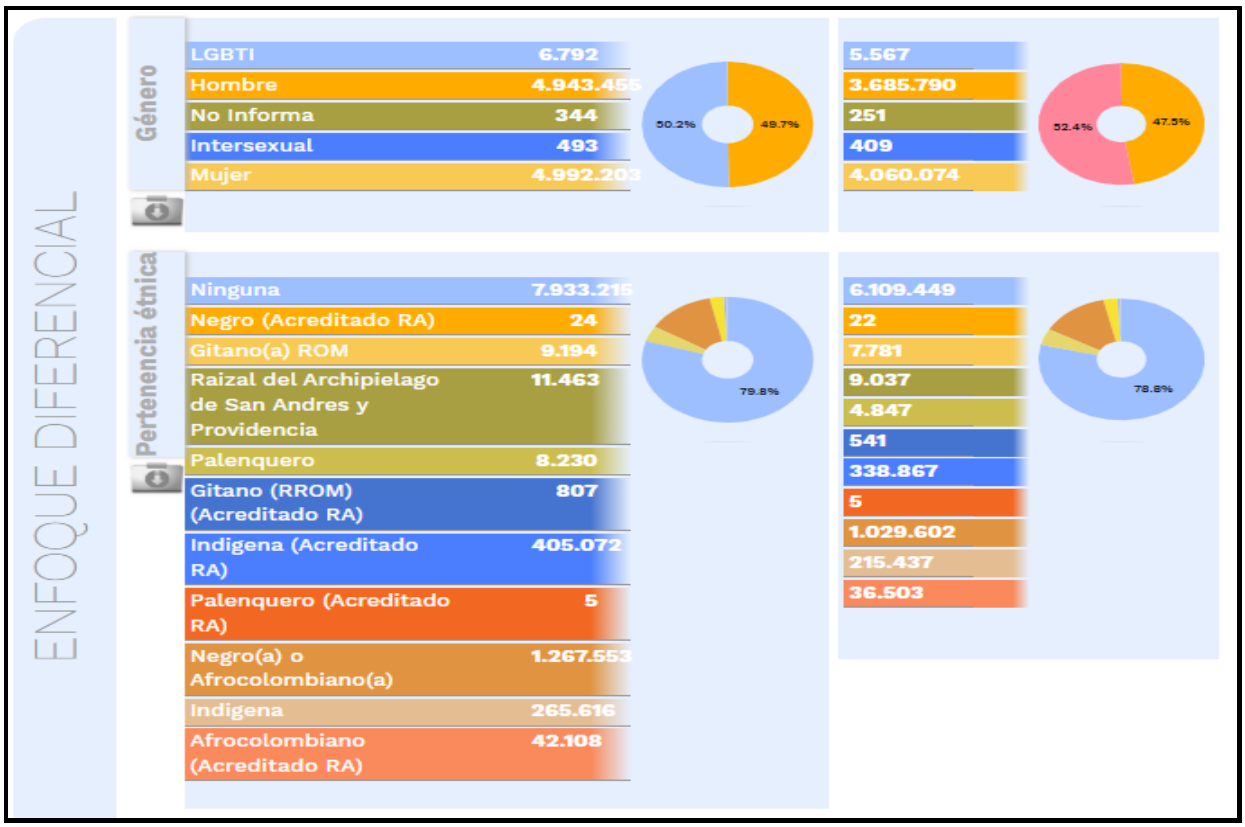
La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su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

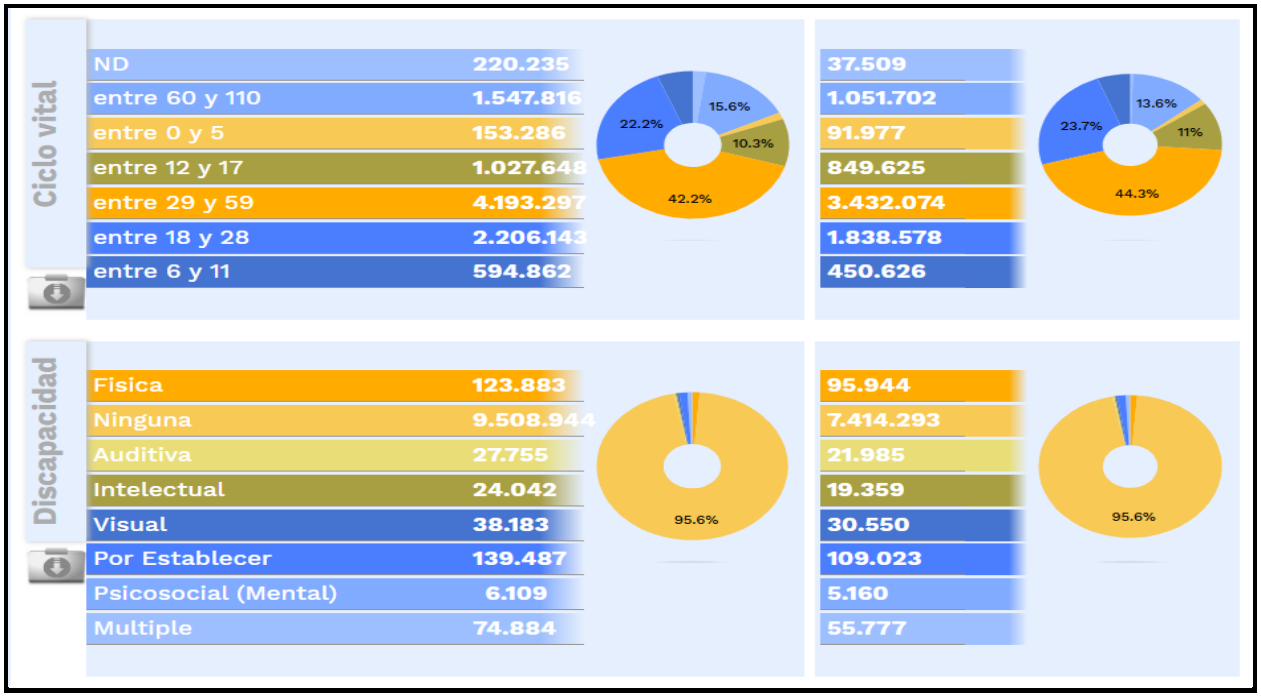
La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial 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.

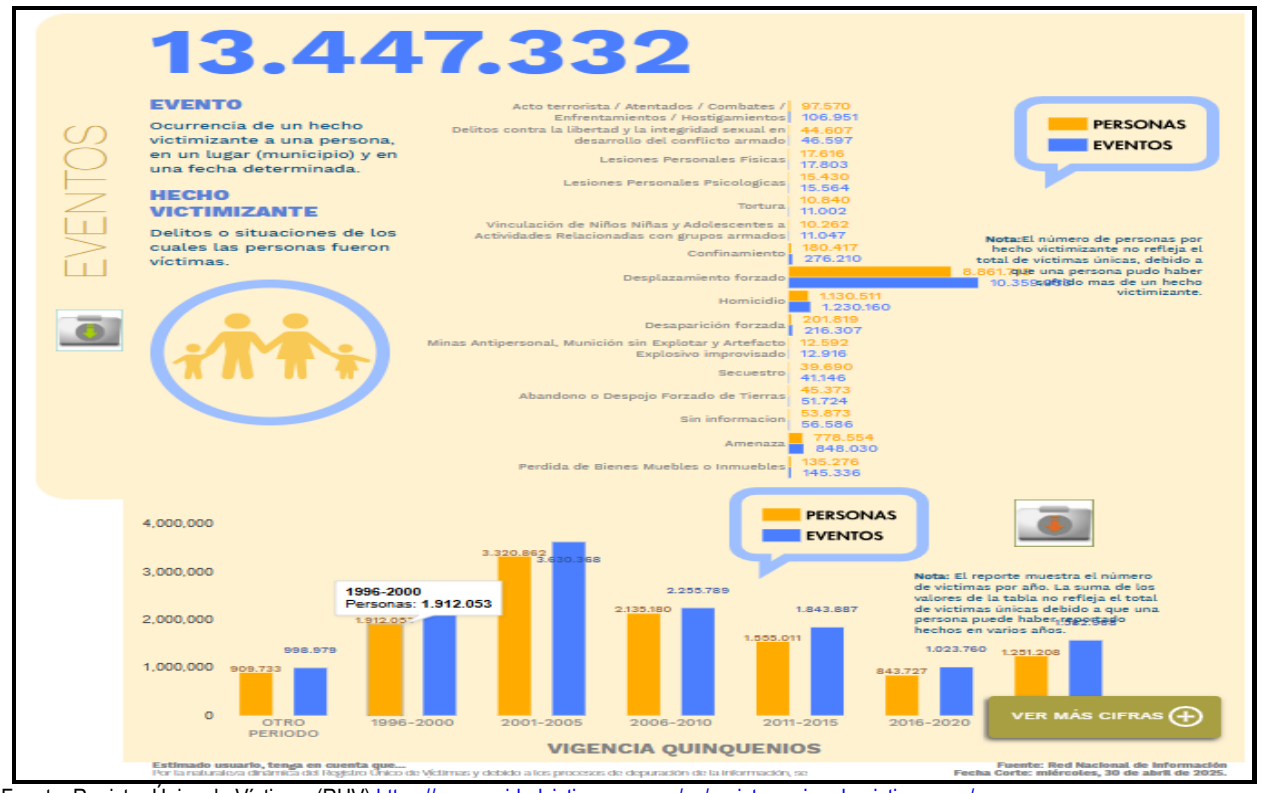
Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co/

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




ENFOQUE DIFERENCIAL
Género
LGBTI 6.792
Hombre 4.943.455
No Informa 344
Intersexual 493
Mujer 4.992.203
50.2%
49.7%
5.567
3.685.790
251
409
4.060.074
52.4%
47.5%
Pertenencia étnica
Ninguna 7.933.215
Negro (Acreditado RA) 24
Gitano(a) ROM 9.194
Raizal del Archipielago de San Andres y Providencia 11.463
Palenquero 8.230
Gitano (RROM) (Acreditado RA) 807
Indigena (Acreditado RA) 405.072
Palenquero (Acreditado RA) 5
Negro(a) o Afrocolombiano(a) 1.267.553
Indigena 265.616
Afrocolombiano (Acreditado RA) 42.108
79.8%
6.109.449
22
7.781
9.037
4.847
541
338.867
5
1.029.602
215.437
36.503
78.8%


Ciclo vital
ND 220.235
entre 60 y 110 1.547.816
entre 0 y 5 153.286
entre 12 y 17 1.027.648
entre 29 y 59 4.193.297
entre 18 y 28 2.206.143
entre 6 y 11 594.862
22.2%
15.6%
10.3%
42.2%
37.509
1.051.702
91.977
849.625
3.432.074
1.838.578
450.626
23.7%
13.6%
11%
44.3%
Discapacidad
Fisica 123.883
Ninguna 9.508.944
Auditiva 27.755
Intelectual 24.042
Visual 38.183
Por Establecer 139.487
Psicosocial (Mental) 6.109
Multiple 74.884
95.6%
95.944
7.414.293
21.985
19.359
30.550
109.023
5.160
55.777
95.6%



Fuente: Registro Único de Víctimas (RUV) https://www.unidadvictimas.gov.co/es/registro-unico-de-victimas-ruv/

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 la misma, 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.

En 2025, en Colombia, según el DANE, el 46,5% de los hogares tienen una mujer como jefe de hogar. Esto representa aproximadamente 8,6 millones de hogares liderados por mujeres.
Detalles adicionales:

- En el trimestre enero-marzo de 2025, el 51,3% de la población dentro de la fuerza laboral correspondió a jefes de hogar.
- En las principales ciudades, la proporción de hogares liderados por mujeres asciende al 49%.
- En departamentos como La Guajira, Magdalena y Arauca, más de la mitad de los hogares tienen a una mujer como jefa de familia.
- Según el DANE, en Colombia hay más de 12 millones de madres solteras en los campos y en las ciudades.
- Las mujeres son más propensas a estar en hogares monoparentales (solo madre o padre), mientras que los hombres jefes de hogar son menos comunes en este tipo de hogares.
- Se ha observado un aumento significativo en la presencia femenina en la cabeza del hogar en comparación con años anteriores, según la Encuesta de Calidad de Vida del DANE.

FUENTE: https://www.google.com/search?q=Mujeres+cabeza+de+hogar+en+Colombia+DANE+2025

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.

Colombia ha avanzado en desarrollos normativos para proteger y apoyar a las personas mayores. Destacan la Ley 1850 de 2017, que penaliza el maltrato intrafamiliar, la negligencia y el abandono de las personas mayores; el artículo 217 de la Ley 1955 de 2019, que modifica la Ley 687 de 2001 sobre la Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor; y la Ley 2040 de 2020, que promueve el empleo de personas mayores sin pensión. En 2021, el Ministerio de Salud y Protección Social actualizó la "Política Colombiana de envejecimiento humano y vejez 2015-2024" mediante la creación de la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022-2031. Esta política busca garantizar un envejecimiento saludable, autónomo, digno e independiente, en un entorno de igualdad, equidad y no discriminación.

El envejecimiento poblacional es uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2030, una de cada seis personas en el mundo tendrá 60 años o más. En ese momento, el grupo de población de 60 años o más habrá subido de 1.000 millones en 2020 a 1.400 millones.

En 2050, la población mundial de personas de 60 años o más se habrá duplicado (2.100 millones). Se prevé que el número de personas de 80 años o más se triplique entre 2020 y 2050, hasta alcanzar los 426 millones.4 En Colombia, según datos del DANE en 2023 existen 7´610.671 personas mayores de 60 años, que representan el 14,5% de la población colombiana, de los cuales el 45% son hombres y 55% son mujeres. La mayoría de la población mayor se concentra en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca.

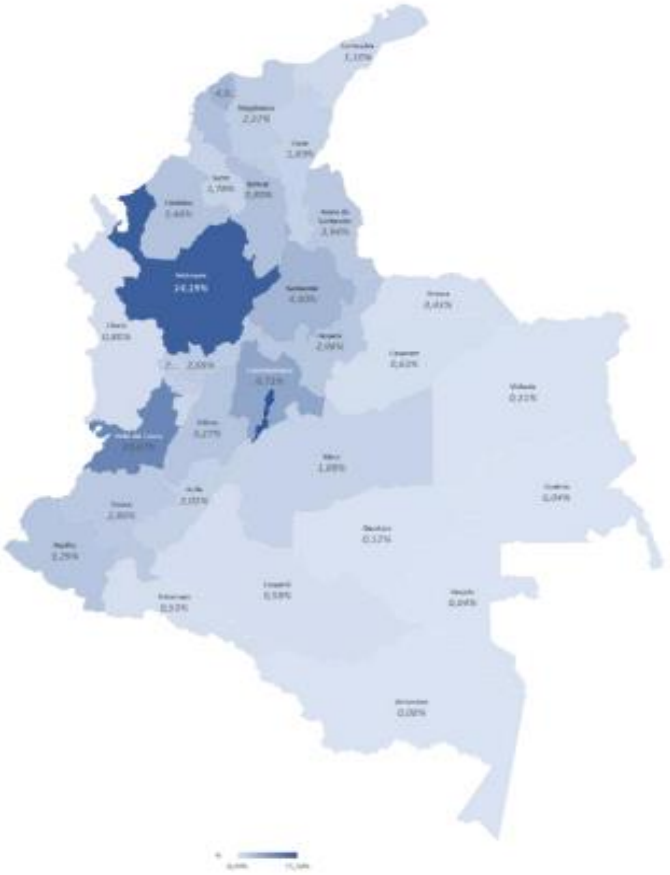
En respuesta a lo anterior el Decreto 681 de 2022 expone que la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022 - 2031, tiene por objetivo garantizar las condiciones necesarias para el desarrollo del envejecimiento activo y saludable y de una vejez digna, autónoma e independiente en condiciones de igualdad, equidad y no discriminación. Análogamente, la encuesta Sabe expone que la calidad de vida en la vejez está volcada en tres elementos: la salud, la condición económica y la satisfacción de necesidades básicas. Estos dos grandes pilares, sustentan los retos que el país tiene con las personas mayores y argumentan todas las actividades que se realizan a diario para el fortalecimiento de su atención en salud.

Colombia ha avanzado en desarrollos normativos para proteger y apoyar a las personas mayores. Destacan la Ley 1850 de 2017, que penaliza el maltrato intrafamiliar, la negligencia y el abandono de las personas mayores; el artículo 217 de la Ley 1955 de 2019, que modifica la Ley 687 de 2001 sobre la Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor; y la Ley 2040 de 2020, que promueve el empleo de personas mayores sin pensión.

En 2021, el Ministerio de Salud y Protección Social actualizó la "Política Colombiana de envejecimiento humano y vejez 2015-2024" mediante la creación de la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022-2031. Esta política busca garantizar un envejecimiento saludable, autónomo, digno e independiente, en un entorno de igualdad, equidad y no discriminación.

Ubicación geográfica de las personas mayores en Colombia En Colombia, el 80% de personas mayores, se concentra en 12 Departamentos y una capital, de los cuales el que tiene más personas mayores, es Bogotá con el 16%, le sigue Antioquía con el 14%, Valle del Cauca está en el tercer lugar, con el 10%, le sigue Cundinamarca con el 7% y Atlántico con el 5%. A continuación, se puede visualizar la concentración de personas mayores, en Colombia.

Mapa 1. Porcentaje de personas mayores en Colombia
Total nacional
2024

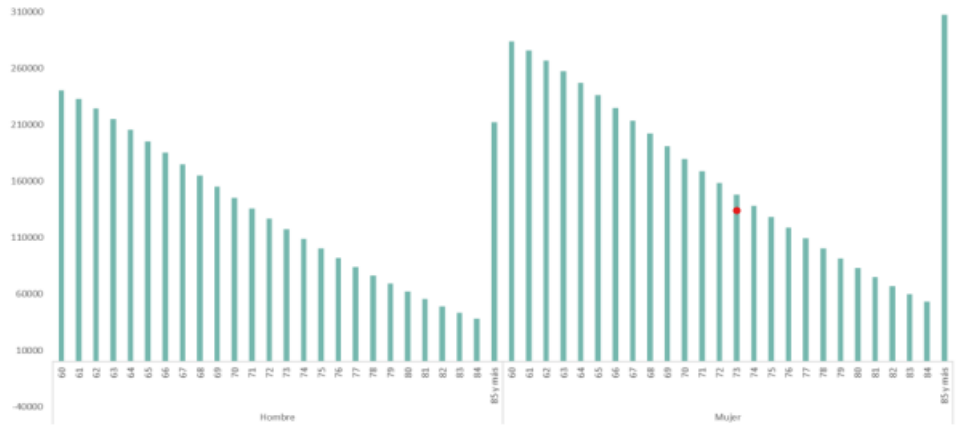


Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel municipal. Periodo 2024.

Características sociodemográficas con enfoque diferencial
Personas mayores por edad y sexo

Según las proyecciones de población desarrolladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el año 2024, en Colombia existen 52´695.952 colombianos, de los cuales 25´718.840 son hombres y 26´977.112 son mujeres. De ellos 7´891.331 son personas mayores, que equivalen al 15%, 3´507.851 son hombres y 4´383.480 mujeres, 44% y 56%, respectivamente, a continuación, se puede visualizar la relación adultos mayores por edad y sexo, a saber:

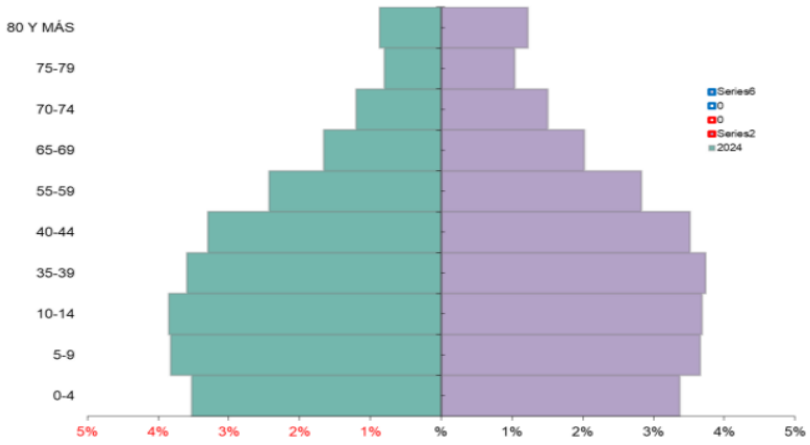
Gráfica 1. Número de personas mayores por edad y sexo
Total nacional
Proyecciones DANE 2024



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Se puede ver que existe mayor número de mujeres que de hombres en todas las edades mayores de 60 años. Ahora, a continuación, se relaciona la pirámide poblacional de las proyecciones de población colombiana para el año 2024, donde se puede ver la distribución de personas por rangos de edad:

Gráfica 2. Pirámide poblacional
Total nacional
Proyecciones DANE 2024



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 20 a 29 años (17% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (2%), la proporción de hombres es ligeramente mayor que la de mujeres en los grupos de edad más jóvenes (51% en promedio de hombres desde los 0 a los 34 años), pero esto se invierte en los grupos de edad más avanzados (54% en promedio de mujeres de los 35 a los 80 años y más), lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edad mayores.

A continuación, se muestra en formato tabla para mayor claridad:

Tabla 1. Número de personas mayores por edad y sexo
Total nacional
2024

Total	Hombres	Mujeres
0-4	1.859.625	1.778.209
5-9	2.013.222	1.928.217
10-14	2.027.702	1.942.679
15-19	2.044.961	1.967.698
20-24	2.145.847	2.101.387
25-29	2.238.274	2.230.478
30-34	2.117.081	2.149.215
35-39	1.895.829	1.969.033
40-44	1.736.597	1.852.929
45-49	1.499.722	1.651.352
50-54	1.350.752	1.532.989
55-59	1.281.377	1.489.446
60-64	1.117.833	1.330.497
65-69	875.368	1.067.272
70-74	633.517	792.858
75-79	421.354	548.031
80 Y MÁS	459.779	644.822
Total	25.718.840	26.977.112

Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Índices demográficos en Colombia

Los índices demográficos son métricas fundamentales utilizadas para describir y analizar la estructura y dinámica de una población, estos índices proporcionan información crítica sobre la distribución por edad y sexo, la tasa de natalidad, etc. Su importancia radica en que son fuentes de información crucial para formular Políticas Públicas efectivas, un ejemplo puede ser conocer la cantidad de personas mayores en el tiempo para generar reformas pensionales o de la salud que permitan sostener financieramente a estos grupos poblacionales.

De igual forma, son importantes para el entendimiento de las tendencias poblacionales, que influyen en el comportamiento económico, como por ejemplo conocer la cantidad de personas jóvenes que componen la fuerza laboral del país, fuerza que va a consumir bienes y servicios como la compra de vivienda que es el principal motor de crecimiento económico del país. Teniendo en cuenta lo anterior, algunos de los índices demográficos de la población colombiana, que marcan la pauta del comportamiento y del crecimiento de la población, son:

Tabla 2. Índices demográficos en Colombia
Total nacional
2019, 2024 y 2029

Índice Demográfico	Año		
	2019	2024	2029
Poblacion total	49.395.678	52.695.952	54.416.612
Poblacion Masculina	24.123.683	25.718.840	26.551.170
Poblacion femenina	25.271.995	26.977.112	27.865.442
Relación hombres:mujer	95,46	95,34	95
Razón ninos:mujer	30	26	24
Indice de infancia	24	22	20
Indice de juventud	25	24	22
Indice de vejez	9	10	12
Indice de envejecimiento	38	47	60
Indice demografico de dependencia	48,75	47,59	47,80
Indice de dependencia infantil	35,35	32,35	29,87
Indice de dependencia mayores	13,40	15,25	17,93
Indice de Friz	119,75	104,64	93,18

Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. Periodos 2019, 2024 y 2029.

Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez:

El Gobierno Nacional adoptó la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022 - 2031, mediante el Decreto 681 de 2022, con el fin de garantizar las condiciones necesarias para el desarrollo del envejecimiento activo y saludable y de una vejez digna, autónoma e independiente en condiciones de igualdad, equidad y no discriminación. Lo anterior, en el marco de la protección de los derechos humanos y bajo el principio de corresponsabilidad individual, familiar, social y estatal.

Esta Política es el resultado de un amplio proceso participativo llevado a cabo por el Ministerio de Salud y Protección Social para la actualización de la "Política Colombiana de envejecimiento humano y vejez 2015 - 2024". Este proceso se realizó mediante 67 jornadas territoriales de reflexión, análisis y construcción de consensos con la sociedad civil y con más de 1600 participantes provenientes de las administraciones y autoridades de entidades territoriales, entes de control, representantes de personas mayores, operadores y prestadores de servicios dirigidos a personas mayores tanto públicos como privados, sector productivo y de infraestructura, asuntos eclesiásticos, mujer y género, cabildos indígenas, personas con discapacidad, víctimas del conflicto armado, academia, sociedades científicas, Organizaciones No Gubernamentales (ONG), entre otros. Igualmente, se adelantaron jornadas de trabajo con entidades del orden nacional y con el Consejo Nacional de Personas Mayores.
Adicionalmente, en el Decreto se dispone la formulación del Plan Nacional de Acción Intersectorial de la Política Nacional de Envejecimiento y Vejez, y la creación del Observatorio Nacional de Envejecimiento y Vejez, como herramientas para la implementación, el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Política.

FUENTE:https://2022.dnp.gov.co/DNP-Redes/Revista-Juridica/Paginas/Se-adopt%C3%B3-la-Pol%C3%ADtica-de-Envejecimiento-y-Vejez.aspx

En 2025, se espera que cerca del 15% de la población colombiana sea adulta mayor, lo que representa más de 7 millones de personas. Se proyecta un aumento considerable en la población de adultos mayores, con una mayor proporción de mujeres que de hombres.

Datos clave:

- **Número de adultos mayores:**

Para 2025, se estima que habrá 8.17 millones de personas adultas mayores en Colombia.

- **Proporción de adultos mayores:**

Se espera que la población adulta mayor represente el 15% de la población total colombiana.

- **Distribución por sexo:**

Se proyecta que las mujeres representen el 55.7% de los adultos mayores, mientras que los hombres serán el 44.3%.

- **Tendencia de envejecimiento:**

El envejecimiento poblacional en Colombia es una tendencia en aumento, y se espera que continúe hasta alcanzar una proporción superior al 16% para 2030.

Contexto:

- El envejecimiento poblacional es un fenómeno global que se observa en Colombia, y es el resultado de factores como el aumento en la expectativa de vida y la reducción de la tasa de natalidad.
- Este fenómeno tiene implicaciones sociales, económicas y políticas, y requiere de políticas públicas que se enfoquen en la atención a la población adulta mayor.
- La distribución de la población adulta mayor no es uniforme en todo el país, siendo más alta en algunas regiones como Bogotá, Valle del Cauca y Antioquia.

Fuente:https://www.google.com/search?q=cifras+envejecimiento+y+vejez+en+colombia+2025&sca_esv=0db3d9d5837845dd&rlz=1C1CHBD_esCO1098CO1098&sxsrf=AE3TifOcDYtB8RoG-AGZ9smrAbY7cnG21w%3A1748548882277&ei=Er04aJjgEP2PwbkP7pjImQU&ved=0ahUKEwiYsYCYvMmNAxX9RzABHW4MMlMQ4dUDCBA&uact=5&oq=cifras+envejecimiento+y+vejez+en+colombia+2025&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiLmNpZnJhcyBlbnZlamVjaW1pZW50byB5IHZlamV6IGVuIGNvbG9tYmlhIDIwMjUyBRAhGKABSLQPUIoDWOEKcAF4AZABAJgB_wGgAcsHqgEFMC4zLjK4AQPIAQD4AQGYAgagAvAHwgIKEAAYsAMY1gQYR8ICBRAhGJ8FwgIEECEYFZgDAIgGAZAGCJIHBTEuMy4yoAf9EbIHBTAuMy4yuAfmB8IHBTAuMi40yAcX&sclient=gws-wiz-serp

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

En 2025, la tasa global de participación laboral de las personas con discapacidad en Colombia es de 22,0%, mientras que la de la población general es del 66,8%. Esto significa una diferencia negativa de 44,8 puntos porcentuales entre ambas poblaciones. En cuanto a la tasa de ocupación, la población con discapacidad tiene una tasa del 19,5%, frente al 59,8% de la población general, lo que representa una diferencia de 40,3 puntos porcentuales.

Datos adicionales:

- **Tasa de desempleo:**

La tasa de desempleo entre las personas con discapacidad es del 11,6%, mientras que para la población sin discapacidad es del 10,5%, con una diferencia de 1,1 punto porcentual.

- **Población con discapacidad en Bogotá:**

En Bogotá, se certificaron 61.828 personas con discapacidad, lo que representa el 17,6% del total de personas certificadas en el país.

- **Distribución por género:**

Dentro de la población con discapacidad, el 46,1% son hombres y el 35,7% son mujeres.

- **Distribución por curso de vida:**

Los adultos representan el 42,3% de la población con discapacidad, seguidos de la vejez (20,6%), los jóvenes (17,3%) y los adolescentes (8,4%).

- **Categorías de discapacidad:**

Las categorías de discapacidad más comunes son: auditiva, física, intelectual, visual, sordoceguera, psicosocial y múltiple.

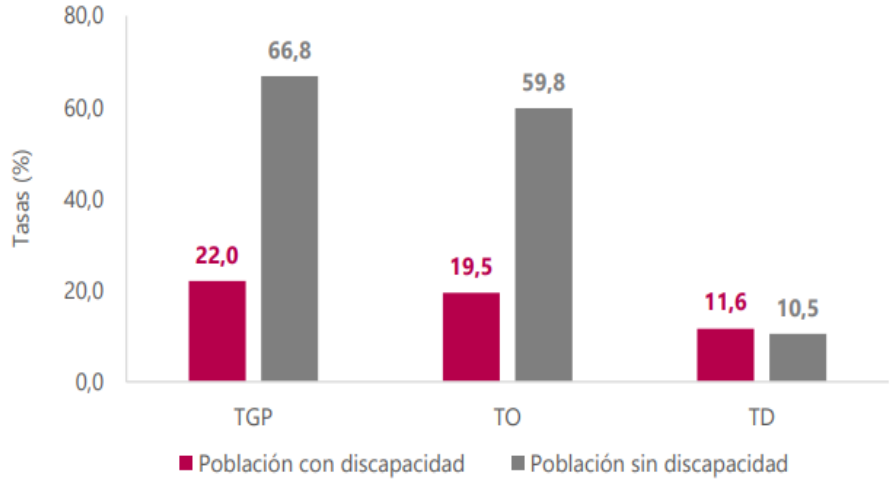
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *12 de mayo de 2025*

Mercado laboral de la población con discapacidad
Trimestre enero – marzo 2025

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre enero – marzo 2025



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Indicadores de mercado laboral de la población con y sin discapacidad

Durante el trimestre enero – marzo 2025, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 22,0%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,8%, lo que significó una diferencia negativa de 44,8 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.

En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 40,3 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, para la primera, esta tasa fue de 19,5% y para la segunda de 59,8%. Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que existe una diferencia de 1,1 p.p. dada por una tasa de 11,6% para la población con discapacidad y 10,5% para las personas sin discapacidad.

Tabla 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre enero – marzo 2025

Tasas	Total nacional		
	Población con discapacidad	Población sin discapacidad	Diferencia p.p.
TGP	22,0	66,8	-44,8
TO	19,5	59,8	-40,3
TD	11,6	10,5	1,1

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales
Nota: datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Tabla 2. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad
Total nacional
Trimestre enero – marzo 2025

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**405**	**100**	**22.953**	**100**
Comercio y reparación de vehículos	87	21,4	4.052	17,7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	66	16,2	3.355	14,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	52	12,9	1.901	8,3
Industria Manufacturera	48	11,8	2.492	10,9
Alojamiento y servicios de comida	36	8,9	1.707	7,4
Otras ramas^	27	6,6	1.676	7,3
Transporte y almacenamiento	23	5,7	1.774	7,7
Construcción	23	5,6	1.595	6,9
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	22	5,5	1.731	7,5
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	22	5,4	2.667	11,6

Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: Otras ramas^ está conformada por Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos, Explotación de minas y canteras, Información y comunicaciones, Actividades financieras y de seguros y Actividades inmobiliarias.
Nota: por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría «No informa», las sumas de las poblaciones y distribuciones pueden diferir del total.

Población ocupada con y sin discapacidad según posición ocupacional Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que presentaron mayor participación de la población ocupada con discapacidad en el trimestre enero – marzo 2025 con 58,4% y 26,1%, respectivamente.

Tabla 3. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según posición ocupacional
Total nacional
Trimestre enero – marzo 2025

Posición ocupacional	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**405**	**100**	**22.953**	**100**
Trabajador por cuenta propia	237	58,4	9.530	41,5
Obrero, empleado particular	106	26,1	10.034	43,7
Trabajador familiar sin remuneración	17	4,1	485	2,1
Empleado doméstico	14	3,4	717	3,1
Jornalero o peón	13	3,2	742	3,2
Patrón o empleador	10	2,6	577	2,5
Obrero, empleado del gobierno	9	2,2	860	3,7

Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría «Otro», las sumas de las poblaciones y las distribuciones pueden diferir del total.

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

En 2025, se espera que Colombia tenga una población de aproximadamente 50.3 millones de personas, con los grupos étnicos más grandes siendo mestizos, blancos, indígenas y afrocolombianos. La población mestiza representa el 50.3% de la población total, seguida de los blancos con el 26.4%, los indígenas con el 9.5% y los afrocolombianos con el 9.0%.

Detalles sobre los grupos étnicos:

- Mestizos:

Son el grupo étnico más numeroso en Colombia, representando el 50.3% de la población.

- Blancos:

Con un 26.4% de la población, son el segundo grupo étnico más grande en Colombia.

- Indígenas:

Aproximadamente el 9.5% de la población colombiana se identifica como indígena.

- Afrocolombianos:

Este grupo, que incluye a negros, mulatos, palenqueros y raizales, representa el 9.0% de la población.

- Rom (Gitanos):

Una pequeña fracción de la población colombiana, alrededor del 0.006%, se identifica como Rom (Gitanos).

Pueblos Indígenas:

- Colombia cuenta con 115 pueblos indígenas nativos, siendo Wayuu, Zenú, Nasa y Pastos los más numerosos.
- Las etnias Wayuu, Zenú, Nasa y Pastos concentran el 58.1% de la población indígena del país.
- El 4,4% de la población total de Colombia se identifica como indígena.

Áreas de Distribución de los Pueblos Indígenas:

- Los pueblos indígenas se distribuyen en diversas regiones de Colombia, incluyendo las costas del Caribe y el Pacífico, la Amazonia, las sabanas orinoquenses y las áreas andinas.
- Se reconocen 115 pueblos indígenas con diferentes orígenes y tradiciones lingüísticas y culturales.

Territorios Indígenas:

- Hasta el 22 de abril de 2025, se han expedido 927 títulos inalienables, imprescriptibles e inembargables de propiedad colectiva a las comunidades indígenas en Colombia.
- Estos territorios suman alrededor de 35.1 millones de hectáreas, según el Observatorio de Derechos Territoriales de los Pueblos Indígenas de la CNTI.

Grupos étnicos reconocidos:

- Indígenas:

Comprenden cerca de 115 pueblos, con diversos orígenes y tradiciones lingüísticas y culturales.

- Afrocolombianos:

Involucra a afrodescendientes, negros, mulatos, palenqueros de San Basilio y raizales del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

- Raizales:

Se identifican con el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

- Rom o Gitano:

Un grupo con una historia y cultura propias.

Pueblos indígenas más numerosos:

Wayuu, Zenú, Nasa, Pastos.

Otros detalles:

- Las lenguas indígenas son oficiales en sus territorios, según la Constitución de 1991.
- En Colombia se hablan 64 lenguas amerindias y una diversidad de dialectos.
- Se reconocen 3 grupos diferenciados de población afrocolombiana.
- El DANE identifica y caracteriza a la población de los grupos étnicos para visibilizarla y reconocer la diversidad poblacional del país.

En 2025, la calidad de vida de los grupos étnicos en Colombia, especialmente los indígenas, sigue siendo un desafío, aunque se han logrado avances en algunas áreas. La mayoría de los indígenas colombianos viven en condiciones de marginalidad y tienen acceso limitado a servicios básicos como agua potable y saneamiento. A pesar de estos desafíos, se está trabajando en estrategias para mejorar la salud indígena, incluyendo la atención primaria en salud propia e intercultural.

Evolución de la calidad de vida:

- Avances en salud:

La atención primaria en salud propia e intercultural es una estrategia clave para mejorar la salud de los pueblos indígenas, permitiendo el acceso a procesos de cuidado integral de la vida.

- Mejoras en el bienestar subjetivo:

La Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) 2021 muestra altos niveles de satisfacción con la vida entre las personas de 15 años o más, lo que podría indicar una mejor percepción del bienestar general, aunque esto no significa necesariamente una mejora en todas las áreas.

- Disminución de la brecha con no étnicos:

Según el Banco de la República, la brecha entre los afrocolombianos y los no étnicos en términos de calidad de vida es cada vez menor.

Desafíos que persisten:

- Marginalidad y pobreza:

La mayoría de la población indígena aún vive en condiciones de marginalidad, con acceso limitado a servicios básicos y una alta proporción de personas en pobreza.

- Conflicto armado:

El conflicto armado interno ha afectado significativamente la calidad de vida de los pueblos indígenas, generando desplazamiento y vulneración de derechos.

- Discriminación y abandono institucional:

Los pueblos indígenas siguen enfrentando situaciones de discriminación y abandono institucional, lo que dificulta el acceso a oportunidades y servicios.

En resumen:

La calidad de vida de los grupos étnicos en Colombia en 2025 presenta una situación mixta, con avances en algunas áreas pero persistentes desafíos en términos de pobreza, salud y derechos. Es fundamental seguir trabajando en estrategias integrales que aborden las causas subyacentes de la marginalidad y promuevan el acceso a servicios básicos, oportunidades y el respeto a la diversidad cultural de los pueblos étnicos.

En 2025, se observa una serie de indicadores de calidad de vida en Colombia para los grupos étnicos, con algunas tendencias notables. La tasa de participación laboral (TGP) para los afrodescendientes (Negro, Afrodescendiente, Raizal y Palenquero) fue del 64,8%, mientras que para los indígenas fue del 66,4%. La pobreza rural sigue siendo alta, con 16,2% en la zona rural y en regiones como Orinoquía, Amazonía, Atlántica y Pacífica, mientras que la migración neta ha aumentado. Además, hay desafíos en la salud sexual y reproductiva, como se evidencia en la Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2025 según el Ministerio de Salud y Protección Social.

Indicadores de Calidad de Vida:

- Participación Laboral:
  - Afrodescendientes: TGP del 64,8%.
  - Indígenas: TGP del 66,4%.
- Pobreza:
  - Alta en la zona rural (16,2%).
  - Persistencia en regiones como Orinoquía, Amazonía, Atlántica y Pacífica.
- Migración:
  - Aumento de la migración neta (de 19 a 23 migrantes por cada mil habitantes entre 2015 y 2025).
- Salud Sexual y Reproductiva:
  - La Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2025 revela desafíos en este ámbito según el Ministerio de Salud y Protección Social.
- Situación de los Pueblos Indígenas:
  - A pesar de la firma del Acuerdo de Paz, la violencia persiste y afecta a los territorios indígenas.
  - Desplazamientos forzados y confinamiento han afectado a más de 453 mil personas en 2022.
  - El 58,3% de la población indígena vive en resguardos.
  - El 41,7% restante ha migrado a centros urbanos.

Consideraciones Adicionales:

- La Comisión de la Verdad Colombia ha resaltado la importancia de los aportes de los pueblos indígenas en la construcción del país.
- El riesgo de exterminio físico y cultural persiste para los pueblos indígenas en Colombia.
- La violencia continúa siendo un desafío para los territorios indígenas.

En resumen, la situación de los grupos étnicos en Colombia en 2025 muestra una serie de desafíos en materia de calidad de vida, incluyendo la pobreza, la violencia contra los pueblos indígenas, la migración y los desafíos en salud sexual y reproductiva. Sin embargo, también hay indicadores de progreso en la

participación laboral y el reconocimiento de la importancia de los pueblos indígenas en la construcción del país

Fuente:
https://www.google.com/search?q=estadisticas+de+calidad+de+vida+de+los+grupos+etnicos+en+colombia++2025&sca_esv=d62abcffb6debacc&rlz=1C1CHBD_esCO1098CO1098&biw=1536&bih=730&sxsrf=AE3TifOJebRufhiUjE4gKju4hHdeu1wdGQ%3A1748551489258&ei=Qcc4aMHLD7zRwbkP7LH_iAs&ved=0ahUKEwiB8I3zxcmNAxW8aDABHezYH7EQ4dUDCBA&uact=5&oq=estadisticas+de+calidad+de+vida+de+los+grupos+etnicos+en+colombia++2025&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiR2VzdGFkaXN0aWNhcyBkZSBjYWxpZGFkIGRlIHZpZGEgZGUgbG9zIGdydXBvcyBldG5pY29zIGVuIGNvbG9tYmlhICAyMDI1SOIrUKYEWOgncAF4AZABAJgBtgGgAdQNqgEEMC4xM7gBA8gBAPgBAZgCAqACIgHCAgoQABiwAxjWBBhHwgIEECMYJ8ICBRAAGO8FwgIIEAAYgAQYogSYAwCIBgGQBgiSBwMxLjGgB-sUsgcDMC4xuAeSAcIHBTAuMS4xyAcH&sclient=gws-wiz-serp

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.

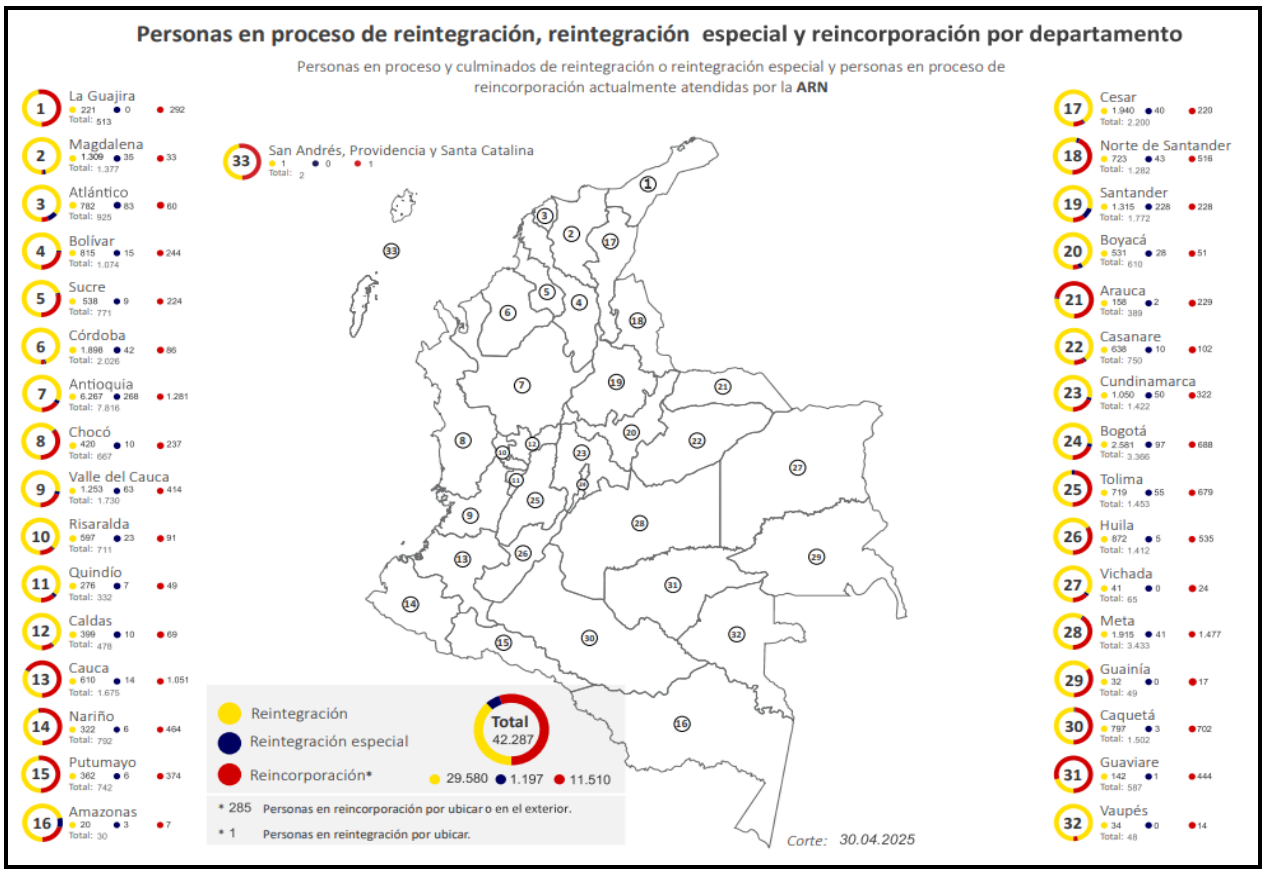
La reincorporación:

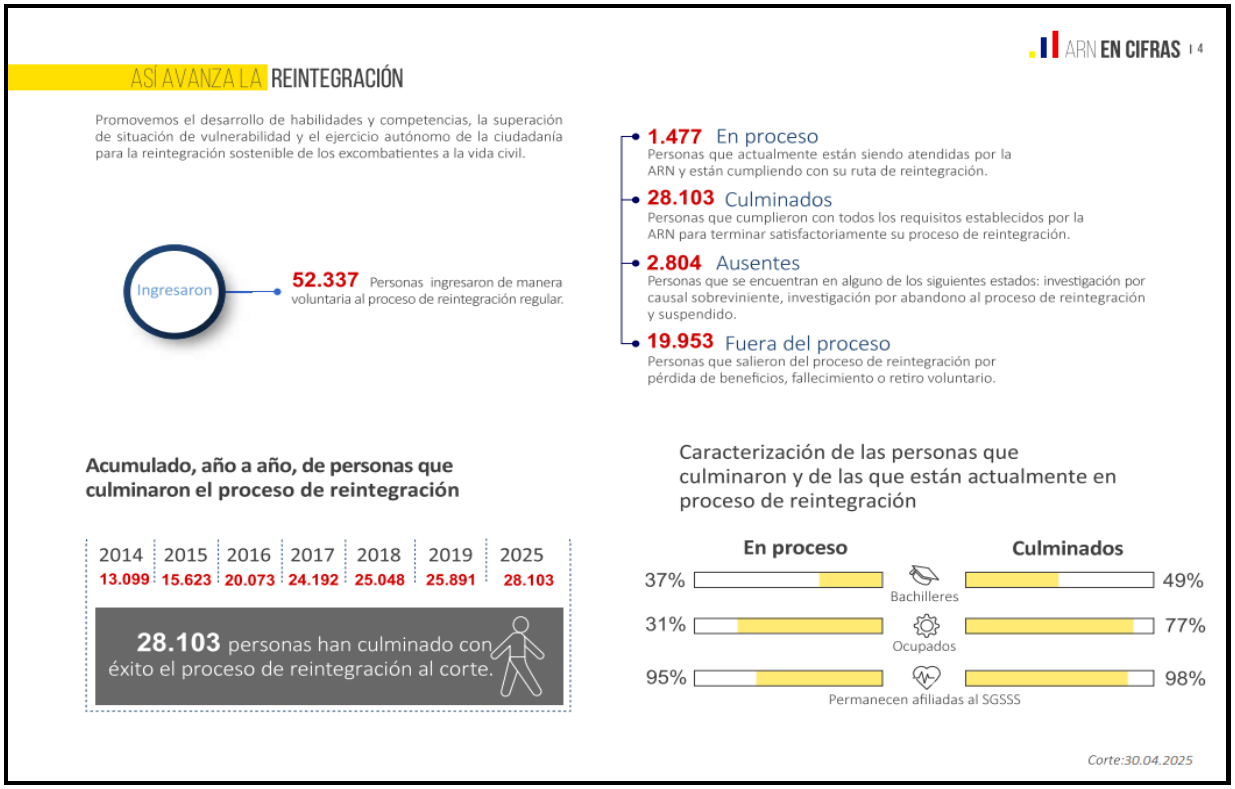
Que mediante un proceso integral y sostenible excepcional y transitorio, que considere los intereses de la comunidad de las Farc-Ep en proceso de reincorporación, sus integrantes y sus familias orientado al fortalecimiento del tejido social en los territorios a la convivencia y la reconciliación entre quienes los habitan; así mismo al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local.

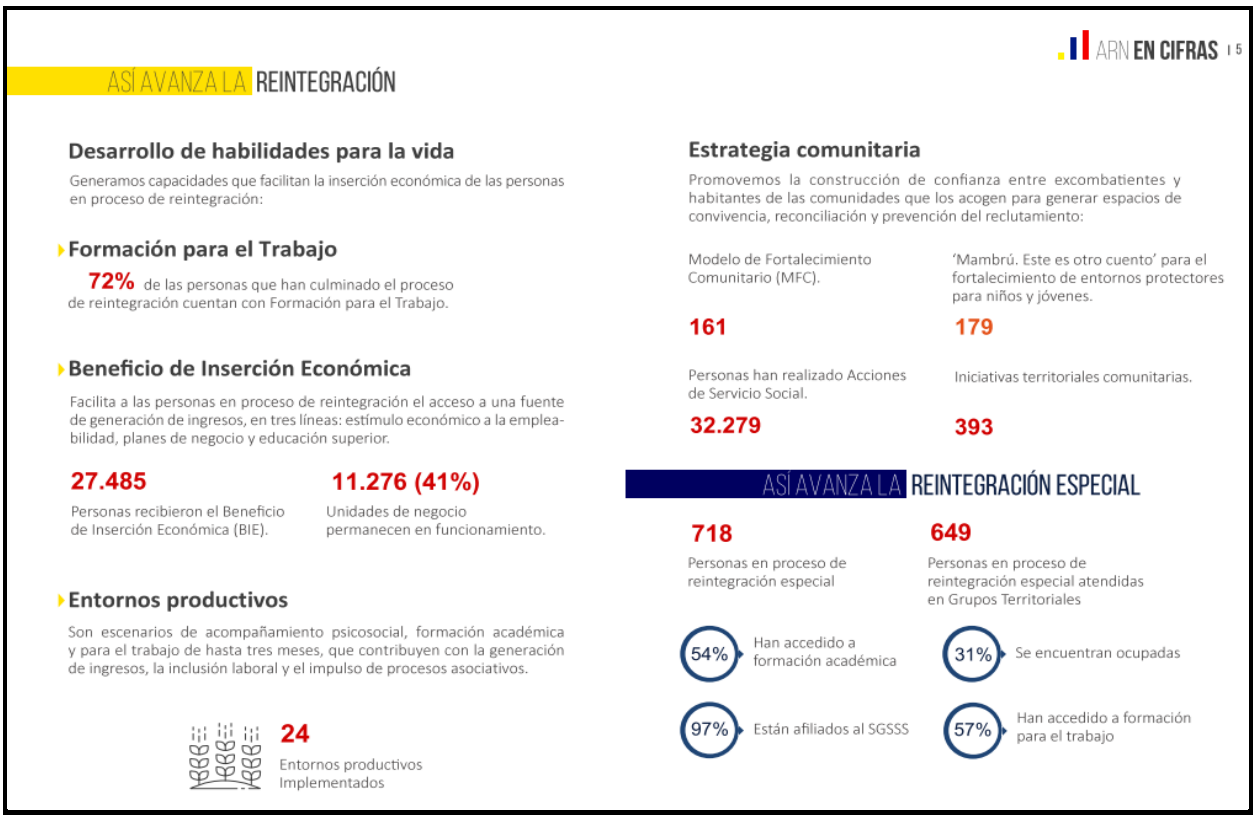
ESPACIO EN BLANCO


Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN
ARN EN CIFRAS | 1
NUESTRA ENTIDAD
Misión
La ARN diseña, implementa y articula políticas públicas y programas de reinserción, reintegración y reincorporación de personas o colectivos que hicieron parte de grupos armados ilegales u organizados, con un enfoque territorial y comunitario, respetuoso de la diversidad étnica, cultural y social del país, que basa sus actividades en las necesidades de la población participante, promueve la garantía de sus derechos, la convivencia y la reconciliación en los territorios.
18 años de experiencia
2003
Programa de Reincorporación a la Vida Civil (PRVC)
2006
Alta Consejería para la Reintegración (ACR)
2011
Agencia Colombiana para la Reintegración (ACR)
2017
Agencia para la Reincorporación y la Normalización (ARN)
Presencia nacional
Atención en 19 oficinas regionales y 1 oficinas nacionales
Incidencia en políticas públicas territoriales
Incorporar las políticas de reintegración y reincorporación contribuye al desarrollo local y la construcción de paz territorial.
165 Planes de Desarrollo Municipales
26 Planes de Desarrollo Departamentales
Visión
En 2026 la ARN es una entidad reconocida por la efectividad de sus programas de atención a excombatientes y comprometida con la sostenibilidad de la paz en Colombia, que impulsa el ejercicio de los derechos, la seguridad humana y la prevención de la estigmatización de su población, consolidándose como referente internacional en procesos innovadores de DDR desde una perspectiva de no repetición.
La entidad ha adquirido la experiencia, la fortaleza institucional y los cono-cimientos para la atención de la población desmovilizada, respondiendo a los desafíos de los procesos de reintegración y reincorporación.
Unidos por el futuro
Para la sostenibilidad de los procesos de reintegración y reincorporación es necesaria la participación de los sectores público y privado, la academia, el tercer sector y la cooperación internacional, generando alianzas que brinden oportunidades a los excombatientes.
48
Empresas aliadas
82
Países
9
Aliados internacionales
Corte: 30.04.2025


ARN EN CIFRAS | 2
NUESTROS PROCESOS
Reintegración regular
Proceso 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 de la legalidad.
Reintegración especial
Promueve la reintegración de las perso-nas 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 permi-tan ser sostenibles en la legalidad y cumplir con los compromisos adquiridos con las víctimas en materia de reparación simbólica.
Reincorporación
Proceso integral y sostenible, excepcional y transitorio, que considera 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; asimismo, al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local.
77.087 Personas salieron de grupos armados al margen de la Ley en Colombia, entre los años 2001 y 2024.
Hombres 65.424
Mujeres 11.663
Ex-Auc 36.567
Ex-FarcEp 20.014
desmovilizados individualmente
Ex-FarcEp 14.265
Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto
Ex-Eln 5.393
Otros 848
Corte: 30.04.2025


Personas en proceso de reintegración, reintegración especial y reincorporación por departamento
Personas en proceso y culminados de reintegración o reintegración especial y personas en proceso de reincorporación actualmente atendidas por la ARN
1 La Guajira 221 0 292 Total: 513
2 Magdalena 1.309 35 33 Total: 1.377
3 Atlántico 782 83 60 Total: 925
4 Bolívar 815 15 244 Total: 1.074
5 Sucre 538 9 224 Total: 771
6 Córdoba 1.898 42 86 Total: 2.026
7 Antioquia 6.267 268 1.281 Total: 7.816
8 Chocó 420 10 237 Total: 667
9 Valle del Cauca 1.253 63 414 Total: 1.730
10 Risaralda 597 23 91 Total: 711
11 Quindío 276 7 49 Total: 332
12 Caldas 399 10 69 Total: 478
13 Cauca 610 14 1.051 Total: 1.675
14 Nariño 322 6 464 Total: 792
15 Putumayo 362 6 374 Total: 742
16 Amazonas 20 3 7 Total: 30
33 San Andrés, Providencia y Santa Catalina 1 0 1 Total: 2
17 Cesar 1.940 40 220 Total: 2.200
18 Norte de Santander 723 43 516 Total: 1.282
19 Santander 1.315 228 228 Total: 1.772
20 Boyacá 531 28 51 Total: 610
21 Arauca 158 2 229 Total: 389
22 Casanare 638 10 102 Total: 750
23 Cundinamarca 1.050 50 322 Total: 1.422
24 Bogotá 2.581 97 688 Total: 3.366
25 Tolima 719 55 679 Total: 1.453
26 Huila 872 5 535 Total: 1.412
27 Vichada 41 0 24 Total: 65
28 Meta 1.915 41 1.477 Total: 3.433
29 Guainía 32 0 17 Total: 49
30 Caquetá 797 3 702 Total: 1.502
31 Guaviare 142 1 444 Total: 587
32 Vaupés 34 0 14 Total: 48
Reintegración
Reintegración especial
Reincorporación*
Total 42.287
29.580 1.197 11.510
* 285 Personas en reincorporación por ubicar o en el exterior.
* 1 Personas en reintegración por ubicar.
Corte: 30.04.2025


ARN EN CIFRAS | 4
ASÍ AVANZA LA REINTEGRACIÓN
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
52.337 Personas ingresaron de manera voluntaria al proceso de reintegración regular.
1.477 En proceso
Personas que actualmente están siendo atendidas por la ARN y están cumpliendo con su ruta de reintegración.
28.103 Culminados
Personas que cumplieron con todos los requisitos establecidos por la ARN para terminar satisfactoriamente su proceso de reintegración.
2.804 Ausentes
Personas que se encuentran en alguno de los siguientes estados: investigación por causal sobreviniente, investigación por abandono al proceso de reintegración y suspendido.
19.953 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 13.099
2015 15.623
2016 20.073
2017 24.192
2018 25.048
2019 25.891
2025 28.103
28.103 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
En proceso
Culminados
37% Bachilleres 49%
31% Ocupados 77%
95% Permanecen afiliadas al SGSSS 98%
Corte:30.04.2025





FUENTE:
https://www.reincorporacion.gov.co/es/agencia/Documentos%20de%20ARN%20en%20Cifras/ARN_en_Cifras_corte_abril_30_2025.pdf

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 servicios objeto del presente

proceso, por lo tanto, es posible concluir que en cuanto 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; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los servicios a adquirir son especiales y específicos al tratarse de los **"**ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS**"**, de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada al Ejército Colombiano y dado que no fue posible determinar tampoco si exista en el mercado 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.

2.2.1.3 ANALISIS ASPECTOS DESDE EL PUNTO DE VISTA REGULATORIO.

Dado que el objeto del presente proceso está basado en un proceso de selección de un contratista con el fin de que suministre unos servicios para el presente proceso que tiene por objeto la **"ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS PARA EL BAAAS"** 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:

> **"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."
>
> **"ARTICULO 1519. OBJETO ILICITO**. 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 Colombiano: [CCC]. Ley 57 de 1887. 26 de mayo de 1887 (Colombia)

Así mismo la presente contratación se desarrolla atendiendo los principios constitucionales que en materia contractual no son otros distintos a 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: "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 y con la aplicación a los principios de contratación contemplados en la 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, atendiendo la naturaleza del objeto y el valor asignado en el presupuesto oficial para el presente proceso de selección el cual su monto supera la menor cuantía de la entidad para la actual vigencia fiscal 2025, conforme a la asignación de recursos y de acuerdo a la necesidad planteada por el comité técnico estructurador y la gerencia del proyecto, la modalidad del presente proceso de selección será la Licitación Pública, consagrada en el numeral 1 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 1 LICITACIÓN PUBLICA del Decreto 1082 de 2015. Así mismo se señala que el futuro contrato a celebrar corresponde a un **CONTRATO DE SUMINISTRO,** su ejecución estará regulada conforme con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, en el derecho privado (remisión art. 13 Ley 80 de 1993), Ley 1150 de 2007 "Por medio de 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", sus decretos reglamentarios y demás normas que regulan la contratación estatal.

Las empresas que suministran este tipo de servicios están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, por consiguiente, las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente y las destinadas al sector.

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.

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 fuerza 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 el siguiente fundamento legal.

Es así como se concluye que es procedente el desarrollo del presente proceso de selección, 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.

Por lo ya mencionado, las empresas que aspiren participar en el proceso para el cual se redacta el presente documento previo, deben cumplir con la normatividad vigente, sobre las normas destinadas para el presente proceso, las enunciadas a continuación y demás normas vigentes aplicables.

Para el presente proceso de selección 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 estableció en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

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.

Por otra parte es importante determinar que el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional, en satisfacción del interés general y la continua prestación del servicio en el que dado su valor NO será limitado a MiPymes por cuanto sobrepasa el umbral publicado por Colombia Compra Eficiente para el periodo (2025) establecido en $533.287.768 con Información suministrada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, vigente hasta el 31/12/2025 en donde se establecerá una ponderación entre calidad y precio a fin de realizar una selección objetiva, ajustada a la normatividad legal vigente.

El presente proceso se regirá con lo establecido en la Ley 2069 de 2020 "por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia", reglamentado 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, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones".

Acorde al análisis del sector y en aplicación de la Ley 2069 de 2020 reglamentado por el Decreto 1860 de 2021, se establecerá los factores de desempate, la promoción del acceso a MiPymes, los criterios diferenciales y puntajes adicionales de los que tratan los artículos 31. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES EN EL SISTEMA DE COMPRA PÚBLICA, 32 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS, 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, y 35. FACTORES DE DESEMPATE.

En cuanto 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; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los bienes a adquirir son especiales y específicos para el sector del aeronáutico de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada a la Aviación del Ejército Colombiano.

NORMATIVIDAD APLICABLE AL PROCESO

NORMA	DETALLE
Constitución Política de Colombia	Norma Superior
Código de Comercio	Decreto 410 de 1971
Código Civil Colombiano	Ley 57 de 1887
Código General del Proceso	Ley 1564 de 2012
Código Sustantivo del Trabajo	Decretos 2663 y 3743 de 1950 y 905 de 1951
Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo	Ley 1437 de 2011
Estatuto Tributario	Decreto 624 de 1989 Modificado por el Decreto Nacional 3258 de 2002, y las Leyes 383 de 1997, 488 de 1998 y 863 de 2003; y sus decretos reglamentarios.
Ley 1819 de 2016.	Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria Estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones.
Ley 80 de 1993	Estatuto General de la Contratación
Ley 100 de 1993	Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993.
Ley 1474 de 2011	Estatuto Anticorrupción
Decreto Ley 0019 de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".
Ley 1882 de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones
Ley 1918 de 2018	Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones.
Ley 2010 de 2019	Por medio de la cual se adoptan normas para la promoción del crecimiento económico, el empleo, la inversión, el fortalecimiento de las finanzas públicas y la progresividad, equidad y eficiencia del sistema tributario, de acuerdo con los objetivos que sobre la materia impulsaron la ley 1943 de 2018 y se dictan otras disposiciones
Ley 2014 de 2019.	Por medio de la cual se regulan las sanciones para condenados por corrupción y delitos contra la administración pública, así como la cesión unilateral administrativa del contrato por actos de corrupción y se dictan otras disposiciones.

NORMA	DETALLE
Ley 1952 de 2019.	Por medio de la cual se expide el Código General Disciplinario, se derogan la Ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la Ley 1474 de 2011, relacionadas con el derecho disciplinario.
Ley 2069 de 2020	Por la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia
Ley 2080 de 2021	Por medio de la cual se reforma el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo -Ley 1437 de 2011- y se dictan otras disposiciones en materia de descongestión en los procesos que se tramitan ante la jurisdicción
Ley 2195 de 2022	Por el cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción.
Decreto 1523 de diciembre 2024	Por medio del cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025.
Ley Estatutaria 2097 del 2 de julio de 2021	Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1082 de 2015	Decreto Reglamentario Contratación Pública.
Decreto 1072 de 2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.
Decreto 1625 de 2016	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario en materia tributaria
Decreto 455 de 2021	Por lo cual se reglamentan los artículos 35, 38, 40, 40-1, 41, 81, 81-1 y 118 del Estatuto Tributario y se sustituyen unos artículos del Título 1 de la Parte 2 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único reglamentario en materia tributario.
Decreto 1621 del 30 de diciembre de 2024	Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2025, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.
Resolución 4130 de 2022	Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional.
Resolución Ministerial No 4223 del 23 de junio 2022.	Resolución de delegación emanada del Ministerio de Defensa Nacional
MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN Versión 02 del 30 de junio de 2022	(RH-PC) Colombia Compra Eficiente.
Guía para la elaboración de Estudios del Sector	(G-EES-02) Colombia Compra Eficiente
Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación.	(M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
Protocolo de indisponibilidad SECOP II	(CCE-SEC-GI-14) Colombia Compra Eficiente.
CIRCULAR EXTERNA ÚNICA Versión 03 de 27 de diciembre de 2023	Colombia Compra Eficiente.
CONPES 3714	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
Resolución 4322 del 23 de octubre de 2023	Por la cual se adopta la política sectorial de Cooperación industrial y Social – Offset, (cuando aplique).
Resolución No. 4797 del 25 de noviembre de 2023	Por la cual se crea el Comité de seguimiento y evaluación a la política sectorial de Cooperación industrial y Social – Offset, (cuando aplique)
Resolución No. 062 del 15 de enero de 2024	Por la cual se adopta el Manual de implementación de la política sectorial de Cooperación industrial y Social – Offset, (cuando aplique)
Resolución No. 002 del 19 de enero de 2024	Se emiten instrucciones ministeriales para el cumplimiento de la política de Cooperación Industrial y Social OFFSET. (CUANDO APLIQUE)
Directivas del Ministerio de Defensa Nacional.	17. Lineamientos contratación Aeronáutica. 00218. / 2017 Normas y requisitos para el desempeño operacional en las actividades de la Aviación del Ejército Nacional 34. / 2018 Sistema OTAN de catalogación 002. / del 19 de enero de 2024 – mediante la que se imparten "Instrucciones

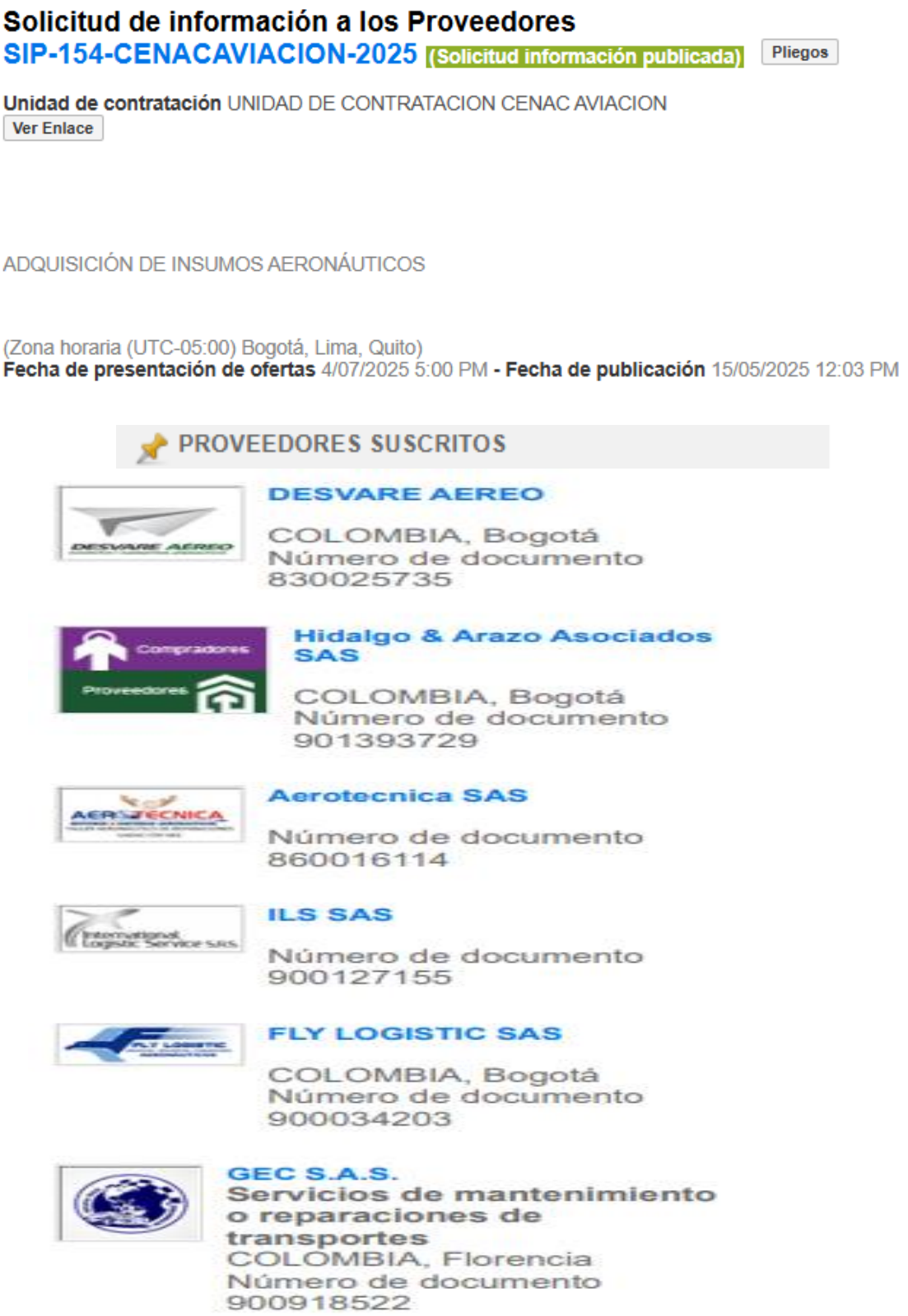
NORMA	DETALLE
	Ministeriales para el cumplimiento de la Política sectorial para la implementación de acuerdos de cooperación industrial y Social – Offset, (cuando aplique)
Directiva Ejercito Nacional	1054 de 2014. Lineamientos Generales para el Planeamiento de recursos con origen diferente al Presupuesto General de la Nación - Política de Cooperación Industrial y Social – Offset. (CUANDO APLIQUE)
Circular No. RS20250109002013 del 9 de Enero de 2025	Proyección tipo de cambio dólar 2025 – 2026 – 2027 – 2028 -2029
NORMATIVIDAD TÉCNICA	"Dod4140.27-M Shelf life program" Manual de Administración de vida útil. Ley 9 de 1979 "Por la cual se dictan medidas sanitarias. Decreto 2092 del 2 de Julio de 1986 Decreto 919 de 2004 "Por la cual se reglamenta se reglamentan las donaciones internacionales de medicamentos y dispositivos médicos. Decreto 4725 de 2005 "Por la cual se reglamenta el régimen de registros sanitarios, permisos de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano. Decreto 2200 de 2005 "Por la cual se reglamenta el servicio farmacéutico y se dictan otras disposiciones". Ley 1259 de 2007 "Por medio de la cual se aprueba el "Convenio de Rotterdam para la Aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado previo a ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos, objeto de comercio internacional". Ley 1252 de 2008 "Por medio de la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones". Decreto 1843 de 1991 "Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas. Decreto 1443 de 2004 "Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 253 de 1996, y la Ley 430 de 1998 en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones". Ley 1196 de 2008 "Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes". Resolución 909 de 2008 Por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas y se dictan otras disposiciones. Resolución 222 de 2011: Por la cual se establecen requisitos para la gestión ambiental integral de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB). Resolución 1594 de 1984 (modificada por el Decreto 1575 de 2007): Control de vertimientos líquidos de sustancias químicas As, Ba, Cd, CN, Cu, Cr, Hg, Ni, Ag, Pb, Se, Acrolina, Acrilonitilo, Benceno, Bencidina. Procedimientos Estandarizados de Mantenimiento y Logística de Aviación PEMLA Edición 2023.

2.2.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta de los servicios objeto del presente proceso.

¿**QUIEN VENDE**? Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector legalmente constituidas, que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo y el Pliego de Condiciones Definitivo, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso, así mismo se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección.

De acuerdo a lo anterior, podemos evidenciar en la plataforma del SECOP II, las empresas que se suscribieron en el evento de la solicitud de cotización 154-SIP-CENACAVIACION-2025 y se muestra a continuación:



Solicitud de información a los Proveedores

SIP-154-CENACAVIACION-2025 (Solicitud información publicada) Pliegos

Unidad de contratación UNIDAD DE CONTRATACION CENAC AVIACION

Ver Enlace

ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 4/07/2025 5:00 PM - **Fecha de publicación** 15/05/2025 12:03 PM

PROVEEDORES SUSCRITOS

DESVARE AEREO

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento

830025735

Hidalgo & Arazo Asociados SAS

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento

901393729

Aerotecnica SAS

Número de documento

860016114

ILS SAS

Número de documento

900127155

FLY LOGISTIC SAS

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento

900034203

GEC S.A.S.

Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes

COLOMBIA, Florencia

Número de documento

900918522

2.2.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Respecto a la demanda, la Aviación del Ejército Nacional, NO ha adquirido los bienes objeto del presente proceso como se muestran en los antecedentes del presente estudio, y que se puede evidenciar en el numeral **1.1.**

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Una vez verificado el SECOP, no se encontraron adquisiciones iguales a los del presente proceso como se muestra en el numeral **1.2.** del presente estudio previo.

2.2.4 ESTUDIO DE LA DEMANDA Y DE LA OFERTA TENIENDO EN CUENTA EL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

El Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente es la adopción metodológica del abastecimiento estratégico en el proceso de compras públicas, con el objetivo de que las adquisiciones realizadas por las entidades estatales se realicen a través de buenas prácticas y herramientas que hagan un proceso eficiente, eficaz, transparente y de generación de valor por dinero.

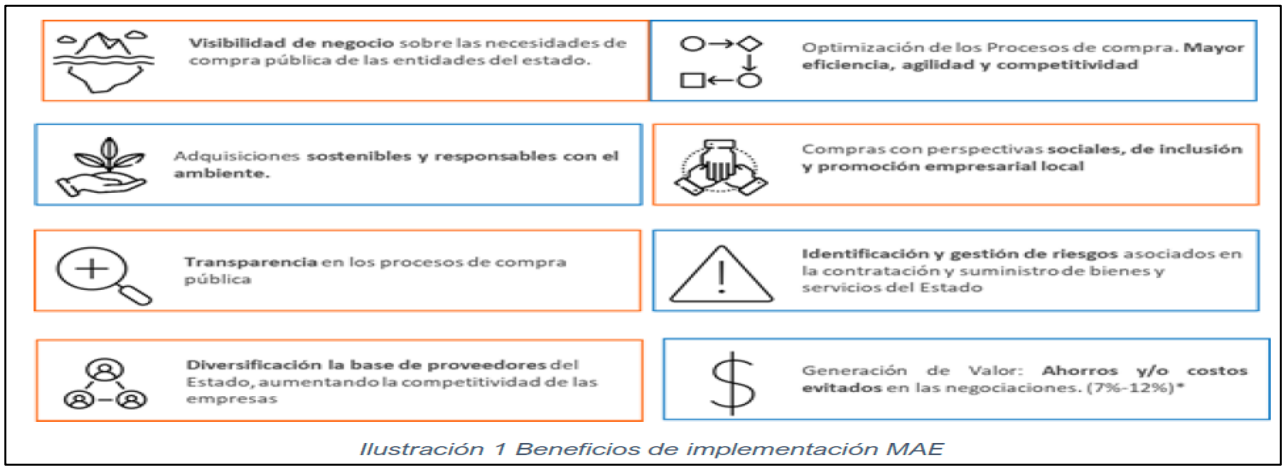
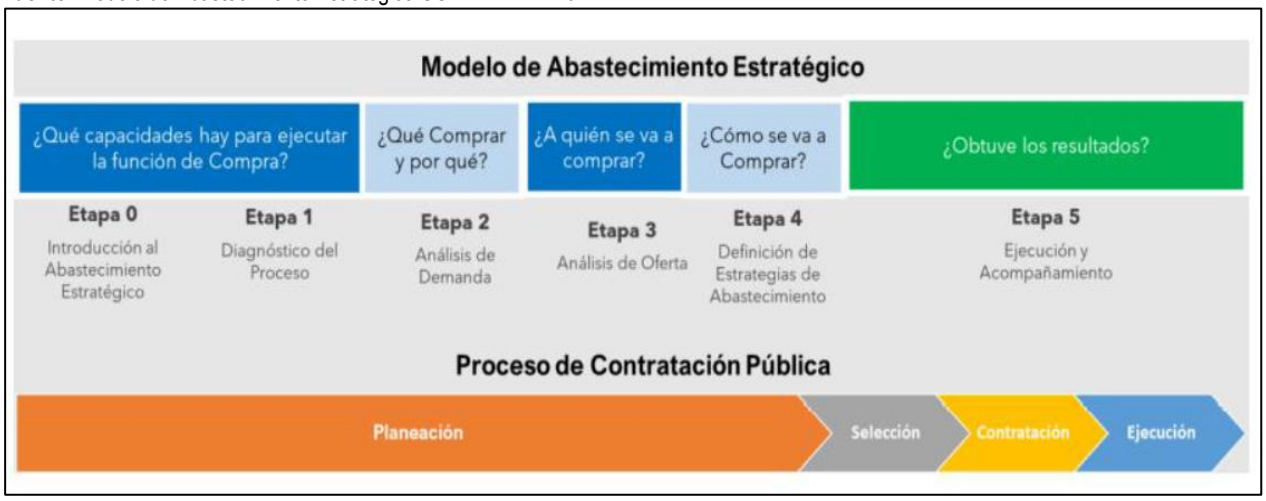


Ilustración 1 Beneficios de implementación MAE

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico CCE-EMAE-FM-02



La estructura del Modelo de Abastecimiento estratégico permite una mejor gestión del proceso de compra pública.

¿Qué es la Política de Compras y Contratación Pública?

Consiste en el posicionamiento de las compras públicas como un factor estratégico para lograr el cumplimiento de los proyectos de inversión que se encuentran en planes institucionales entidades para lograr sus objetivos misionales. La Política de compras y contratación pública fue incorporada mediante el Decreto 742 de 2021 a las políticas de gestión y desempeño institucional. Se encuentra enmarcada en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG bajo la dimensión de Direccionamiento estratégico, y tiene como propósito y tiene como objetivo permitir que las entidades estatales gestionen adecuadamente sus compras y contratación a así mejorar sus niveles de calidad, servicio y satisfacción de necesidades. Para este fin, la política plantea las siguientes fases:

El abastecimiento estratégico hace parte de la Política de compras y contratación pública, y tiene como base el acceso y análisis de datos e información histórica de contratación pública de las entidades.



Ilustración 4 - Ecosistema de Compra Pública en Colombia

¿Qué es y qué hace la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente?

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, es el ente rector de las compras públicas del país, y está creada para desarrollar e impulsar políticas públicas en la materia y generar herramientas orientadas a asegurar que el Sistema de Compra Pública obtenga resultados óptimos en términos de la valoración del dinero público a través de un proceso transparente. Las principales funciones de la agencia son:

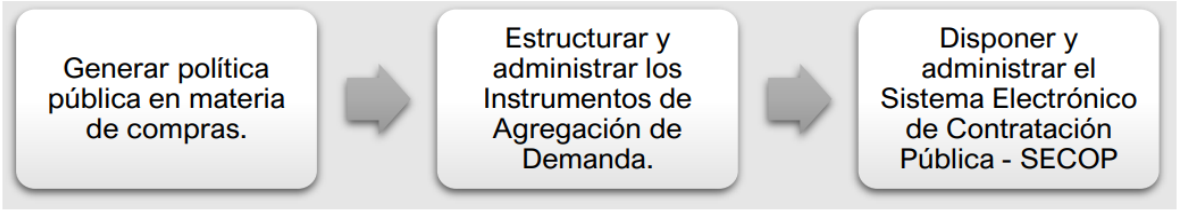


Ilustración 5 Funciones de la Agencia Nacional de Contratación Pública

¿QUÉ ES EL ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO?

El abastecimiento estratégico se puede definir como un conjunto de prácticas y herramientas que permiten optimizar el proceso de compras garantizando eficiencia, transparencia y generación de valor por dinero. El abastecimiento estratégico conecta el análisis del comportamiento de compras de la entidad, la inteligencia de mercados y las estrategias de adquisición para formar una base sólida de información que permitan la toma de decisiones adecuadas en los procesos de compra. El abastecimiento estratégico es un proceso continuo, estructurado y sistemático de optimización del valor aprovisionado externamente (en obras, materiales, bienes y/o servicios), mejorando los niveles de calidad y servicio.

Este proceso busca en todo momento, mejorar el valor por dinero obtenido por las compras; este valor no se refiere únicamente a mejoras de costo o ahorros, sino también a mejoras en prestaciones, consumo, demanda, desempeño,

etc. El abastecimiento estratégico busca responder de manera metodológica y con visión estratégica a las siguientes preguntas:

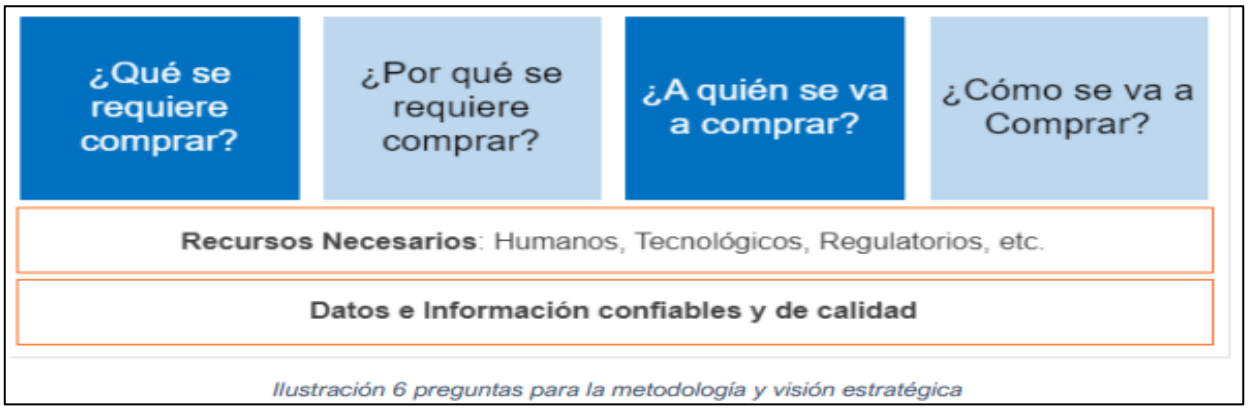


Ilustración 6 preguntas para la metodología y visión estratégica

¿Qué se requiere comprar?	¿Por qué se requiere comprar?	¿A quién se va a comprar?	¿Cómo se va a comprar?
Insumos Aeronáuticos	Para realizar las labores de mantenimiento programado y no programado a las aeronaves y la reparación de sus componentes mayores, en cumplimiento del plan anual de mantenimiento emitido por la División de Aviación de Asalto Aéreo.	Se han solicitado cotización sin obligación de compra a los siguientes proveedores que suministran los bienes requeridos: ILS SAS, FLY LOGISTIC SA, DESVARE AEREO **Nota** - La solicitud de información (solicitud de cotización) es pública y cualquier proveedor registrado en el SECOP II podrá enviar respuesta a esta solicitud	A través de un proceso de Licitación Publica
Datos e información: SECOP I, SECOP II y Datos Abiertos			

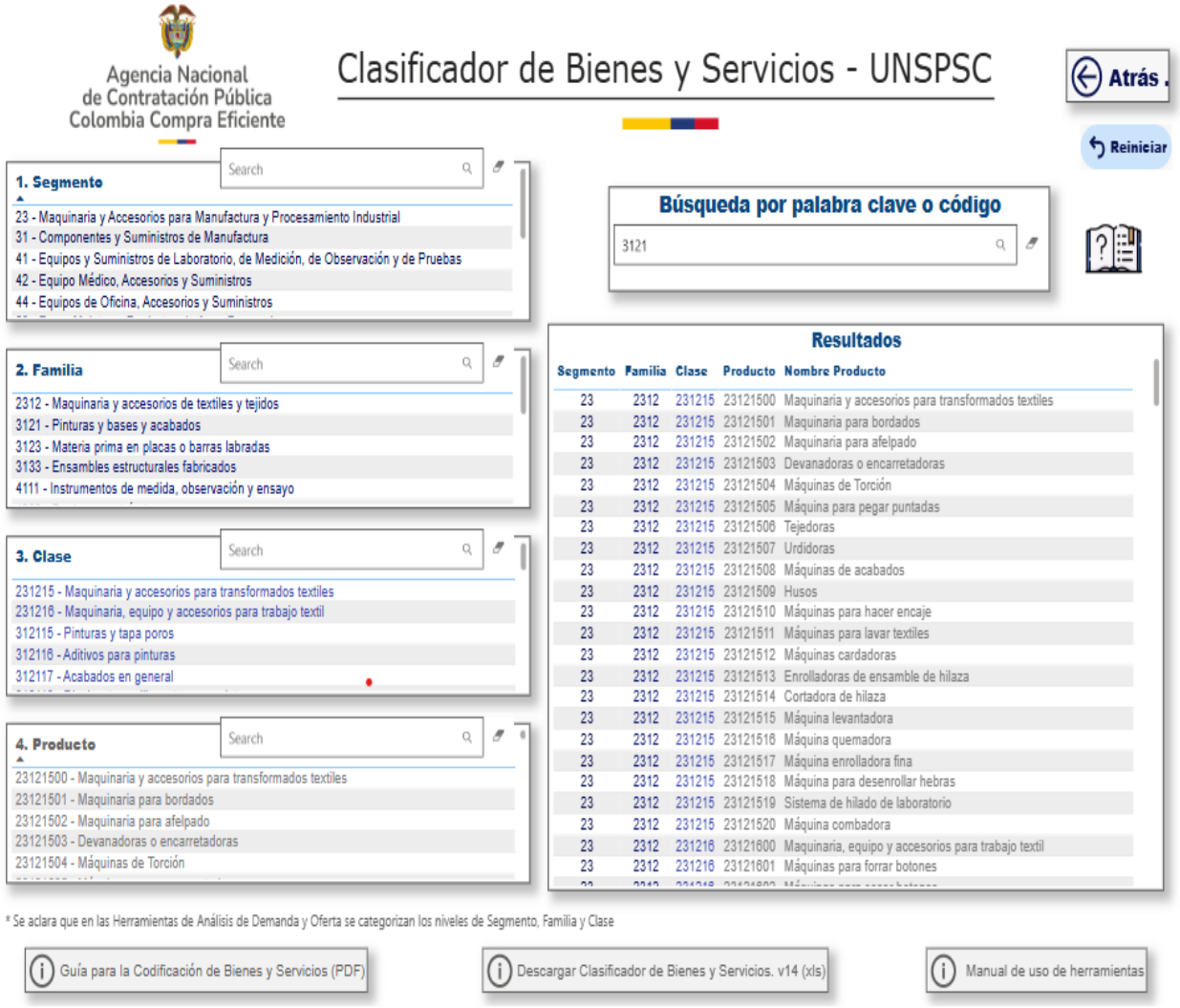
Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando la entidad estatal el comportamiento de su gasto, a qué proveedores le han comprado, de dónde son y bajo qué modalidades de selección ha contratado.

CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

60121124 - Papel kraft
60121126 - Lienzo preestirado
44122011 - Folders
15111505 - Butano
31211604 - Diluyentes para pinturas
15121902 - Grasa
12352104 - Alcoholes o sus sustitutos
51102710 - Antisépticos basados en alcohol o acetona

13111003 - Resina polester no saturada
46182402 - Unidades de lavado de seguridad
31211510 - Bases de poliuretano
31211504 - Pinturas de revestimiento
73151703 - Servicios de tratamiento de materiales anticorrosivos
31211507 - Pinturas en aerosol
12141702 - Aluminio al
31211505 - Pinturas de aceite
23281901 - Limpiador electroquímico de metal
73101613 - Servicios de producción de disolventes, glicoles o detergentes
31211801 - Removedores de pintura o barniz
47131827 - Limpiadores o removedores de manchas
11121503 – Laca
11101518 – Talco
31201601 - Adhesivos químicos
11162112 - Telas revestidas
11162113 - Telas para tapicería
31201602 - Pastas
15121804 - Preparación contra óxido
42295459 - Dispositivos para decantar fluidos para uso quirúrgico
11162107 - Tela de resina impregnada
31201522 - Cinta de transferencia adhesiva
11162114 - Telas o cintas de velcro
11141609 - Composición de cuero
31211901 - Paños para herramientas
27111909 - Espátulas
40142022 - Rollos de mangueras
14121504 - Papel de empaque
10141601 - Bridas
31201503 - Cinta de enmascarar
31201505 - Cinta doble faz
11162105 - Tela o textil de vidrio
31201501 - Cinta de ductos
31201502 - Cinta aislante eléctrica
41104017 - Contenedores para muestras
31191504 - Telas abrasivas
27112737 - Lija orbital
23131507 - Tela para lijar

31191501 - Papeles abrasivos
47131501 – Trapos
44121707 - Lápices de colores
44121708 – Marcadores
40141742 - Atomizadores
31211906 - Rodillos de pintar
31211910 - Guantes para pintar
31211914 - Cepillos de aire



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Año	2017			2018			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	135	$9.161.176.359	0,02%	123	$14.325.960.299	0,02%	137
3121 - Pinturas y bases y acabados	602	$10.055.896.200	0,02%	528	$11.451.032.751	0,02%	526
1115 - Fibra, hilos e hilados	300	$19.096.692.765	0,03%	212	$14.246.445.567	0,02%	238
2712 - Maquinaria y equipo hidráulico	286	$26.156.108.686	0,04%	201	$13.584.586.463	0,02%	376
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	177	$7.908.407.471	0,01%	152	$4.416.356.804	0,01%	157
7318 - Servicios de maquinado y procesado	216	$20.388.727.437	0,03%	182	$26.363.164.710	0,04%	192
7314 - Industrias de fibras, textiles y de tejidos	163	$3.273.466.789	0,01%	156	$2.927.177.527	0,00%	132
7317 - Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión	64	$44.544.752.332	0,07%	61	$36.014.146.971	0,06%	64
3120 - Adhesivos y selladores	184	$5.268.804.987	0,01%	152	$5.570.871.850	0,01%	236
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	208	$21.981.339.128	0,04%	180	$10.853.119.832	0,02%	195
4216 - Equipo de diálisis y suministros	55	$4.162.351.315	0,01%	27	$3.419.856.509	0,01%	49
7316 - Fabricación de maquinaria y equipo de transporte	79	$7.445.147.279	0,01%	62	$9.558.781.351	0,02%	61
4611 - Armas de guerra convencionales	11	$13.261.101.187	0,02%	2	$1.715.440.000	0,00%	5
Total	**106567**	**$5.176.872.345.859**	**8,50%**	**104294**	**$9.004.290.834.727**	**14,79%**	**108430**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Año	2019		2020			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	$21.407.830.317	0,04%	77	$3.818.181.335	0,01%	113
3121 - Pinturas y bases y acabados	$24.527.938.975	0,04%	314	$10.027.366.842	0,02%	520
1115 - Fibra, hilos e hilados	$22.295.396.627	0,04%	138	$5.606.372.870	0,01%	170
2712 - Maquinaria y equipo hidráulico	$28.649.324.100	0,05%	211	$7.648.192.856	0,01%	198
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	$12.177.432.494	0,02%	93	$3.735.714.966	0,01%	157
7318 - Servicios de maquinado y procesado	$49.008.202.571	0,08%	140	$3.058.383.163	0,01%	158
7314 - Industrias de fibras, textiles y de tejidos	$45.942.976.648	0,08%	128	$5.587.332.084	0,01%	145
7317 - Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión	$4.192.385.731	0,01%	38	$2.195.173.737	0,00%	59
3120 - Adhesivos y selladores	$6.839.389.133	0,01%	148	$17.716.673.423	0,03%	157
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	$5.925.966.063	0,01%	137	$4.484.551.651	0,01%	159
4216 - Equipo de diálisis y suministros	$7.303.454.885	0,01%	60	$11.344.644.246	0,02%	75
7316 - Fabricación de maquinaria y equipo de transporte	$4.058.072.459	0,01%	73	$6.465.956.512	0,01%	74
4611 - Armas de guerra convencionales	$6.581.228.459	0,01%	2	$9.326.551.660	0,02%	3
Total	**$6.519.080.376.288**	**10,71%**	**102960**	**$7.925.466.457.043**	**13,02%**	**107352**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Año	2021		2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	$6.947.483.981	0,01%	103	$25.530.057.758	0,04%	89
3121 - Pinturas y bases y acabados	$19.651.913.626	0,03%	348	$18.001.897.426	0,03%	300
1115 - Fibra, hilos e hilados	$15.174.808.421	0,02%	107	$20.511.502.527	0,03%	84
2712 - Maquinaria y equipo hidráulico	$10.203.100.843	0,02%	148	$17.855.488.869	0,03%	63
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	$46.798.434.901	0,08%	93	$6.265.623.919	0,01%	92
7318 - Servicios de maquinado y procesado	$5.910.019.511	0,01%	117	$3.939.930.971	0,01%	53
7314 - Industrias de fibras, textiles y de tejidos	$13.363.934.120	0,02%	118	$19.963.498.735	0,03%	67
7317 - Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión	$3.789.902.226	0,01%	47	$2.583.733.331	0,00%	21
3120 - Adhesivos y selladores	$6.576.070.231	0,01%	142	$10.253.056.899	0,02%	109
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	$9.538.300.394	0,02%	124	$10.474.571.784	0,02%	116
4216 - Equipo de diálisis y suministros	$11.930.223.437	0,02%	68	$25.094.289.991	0,04%	36
7316 - Fabricación de maquinaria y equipo de transporte	$3.637.020.156	0,01%	42	$26.322.191.768	0,04%	44
4611 - Armas de guerra convencionales	$495.039.435	0,00%	5	$39.618.440.460	0,07%	2
Total	**$7.498.667.363.529**	**12,31%**	**71701**	**$8.355.494.633.950**	**13,72%**	**37927**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Año	2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	$25.281.692.132	0,04%	126	$25.455.130.729	0,04%	19
3121 - Pinturas y bases y acabados	$31.171.168.682	0,05%	234	$11.855.572.017	0,02%	81
1115 - Fibra, hilos e hilados	$21.475.757.099	0,04%	78	$8.321.901.808	0,01%	23
2712 - Maquinaria y equipo hidráulico	$13.887.733.809	0,02%	64	$8.472.011.745	0,01%	23
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	$22.587.108.299	0,04%	63	$9.749.168.077	0,02%	27
7318 - Servicios de maquinado y procesado	$2.217.546.984	0,00%	46	$2.331.251.705	0,00%	17
7314 - Industrias de fibras, textiles y de tejidos	$5.207.806.816	0,01%	55	$10.295.121.584	0,02%	18
7317 - Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión	$1.966.877.478	0,00%	14	$2.476.170.075	0,00%	9
3120 - Adhesivos y selladores	$7.642.749.976	0,01%	132	$33.022.133.929	0,05%	53
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	$14.466.186.797	0,02%	130	$11.007.454.822	0,02%	38
4216 - Equipo de diálisis y suministros	$19.766.626.833	0,03%	20	$2.950.747.042	0,00%	8
7316 - Fabricación de maquinaria y equipo de transporte	$4.385.632.261	0,01%	42	$13.365.345.970	0,02%	18
4611 - Armas de guerra convencionales	$1.545.335.600	0,00%	8	$7.577.257.311	0,01%	2
Total	**8.003.716.138.991**	**13,14%**	**33419**	**$5.784.303.417.208**	**9,50%**	**14427**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Año	2024	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	rticipación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	0,04%	19	$11.264.233.904	0,02%	922	$143.191.746.814	0,24%
3121 - Pinturas y bases y acabados	0,02%	81	$3.984.413.511	0,01%	3453	$140.727.200.030	0,23%
1115 - Fibra, hilos e hilados	0,01%	23	$12.454.024.054	0,02%	1350	$139.182.901.738	0,23%
2712 - Maquinaria y equipo hidráulico	0,01%	23	$4.665.316.189	0,01%	1570	$131.121.863.560	0,22%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	0,02%	27	$8.077.034.522	0,01%	1011	$121.715.281.453	0,20%
7318 - Servicios de maquinado y procesado	0,00%	17	$5.507.079.542	0,01%	1121	$118.724.306.594	0,19%
7314 - Industrias de fibras, textiles y de tejidos	0,02%	18	$3.006.456.419	0,00%	982	$109.567.770.722	0,18%
7317 - Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión	0,00%	9	$407.840.243	0,00%	377	$98.170.982.124	0,16%
3120 - Adhesivos y selladores	0,05%	53	$4.002.088.989	0,01%	1313	$96.891.839.417	0,16%
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	0,02%	38	$1.876.074.390	0,00%	1287	$90.607.564.861	0,15%
4216 - Equipo de diálisis y suministros	0,00%	8	$1.958.992.810	0,00%	398	$87.931.187.068	0,14%
7316 - Fabricación de maquinaria y equipo de transporte	0,02%	18	$9.173.875.297	0,02%	495	$84.412.023.053	0,14%
4611 - Armas de guerra convencionales	0,01%	2	$1.019.946.500	0,00%	40	$81.140.340.612	0,13%
Total	**9,50%**	**14427**	**$2.624.021.568.206**	**4,31%**	**687077**	**$60.891.913.135.801**	**100,00%**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

1.1.1. ANÁLISIS DE LA OFERTA

¿Quién vende? Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo y el Pliego de Condiciones Definitivo, legalmente constituidas, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso; buscando siempre promover una participación enfocada en libre comercio y la competitividad del mercado.

Así mismo, se puede concluir que el tipo de mercado del objeto del presente proceso, se caracteriza por no comportase bajo las reglas de un mercado de competencia perfecta, pues no interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio, sin embargo es de resaltar que desde el estudio de mercado, sin embargo, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

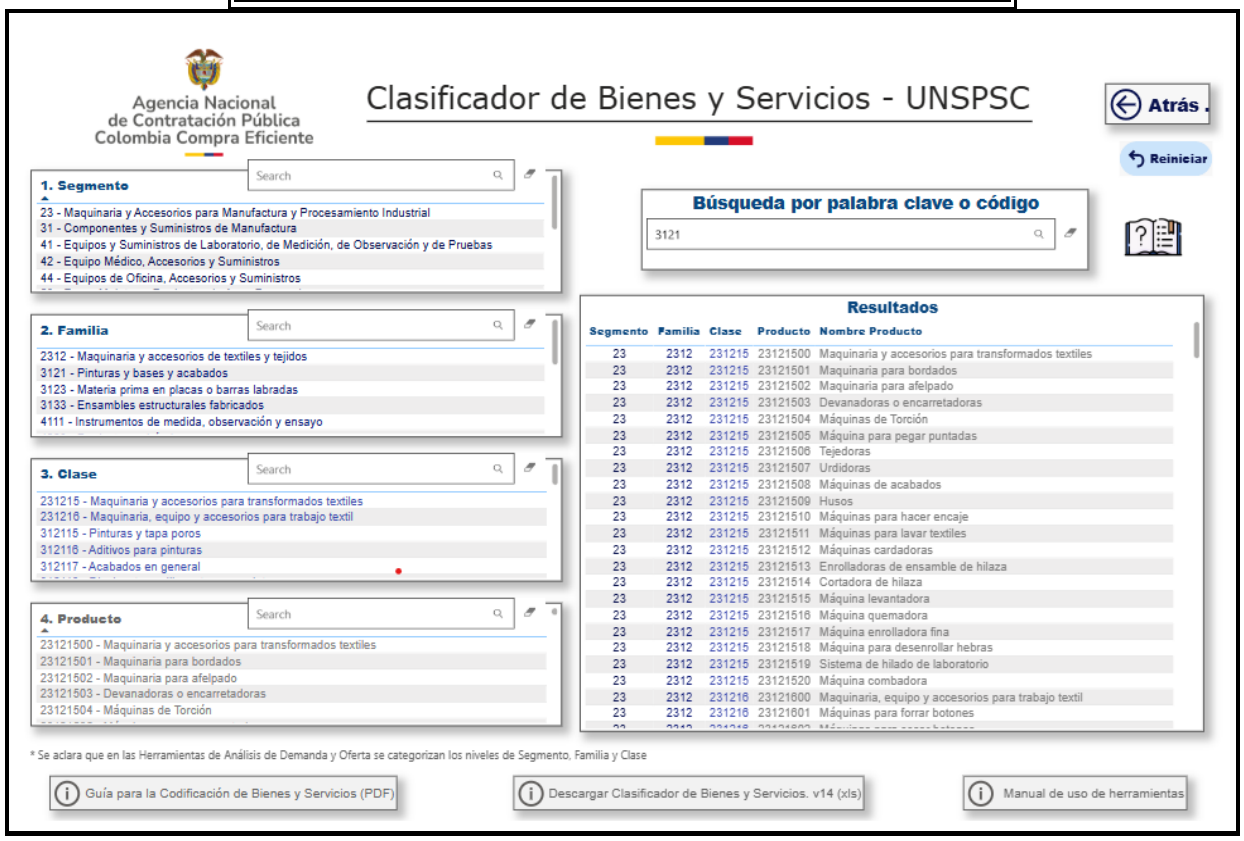
ANÁLISIS DE LA OFERTA

Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando los oferentes que existen para esa categoría, características de los mismos, bajo que modalidad de contratación se contratan por parte de las diferentes Entidades Estatales y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría.

CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

60121124 - Papel kraft
60121126 - Lienzo preestirado
44122011 - Folders
15111505 - Butano
31211604 - Diluyentes para pinturas
15121902 - Grasa
12352104 - Alcoholes o sus sustitutos
51102710 - Antisépticos basados en alcohol o acetona
13111003 - Resina polester no saturada
46182402 - Unidades de lavado de seguridad
31211510 - Bases de poliuretano
31211504 - Pinturas de revestimiento
73151703 - Servicios de tratamiento de materiales anticorrosivos
31211507 - Pinturas en aerosol
12141702 - Aluminio al
31211505 - Pinturas de aceite
23281901 - Limpiador electroquímico de metal
73101613 - Servicios de producción de disolventes, glicoles o detergentes
31211801 - Removedores de pintura o barniz
47131827 - Limpiadores o removedores de manchas
11121503 – Laca
11101518 – Talco
31201601 - Adhesivos químicos
11162112 - Telas revestidas
11162113 - Telas para tapicería
31201602 - Pastas
15121804 - Preparación contra óxido
42295459 - Dispositivos para decantar fluidos para uso quirúrgico
11162107 - Tela de resina impregnada
31201522 - Cinta de transferencia adhesiva
11162114 - Telas o cintas de velcro
11141609 - Composición de cuero
31211901 - Paños para herramientas
27111909 - Espátulas
40142022 - Rollos de mangueras
14121504 - Papel de empaque

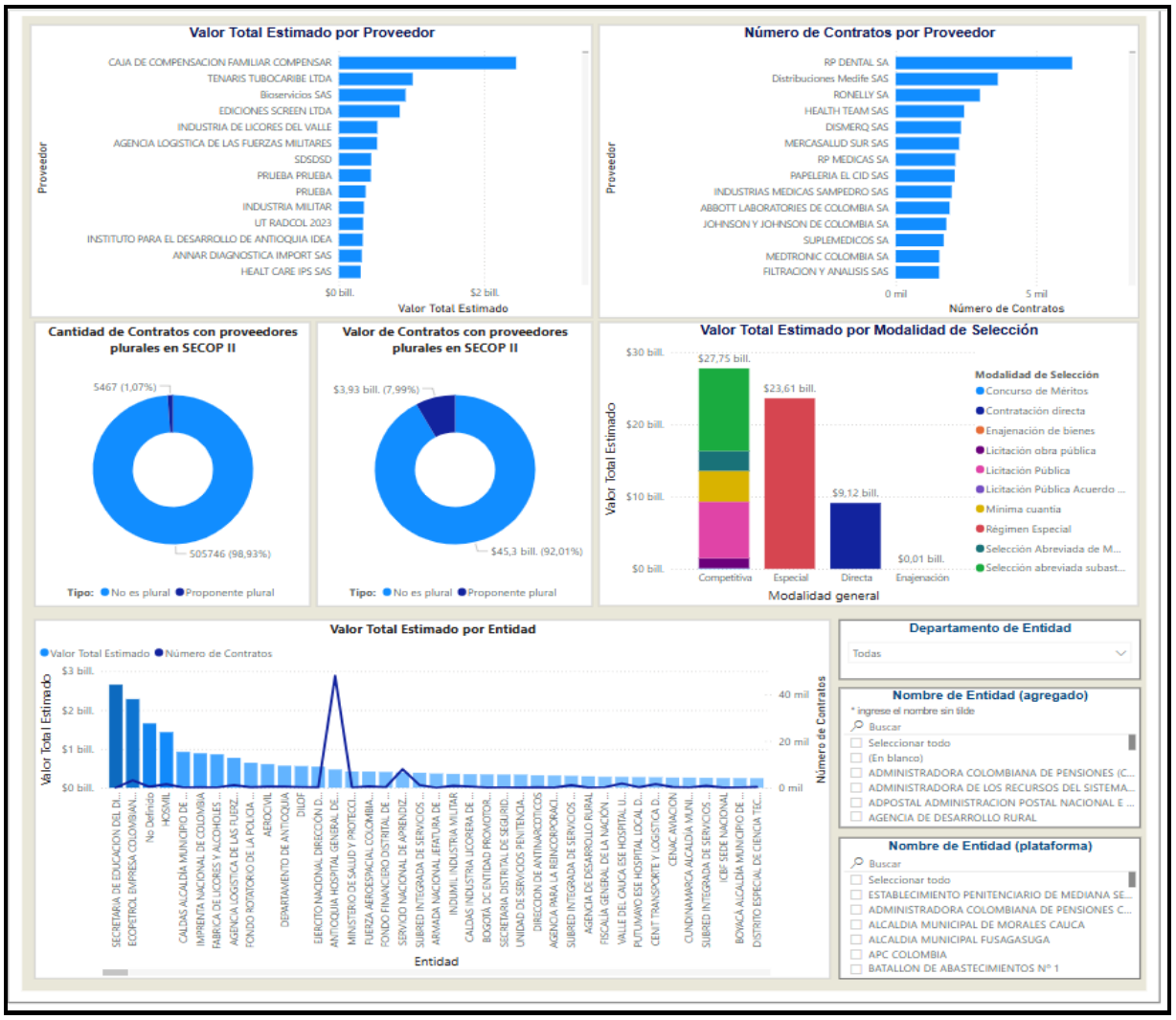
10141601 - Bridas
31201503 - Cinta de enmascarar
31201505 - Cinta doble faz
11162105 - Tela o textil de vidrio
31201501 - Cinta de ductos
31201502 - Cinta aislante eléctrica
41104017 - Contenedores para muestras
31191504 - Telas abrasivas
27112737 - Lija orbital
23131507 - Tela para lijar
31191501 - Papeles abrasivos
47131501 – Trapos
44121707 - Lápices de colores
44121708 – Marcadores
40141742 - Atomizadores
31211906 - Rodillos de pintar
31211910 - Guantes para pintar
31211914 - Cepillos de aire



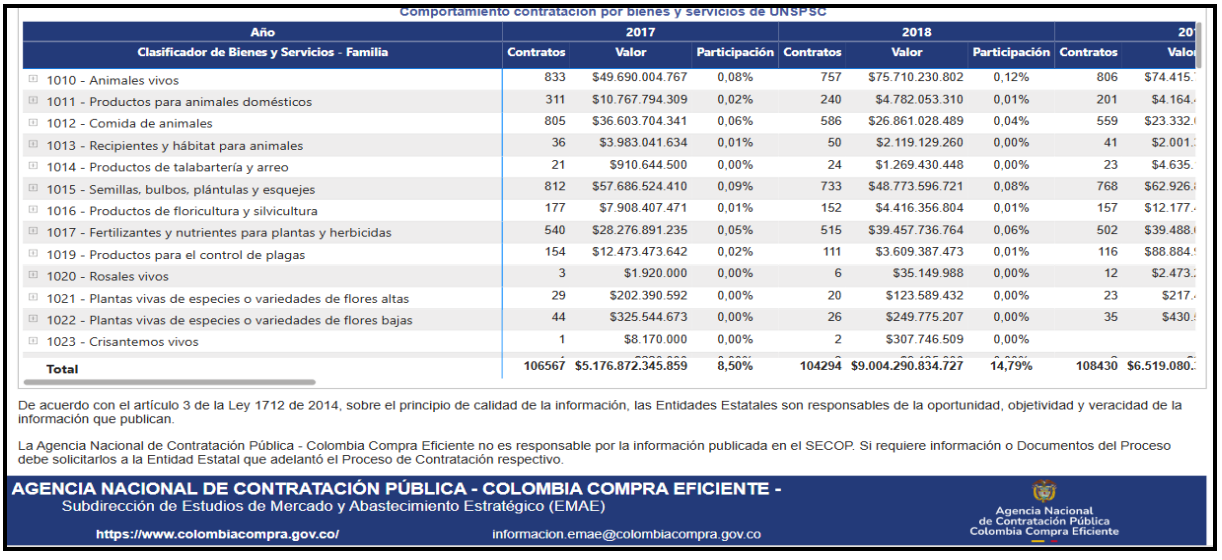
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2017			2018			20	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
1010 - Animales vivos	833	$49.690.004.767	0,08%	757	$75.710.230.802	0,12%	806	$74.415.
1011 - Productos para animales domésticos	311	$10.767.794.309	0,02%	240	$4.782.053.310	0,01%	201	$4.164.
1012 - Comida de animales	805	$36.603.704.341	0,06%	586	$26.861.028.489	0,04%	559	$23.332.
1013 - Recipientes y hábitat para animales	36	$3.983.041.634	0,01%	50	$2.119.129.260	0,00%	41	$2.001.
1014 - Productos de talabartería y arreo	21	$910.644.500	0,00%	24	$1.269.430.448	0,00%	23	$4.635.
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	812	$57.686.524.410	0,09%	733	$48.773.596.721	0,08%	768	$62.926.
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	177	$7.908.407.471	0,01%	152	$4.416.356.804	0,01%	157	$12.177.
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	540	$28.276.891.235	0,05%	515	$39.457.736.764	0,06%	502	$39.488.
1019 - Productos para el control de plagas	154	$12.473.473.642	0,02%	111	$3.609.387.473	0,01%	116	$88.884.
1020 - Rosales vivos	3	$1.920.000	0,00%	6	$35.149.988	0,00%	12	$2.473.
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	29	$202.390.592	0,00%	20	$123.589.432	0,00%	23	$217.
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	44	$325.544.673	0,00%	26	$249.775.207	0,00%	35	$430.
1023 - Crisantemos vivos	1	$8.170.000	0,00%	2	$307.746.509	0,00%		
Total	106567	$5.176.872.345.859	8,50%	104294	$9.004.290.834.727	14,79%	108430	$6.519.080.

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

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Año	2019		2020			2021	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1010 - Animales vivos	$74.415.752.433	0,12%	462	$47.751.753.450	0,08%	643	$79.535.799.648
1011 - Productos para animales domésticos	$4.164.480.948	0,01%	204	$9.422.725.492	0,02%	254	$9.339.809.881
1012 - Comida de animales	$23.332.041.512	0,04%	489	$30.878.656.970	0,05%	602	$22.807.241.474
1013 - Recipientes y hábitat para animales	$2.001.386.366	0,00%	25	$598.697.292	0,00%	48	$3.345.604.639
1014 - Productos de talabartería y arreo	$4.635.166.234	0,01%	28	$3.059.496.123	0,01%	14	$771.829.749
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	$62.926.886.496	0,10%	698	$41.818.501.279	0,07%	708	$172.155.366.398
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	$12.177.432.494	0,02%	93	$3.735.714.966	0,01%	157	$46.798.434.901
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	$39.488.631.034	0,06%	357	$39.857.609.626	0,07%	386	$43.906.384.658
1019 - Productos para el control de plagas	$88.884.943.980	0,15%	120	$15.152.660.848	0,02%	137	$10.781.900.944
1020 - Rosales vivos	$2.473.215.500	0,00%	4	$5.681.750	0,00%	2	$4.000.000
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	$217.446.698	0,00%	14	$139.729.204	0,00%	12	$206.308.112
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	$430.517.004	0,00%	12	$153.159.000	0,00%	23	$322.294.279
1023 - Crisantemos vivos							
Total	**$6.519.080.376.288**	**10,71%**	**102960**	**$7.925.466.457.043**	**13,02%**	**107352**	**$7.498.667.363.529**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Año	2021		2022			2023	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1010 - Animales vivos	$79.535.799.648	0,13%	585	$179.798.315.468	0,30%	588	$94.951.920.689
1011 - Productos para animales domésticos	$9.339.809.881	0,02%	150	$366.844.599.140	0,60%	126	$8.344.454.943
1012 - Comida de animales	$22.807.241.474	0,04%	485	$35.359.167.398	0,06%	358	$119.593.581.412
1013 - Recipientes y hábitat para animales	$3.345.604.639	0,01%	36	$2.204.402.819	0,00%	32	$4.731.499.006
1014 - Productos de talabartería y arreo	$771.829.749	0,00%	31	$4.465.186.836	0,01%	22	$4.429.032.055
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	$172.155.366.398	0,28%	659	$222.952.314.193	0,37%	593	$107.888.244.189
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	$46.798.434.901	0,08%	93	$6.265.623.919	0,01%	92	$22.587.108.299
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	$43.906.384.658	0,07%	381	$98.659.537.984	0,16%	312	$43.359.408.471
1019 - Productos para el control de plagas	$10.781.900.944	0,02%	113	$9.207.632.875	0,02%	89	$19.744.614.439
1020 - Rosales vivos	$4.000.000	0,00%	2	$90.827.004	0,00%	3	$87.590.245
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	$206.308.112	0,00%	8	$1.042.686.581	0,00%	6	$818.122.204
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	$322.294.279	0,00%	10	$219.272.702	0,00%	10	$1.109.620.175
1023 - Crisantemos vivos			4	$64.000.000	0,00%	2	$100.000.000
Total	**$7.498.667.363.529**	**12,31%**	**71701**	**$8.355.494.633.950**	**13,72%**	**37927**	**$8.003.716.138.991**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Año	2023	2024			2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1010 - Animales vivos	0,16%	287	$85.687.419.524	0,14%	88	$50.480.078.000	0,08%
1011 - Productos para animales domésticos	0,01%	103	$21.486.279.123	0,04%	53	$2.261.298.520	0,00%
1012 - Comida de animales	0,20%	270	$15.465.118.199	0,03%	123	$5.623.652.804	0,01%
1013 - Recipientes y hábitat para animales	0,01%	18	$2.294.694.068	0,00%	8	$5.389.364.299	0,01%
1014 - Productos de talabartería y arreo	0,01%	26	$1.455.128.962	0,00%	5	$145.217.818	0,00%
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	0,18%	386	$38.037.020.676	0,06%	141	$11.239.555.074	0,02%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	0,04%	63	$9.749.168.077	0,02%	27	$8.077.034.522	0,01%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	0,07%	236	$31.581.381.551	0,05%	83	$23.212.710.152	0,04%
1019 - Productos para el control de plagas	0,03%	82	$15.818.762.397	0,03%	31	$7.521.531.427	0,01%
1020 - Rosales vivos	0,00%	2	$24.490.000	0,00%	2	$25.240.000	0,00%
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	0,00%	3	$98.692.400	0,00%	1	$195.146.395	0,00%
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	0,00%	15	$749.642.705	0,00%	3	$149.980.000	0,00%
1023 - Crisantemos vivos	0,00%				2	$14.702.000	0,00%
Total	**13,14%**	**33419**	**$5.784.303.417.208**	**9,50%**	**14427**	**$2.624.021.568.206**	**4,31%**

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

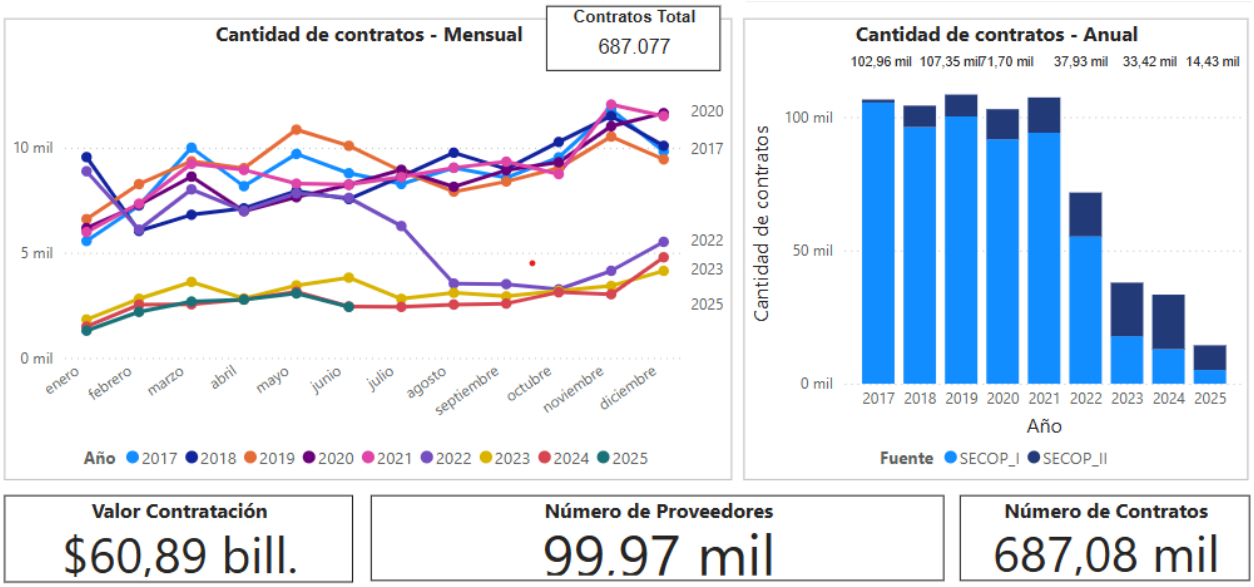
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC								
Año	2024		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1010 - Animales vivos	319.524	0,14%	88	$50.480.078.000	0,08%	5049	$738.021.274.781	1,21%
1011 - Productos para animales domésticos	279.123	0,04%	53	$2.261.298.520	0,00%	1642	$437.413.495.666	0,72%
1012 - Comida de animales	118.199	0,03%	123	$5.623.652.804	0,01%	4277	$316.524.192.599	0,52%
1013 - Recipientes y hábitat para animales	94.068	0,00%	8	$5.389.364.299	0,01%	294	$26.667.819.383	0,04%
1014 - Productos de talabartería y arreo	28.962	0,00%	5	$145.217.818	0,00%	194	$21.141.132.725	0,03%
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	020.676	0,06%	141	$11.239.555.074	0,02%	5498	$763.478.009.436	1,25%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	68.077	0,02%	27	$8.077.034.522	0,01%	1011	$121.715.281.453	0,20%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	381.551	0,05%	83	$23.212.710.152	0,04%	3312	$387.800.291.475	0,64%
1019 - Productos para el control de plagas	762.397	0,03%	31	$7.521.531.427	0,01%	953	$183.194.908.025	0,30%
1020 - Rosales vivos	390.000	0,00%	2	$25.240.000	0,00%	36	$2.748.114.487	0,00%
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	392.400	0,00%	1	$195.146.395	0,00%	116	$3.044.111.618	0,00%
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	642.705	0,00%	3	$149.980.000	0,00%	178	$3.709.805.745	0,01%
1023 - Crisantemos vivos			2	$14.702.000	0,00%	11	$494.618.509	0,00%
Total	917.208	9,50%	14427	$2.624.021.568.206	4,31%	687077	$60.891.913.135.801	100,00%

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico

Conforme a lo anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de los UNSPSC para el presente proceso durante los últimos años (2020 a 2025), en rango de contratación desde los $0 mil en adelante y de proveedores ubicados en todo el país, se observan los siguientes resultados

- Se identificó un número considerable de potenciales proveedores durante los años de análisis que podrían proveer los servicios a la entidad.





3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

DESCRIPCION							
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	60121124	1328669	8135-00-966-2532
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	UNIDAD	60121126	1353781	8105-00-756-2710
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	UNIDAD	44122011	1106665	7510-01-392-5283
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	UNIDAD	15111505	1220397	6830-00-261-7444
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	31211604	1405158	8010-00-006-3419
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	31211604	1066696	8010-01-531-8276
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	15121902	1361330	9150-00-754-2595
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	UNIDAD	15121902	1177415	8030-00-087-8630
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	UNIDAD	15121902	1197823	8030-00-059-2761

7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	UNIDAD	15121902	1496553	8030-01-044-5034
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	15121902	CREAR	N/A
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	UNIDAD	15121802	1726389	8030-01-418-9008
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	15121902	1197621	9150-00-663-1770
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	UNIDAD	15121902	1136624	9150-01-040-1423
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	UNIDAD	15121902	1255931	9150-00-250-0933
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	15121802	1247669	8030-00-938-1947
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	15121802	1391226	8030-01-347-0979
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	UNIDAD	15121802	1247670	8030-00-546-8637
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	15121802	1520864	8030-00-062-5866
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	UNIDAD	15121802	1800859	8030-00-244-1296
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	UNIDAD	15121802	1800857	8030-00-062-6950
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	15121802	1018922	8030-01-381-7311
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	15121802	1353829	6850-01-438-4079
21	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	UNIDAD	15121802	1322419	8030-01-512-2416
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	15121802	1487640	6850-00-270-5551
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	UNIDAD	15121802	1371328	8030-00-837-6557
24	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	UNIDAD	15121802	1345653	6850-01-492-2932
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	UNIDAD	15121802	1035003	9150-01-260-2534
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	UNIDAD	15121802	1327451	9150-00-241-7006
27	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	UNIDAD	15121802	1480960	8030-00-118-0666
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	UNIDAD	15121802	1328315	6850-01-382-1301
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	15121802	CREAR	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	12352104	1740113	6810-00-071-4685
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	12352104	1308723	6810-00-192-7508
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	51102710	1105442	6810-00-184-4796
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	UNIDAD	12352104	1463997	6810-00-264-8983
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	UNIDAD	15111505	1210425	8120-01-018-7764
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	UNIDAD	46182402	1722788	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	UNIDAD	31211510	1480966	8010-01-416-6557
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	UNIDAD	31211510	1791863	8010-01-419-1143
3	3511004	PRIMER EPOXY KIT	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	UNIDAD	31211510	1535293	8010-01-218-7354
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	UNIDAD	31211507	1353704	8010-01-415-2520
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	UNIDAD	31211510	1011666	8010-00-899-8825
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	UNIDAD	31211504	1535293	8010-00-616-9181
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	UNIDAD	73151703	1008394	N/A
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	31211504	1579725	8010-00-641-0427
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	31211504	CREAR	N/A
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	UNIDAD	31211504	1247710	8010-00-459-1756
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	UNIDAD	31211504	1393523	8010-01-132-2976
12	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 30045	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-672-9561
13	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 33578	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
14	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 36306	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
15	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M64159-2H-003G-34031	UNIDAD	31211504	1496886	8010-01-493-3194
16	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-34094	UNIDAD	31211504	1467694	8010-01-349-8494
17	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36118	UNIDAD	31211504	1300004	8010-01-305-5551
18	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36176	UNIDAD	31211504	1770365	8010-01-353-6550
19	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36231	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-329-6299
20	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36440	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-117-7692
21	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-4H-002G-36495	UNIDAD	31211504	1013355	8010-01-583-5621
22	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36036	UNIDAD	31211504	1403362	N/A
23	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-17038	UNIDAD	31211504	1217306	8010-01-285-3033
24	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-27038	UNIDAD	31211504	1011464	8010-01-524-9539
25	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-37038	UNIDAD	31211504	1800855	8010-01-397-3983
26	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-13655	UNIDAD	31211504	CREAR	8010-01-397-3936
27	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16375	UNIDAD	31211504	1466195	N/A
28	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16231	UNIDAD	31211504	1755284	N/A
29	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31136	UNIDAD	31211504	1755284	8010-01-378-6514
30	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31148	UNIDAD	31211504	1755284	N/A
31	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-17925	UNIDAD	31211504	1756983	8010-01-293-6182
32	3511018	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-26118	UNIDAD	31211504	1558635	8010-01-322-8864
33	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26373	UNIDAD	31211504	1403362	8010-01-265-9128

34	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26375	UNIDAD	31211504	1346458	N/A
35	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-11136	UNIDAD	31211504	1403362	N/A
36	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-34088	UNIDAD	31211504	1403362	N/A
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	UNIDAD	31211507	1496896	8010-00-935-7064
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	UNIDAD	31211507	1487683	8010-01-441-5897
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	UNIDAD	31211507	1290136	8010-01-441-5853
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	UNIDAD	31211507	1045445	8010-01-505-3659
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	UNIDAD	31211504	1496897	8010-01-441-6088
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	UNIDAD	31211504	1586888	8010-01-378-0191
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	UNIDAD	31211507	1496898	8010-00-935-7079
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	UNIDAD	31211507	1496895	8010-01-441-6085
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	31211504	1224218	N/A
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	31211504	1445679	N/A
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	31211504	1224223	N/A
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	31211504	1007185	N/A
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	31211504	1224225	N/A
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	GL	31211504	1110940	N/A
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	31211504	1453138	N/A
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	UNIDAD	31211504	1579773	N/A
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	31211504	1508030	N/A
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	31211510	1348796	N/A
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	31211510	37030	N/A
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	31211510	1535293	N/A
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	31211504	1011375	8010-00-482-5662
61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	31211505	1726616	8010-00-286-9080
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	31211505	1011452	8010-00-582-1513
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	31211505	1011455	8010-00-286-7731
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	31211505	1467690	8010- 00-169-4673

65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	31211505	1650725	8010-00-297-0584
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	31211505	1014705	8010-01-396-6775
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	UNIDAD	31211505	1640753	8010-00-527-3197
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	31211504	1680383	8010-00-040-5954
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	31211504	1011478	8010-01-559-1588
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	31211504	1016462	8010-01-380-1703
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	31211504	1462135	8010-01-359-9242
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	UNIDAD	31211504	1016470	8010-01-008-1032
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	UNIDAD	31211507	1011477	8010-00-584-3011
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	UNIDAD	31211507	1011471	8010-00-901-8081
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	UNIDAD	31211507	1011472	8010-00-901-1689
76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	UNIDAD	31211507	1090033	8010-00-962-2031
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	UNIDAD	31211507	1632247	8010-00-962-2031
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	UNIDAD	31211504	1209474	8010-01-008-1031
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	UNIDAD	23281901	1020061	7930-01-436-7971
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	UNIDAD	73101613	PR-1440B-1/2	N/A
81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	UNIDAD	73101613	PR 1440 A/2	N/A
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	31211504	1018193	8010-00-877-6415
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	31211504	CREAR	8010-01-235-4166
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	31211801	1008446	8010-00-118-2692
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	31211801	1326904	8010-00-181-7568
86	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	UNIDAD	31211801	1316121	8010-00-886-7681
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	47131827	1487607	6850-00-181-7594
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	47131827	1487673	6850-00-264-9038
89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	47131827	1798016	7930-01-373-8848
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	47131827	1471109	6850-01-235-7458
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	UNIDAD	47131827	1581503	6850-00-841-1347
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	UNIDAD	47131827	1160254	6850-01-563-5957
93	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	UNIDAD	47131827	1011596	6850-01-681-2017
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 5 GL	UNIDAD	47131827	CREAR	6850-01-563-6300
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 5 GL	UNIDAD	47131827	CREAR	6850-01-563-5956
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x Envase Frasco de 1 lb/453 g	UNIDAD	47131827	CREAR	6850-01-445-2421
97	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	UNIDAD	47131827	CREAR	6850-01-697-7785
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	UNIDAD	31211801	1535790	6850-00-160-8481
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	47131827	1160256	6850-01-412-4276
100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	UNIDAD	47131827	1401178	6635-01-606-4999

101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	Película HR 14 x 17 Cat No. 8360521. Carestream	UNIDAD	47131827	1401179	6635-01-685-1575
102	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	11101518	1459201	8510-00-170-5469
103	3542007	ADHESIVE KIT	EA9394	UNIDAD	31201601	1570426	8040-01-169-5304
104	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309.3NA	UNIDAD	31201601	1487623	8040-01-163-3481
105	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309NA	UNIDAD	31201601	1023479	8040-01-197-9773
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F KIT	EA960F	UNIDAD	31201601	1327456	8040-01-208-6003
107	3542007	ADHESIVE KIT	EA9359.3	UNIDAD	31201601	1193207	8040-01-446-7381
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956 KIT	EA956	UNIDAD	31201601	1478048	8040-00-463-7042
109	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	31201601	1510476	8040-00-843-7873
110	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	11162112	1331908	8030-01-284-3943
111	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	11162113	1786811	8040-01-626-9988
112	3542007	ADHESIVE KIT	2216 B/A GRAY x 02 oz	UNIDAD	31201601	1709344	8040-00-145-0019
113	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	UNIDAD	31201601	1765170	8040-01-419-8062
114	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	UNIDAD	31201601	1800290	8040-00-123-6954
115	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	UNIDAD	31201601	1505776	8040-00-180-6361
116	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	UNIDAD	31201601	1362052	8040-00-266-7429
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	UNIDAD	31201601	1680880	8040-00-053-8452
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	UNIDAD	31201601	1346527	8040-01-210-1017
119	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2917
120	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2916
121	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2919
122	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2920
123	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2921
124	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	OZ	31201601	1303340	8030-01-573-2922
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	UNIDAD	31201601	1197615	9150-00-159-5012
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	UNIDAD	31201601	1800292	8040-01-016-9963
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	UNIDAD	31201601	1132602	8030-00-152-0021
128	3542007	SEALING COMPOUND KIT	MIL-PRF-8516 X pt	UNIDAD	31201601	1317407	8030-00-174-2597
129	3542007	ADHESIVE KIT	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	UNIDAD	31201601	1800291	8040-01-160-9551
130	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 CLB-1/2 X pt	UNIDAD	31201601	1008448	8030-01-364-7363
131	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1579061	8030-00-080-1549
132	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1579061	8030-00-965-2004
133	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1471017	8030-01-154-9253
134	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1594934	8030-01-119-7885
135	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1594934	8030-01-371-3542
136	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1594934	8030-01-365-3914
137	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	UNIDAD	31201601	1403043	8030-00-008-7207
138	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-008-7198

139	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-236 B-1/2 xpt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-174-2599
140	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 C-48 xpt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-361-1814
141	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 xpt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-370-2161
142	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3284 xpt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-371-9246
143	3542007	SEALING COMPOUND KIT	005-2949-020 x pt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-009-5023
144	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-665 B-1/2 x pt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-184-0329
145	3542007	SEALING COMPOUND KIT	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-152-0021
146	3542007	SEALING COMPOUND KIT	EN110589-01	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-495-1842
147	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1826 B-2 xpt	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-290-5138
148	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1776M B-2	UNIDAD	31201602	1197833	8030-01-528-0566
149	3542007	SEALING COMPOUND KIT	ASTM D5363	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-111-6404
150	3542007	SEALING COMPOUND KIT	7956584-06 x 11 oz	UNIDAD	31201602	1197833	8030-00-964-7537
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	UNIDAD	31201601	1703805	6850-01-521-9865
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	UNIDAD	31201601	1086713	8030-00-111-2762
153	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	UNIDAD	31201601	1800289	6850-01-494-9650
154	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	UNIDAD	31201601	1281927	8030-00-058-5398
155	3542008	SEALANT KIT	METALSET A4 x 11 oz	UNIDAD	31201601	1204760	8040-00-738-6429
156	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	UNIDAD	31201601	1354796	8040-00-162-9704
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	UNIDAD	31201601	1013356	8030-01-450-0381
158	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	31201601	1764593	8030-01-494-5209
159	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	31201601	1345649	8030-01-494-5207
160	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	UNIDAD	31201601	1533382	8030-00-664-4019
161	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	UNIDAD	31201601	1533382	6850-01-290-9943
162	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	UNIDAD	31201601	1533382	8030-00-163-5792
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	31201601	1755462	8040-00-024-9628
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE KIT	EPOCAST 9615A x cto	UNIDAD	31201601	1485773	8040-01-512-0049
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	UNIDAD	31201601	1160073	8040-01-448-4791
166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	CAJA	31201601	1303341	N/A
167	3543004	CHEMICAL CORROSION KIT	ALODINE 120 KIT	UNIDAD	15121804	1819335	8030-00-779-4699
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	15121804	1197648	8030-00-065-0957
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	QT	15121804	1810308	6850-01-096-2274
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	15121804	1391227	6810-00-264-6517
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	UNIDAD	42295459	1740953	1680-01-647-8845
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	31201601	1112937	8040-01-193-3312
173	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	UNIDAD	31201601	1204764	8040-01-168-0077
174	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	31201601	1405151	8040-00-626-7311
175	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	31201601	1405151	8040-00-626-7311
176	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	31201601	1130882	8040-00-902-3871

177	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	31201601	1523886	8040-00-118-2695
178	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	UNIDAD	31201601	1021363	8040-00-144-9774
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	31201601	1405151	16802-014827198
180	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	42295459	1702177	9159-00-269-8246
181	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	31201601	1451423	8040-00-016-3007
182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	11162107	1394742	N/A
183	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	11162112	1451419	N/A
184	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	11162112	1354254	N/A
185	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	11162112	1354254	N/A
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	31201601	1451423	8040-00-016-3007
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	31201601	1451423	8040-00-016-3007
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	11162107	1707941	8135-00-584-0610
189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	11162112	1707951	8135-01-163-3486
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	11162112	1267082	N/A
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	rollo x 10 yd	RO	31201522	2500417	
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	11162114	1445681	N/A
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	11162114	1484896	N/A
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	UNIDAD	11141609	1083203	N/A
195	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	11162112	1731390	8305-01-294-1882
196	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	31201601	1197665	6850-00-177-5094
197	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	31201601	1709370	8040-00-165-8614
198	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	31211901	1304282	7920-00-165-7195
199	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	31211901	1106703	7920-01-177-3633
200	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	31211801	1142833	5977-00-464-8433
201	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	UNIDAD	31211801	1142833	3439-01-547-9610

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	UNIDAD	27111909	1495666	N/A
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	UNIDAD	27111909	1296856	N/A
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	UNIDAD	40142022	1796115	N/A
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	UNIDAD	40142022	1796115	N/A
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	UNIDAD	40142022	1796115	N/A
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	UNIDAD	40142022	1796115	N/A

7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	UNIDAD	40142022	1796115	N/A
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	UNIDAD	14121504	1021162	8135-00-584-2698
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	14121504	N/A	N/A
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	UNIDAD	14121504	1637265	N/A
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	14121504	1144198	N/A
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	14121504	9200185	N/A
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	10141601	1006657	5975-01-048-2922
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	10141601	1006657	5975-01-048-2922
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	10141601	1006657	5975-01-048-2922
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	10141601	1321538	5975-01-048-2922
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	UNIDAD	31201522	1670058	4020-00-753-6555
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	31201522	1011643	7510-01-326-1567
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	31201522	1012703	7510-01-326-1568
20	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	31201522	1350301	5970-00-881-3657
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	31201522	1389993	9390-01-553-3833
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	UNIDAD	31201522	1634733	7510-00-073-1337
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	UNIDAD	31201522	1634733	5970-00-949-4846
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	UNIDAD	31201522	1400121	6510-00-926-8883
25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	31201512	1048282	7510-80-000-4838
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	UNIDAD	31201522	1011331	7510-00-684-8803
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	UNIDAD	31201522	1720212	7510-00-015-1378
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	UNIDAD	31201503	1280109	7510-00-283-0612
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	31201503	1308726	7510-00-290-2026
30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	31201503	1487617	7510-01-157-6920
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	UNIDAD	31201505	1011337	7510-01-523-5984
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	UNIDAD	31201505	1011648	9390-01-334-4357
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	RO	31201505	1065496	7510-00-266-5016
34	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	UNIDAD	31201505	1720212	5970-00-812-7387
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	UNIDAD	31201505	1720212	5970-00-881-3657
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	31201505	1012701	7510-00-079-7604
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	UNIDAD	31201522	1105443	7510-01-032-4082
38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	11162105	1011339	5970-01-049-9571
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 9,1 Mts	RO	31201502	1345753	7510-00-015-0511

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR KIT	B34994-3 x 144 unidades	UNIDAD	41104017	1689461	6695-01-045-9820
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	UNIDAD	31191504	1013513	5345-01-282-0634
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	UNIDAD	31191504	1074524	5345-01-367-7680
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO) KIT	Scotch-Brite™ Roloc™	UNIDAD	31191504	CREAR	N/A
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	UNIDAD	31191504	CREAR	N/A
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	UNIDAD	27112737	1745265	5345-01-521-5652
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	UNIDAD	27112737	1589387	5345-00-592-7319
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	UNIDAD	27112737	1551896	5345-01-521-6602
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	UNIDAD	23131507	1011403	N/A
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	UNIDAD	31191501	1448355	5350-00-194-7140
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	31191501	1133527	5350-00-186-8820
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	23131507	1008427	5350-00-221-0882
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	UNIDAD	31191501	1008429	5350- 00-271-7930
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	UNIDAD	11162105	1106685	5350-00-067-7639
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	UNIDAD	31191501	1008431	5350- 00-186-8818
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	UNIDAD	31191501	1353732	5350- 00-193-7211
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	UNIDAD	31191501	1011407	5350-00-224-7203
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	UNIDAD	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	UNIDAD	31191501	1447313	5350-00-186-8856
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	UNIDAD	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	UNIDAD	31191501	1008426	5350-01-613-5701
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	47131501	1288809	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3891106	LAPIZ DE GRASA	UNIDAD	44121707	1327882	N/A
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	UNIDAD	44121708	1689640	N/A
3	3891104	MARCADOR DE METAL	UNIDAD	44121708	1479064	N/A
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	UNIDAD	40141742	1330602	7240-00-082-2170
5	3899408	BROCHA DE 1/2"	UNIDAD	31211904	1017343	8020-00-597-4761
6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	UNIDAD	31211904	1324235	8020-00-066-7001
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	UNIDAD	31211904	1324236	8020-00-176-8969
8	3899310	BROCHA 3 PULG	UNIDAD	31211904	1579737	8020-00-597-4761
9	3899310	BROCHA 4	UNIDAD	31211904	1400051	8020-00-200-3487

10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	UNIDAD	31211906	1691852	1680-33-001-8144
11	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE caja x 100 unidades	CAJA	31211910	1391966	N/A
12	2719004	TAPABOCAS N95 CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	46182000	CREAR	N/A
13	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	UNIDAD	46182001	1448765	N/A
14	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO KIT	UNIDAD	27112845	CREAR	N/A
15	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	UNIDAD	31211914	1015420	N/A
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	UNIDAD	31211914	1015420	N/A
17	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	31211901	CREAR	N/A
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	UNIDAD	31211906	1118063	N/A

3.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
1	**CERTIFICACION, CONDICIÓN Y TRAZABILIDAD DE LOS ELEMENTOS**	A. Los números de parte o especificación técnica de los elementos objeto, serán los mismos que figuran en los catálogos del fabricante con su respectiva trazabilidad en los elementos que apliquen.
		B. Para asegurar la cadena de trazabilidad desde el fabricante y hasta el usuario final, el Contratista junto con la entrega de los elementos presentará certificado de casa fabricante y/o distribuidor autorizado al momento de la entrega del material.
		C. El contratista debe entregar todos los elementos objeto del presente proceso en condición NUEVO.
		D. Los números de parte o especificación solicitada para cada elemento solo podrán ser reemplazados por números alternos o intercambiables, solamente si estos corresponden a una versión igual o superior al solicitado previo documento técnico emanado por el fabricante de las mismas, no obstante, estos cambios por ningún motivo podrán variar los precios establecidos en el contrato
		E. Certificado Distribuidor Pintura: El oferente debe presentar junto a su oferta el certificado del fabricante autorizándolo para la distribución de la pintura, teniendo en cuenta que las pinturas establecidas en el presente proceso cuentan con especificación militar de los fabricantes, en el mismo debe evidenciarse autorización para la comercialización con el objetivo de asegurar su calidad, trazabilidad y confiabilidad de estas, de acuerdo a lo establecido en el manual técnico TM-1-1500-344-23-2, TM-1-1500-345-23-2. Para las referencias MIL-PRF-85285 y MIL-PRF-23377, el fabricante deberá estar registrado en el Qualified Products Database QPL, con la finalidad de garantizar la calidad y trazabilidad de las pinturas.
		F. Certificado de carencia e informe por tráfico de estupefaciente CCITE: El oferente deberá presentar junto con la oferta su certificado de carencia e informe por tráfico de estupefaciente CCITE, para los elementos como el ALCOHOL ISOPROPÍLICO, ACETONA, THINNER Y METHYL ETHYL CETONA y todos aquellos que por su naturaleza, componentes y mandato legal hagan parte de las sustancias y/o productos químicos controlados en virtud de lo dispuesto por el Consejo Nacional de Estupefacientes en todo el territorio nacional. NOTA 1: Para los oferentes plurales, este certificado deberá aportarse por parte de al menos una de las empresas que conformen el consorcio y/o unión temporal. NOTA 2: El certificado de Carencia deberá ser presentado por el oferente y no por terceros de tal manera que se pueda garantizar la entrega de los elementos, así mismos el correspondiente certificado deberá estar vigente durante la ejecución del contrato.
2	**FICHAS TÉCNICAS**	El contratista deberá anexar documento individual de fichas técnicas de cada uno de los productos suministrados dentro de la ejecución del contrato. (en la cual se pueda identificar como mínimo, información relevante del producto tal como nombre del producto, nombre del fabricante, marca, presentación, número de parte).
3	**ASPECTOS SEGURIDAD, EMBALAJE Y DOCUMENTACIÓN**	A. Al momento de la entrega, los bienes deben estar perfectamente embalados, preservados, engrasados, con indicadores y absorbentes de humedad. Además, requeridos conforme a las especificaciones técnicas exigidas por el fabricante de los mismos. Lo anterior con el fin de garantizar su preservación y conservación sin afectación de sus condiciones técnicas al momento de ser almacenadas por la Aviación del Ejército. B. Los insumos o materiales sujetos a vida límite de almacenamiento, serán especificados en listado independiente al momento de su entrega al Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación, mencionada lista deberá contener fecha de fabricación, tiempo máximo de almacenamiento o de vida límite y demás que sea necesaria. En ningún caso la vida útil o vida límite de almacenamiento remanente de cada elemento, podrá ser inferior al 80% para la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
7	**CONDICIONES ADICIONALES**	El oferente debe allegar con su oferta documento suscrito por el representante legal en el que adquiere los siguientes compromisos en caso de resultar adjudicatario: 1. Ejecución inmediata del contrato resultante, una vez perfeccionado y con el cumplimiento de todos los requisitos de ley el contratista debe iniciar con las acciones necesarias para la entrega de los bienes objeto de la adquisición en atención a la apremiante necesidad que nos convoca. 2. El oferente debe garantizar en caso de ser contratista, el empleo por parte de su personal de todas las normas e implementos de seguridad industrial y aérea que requieran los trabajos objeto del presente contrato, con el fin de minimizar los riesgos de accidentes a la propiedad, personal, instalaciones y equipos de la Aviación del Ejército.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

Atendiendo la naturaleza del objeto del presente proceso, el valor asignado en el presupuesto oficial para el presente proceso de selección el cual su monto supera la menor cuantía de la entidad para la actual vigencia fiscal 2025 conforme a la asignación de recursos y de acuerdo a la necesidad planteada por el comité técnico estructurador y la gerencia del proyecto, se dará estricto cumplimiento a las disposiciones legales establecidas en el marco normativo, en especial la normatividad que rige la contratación estatal como lo es la Ley 80 de 1993 que señala en su artículo 24 el principio de transparencia, y con el propósito de garantizar la pluralidad de los oferentes, la modalidad del presente proceso de selección será la **Licitación Pública,** consagrada en el numeral 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que preceptúa:

> "… *ARTÍCULO 2º.* **De las modalidades de selección.** *La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:*
> *1.* ***Licitación pública.*** *La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo.*
>
> *Cuando la entidad estatal así lo determine, la oferta en un proceso de la licitación pública podrá ser presentada total o parcialmente de manera dinámica mediante subasta inversa, en las condiciones que fije el reglamento."*

Lo expuesto concordante con lo establecido en el capítulo 2 DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA la sección 1 MODALIDADES DE SELECCIÓN, subsección 1 LICITACIÓN PUBLICA del Decreto 1082 de 2015.

Por lo anterior, y atendiendo a que los mismos deben ser adquiridos a través de la verificación de requisitos de precio y calidad que puedan ser ponderados para obtener la oferta más favorable para la entidad, el procedimiento de selección a aplicar debe ser el de Licitación Pública, regulado por el numeral 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.2.2.2.del Decreto 1082 de 2015.

NOTA: Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumirán conocidas por todos los interesados y proponentes.

4.1. NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS.

Para el desarrollo de los Estudio Previos del presente proceso se tiene en cuenta la Normatividad vigente que en esta materia aplique, así como: Numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 del 2015, modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021.

4.2. ADMISIBILIDAD Y CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS.

Una propuesta será admisible cuando haya sido presentada oportunamente, y se encuentre ajustada al Pliego de Condiciones.

Son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:

1. Cuando se compruebe que el proponente ha interferido, influenciado, u obtenida correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente.
2. Cuando se compruebe confabulación que altere la aplicación del Principio de Selección Objetiva.
3. Cuando el participante se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Constitución o la ley.
4. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las Causales de Disolución y/o Liquidación de Sociedades.
5. Cuando estén incompletas en cuanto a que omitan la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de la propuesta y solicitada su aclaración, no se presente o se presente en forma incompleta, extemporánea o insuficiente las aclaraciones solicitadas por el MDN – EJÉRCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN.
6. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados o alterados que impidan la comparación objetiva de las propuestas.
7. Cuando se presente la propuesta en forma no subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
8. Cuando la Garantía de Seriedad de la Oferta, no se otorgue conforme lo señalado en el capítulo de requisitos jurídicos habilitantes y requerido el proponente el mismo no subsane dentro del término previsto para tal efecto o la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma según lo descrito en el Artículo 5, Parágrafo 3, de la Ley 1882 del 15 de enero del 2018.
9. Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, la garantía de seriedad debe ser otorgada por todos sus integrantes tal como lo establece el artículo 2.2.1.2.3.1.4 del Decreto 1082 de 2015. Si la garantía no se otorga conforme lo señalado en el capítulo de requisitos jurídicos habilitantes y requerido el proponente el mismo no subsane dentro del término previsto para tal efecto o la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma según lo descrito en el Artículo 5, Parágrafo 3, de la Ley 1882 del 15 de enero del 2018.
10. No subsanar dentro de los términos establecidos en la Ley 1882 del 15 de enero de 2018.
11. Cuando el objeto social del oferente o sus integrantes para el caso de oferentes plurales, conforme con el Certificado de Existencia y Representación Legal o documento que haga sus veces en el país de origen del oferente emitido por Autoridad Competente del respectivo domicilio social del mismo, no se encuentre directamente relacionado con el objeto del presente Proceso de Selección, según el tipo de sociedad que acrediten.
12. La presentación de varias ofertas para el mismo proceso, por el mismo proponente, por sí o por interpuesta persona, en consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o individualmente.
13. La falta de capacidad del Representante Legal para presentar la oferta, y por consiguiente para suscribir el contrato.
14. Cuando la vigencia de la Persona Jurídica sea inferior al plazo de ejecución del Contrato resultante y un (1) año más.
15. Cuando se presente abstención de opinión o denegación de dictamen o este sea negativo o con opinión adversa, o cuando presenten salvedades que impidan el cumplimiento de los indicadores financieros requeridos en el Pliego de Condiciones Definitivo para los oferentes que aplique.
16. Cuando el oferente o su apoderado se encuentre reportado en el Boletín de Responsabilidad Fiscal, que expide la Contraloría General de la República.
17. Cuando el valor de la propuesta resulte artificialmente bajo, y analizadas las explicaciones del proponente la entidad considere con fundamentos objetivos y razonables que esa propuesta económica pone en riesgo el proceso y el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de resultar favorecida con la adjudicación y no se soporte el valor ofrecido por el proponente.
18. El proponente que supere el precio de referencia unitario en dólares americanos (EXTRANJERO SIN SUCURSAL EN COLOMBIA) o en pesos colombianos (NACIONAL O EXTRANJERO CON SUCURSAL EN COLOMBIA) establecidos en los documentos del proceso.
19. El proponente que no oferte según su condición así: Nacional o Extranjero con sucursal en Colombia en PESOS COLOMBIANOS y el Extranjero sin sucursal en Colombia en DÓLARES AMERICANOS.
20. El no ofertar las cantidades mínimas establecidas en la plataforma del SECOP II.
21. Cuando el proponente NO CUMPLA con los Indicadores Financieros establecidos en el presente proceso.

22. Cuando no presente o modifique las especificaciones previstas en oferta económica, establecida en la plataforma del SECOP II.
23. Intentar por parte del proponente influir en el proceso de selección dará lugar al rechazo de su propuesta, sin perjuicio de las acciones legales que pueda iniciar la CENACAVI.
24. Cuando no se oferte de conformidad con la forma establecida en la forma de adjudicación.
25. Cuando el proponente incluya costos adicionales a los establecidos en la Propuesta Económica.
26. Cuando se compruebe que la manifestación contenida en el Formulario Declaración Juramentada Proponente Extranjero es contraria al contenido de los documentos aportados por el oferente o de aquellos que se obtengan durante el desarrollo del proceso.
27. Cuando el proponente plural no presente su oferta desde su cuenta de proponente plural de conformidad a la Guía de Colombia Compra Eficiente.
28. Cuando una empresa extranjera sin sucursal en Colombia no se presente mediante apoderado al proceso de selección.
29. Que la inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado los efectos y debe volver a inscribirse, no esté en firme en la fecha prevista para el cierre del proceso de contratación.
30. Cuando el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura; el apoderado del proponente extranjero, según el caso, se encuentre en condición de deudor alimentario moroso y no haya acreditado el paz y salvo de sus obligaciones alimentarias dentro del término de traslado del informe de evaluación.
31. Toda otra Causal contemplada en la ley.

4.3. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN.

El M.D.N – Ejército Nacional –CENAC DE AVIACIÓN, declarará desierto el presente proceso dentro del plazo previsto para adjudicar, cuando:

a) No se presenten Ofertas;
b) Ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia previstos;
c) Cuando existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente;
d) Cuando se presenten los demás casos contemplados en la ley.

NOTA: La declaratoria de desierta del proceso se hará mediante acto administrativo motivado, el cual se notificará publicará y comunicará a lo(s) proponente(s).

4.4. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en la puntuación de dos o más ofertas, se dará aplicación a los criterios de desempate de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 del 2020, conforme a los medios de acreditación establecidos en el Decreto 1860 de 2021 el cual adiciono al Decreto 1082 de 2015 el artículo 2.2.1.2.4.2.17., así:

"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior,

en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7. 1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.
Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.
En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.
Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana. En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas".

En aplicación de lo dispuesto en el numeral 12 del presente acápite se establece el método aleatorio de la siguiente manera: Si continúa el empate éste se dirimirá entre los proponentes que estuvieron en igualdad de condiciones, mediante sorteo por fichas que se efectúe una vez determinado el empate.

El sorteo se realizará por el mecanismo de fichas, así:

- El sorteo se realizará una vez determinado el empate, con la participación de los Representantes Legales de los proponentes o sus delegados, escogiendo cada uno de ellos una ficha, con la finalidad de efectuar un primer sorteo, para establecer el orden en que cada uno de los mismos escogerá la ficha de sorteo para el desempate.

- Establecido el orden en que cada proponente escogerá la ficha que resolverá el empate, se procederá a efectuar el sorteo definitivo o de desempate iniciando con el proponente que haya obtenido la ficha con el número mayor y finalizará con la de número menor, en serie descendente, y el adjudicatario del presente proceso de selección seráel proponente que saque la ficha con el número mayor.

Este resultado es aceptado de antemano por los interesados

4.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD:

De conformidad con el parágrafo primero del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007 modificado por la ley 1882 de 2018 "(…) La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes **hasta el término de traslado del informe de evaluación** que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.

En consecuencia, **todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje podrán ser solicitados por las entidades y ser subsanados hasta el cumplimiento del término de traslado** (…)". (Subrayado fuera de texto).

El numeral 6° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, indica: "Las propuestas deben referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el pliego de condiciones. (…)".

Igualmente, el numeral 7º ibidem consagra: "De acuerdo con la naturaleza, objeto y cuantía del contrato, se señalará el plazo razonable dentro del cual la entidad deberá elaborar los estudios técnicos, económicos y jurídicos necesarios para la evaluación de las propuestas y para solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que se estimen indispensables." (Subrayado fuera de texto).

Bajo las previsiones contenidas en los numerales 6º y 7º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 5º de la Ley 1150 de 2007 y acogiendo lo señalado en los pronunciamientos del Consejo de Estado indicados en los documentos y estudios previos, la CENACAVIACION, durante el término de evaluación de las propuestas, solicitará a los proponentes, en caso de ser necesario, las aclaraciones, precisiones y/o allegar documentos que puedan ser objeto de subsanabilidad.

Todos aquellos requisitos de la propuesta que afecten la asignación de puntaje no podrán ser objeto de subsanabilidad, por lo que los mismos DEBEN ser aportados por los proponentes desde el momento mismo de la presentación de la oferta.

4.7. DERECHO FUNDAMENTAL DE PETICIÓN

De conformidad con lo establecido en el Artículo 13 de la Ley 1755 de 2015 "(…) toda persona tiene derecho a presentar peticiones respetuosas a las autoridades, en los términos señalados en este código, por motivos de interés general o particular, y a obtener pronta resolución completa y de fondo sobre la misma". Teniendo en cuenta que todos los documentos que se originen al interior del proceso de selección tienen el carácter de públicos, cualquier persona puede realizar petición de copias, previa consignación de la erogación correspondiente, de conformidad con lo establecido en el presente proceso. **No obstante, se aclara que la CENAC AVIACIÓN dará publicidad a las ofertas una vez se realice el cierre del proceso.**

NOTA: Todos los documentos emitidos tanto por la entidad como por los oferentes se encuentran de manera digital en el portal único de contratación SECOP II, identificados con el número del proceso.

4.8. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas deberán cargarse en el portal del SECOP II, www.colombiacompra.gov.co en los términos allí establecidos dentro del cronograma fijado para el presente proceso de selección.

El idioma del presente proceso de selección será el español, y, por lo tanto, se solicita que todos los documentos y certificaciones a los que se refieren el pliego de condiciones, emitidos en idioma diferente al español, sean presentados en su idioma original y en traducción simple (salvo que se exija expresamente su traducción oficial) al español conforme a la normatividad vigente.

Se entenderán presentadas dentro del término aquí previsto, todas las propuestas que se entreguen oportunamente en el portal del SECOP II, www.colombiacompra.gov.co en la fecha y hora establecida para el cierre del proceso. La presentación de la propuesta constituye un compromiso entre el proponente y el M.D.N – Ejército Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN, según el cual dicha propuesta, permanece abierta para su evaluación y aceptación durante la vigencia de la garantía de seriedad de la propuesta, so pena de hacerla efectiva si el proponente la retira, salvo que este retiro obedezca a la configuración de una causal de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.

4.9. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL:

A pesar de que la naturaleza de la información que se solicita para la presentación de las propuestas no tiene la vocación de constituir información que pueda ampararse en la reserva o el secreto protegidos por la Ley, los proponentes serán responsables de advertir lo contrario en el caso en que las propuestas contuvieren información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresando las normas legales que le sirven de fundamento.

En todo caso, el M.D.N – Ejército Nacional – CENAC AVIACIÓN, se reserva el derecho de revelar dicha información a sus agentes o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVALTÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

5.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS

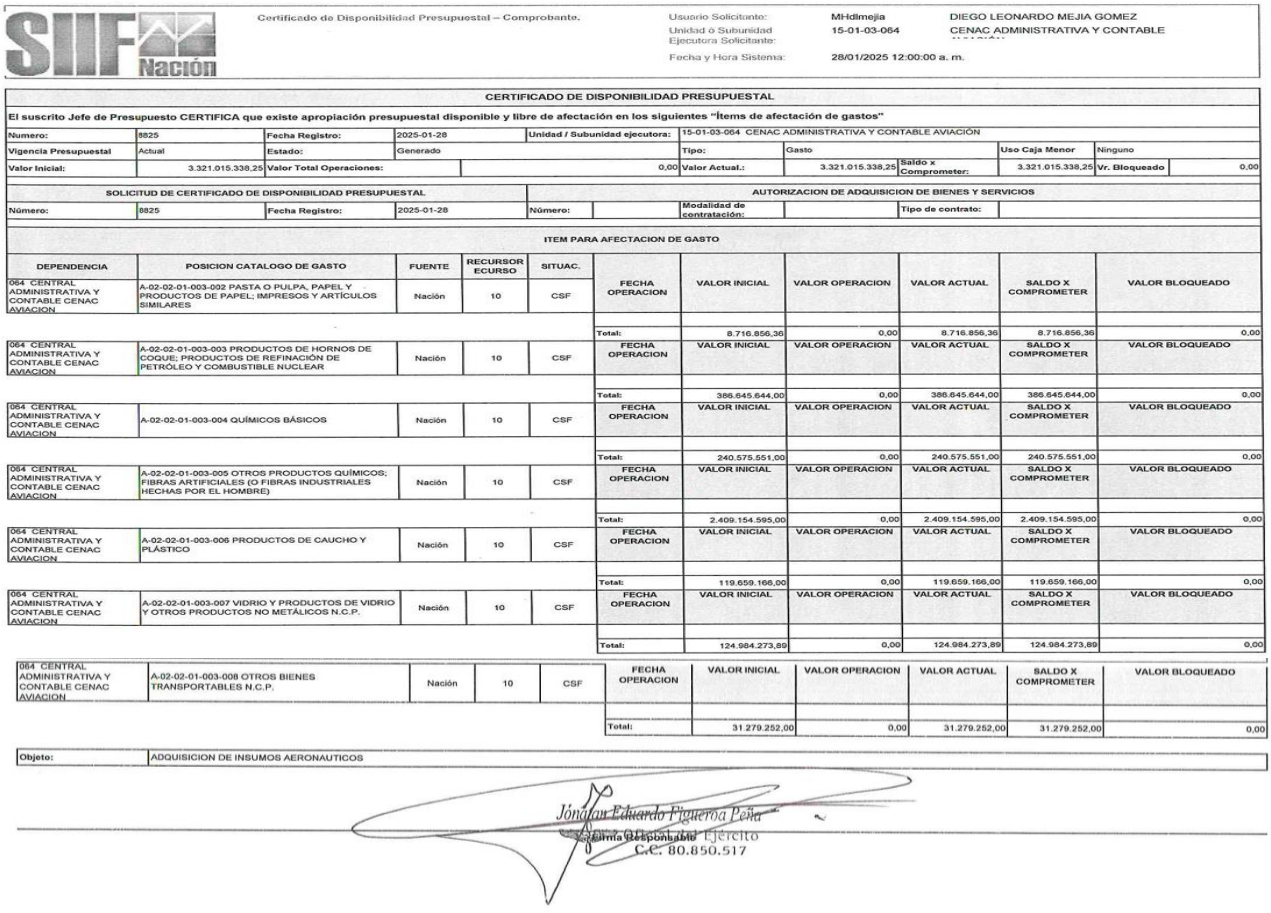
En virtud de lo dispuesto en el Decreto 1621 del 30 de diciembre de 2024, "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2025, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.", se liquidó el presupuesto general de la nación para la vigencia fiscal 2025. Dicho presupuesto fue clasificado en recurso 10, de acuerdo con el plan de compras, así como en el plan de adquisiciones y plan de contratación para la presente vigencia.

El presupuesto asignado para para el presente proceso cuyo objeto es **"ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS "** es por valor de **TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS DE PESO M/CTE ($3.321.015.338,25)**.

Discriminados de la siguiente forma:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO ASIGNADO POR RUBRO EN PESOS	PRESUPUESTO ASIGNADO POR RUBRO EN DOLARES
A-02-02-01-003-002	10	PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS	BAAAS	$8.716.856,36	1.854,65
A-02-02-01-003-003	10	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	BAAAS	$386.645.644,00	82.265,03
A-02-02-01-003-004	10	QUÍMICOS BÁSICOS	BAAAS	$240.575.551,00	51.186,29
A-02-02-01-003-005	10	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	BAAAS	$2.409.154.595,00	512.586,08
A-02-02-01-003-006	10	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	BAAAS	$119.659.166,00	25.459,40
A-02-02-01-003-007	10	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	BAAAS	$124.984.273,89	26.592,40
A-02-02-01-003-008	10	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	BAAAS	$31.279.252,00	6.655,16
TOTAL				**$3.321.015.338,25**	**USD706.599,01**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP (ANEXO EN PDF EN PLATAFORMA SECOP II)



SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdlmejia — DIEGO LEONARDO MEJIA GOMEZ
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-064 — CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 28/01/2025 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	8825	Fecha Registro:	2025-01-28	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	3.321.015.338,25	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	3.321.015.338,25	Saldo x Comprometer:	3.321.015.338,25	Vr. Bloqueado	0,00		

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	8825	Fecha Registro:	2025-01-28	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-002 PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS SIMILARES	Nación	10	CSF						
					Total:	8.716.856,36	0,00	8.716.856,36	8.716.856,36	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-003 PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	Nación	10	CSF						
					Total:	386.645.644,00	0,00	386.645.644,00	386.645.644,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	Nación	10	CSF						
					Total:	240.575.551,00	0,00	240.575.551,00	240.575.551,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Nación	10	CSF						
					Total:	2.409.154.595,00	0,00	2.409.154.595,00	2.409.154.595,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	Nación	10	CSF						
					Total:	119.659.166,00	0,00	119.659.166,00	119.659.166,00	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	Nación	10	CSF						
					Total:	124.984.273,89	0,00	124.984.273,89	124.984.273,89	0,00
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	Nación	10	CSF						
					Total:	31.279.252,00	0,00	31.279.252,00	31.279.252,00	0,00

Objeto: ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS

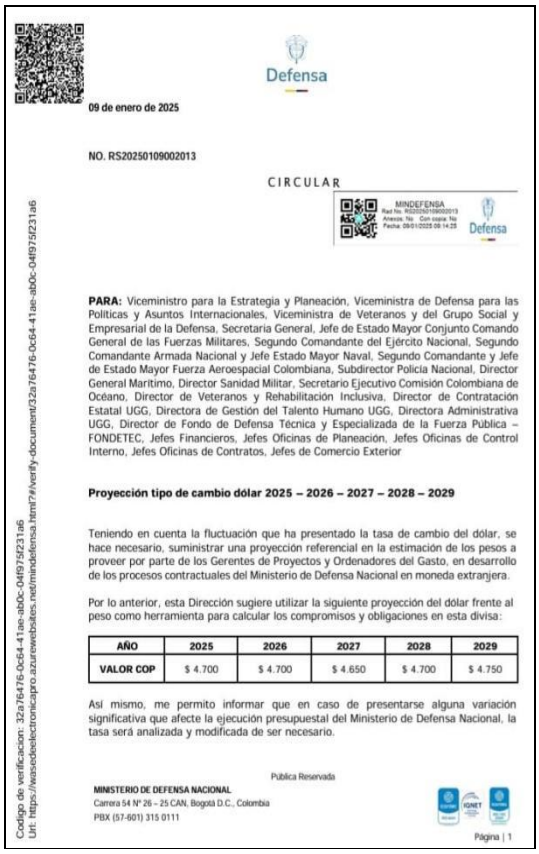
Jónatan Eduardo Figueroa Peña
Firma Responsable Ejército
C.C. 80.850.517

NOTA: Este certificado de disponibilidad presupuestal será validado en el pliego electrónico establecido en la plataforma transaccional del SECOP II.

El presupuesto asignado obedece en dólares americanos a la suma de **SETECIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE DOLARES CON UN CENTAVO DE DÓLAR (USD706.599,01)** los cuales para efectos de

imputación presupuestal son proyectados conforme a la TRM establecida por el MDN que equivale a $4.700 COP para la presente vigencia 2025, de acuerdo a la circular RS20250109002013 del 9 de Enero de 2025.

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO PROYECTADA POR EL MINISTERIO DE DEFENSA PARA EFECTOS PRESUPUESTALES



Defensa

09 de enero de 2025

NO. RS20250109002013

CIRCULAR

MINDEFENSA

PARA: Viceministro para la Estrategia y Planeación, Viceministra de Defensa para las Políticas y Asuntos Internacionales, Viceministra de Veteranos y del Grupo Social y Empresarial de la Defensa, Secretaria General, Jefe de Estado Mayor Conjunto Comando General de las Fuerzas Militares, Segundo Comandante del Ejército Nacional, Segundo Comandante Armada Nacional y Jefe Estado Mayor Naval, Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor Fuerza Aeroespacial Colombiana, Subdirector Policia Nacional, Director General Maritimo, Director Sanidad Militar, Secretario Ejecutivo Comisión Colombiana de Océano, Director de Veteranos y Rehabilitación Inclusiva, Director de Contratación Estatal UGG, Directora de Gestión del Talento Humano UGG, Directora Administrativa UGG, Director de Fondo de Defensa Técnica y Especializada de la Fuerza Pública – FONDETEC, Jefes Financieros, Jefes Oficinas de Planeación, Jefes Oficinas de Control Interno, Jefes Oficinas de Contratos, Jefes de Comercio Exterior

Proyección tipo de cambio dólar 2025 – 2026 – 2027 – 2028 – 2029

Teniendo en cuenta la fluctuación que ha presentado la tasa de cambio del dólar, se hace necesario, suministrar una proyección referencial en la estimación de los pesos a proveer por parte de los Gerentes de Proyectos y Ordenadores del Gasto, en desarrollo de los procesos contractuales del Ministerio de Defensa Nacional en moneda extranjera.

Por lo anterior, esta Dirección sugiere utilizar la siguiente proyección del dólar frente al peso como herramienta para calcular los compromisos y obligaciones en esta divisa:

AÑO	2025	2026	2027	2028	2029
VALOR COP	$ 4.700	$ 4.700	$ 4.650	$ 4.700	$ 4.750

Así mismo, me permito informar que en caso de presentarse alguna variación significativa que afecte la ejecución presupuestal del Ministerio de Defensa Nacional, la tasa será analizada y modificada de ser necesario.

Pública Reservada

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
Carrera 54 N° 26 – 25 CAN, Bogotá D.C., Colombia
PBX (57-601) 315 0111

Página | 1

Codigo de verificacion: 32a76476-0c64-41ae-ab0c-04f975f231a6
Url: https://wasedeelectronicapro.azurewebsites.net/mindefensa.html?#/verify-document/32a76476-0c64-41ae-ab0c-04f975f231a6



Defensa

09 de enero de 2025

NO. [NumeroCircular]

Finalmente, se recuerda que es responsabilidad de cada ordenador del gasto garantizar que exista respaldo presupuestal en cada uno de los actos administrativos que afectan el presupuesto de la Unidad Ejecutora.

La presente Circular deroga lo dispuesto en la circular No RS20240507061622 de fecha 07 de mayo de 2024 "Proyección tipo de cambio dólar 2024 - 2025 – 2026 – 2027 – 2028".

Atentamente,

PD. FHARIT NEY QUINTERO PADILLA
Coordinador del Grupo de Contabilidad General
Encargado de las funciones del despacho de la Dirección de Finanzas

Elaboró: PD. Diana Maritza Castro Pedraza
Revisó: PD. John Alexander Bernal Celis / Coordinador Grupo Gestión Presupuestal
Serie: Circulares/ Circular

Pública Reservada

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
Carrera 54 N° 26 – 25 CAN, Bogotá D.C., Colombia
PBX (57-601) 315 0111

Página | 2

ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES

5.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO COMO SOPORTE DEL VALOR DEL CONTRATO

En análisis de variables económicas que fundamentaran los precios de referencia, cantidades y presupuesto oficial del proceso se realizara teniendo en cuenta:

1- Los precio histórico del **CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024,** que se relaciona en los antecedentes del proceso cuyo objeto y especificaciones técnicas son idénticas a las contenidas en el proceso que se adelanta,

2- La información del estudio de mercado realizado por la Entidad, a través de la plataforma del SECOP II

3- En mérito de lo expuesto se procede a realizar la revisión de los precios históricos conforme se describe a continuación:

PRECIOS HISTÓRICOS

Para establecer un análisis de costos históricos, se realizó consulta en las bases de datos relacionadas concontratos

celebrados por la **CENAC DE AVIACIÓN**, se procede a realizar los cálculos de los históricos traídos a valor presente, el comité técnico argumenta que las especificaciones técnicas son las mismas de los contratos descrito en los antecedentes del proceso para la gran mayoría de los Ítems.

De conformidad con los antecedentes plasmados en el presente estudio previo, se revisaron los precios históricos de los siguientes contratos: CONTRATO DE SUMINISTRO No.224-CENACAVIACION-2024, cuyo objeto fue "ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS", por un valor de TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($3.596.463.759,00).

Proceso adelantado por la CENAC DE AVIACIÓN, que se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia para aquellos ítems que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

Para traer a valor presente los precios históricos se tienen en cuenta la siguiente fórmula:

VR = VH*(IPC Actual/IPC Inicial)

Dónde:
VR = Corresponde al valor histórico traído a valor presente.
VH = Valor histórico.
IPC Actual = Corresponde al mes y año en el momento en que se está realizando el cálculo (Para el caso se tiene en cuenta el mes inmediatamente anterior al cual se elabora el estudio previo, en razón a que el IPC es actualizado de manera mensual una vez el mes ha terminado).
IPC Inicial = Corresponde al mes y año en que se adquirió el bien (mes de la suscripción del contrato)
IPC = Índice de Precios al consumidor, conforme a la siguiente tabla:

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2025

Base Diciembre de 2018 – 100.00

Mes	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98	146,24
Febrero	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49	147,90
Marzo	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48	148,68
Abril	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32	149,66
Mayo	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92	150,14
Junio	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38	150,30
Julio	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67	**150,71**
Agosto	104,96	109,62	121,50	135,39	143,67	
Septiembre	105,29	110,04	122,63	136,11	144,02	
Octubre	105,23	110,06	123,51	136,45	143,83	
Noviembre	105,08	110,60	124,46	137,09	144,22	
Diciembre	105,48	111,41	126,03	137,72	**144,88**	

Fuente: DANE.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Actualizado el 8 de Agosto de 2025

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITI

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE SIN IVA	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3213301	PAPEL KRAFT	$ 91.500,00	$ 17.385,00	$ 108.885,00	150,71	144,88	$ 95.181,98	$ 18.084,58	$ 113.266,55
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	$ 122.000,00	$ 23.180,00	$ 145.180,00	150,71	144,88	$ 126.909,30	$ 24.112,77	$ 151.022,07
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	$ 44.800,00	$ 8.512,00	$ 53.312,00	150,71	144,88	$ 46.602,76	$ 8.854,52	$ 55.457,29

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024										
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	$ 14.700,00	$ 2.793,00	$ 17.493,00	150,71	144,88	$ 15.291,53	$ 2.905,39	$ 18.196,92
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIURETANO	$ 6.800,00	$ 1.292,00	$ 8.092,00	150,71	144,88	$ 7.073,63	$ 1.343,99	$ 8.417,62
3	3335003	THINNER CORRIENTE	$ 6.900,00	$ 1.311,00	$ 8.211,00	150,71	144,88	$ 7.177,66	$ 1.363,75	$ 8.541,41
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	$ 196.000,00	$ 37.240,00	$ 233.240,00	150,71	144,88	$ 203.887,08	$ 38.738,55	$ 242.625,62
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	$ 43.600,00	$ 8.284,00	$ 51.884,00	150,71	144,88	$ 45.354,47	$ 8.617,35	$ 53.971,82
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	150,71	144,88	$ 83.219,22	$ 15.811,65	$ 99.030,87
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	$ 65.900,00	$ 12.521,00	$ 78.421,00	150,71	144,88	$ 68.551,83	$ 13.024,85	$ 81.576,68
8	3649098	Pipe Thread Sealant	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00	150,71	144,88	$ 131.122,71	$ 24.913,32	$ 156.036,03
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	$ 23.500,00	$ 4.465,00	$ 490.939,26	150,71	144,88	$ 24.445,64	$ 4.644,67	$ 29.090,32
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	$ 215.000,00	$ 40.850,00	$ 255.850,00	150,71	144,88	$ 223.651,64	$ 42.493,81	$ 266.145,45
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	$ 412.554,00	$ 78.385,26	$ 490.939,26	150,71	144,88	$ 429.155,25	$ 81.539,50	$ 510.694,75
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	$ 117.000,00	$ 22.230,00	$ 139.230,00	150,71	144,88	$ 121.708,10	$ 23.124,54	$ 144.832,64
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 69.000,00	$ 13.110,00	$ 82.110,00	150,71	144,88	$ 71.776,57	$ 13.637,55	$ 85.414,12
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 107.500,00	$ 20.425,00	$ 127.925,00	150,71	144,88	$ 111.825,82	$ 21.246,91	$ 133.072,73
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 74.500,00	$ 14.155,00	$ 88.655,00	150,71	144,88	$ 77.497,89	$ 14.724,60	$ 92.222,49
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	$ 116.700,00	$ 22.173,00	$ 138.873,00	150,71	144,88	$ 121.396,03	$ 23.065,25	$ 144.461,28
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 394.500,00	$ 74.955,00	$ 469.455,00	150,71	144,88	$ 410.374,76	$ 77.971,20	$ 488.345,96
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 277.500,00	$ 52.725,00	$ 330.225,00	150,71	144,88	$ 288.666,66	$ 54.846,66	$ 343.513,32
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	$ 440.000,00	$ 83.600,00	$ 523.600,00	150,71	144,88	$ 457.705,69	$ 86.964,08	$ 544.669,77
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 87.500,00	$ 16.625,00	$ 104.125,00	150,71	144,88	$ 91.021,02	$ 17.293,99	$ 108.315,01
21	3338009	CORROSION PREV CHEM	$ 1.834.600,00	$ 348.574,00	$ 2.183.174,00	150,71	144,88	$ 1.908.424,67	$ 362.600,69	$ 2.271.025,36
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	$ 305.500,00	$ 58.045,00	$ 363.545,00	150,71	144,88	$ 317.793,38	$ 60.380,74	$ 378.174,12
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 59.800,00	$ 11.362,00	$ 71.162,00	150,71	144,88	$ 62.206,36	$ 11.819,21	$ 74.025,57
24	3338009	COR-BAN 35	$ 182.400,00	$ 34.656,00	$ 217.056,00	150,71	144,88	$ 189.739,81	$ 36.050,56	$ 225.790,38
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 211.700,00	$ 40.223,00	$ 251.923,00	150,71	144,88	$ 220.218,85	$ 41.841,58	$ 262.060,43
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 106.100,00	$ 20.159,00	$ 126.259,00	150,71	144,88	$ 110.369,49	$ 20.970,20	$ 131.339,69
27	3338009	LUBRICANTE	$ 136.200,00	$ 25.878,00	$ 162.078,00	150,71	144,88	$ 141.680,72	$ 26.919,34	$ 168.600,05
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 101.500,00	$ 19.285,00	$ 120.785,00	150,71	144,88	$ 105.584,38	$ 20.061,03	$ 125.645,41
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	$ 183.000,00	$ 34.770,00	$ 217.770,00	150,71	144,88	$ 190.363,96	$ 36.169,15	$ 226.533,11

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO											
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	$ 27.700,00	$ 5.263,00	$ 32.963,00	150,71	144,88	$ 28.814,65	$ 5.474,78	$ 34.289,44
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	$ 46.000,00	$ 8.740,00	$ 54.740,00	150,71	144,88	$ 47.851,05	$ 9.091,70	$ 56.942,75
3	3417009	ACETONA,NF	$ 664.400,00	$ 126.236,00	$ 790.636,00	150,71	144,88	$ 691.135,59	$ 131.315,76	$ 822.451,35
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	$ 69.500,00	$ 13.205,00	$ 82.705,00	150,71	144,88	$ 72.296,69	$ 13.736,37	$ 86.033,07
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	$ 384.000,00	$ 72.960,00	$ 456.960,00	150,71	144,88	$ 399.452,24	$ 75.895,92	$ 475.348,16
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	$ 155.800,00	$ 29.602,00	$ 185.402,00	150,71	144,88	$ 162.069,42	$ 30.793,19	$ 192.862,61
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO											
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	$ 1.163.200,00	$ 221.008,00	$ 1.384.208,00	150,71	144,88	$ 1.210.007,40	$ 229.901,41	$ 1.439.908,81
2	3511004	EPOXY COATING KIT	$ 1.608.000,00	$ 305.520,00	$ 1.913.520,00	150,71	144,88	$ 1.672.706,24	$ 317.814,19	$ 1.990.520,43
3	3511004	PRIMER EPOXY	$ 2.475.800,00	$ 470.402,00	$ 2.946.202,00	150,71	144,88	$ 2.575.426,68	$ 489.331,07	$ 3.064.757,75
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	150,71	144,88	$ 208.048,04	$ 39.529,13	$ 247.577,17
5	3511004	PRIMER COATING	$ 49.200,00	$ 9.348,00	$ 58.548,00	150,71	144,88	$ 51.179,82	$ 9.724,17	$ 60.903,98
6	3511004	PRIMER COATING	$ 49.200,00	$ 9.348,00	$ 58.548,00	150,71	144,88	$ 51.179,82	$ 9.724,17	$ 60.903,98
7	3543004	ANTICORROSIVO	$ 62.800,00	$ 11.932,00	$ 74.732,00	150,71	144,88	$ 65.327,08	$ 12.412,15	$ 77.739,23
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	$ 189.500,00	$ 36.005,00	$ 225.505,00	150,71	144,88	$ 197.125,52	$ 37.453,85	$ 234.579,37
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	$ 578.200,00	$ 109.858,00	$ 688.058,00	150,71	144,88	$ 601.466,88	$ 114.278,71	$ 715.745,59
10	3511007	COATING KIT,RAINER	$ 2.273.500,00	$ 431.965,00	$ 2.705.465,00	150,71	144,88	$ 2.364.986,09	$ 449.347,36	$ 2.814.333,45
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	$ 1.863.000,00	$ 353.970,00	$ 2.216.970,00	150,71	144,88	$ 1.937.967,49	$ 368.213,82	$ 2.306.181,31
12	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.768.000,00	$ 335.920,00	$ 2.103.920,00	150,71	144,88	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16
13	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.768.000,00	$ 335.920,00	$ 2.103.920,00	150,71	144,88	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16
14	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
15	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.340.100,00	$ 254.619,00	$ 1.771.993,04	150,71	144,88	$ 1.394.025,89	$ 264.864,92	$ 1.658.890,81
16	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.305.000,00	$ 247.950,00	$ 1.747.596,00	150,71	144,88	$ 1.357.513,46	$ 257.927,56	$ 1.615.441,02
17	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.319.500,00	$ 250.705,00	$ 1.347.596,00	150,71	144,88	$ 1.372.596,94	$ 260.793,42	$ 1.633.390,36
18	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.489.069,78	$ 282.923,26	$ 1.771.993,04	150,71	144,88	$ 1.548.990,25	$ 294.308,15	$ 1.843.298,39
19	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 189.000,00	$ 35.910,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 196.605,40	$ 37.355,03	$ 233.960,42
20	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 238.500,00	$ 45.315,00	$ 450.000,00	150,71	144,88	$ 248.097,29	$ 47.138,48	$ 295.235,77
21	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 318.400,00	$ 60.496,00	$ 460.000,00	150,71	144,88	$ 331.212,48	$ 62.930,37	$ 394.142,85
22	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.792.000,00	$ 340.480,00	$ 450.000,00	150,71	144,88	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42
23	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.827.200,00	$ 347.168,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.900.726,89	$ 361.138,11	$ 2.261.865,00
24	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.461.500,00	$ 277.685,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.520.311,05	$ 288.859,10	$ 1.809.170,15
25	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 691.500,00	$ 131.385,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 719.326,10	$ 136.671,96	$ 855.998,06
26	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 996.800,00	$ 189.392,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.036.911,43	$ 197.013,17	$ 1.233.924,60

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
27	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 62.700,00	$ 11.913,00	$ 1.606.167,41	150,71	144,88	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44
28	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 62.700,00	$ 11.913,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44
29	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.468.568,07	$ 279.027,93	$ 1.747.596,00	150,71	144,88	$ 1.527.663,54	$ 290.256,07	$ 1.817.919,61
30	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.132.433,61	$ 215.162,39	$ 1.347.596,00	150,71	144,88	$ 1.178.002,97	$ 223.820,56	$ 1.401.823,53
31	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 112.300,00	$ 21.337,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 116.818,97	$ 22.195,61	$ 139.014,58
32	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 1.768.000,00	$ 335.920,00	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16
33	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.792.000,00	$ 340.480,00	$ 170.000,00	150,71	144,88	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42
34	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.792.000,00	$ 340.480,00	$ 370.000,00	150,71	144,88	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42
35	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
36	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
37	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 259.000,00	$ 49.210,00	$ 983.245,92	150,71	144,88	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43
38	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 259.000,00	$ 49.210,00	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43
39	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 259.000,00	$ 49.210,00	$ 764.000,00	150,71	144,88	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43
40	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 259.000,00	$ 49.210,00	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43
41	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 22.600,00	$ 4.294,00	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 23.509,43	$ 4.466,79	$ 27.976,22
42	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 241.800,00	$ 45.942,00	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 251.530,08	$ 47.790,72	$ 299.320,80
43	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 146.100,00	$ 27.759,00	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 151.979,09	$ 28.876,03	$ 180.855,12
44	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 28.200,00	$ 5.358,00	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 29.334,77	$ 5.573,61	$ 34.908,38
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	$ 73.800,00	$ 14.022,00	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 76.769,73	$ 14.586,25	$ 91.355,97
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00	150,71	144,88	$ 393.368,14	$ 74.739,95	$ 468.108,09
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	$ 386.554,62	$ 73.445,38	$ 460.000,00	150,71	144,88	$ 402.109,66	$ 76.400,83	$ 478.510,49
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	$ 62.700,00	$ 11.913,00	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	$ 62.700,00	$ 11.913,00	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	$ 449.000,00	$ 85.310,00	$ 204.296,12	150,71	144,88	$ 467.067,85	$ 88.742,89	$ 555.810,74
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00	150,71	144,88	$ 393.368,14	$ 74.739,95	$ 468.108,09
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	$ 572.800,00	$ 108.832,00	$ 378.055,92	150,71	144,88	$ 595.849,59	$ 113.211,42	$ 709.061,01
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	$ 449.000,00	$ 85.310,00	$ 278.000,00	150,71	144,88	$ 467.067,85	$ 88.742,89	$ 555.810,74
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	$ 1.349.720,51	$ 256.446,90	$ 1.606.167,41	150,71	144,88	$ 1.404.033,53	$ 266.766,37	$ 1.670.799,90
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.514.978,48	$ 287.845,91	$ 1.802.824,39	150,71	144,88	$ 1.575.941,52	$ 299.428,89	$ 1.875.370,41
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	$ 386.554,62	$ 73.445,38	$ 460.000,00	150,71	144,88	$ 402.109,66	$ 76.400,83	$ 478.510,49
61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	$ 62.700,00	$ 11.913,00	$ 198.000,00	150,71	144,88	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	$ 449.000,00	$ 85.310,00	$ 321.300,00	150,71	144,88	$ 467.067,85	$ 88.742,89	$ 555.810,74
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	$ 73.800,00	$ 14.022,00	$ 31.200,07	150,71	144,88	$ 76.769,73	$ 14.586,25	$ 91.355,97
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	$ 59.000,00	$ 11.210,00	$ 4.800.325,00	150,71	144,88	$ 61.374,17	$ 11.661,09	$ 73.035,26
65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	$ 56.100,00	$ 10.659,00	$ 4.700.564,00	150,71	144,88	$ 58.357,48	$ 11.087,92	$ 69.445,40
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	$ 104.000,00	$ 19.760,00	$ 123.760,00	150,71	144,88	$ 108.184,98	$ 20.555,15	$ 128.740,13
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00	150,71	144,88	$ 62.414,41	$ 11.858,74	$ 74.273,15
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	$ 68.700,00	$ 13.053,00	$ 81.753,00	150,71	144,88	$ 71.464,50	$ 13.578,26	$ 85.042,76
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	$ 123.000,00	$ 23.370,00	$ 146.370,00	150,71	144,88	$ 127.949,54	$ 24.310,41	$ 152.259,96
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	$ 123.000,00	$ 23.370,00	$ 146.370,00	150,71	144,88	$ 127.949,54	$ 24.310,41	$ 152.259,96
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	$ 64.700,00	$ 12.293,00	$ 76.993,00	150,71	144,88	$ 67.303,54	$ 12.787,67	$ 80.091,21
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 21.420,00	150,71	144,88	$ 18.724,32	$ 3.557,62	$ 22.281,95
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	$ 11.700,00	$ 2.223,00	$ 13.923,00	150,71	144,88	$ 12.170,81	$ 2.312,45	$ 14.483,26
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00	150,71	144,88	$ 12.482,88	$ 2.371,75	$ 14.854,63
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	$ 11.700,00	$ 2.223,00	$ 13.923,00	150,71	144,88	$ 12.170,81	$ 2.312,45	$ 14.483,26
76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	$ 11.600,00	$ 2.204,00	$ 13.804,00	150,71	144,88	$ 12.066,79	$ 2.292,69	$ 14.359,48
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	$ 10.756,30	$ 2.043,70	$ 12.800,00	150,71	144,88	$ 11.189,14	$ 2.125,94	$ 13.315,07
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	$ 11.800,00	$ 2.242,00	$ 14.042,00	150,71	144,88	$ 12.274,83	$ 2.332,22	$ 14.607,05
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	$ 157.000,00	$ 29.830,00	$ 186.830,00	150,71	144,88	$ 163.317,71	$ 31.030,37	$ 194.348,08
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	$ 837.000,00	$ 159.030,00	$ 996.030,00	150,71	144,88	$ 870.681,05	$ 165.429,40	$ 1.036.110,45
81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	$ 817.400,00	$ 155.306,00	$ 972.706,00	150,71	144,88	$ 850.292,34	$ 161.555,54	$ 1.011.847,88
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	$ 1.493.000,00	$ 283.670,00	$ 1.776.670,00	150,71	144,88	$ 1.553.078,62	$ 295.084,94	$ 1.848.163,55
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	$ 578.200,00	$ 109.858,00	$ 688.058,00	150,71	144,88	$ 601.466,88	$ 114.278,71	$ 715.745,59
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	$ 300.613,64	$ 57.116,59	$ 357.730,23	150,71	144,88	$ 312.710,39	$ 59.414,97	$ 372.125,37
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	$ 201.500,00	$ 38.285,00	$ 239.785,00	150,71	144,88	$ 209.608,40	$ 39.825,60	$ 249.434,00
86	3511036	REMOVER PAINT	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00	150,71	144,88	$ 148.605,74	$ 28.235,09	$ 176.840,83
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	$ 1.100.000,00	$ 209.000,00	$ 1.309.000,00	150,71	144,88	$ 1.144.264,22	$ 217.410,20	$ 1.361.674,42
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	$ 394.000,00	$ 74.860,00	$ 468.860,00	150,71	144,88	$ 409.854,64	$ 77.872,38	$ 487.727,02
89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	$ 142.857,14	$ 27.142,86	$ 170.000,00	150,71	144,88	$ 148.605,74	$ 28.235,09	$ 176.840,83
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	$ 59.400,00	$ 11.286,00	$ 370.000,00	150,71	144,88	$ 61.790,27	$ 11.740,15	$ 73.530,42
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	$ 183.000,00	$ 34.770,00	$ 41.650,00	150,71	144,88	$ 190.363,96	$ 36.169,15	$ 226.533,11
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	$ 234.000,00	$ 44.460,00	$ 278.460,00	150,71	144,88	$ 243.416,21	$ 46.249,08	$ 289.665,29

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
93	3532103	CLEANER REVELADOR	$ 310.924,37	$ 59.075,63	$ 370.000,00	150,71	144,88	$ 323.436,03	$ 61.452,85	$ 384.888,87
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$ 1.096.300,00	$ 208.297,00	$ 1.304.597,00	150,71	144,88	$ 1.140.415,33	$ 216.678,91	$ 1.357.094,24
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$ 1.140.100,00	$ 216.619,00	$ 1.356.719,00	150,71	144,88	$ 1.185.977,85	$ 225.335,79	$ 1.411.313,64
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	$ 1.396.000,00	$ 265.240,00	$ 1.661.240,00	150,71	144,88	$ 1.452.175,32	$ 275.913,31	$ 1.728.088,63
97	3532103	CARRIERII	$ 460.300,00	$ 87.457,00	$ 547.757,00	150,71	144,88	$ 478.822,56	$ 90.976,29	$ 569.798,85
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	$ 402.400,00	$ 76.456,00	$ 478.856,00	150,71	144,88	$ 418.592,66	$ 79.532,60	$ 498.125,26
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	$ 849.000,00	$ 161.310,00	$ 1.010.310,00	150,71	144,88	$ 883.163,93	$ 167.801,15	$ 1.050.965,08
100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$ 22.600,00	$ 4.294,00	$ 26.894,00	150,71	144,88	$ 23.509,43	$ 4.466,79	$ 27.976,22
101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$ 22.800,00	$ 4.332,00	$ 27.132,00	150,71	144,88	$ 23.717,48	$ 4.506,32	$ 28.223,80
102	3532315	TALCO 300g	$ 4.500,00	$ 855,00	$ 5.355,00	150,71	144,88	$ 4.681,08	$ 889,41	$ 5.570,49
103	3542007	ADHESIVE	$ 1.936.900,00	$ 368.011,00	$ 2.304.911,00	150,71	144,88	$ 2.014.841,24	$ 382.819,84	$ 2.397.661,08
104	3542007	ADHESIVE	$ 2.229.200,00	$ 423.548,00	$ 2.652.748,00	150,71	144,88	$ 2.318.903,45	$ 440.591,66	$ 2.759.495,11
105	3542007	ADHESIVE	$ 1.586.000,00	$ 301.340,00	$ 1.887.340,00	150,71	144,88	$ 1.649.820,96	$ 313.465,98	$ 1.963.286,94
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	$ 2.654.000,00	$ 504.260,00	$ 3.158.260,00	150,71	144,88	$ 2.760.797,49	$ 524.551,52	$ 3.285.349,01
107	3542007	ADHESIVE	$ 2.967.000,00	$ 563.730,00	$ 3.530.730,00	150,71	144,88	$ 3.086.392,67	$ 586.414,61	$ 3.672.807,28
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	$ 2.222.000,00	$ 422.180,00	$ 2.644.180,00	150,71	144,88	$ 2.311.413,72	$ 439.168,61	$ 2.750.582,33
109	3542007	ADHESIVE	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	150,71	144,88	$ 237.174,77	$ 45.063,21	$ 282.237,97
110	3551002	RESINA EPOXICA	$ 368.000,00	$ 69.920,00	$ 437.920,00	150,71	144,88	$ 382.808,39	$ 72.733,59	$ 455.541,99
111	3551002	AGENTE DE CURADO	$ 183.000,00	$ 34.770,00	$ 217.770,00	150,71	144,88	$ 190.363,96	$ 36.169,15	$ 226.533,11
112	3542007	ADHESIVE	$ 584.200,00	$ 110.998,00	$ 695.198,00	150,71	144,88	$ 607.708,32	$ 115.464,58	$ 723.172,91
113	3542007	ADHESIVE	$ 3.619.500,00	$ 687.705,00	$ 4.307.205,00	150,71	144,88	$ 3.765.149,40	$ 715.378,39	$ 4.480.527,79
114	3542007	ADHESIVE	$ 2.064.200,00	$ 392.198,00	$ 2.456.398,00	150,71	144,88	$ 2.147.263,82	$ 407.980,13	$ 2.555.243,94
115	3542007	ADHESIVE	$ 681.000,00	$ 129.390,00	$ 810.390,00	150,71	144,88	$ 708.403,58	$ 134.596,68	$ 843.000,25
116	3542007	ADHESIVE	$ 235.600,00	$ 44.764,00	$ 280.364,00	150,71	144,88	$ 245.080,59	$ 46.565,31	$ 291.645,90
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00	150,71	144,88	$ 36.408,41	$ 6.917,60	$ 43.326,00
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00	150,71	144,88	$ 36.408,41	$ 6.917,60	$ 43.326,00
119	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
120	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
121	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
122	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
123	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
124	3891202	TORQUE SEAL	$ 51.000,00	$ 9.690,00	$ 60.690,00	150,71	144,88	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	$ 269.868,20	$ 51.274,96	$ 321.143,15	150,71	144,88	$ 280.727,75	$ 53.338,27	$ 334.066,02
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	$ 867.500,00	$ 164.825,00	$ 1.032.325,00	150,71	144,88	$ 902.408,37	$ 171.457,59	$ 1.073.865,96
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	$ 1.366.000,00	$ 259.540,00	$ 1.625.540,00	150,71	144,88	$ 1.420.968,11	$ 269.983,94	$ 1.690.952,05
128	3542007	SEALING COMPOUND	$ 826.257,07	$ 156.988,84	$ 983.245,92	150,71	144,88	$ 859.505,82	$ 163.306,11	$ 1.022.811,93
129	3542007	ADHESIVE	$ 423.700,00	$ 80.503,00	$ 504.203,00	150,71	144,88	$ 440.749,77	$ 83.742,46	$ 524.492,23

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
130	3542007	SEALING COMPOUND	$ 552.988,17	$ 105.067,75	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23
131	3542007	SEALING COMPOUND	$ 642.016,81	$ 121.983,19	$ 764.000,00	150,71	144,88	$ 667.851,69	$ 126.891,82	$ 794.743,51
132	3542007	SEALING COMPOUND	$ 817.400,00	$ 155.306,00	$ 972.706,00	150,71	144,88	$ 850.292,34	$ 161.555,54	$ 1.011.847,88
133	3542007	SEALING COMPOUND	$ 935.200,00	$ 177.688,00	$ 1.112.888,00	150,71	144,88	$ 972.832,63	$ 184.838,20	$ 1.157.670,83
134	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.010.776,80	$ 192.047,59	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29
135	3542007	SEALING COMPOUND	$ 552.988,17	$ 105.067,75	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23
136	3542007	SEALING COMPOUND	$ 552.988,17	$ 105.067,75	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23
137	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.010.776,80	$ 192.047,59	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29
138	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.010.776,80	$ 192.047,59	$ 1.202.824,39	150,71	144,88	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29
139	3542007	SEALING COMPOUND	$ 837.000,00	$ 159.030,00	$ 996.030,00	150,71	144,88	$ 870.681,05	$ 165.429,40	$ 1.036.110,45
140	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.435.000,00	$ 272.650,00	$ 1.707.650,00	150,71	144,88	$ 1.492.744,69	$ 283.621,49	$ 1.776.366,18
141	3542007	SEALING COMPOUND	$ 552.988,17	$ 105.067,75	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23
142	3542007	SEALING COMPOUND	$ 552.988,17	$ 105.067,75	$ 658.055,92	150,71	144,88	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23
143	3542007	SEALING COMPOUND	$ 275.677,25	$ 52.378,68	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96
144	3542007	SEALING COMPOUND	$ 275.677,25	$ 52.378,68	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96
145	3542007	SEALING COMPOUND	$ 275.677,25	$ 52.378,68	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96
146	3542007	SEALING COMPOUND	$ 171.677,41	$ 32.618,71	$ 204.296,12	150,71	144,88	$ 178.585,75	$ 33.931,29	$ 212.517,04
147	3542007	SEALING COMPOUND	$ 275.677,25	$ 52.378,68	$ 328.055,92	150,71	144,88	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96
148	3542007	SEALING COMPOUND	$ 317.694,05	$ 60.361,87	$ 378.055,92	150,71	144,88	$ 330.478,13	$ 62.790,84	$ 393.268,97
149	3542007	SEALING COMPOUND	$ 257.800,00	$ 48.982,00	$ 306.782,00	150,71	144,88	$ 268.173,92	$ 50.953,05	$ 319.126,97
150	3542007	SEALING COMPOUND	$ 233.613,45	$ 44.386,55	$ 278.000,00	150,71	144,88	$ 243.014,10	$ 46.172,68	$ 289.186,78
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	$ 990.100,00	$ 188.119,00	$ 1.178.219,00	150,71	144,88	$ 1.029.941,82	$ 195.688,95	$ 1.225.630,77
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	$ 245.000,00	$ 46.550,00	$ 291.550,00	150,71	144,88	$ 254.858,85	$ 48.423,18	$ 303.282,03
153	3542008	SEALING COMPOUND	$ 365.000,00	$ 69.350,00	$ 434.350,00	150,71	144,88	$ 379.687,67	$ 72.140,66	$ 451.828,33
154	3542007	SEALING COMPOUND	$ 257.800,00	$ 48.982,00	$ 306.782,00	150,71	144,88	$ 268.173,92	$ 50.953,05	$ 319.126,97
155	3542008	SEALANT	$ 66.700,00	$ 12.673,00	$ 79.373,00	150,71	144,88	$ 69.384,02	$ 13.182,96	$ 82.566,99
156	3542008	ADHESIVE	$ 111.260,50	$ 21.139,50	$ 132.400,00	150,71	144,88	$ 115.737,65	$ 21.990,15	$ 137.727,80
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	$ 972.100,00	$ 184.699,00	$ 1.156.799,00	150,71	144,88	$ 1.011.217,50	$ 192.131,32	$ 1.203.348,82
158	3542007	SEALING COMPOUND	$ 945.300,00	$ 179.607,00	$ 1.124.907,00	150,71	144,88	$ 983.339,06	$ 186.834,42	$ 1.170.173,48
159	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.944.000,00	$ 369.360,00	$ 2.313.360,00	150,71	144,88	$ 2.022.226,95	$ 384.223,12	$ 2.406.450,07
160	3542007	SEALING COMPOUND	$ 215.200,00	$ 40.888,00	$ 256.088,00	150,71	144,88	$ 223.859,69	$ 42.533,34	$ 266.393,03
161	3542007	SEALING COMPOUND	$ 131.934,45	$ 25.067,55	$ 157.002,00	150,71	144,88	$ 137.243,52	$ 26.076,27	$ 163.319,79
162	3542007	SEALING COMPOUND	$ 83.903,36	$ 15.941,64	$ 99.845,00	150,71	144,88	$ 87.279,65	$ 16.583,13	$ 103.862,78
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	$ 7.000,00	$ 1.330,00	$ 8.330,00	150,71	144,88	$ 7.281,68	$ 1.383,52	$ 8.665,20
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE	$ 3.596.000,00	$ 683.240,00	$ 4.279.240,00	150,71	144,88	$ 3.740.703,75	$ 710.733,71	$ 4.451.437,47
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	$ 767.081,00	$ 145.745,39	$ 912.826,39	150,71	144,88	$ 797.948,49	$ 151.610,21	$ 949.558,71
166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	$ 86.000,00	$ 16.340,00	$ 102.340,00	150,71	144,88	$ 89.460,66	$ 16.997,52	$ 106.458,18
167	3543004	CHEMICAL CORROSION	$ 1.374.000,00	$ 261.060,00	$ 1.635.060,00	150,71	144,88	$ 1.429.290,03	$ 271.565,11	$ 1.700.855,14
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	$ 431.000,00	$ 81.890,00	$ 512.890,00	150,71	144,88	$ 448.343,53	$ 85.185,27	$ 533.528,80
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	$ 168.000,00	$ 31.920,00	$ 199.920,00	150,71	144,88	$ 174.760,35	$ 33.204,47	$ 207.964,82

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024										
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	$ 918.200,00	$ 174.458,00	$ 1.092.658,00	150,71	144,88	$ 955.148,55	$ 181.478,22	$ 1.136.626,78
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	$ 131.800,00	$ 25.042,00	$ 156.842,00	150,71	144,88	$ 137.103,66	$ 26.049,70	$ 163.153,35
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	$ 196.107,36	$ 37.260,40	$ 233.367,76	150,71	144,88	$ 203.998,76	$ 38.759,76	$ 242.758,52
173	3542007	ADHESIVE	$ 649.000,00	$ 123.310,00	$ 772.310,00	150,71	144,88	$ 675.115,89	$ 128.272,02	$ 803.387,91
174	3542006	ADHESIVE	$ 248.196,64	$ 47.157,36	$ 295.354,00	150,71	144,88	$ 258.184,12	$ 49.054,98	$ 307.239,10
175	3542006	ADHESIVE	$ 166.386,55	$ 31.613,45	$ 198.000,00	150,71	144,88	$ 173.081,98	$ 32.885,58	$ 205.967,56
176	3542007	ADHESIVE	$ 270.000,00	$ 51.300,00	$ 321.300,00	150,71	144,88	$ 280.864,85	$ 53.364,32	$ 334.229,18
177	3542007	ADHESIVE	$ 194.800,00	$ 37.012,00	$ 231.812,00	150,71	144,88	$ 202.638,79	$ 38.501,37	$ 241.140,16
178	3542007	ADHESIVE	$ 194.800,00	$ 37.012,00	$ 231.812,00	150,71	144,88	$ 202.638,79	$ 38.501,37	$ 241.140,16
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	$ 26.218,55	$ 4.981,52	$ 31.200,07	150,71	144,88	$ 27.273,59	$ 5.181,98	$ 32.455,57
180	3543006	DAMPING FLUID	$ 396.200,00	$ 75.278,00	$ 471.478,00	150,71	144,88	$ 412.143,17	$ 78.307,20	$ 490.450,37
181	3542007	PEEL PLY	$ 41.800,00	$ 7.942,00	$ 49.742,00	150,71	144,88	$ 43.482,04	$ 8.261,59	$ 51.743,63
182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	$ 2.927.000,00	$ 556.130,00	$ 3.483.130,00	150,71	144,88	$ 3.044.783,06	$ 578.508,78	$ 3.623.291,84
183	3551002	FLASH TAPE	$ 207.200,00	$ 39.368,00	$ 246.568,00	150,71	144,88	$ 215.537,77	$ 40.952,18	$ 256.489,95
184	3551004	RELEASE FILM	$ 4.704.000,00	$ 893.760,00	$ 5.597.760,00	150,71	144,88	$ 4.893.289,90	$ 929.725,08	$ 5.823.014,98
185	3551004	RELEASE FILM	$ 3.703.000,00	$ 703.570,00	$ 4.406.570,00	150,71	144,88	$ 3.852.009,46	$ 731.881,80	$ 4.583.891,25
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	$ 4.033.886,55	$ 766.438,45	$ 4.800.325,00	150,71	144,88	$ 4.196.210,95	$ 797.280,08	$ 4.993.491,03
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	$ 3.950.053,78	$ 750.510,22	$ 4.700.564,00	150,71	144,88	$ 4.109.004,73	$ 780.710,90	$ 4.889.715,63
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	$ 204.300,00	$ 38.817,00	$ 243.117,00	150,71	144,88	$ 212.521,07	$ 40.379,00	$ 252.900,08
189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREAS EPROOFED-WATERPROO	$ 373.200,00	$ 70.908,00	$ 444.108,00	150,71	144,88	$ 388.217,64	$ 73.761,35	$ 461.978,99
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411-030	$ 3.590.400,00	$ 682.176,00	$ 4.272.576,00	150,71	144,88	$ 3.734.878,41	$ 709.626,90	$ 4.444.505,31
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	$ 39.000,00	$ 7.410,00	$ 46.410,00	150,71	144,88	$ 40.569,37	$ 7.708,18	$ 48.277,55
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	$ 30.200,00	$ 5.738,00	$ 35.938,00	150,71	144,88	$ 31.415,25	$ 5.968,90	$ 37.384,15
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	$ 37.000,00	$ 7.030,00	$ 44.030,00	150,71	144,88	$ 38.488,89	$ 7.312,89	$ 45.801,78
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	$ 92.200,00	$ 17.518,00	$ 109.718,00	150,71	144,88	$ 95.910,15	$ 18.222,93	$ 114.133,07
195	3551002	PAPER VINILO	$ 369.000,00	$ 70.110,00	$ 439.110,00	150,71	144,88	$ 383.848,63	$ 72.931,24	$ 456.779,87
196	3542007	SILICONE COMPOUND	$ 75.600,00	$ 14.364,00	$ 89.964,00	150,71	144,88	$ 78.642,16	$ 14.942,01	$ 93.584,17
197	3542006	ADHESIVE	$ 392.600,00	$ 74.594,00	$ 467.194,00	150,71	144,88	$ 408.398,30	$ 77.595,68	$ 485.993,98
198	3551002	CLOTH,CLEANING	$ 159.000,00	$ 30.210,00	$ 189.210,00	150,71	144,88	$ 165.398,19	$ 31.425,66	$ 196.823,85
199	3551002	TOWEL,MACHINER Y WIP	$ 106.000,00	$ 20.140,00	$ 126.140,00	150,71	144,88	$ 110.265,46	$ 20.950,44	$ 131.215,90
200	3511036	ELECTRODE ROD	$ 1.516.900,00	$ 288.211,00	$ 1.805.111,00	150,71	144,88	$ 1.577.940,36	$ 299.808,67	$ 1.877.749,03
201	3511036	ELECTRODO	$ 2.349.000,00	$ 446.310,00	$ 2.795.310,00	150,71	144,88	$ 2.443.524,23	$ 464.269,60	$ 2.907.793,83

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	$ 3.800,00	$ 722,00	$ 4.522,00	150,71	144,88	$ 3.952,91	$ 751,05	$ 4.703,97
2	3633001	ESPATULA METALICA	$ 4.873,95	$ 926,05	$ 5.800,00	150,71	144,88	$ 5.070,08	$ 963,31	$ 6.033,39
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 33.613,45	$ 6.386,55	$ 40.000,00	150,71	144,88	$ 34.966,06	$ 6.643,55	$ 41.609,61
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00	150,71	144,88	$ 43.707,57	$ 8.304,44	$ 52.012,01
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 50.420,17	$ 9.579,83	$ 60.000,00	150,71	144,88	$ 52.449,09	$ 9.965,33	$ 62.414,41
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00	150,71	144,88	$ 61.190,60	$ 11.626,21	$ 72.816,81
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00	150,71	144,88	$ 69.932,11	$ 13.287,10	$ 83.219,22
8	3649098	PAPEL BURBUJA	$ 81.400,00	$ 15.466,00	$ 96.866,00	150,71	144,88	$ 84.675,55	$ 16.088,35	$ 100.763,91
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	$ 352.941,18	$ 67.058,82	$ 420.000,00	150,71	144,88	$ 367.143,60	$ 69.757,28	$ 436.900,88
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 51.500,00	$ 9.785,00	$ 61.285,00	150,71	144,88	$ 53.572,37	$ 10.178,75	$ 63.751,12
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 24.400,00	$ 4.636,00	$ 29.036,00	150,71	144,88	$ 25.381,86	$ 4.822,55	$ 30.204,41
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	$ 268.907,56	$ 51.092,44	$ 320.000,00	150,71	144,88	$ 279.728,46	$ 53.148,41	$ 332.876,86
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00	150,71	144,88	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00	150,71	144,88	$ 7.867,36	$ 1.494,80	$ 9.362,16
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	$ 12.605,04	$ 2.394,96	$ 15.000,00	150,71	144,88	$ 13.112,27	$ 2.491,33	$ 15.603,60
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	$ 18.487,39	$ 3.512,61	$ 22.000,00	150,71	144,88	$ 19.231,33	$ 3.653,95	$ 22.885,28
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	$ 39.700,00	$ 7.543,00	$ 47.243,00	150,71	144,88	$ 41.297,54	$ 7.846,53	$ 49.144,07
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 108.700,00	$ 20.653,00	$ 129.353,00	150,71	144,88	$ 113.074,11	$ 21.484,08	$ 134.558,19
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 364.500,00	$ 69.255,00	$ 433.755,00	150,71	144,88	$ 379.167,55	$ 72.041,83	$ 451.209,39
20	3692002	TAPE,INSULATION, ELE	$ 307.067,23	$ 58.342,77	$ 365.410,00	150,71	144,88	$ 319.423,67	$ 60.690,50	$ 380.114,17
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE ,PLA	$ 56.400,00	$ 10.716,00	$ 67.116,00	150,71	144,88	$ 58.669,55	$ 11.147,21	$ 69.816,76
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 23.700,00	$ 4.503,00	$ 28.203,00	150,71	144,88	$ 24.653,69	$ 4.684,20	$ 29.337,89
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 160.119,33	$ 30.422,67	$ 190.542,00	150,71	144,88	$ 166.562,56	$ 31.646,89	$ 198.209,45
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	$ 135.493,43	$ 25.743,75	$ 161.237,18	150,71	144,88	$ 140.945,71	$ 26.779,69	$ 167.725,40
25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	$ 2.800,00	$ 532,00	$ 3.332,00	150,71	144,88	$ 2.912,67	$ 553,41	$ 3.466,08
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	$ 105.200,00	$ 19.988,00	$ 125.188,00	150,71	144,88	$ 109.433,27	$ 20.792,32	$ 130.225,59
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	$ 13.400,00	$ 2.546,00	$ 15.946,00	150,71	144,88	$ 13.939,22	$ 2.648,45	$ 16.587,67
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	$ 3.200,00	$ 608,00	$ 3.808,00	150,71	144,88	$ 3.328,77	$ 632,47	$ 3.961,23
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	$ 1.600,00	$ 304,00	$ 1.904,00	150,71	144,88	$ 1.664,38	$ 316,23	$ 1.980,62
30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	$ 4.100,00	$ 779,00	$ 4.879,00	150,71	144,88	$ 4.264,98	$ 810,35	$ 5.075,33
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	$ 50.700,00	$ 9.633,00	$ 60.333,00	150,71	144,88	$ 52.740,18	$ 10.020,63	$ 62.760,81
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	$ 471.400,00	$ 89.566,00	$ 560.966,00	150,71	144,88	$ 490.369,23	$ 93.170,15	$ 583.539,38
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 54.400,00	$ 10.336,00	$ 64.736,00	150,71	144,88	$ 56.589,07	$ 10.751,92	$ 67.340,99

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
34	3692002	TAPE,INSULATION, ELE	$ 85.171,38	$ 16.182,56	$ 101.353,95	150,71	144,88	$ 88.598,70	$ 16.833,75	$ 105.432,45
35	3692002	TAPE,INSULATION, ELE	$ 82.100,00	$ 15.599,00	$ 97.699,00	150,71	144,88	$ 85.403,72	$ 16.226,71	$ 101.630,43
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 233.613,45	$ 44.386,55	$ 278.000,00	150,71	144,88	$ 243.014,10	$ 46.172,68	$ 289.186,78
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	$ 358.100,00	$ 68.039,00	$ 426.139,00	150,71	144,88	$ 372.510,02	$ 70.776,90	$ 443.286,92
38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	$ 41.100,00	$ 7.809,00	$ 48.909,00	150,71	144,88	$ 42.753,87	$ 8.123,24	$ 50.877,11
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	$ 22.400,00	$ 4.256,00	$ 26.656,00	150,71	144,88	$ 23.301,38	$ 4.427,26	$ 27.728,64

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	$ 547.100,00	$ 103.949,00	$ 651.049,00	150,71	144,88	$ 569.115,41	$ 108.131,93	$ 677.247,34
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	$ 10.700,00	$ 2.033,00	$ 12.733,00	150,71	144,88	$ 11.130,57	$ 2.114,81	$ 13.245,38
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	$ 10.700,00	$ 2.033,00	$ 12.733,00	150,71	144,88	$ 11.130,57	$ 2.114,81	$ 13.245,38
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	$ 11.100,29	$ 2.109,06	$ 13.209,34	150,71	144,88	$ 11.546,97	$ 2.193,92	$ 13.740,89
5	3794015	LIJADORA DEWALT								
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	$ 1.400,00	$ 266,00	$ 1.666,00	150,71	144,88	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	$ 1.400,00	$ 266,00	$ 1.666,00	150,71	144,88	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	$ 1.400,00	$ 266,00	$ 1.666,00	150,71	144,88	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	$ 120.900,00	$ 22.971,00	$ 143.871,00	150,71	144,88	$ 125.765,04	$ 23.895,36	$ 149.660,40
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00	150,71	144,88	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52
11	3791005	LIJA No. 100	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00	150,71	144,88	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00	150,71	144,88	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73
13	3791005	LIJA No. 180	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00	150,71	144,88	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	$ 1.400,00	$ 266,00	$ 1.666,00	150,71	144,88	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00	150,71	144,88	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73
16	3791005	LIJA No. 280	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00	150,71	144,88	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00	150,71	144,88	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73
18	3791005	LIJA No. 360	$ 1.712,06	$ 325,29	$ 2.037,35	150,71	144,88	$ 1.780,96	$ 338,38	$ 2.119,34
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	$ 600,00	$ 114,00	$ 714,00	150,71	144,88	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73
20	3791005	LIJA No. 600	$ 1.712,06	$ 325,29	$ 2.037,35	150,71	144,88	$ 1.780,96	$ 338,38	$ 2.119,34
21	3791005	LIJA No 1000	$ 900,00	$ 171,00	$ 1.071,00	150,71	144,88	$ 936,22	$ 177,88	$ 1.114,10
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	150,71	144,88	$ 5.201,20	$ 988,23	$ 6.189,43

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO HISTORICO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO HISTORICO INCLUIDO IVA	IPC ACTUAL	IPC FIRMA DEL CTO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE	IVA	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3891106	LAPIZ DE GRASA	$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00	150,71	144,88	$ 8.529,97	$ 1.620,69	$ 10.150,66
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	$ 3.400,00	$ 646,00	$ 4.046,00	150,71	144,88	$ 3.536,82	$ 672,00	$ 4.208,81
3	3891104	MARCADOR DE METAL	$ 35.800,00	$ 6.802,00	$ 42.602,00	150,71	144,88	$ 37.240,60	$ 7.075,71	$ 44.316,31

PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024											
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	$ 3.300,00	$ 627,00	$ 3.927,00	150,71	144,88	$ 3.432,79	$ 652,23	$ 4.085,02
5	3899408	BROCHA DE 1/2"	$ 4.200,00	$ 798,00	$ 4.998,00	150,71	144,88	$ 4.369,01	$ 830,11	$ 5.199,12
6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	$ 2.200,00	$ 418,00	$ 2.618,00	150,71	144,88	$ 2.288,53	$ 434,82	$ 2.723,35
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	$ 6.400,00	$ 1.216,00	$ 7.616,00	150,71	144,88	$ 6.657,54	$ 1.264,93	$ 7.922,47
8	3899310	BROCHA 3 PULG	$ 3.600,00	$ 684,00	$ 4.284,00	150,71	144,88	$ 3.744,86	$ 711,52	$ 4.456,39
9	3899310	BROCHA 4	$ 4.400,00	$ 836,00	$ 5.236,00	150,71	144,88	$ 4.577,06	$ 869,64	$ 5.446,70
10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	$ 3.600,00	$ 684,00	$ 4.284,00	150,71	144,88	$ 3.744,86	$ 711,52	$ 4.456,39
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	$ 5.800,00	$ 1.102,00	$ 6.902,00	150,71	144,88	$ 6.033,39	$ 1.146,34	$ 7.179,74

5.4 PRECIOS DE MERCADO / SOLICITUD DE COTIZACION

Se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se realizó la solicitud de las cotizaciones para el presente proceso (solicitud de información a proveedores No.-SIP-154-CENACAVIACION-2025 publicada el día 15/05/2025, se les solicitó cotización a las empresas legalmente constituidas, inscritas en el SECOP II con los códigos UNSPSC relacionados a continuación:

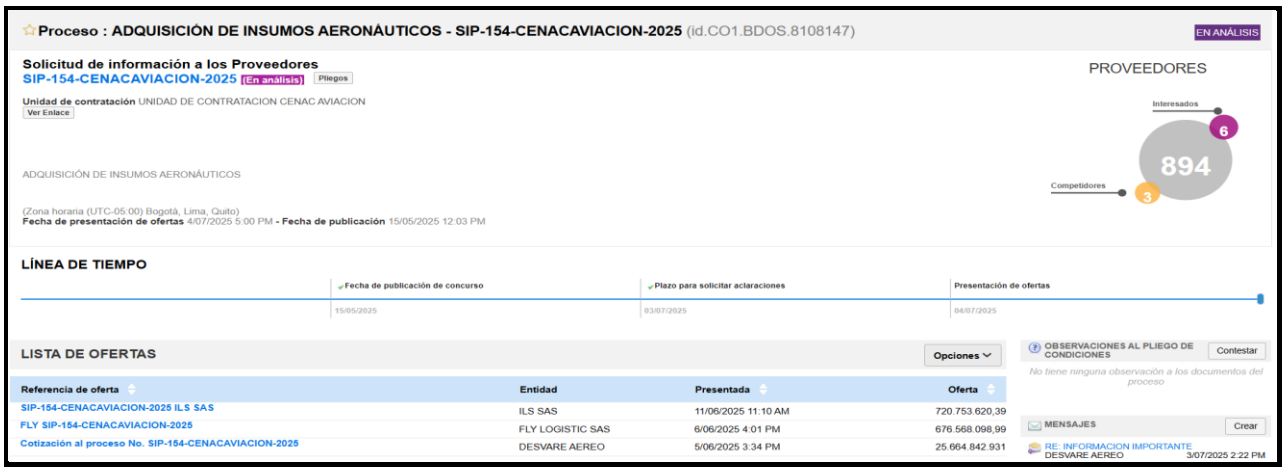
60121124 - Papel kraft
60121126 - Lienzo preestirado
44122011 - Folders
15111505 - Butano
31211604 - Diluyentes para pinturas
15121902 - Grasa
12352104 - Alcoholes o sus sustitutos
51102710 - Antisépticos basados en alcohol o acetona
13111003 - Resina polester no saturada
46182402 - Unidades de lavado de seguridad
31211510 - Bases de poliuretano
31211504 - Pinturas de revestimiento
73151703 - Servicios de tratamiento de materiales anticorrosivos
31211507 - Pinturas en aerosol
12141702 - Aluminio al
31211505 - Pinturas de aceite
23281901 - Limpiador electroquímico de metal
73101613 - Servicios de producción de disolventes, glicoles o detergentes
31211801 - Removedores de pintura o barniz
47131827 - Limpiadores o removedores de manchas
11121503 - Laca
11101518 - Talco
31201601 - Adhesivos químicos
11162112 - Telas revestidas
11162113 - Telas para tapicería
31201602 - Pastas

15121804 - Preparación contra óxido
42295459 - Dispositivos para decantar fluidos para uso quirúrgico
11162107 - Tela de resina impregnada
31201522 - Cinta de transferencia adhesiva
11162114 - Telas o cintas de velcro
11141609 - Composición de cuero
31211901 - Paños para herramientas
27111909 - Espátulas
40142022 - Rollos de mangueras
14121504 - Papel de empaque
10141601 - Bridas
31201503 - Cinta de enmascarar
31201505 - Cinta doble faz
11162105 - Tela o textil de vidrio
31201501 - Cinta de ductos
31201502 - Cinta aislante eléctrica
41104017 - Contenedores para muestras
31191504 - Telas abrasivas
27112737 - Lija orbital
23131507 - Tela para lijar
31191501 - Papeles abrasivos
47131501 - Trapos
44121707 - Lápices de colores
44121708 - Marcadores
40141742 - Atomizadores
31211906 - Rodillos de pintar
31211910 - Guantes para pintar
31211914 - Cepillos de aire

empresas que según la base de datos de Colombia Compra Eficientes cuentan con capacidad de proveer el objeto actual del proceso.

Se evidencian posibles proveedores de acuerdo a la solicitud de cotización que se realizó a través de la plataforma del SECOP II www.colombiacompra.gov.co. Se observan OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO (894) posibles proveedores, de los cuales SEIS (6) son interesados y TRES (3) competidores (cotizaciones) para realizar el estudio de mercado del proceso contractual.

El registro de solicitud de cotización se expone a continuación:



Proveedores	Contactos
DESVARE AEREO	2989862; sandra@desvareaereo.com; 3163017487
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	7447170; ingenieria@ilssas.com.co; 7447170
Aerotecnica SAS	2183181; info@aerotecnica.com.co
FLY LOGISTIC SAS	6017814002; comercial3@flylogistic.aero
GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S.	3134267325; grupotechautomotriz@gmail.com; 3105771749
Hidalgo & Arazo Asociados SAS	3174447862; hidalgo.arazo.asociados@gmail.com
SERSUGEN SAS	3228527317; COMERCIAL@SERSUGEN.COM
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S	8839802; licitaciones@catidistribuciones.com; 8839804
Interamericana S.A.S	8053696; info@interamericana.com.co; 8053712
T PLUS S.A.S.	6018966586; gerencia@tplussas.com
DANIEL ERNEY OCAMPO BOTERO - TAPICERIA APOLO OCAMPO-	604 2550982; tapiceriaapolo1@gmail.com; 604 2550982
COBEIM SAS	563 3651; c.figueredo@cobeim.com; 565 5175
PREFLEX S.A	17799222; yvega@preflex.com.co; 3665942
PAPELERIA EL PUNTO S.A.S.	4447070; gerencia@elpunto.com.co; 4447070
DETER RICO S.A.S.	2988629; asistente.gerencia@deterico.com; 2988629
SUMIMAS S.A.S	8773399; coordinador.licitaciones@sumimas.com.co; 8773399
Javier Enrique Amaya Ramirez	3113840116; javieramaya03@gmail.com
PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S.	3167523556; mamapaisa.licitaciones@gmail.com
PROICSA INGENIERIA S.A.S	2216778; cotizaciones@proicsaingenieria.com.co
NEX COMPUTER S.A.S	3165298219; uriel@nex.com.co; 5715520765
LUIS HUMBERTO NUÑEZ GARCIA	3017016405; elrancho91@hotmail.com
SOLOASEO DISTRIBUICIONES S.A.S. BIC	3004913; martha.pinto@soloaseo.com; 3004913
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S	2636258; ventas.dicomtex@hotmail.com
CREDITITULOS S.A.S.	3167024911; HECTOR.SERRANO@CREDITITULOS.COM
LIBRERIA Y PAPELERIA STANDARD	(8)6621757; papeleriastandard@yahoo.es; (8)6623176
PRECAR L.T.D.A. SAS	6950918; precarlicitaciones@outlook.com; 6959879
RASGO & COLOR SAS	7435182; yolanda.sierra@rasgoycolor.com; 7435182
Gen Car Suministros S.A.S	2869850; gen-car_ventas@hotmail.com; 2869850
CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA	5714842370; qce@qceltda.co; 5714842370
SUPRISA S.A.S	3017904191; marcela.ortiz@suprisa.com.co
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	3138323693; juanuribe@amerout.com
ENLAZAR LIMITADA	56226348541; CONTACTO@ENLAZAR.CL
PROVEINSUMOS S.A.S.	1-4634209; proveinsumos@live.com

Proveedores	Contactos
JEM SUPPLIES SAS	2697543; licitaciones@jemsupplies.com; 2697543
EL CORCEL	7451169; info@troya.com.co
ROSEMARY PALACIO MEJIA EN REORGANIZACION	8133314; rossemp@outlook.com
COHOSAN	6917110; comercial@cohosan.org; 6917110
LEONEL RODRIGUEZ RAMOS	098-5160724; licitaciones@trendmodasas.com; 098-5160724
ESTACION LOS LAGARTOS S.A.	6241818; gerencia@estacionloslagartos.com; 2532295
FABRICATO SA	4483500; larango@fabricto.com; 2753875
TERRITORIOS INTEGRALES SAS	3016531479; apadilla@consultoresterritoriosintegrales.com.co
FENIX MEDIA GROUP SAS	3164648660; info@fenixmediagroup.com.co; 3708768
ARIOS COLOMBIA S.A.S	3739920; info@arioscolombia.com.co; 3739920
SEISO S.A.S	3113197925; juridico@seiso.com.co; (4) 4444600
ZINGAL S.A.S	6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com
PAPELERIA LOS ANDESSAS	4321500; info@papelerialosandes.com; 4321500
COMERTEX S. A.S	6076187878; comertex@comertex.com.co
BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA	3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920
INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS	3164695660; imanro@hotmail.com
GLOBAL DE SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S	5410941; admon@suministrales.com
COMPAÑIA GENERAL DE TUBERIAS Y VALVULAS S.A.S.	1-3510800; ventas.bogota@comtuvalvula.com; 1-3606396
Surtipiezas S.A	+5714380900; gerencia@surtipiezas.com.co
TECNOMUSIC	09887654981; gerencia@tecnomusic.com.co; 0988754981
ELITE FACILITY MANAGEMENT SAS	3177084899; directorlicitaciones@elite.com.co
PANAMERICANAFORMAS E IMPRESOS S.A.	4300355; licitaciones-panamericanafei@panamericana.com.co; 4302110
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ	7024375; admonezg@gmail.com; 7024375
AVINCO S.A.S.	4758851; avincosltda@yahoo.es; 4758851
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	537 06 56; ing_milton@hotmail.com; 537 06 56
PROAQO INGENIERIA SAS	5636164; servicioalcliente2@proaqo.com; 5636164
CAPROSUM SAS	3163829830; info@caprosumsas.com.co; 4321500
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS - SAS	7764528; auxventas1@uniproductos.com; 5971604
INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	7135914; licitaciones@interambiente.com.co; 7039647
ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	2650555; eiu@ELECTROUPEGUI.COM; 2655416
JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR	5251254; asistente@militaryjr.com.co
CASAMOTOR S.A.S	2621900; l.alfonso@casamotor.com; 2621900
Martha Gisela Salcedo de Moreno / Ready to copy	6645856; contratos@readytocopy.com.co
ALFACHEMICAL SAS	4343941; gerencia@alfachem.com.co
OFIBEST S.A.S.	4967028; gerencia@ofitienda.com.co; 3022429
LABORATORIOS WACOL S.A	2011066; licitaciones@wacol.com.co; 3707435
Lilia Fanny Guevara Parrado	7559983 2773387; officetoner@gmail.com; 2773387
Grupo Empresarial Ingeniería y Logística	8277625; gerencia@geinlog.com
COLTECH S.A.S	7026460; colombiacompraeficiente2017@gmail.com
COMINSERCOL	5721279; cominsercol@gmail.com
Kumba Inflables SAS	3055978; comercial@kumba.com.co
IVONNE GIOVANNA CUERVO ORTIZ	3123527222; proyectar.ico@gmail.com; 3911250
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8966480; info@manufacturassumapaz.com
INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S.	3377881; induguerrero0526@yahoo.com; 3377881
Yacqueline Ordoñez Hernandez	(2)8223096; distriferromuebless@yahoo.com; (2)8223096
G&G LOGISTIC GROUP S.A.S.	4673781; gg.logisticgroup@gmail.com; 4673782

Proveedores	Contactos
COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S	4297217; comercializadoravinarta@yahoo.es; 4106870
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN	5330501; licitaciones@cya-sa.com
CON & CON	4821681; licitacionesconycon@hotmail.com
SECURITY SEAL LTDA	7529096; gerenciabogota@securitysealltda.com
PINTURAS MARCAT S.A.S	5407359; marcatpb@outlook.com; 5457458
Pearye Erison Gonzalez Caro	3102585352; controlintegradodeplagaspeg@gmail.com; 87436550
GB PROVEEDORES SAS	4411290; gbproveedores@gmail.com
GRUPO ASEDCO	4327883; colombiacompraasedco@gmail.com; 4327883
LEGARCHIVO S.A.S	4144590; gerencia@legarchivo.com
Limpieza Institucional LASU S.A.S.	601-9164681; dir.comercial@lasusas.co
INPAME S.A.S.	3123124117; contabilidad@inpame.com
POLYFLEX	3117531203; licitaciones@polyflex.com.co; 3188565746
Suministro petroleros e industriales sas	16203537; info@supet.co
SI S.A.S	6410120; ana.ventas@almacenessi.com
ORLANDO PERDOMO VASQUEZ	2578668; info@fuerzaelite.com; 6346480
METALICAS LA INDUSTRIAL LTDA	2804409; metalicaslaindustrial@outlook.com; 2804409
LOCKERS COLOMBIA SAS	4323916; gvelez@lockers.com.co
INVERHOGAR SAS	3004765659; inversionesyhogar@gmail.com
Novoa Alarcon Farmaceuticos Limitada	4144531; dadministrativa@novalfarm.com.co; 4144531
Elsa María	+573103045261; panamdequimicos@hotmail.com
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.	5102935; imegaestructuras2@gmail.com
PROJECT AND INVESTMENT COOPERATIVE	8722097; cpigroup7@gmail.com; 8723891
MUNDIAL DE PINTURAS	3338486; mundialdepinturas8-35@hotmail.com
JORGE RAMON MOJICA CACERES	5712102540; MERCADEO@GIOTO.COM.CO
COLSECONT SAS	6705629; contrerasriveros@gmail.com
FULLER PINTO SA	4235021; analista1.une@fullerpinto.com; 4235013
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S	(57)(1)4040601; cimaltda@yahoo.es; (57)(1)4865851
GOMEZ DELGADO INGENIEROS SAS	3112417342; gerencia@godelsas.com
SUMINSUMOS Y SERVICIOS S.A.S	3158940241; suminsumosyservicios@gmail.com
ORBIDENTAL S.A.S.	2115056-2353110; licitaciones@orbidental.com; 2104431
SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA	6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com
SAUL RIVERA FRANCO	6323260; mundialventas1@hotmail.com; 6454077
NEOTERRA	57-601-9279939; gerencia@neoterra.com.co; 57-601-9279939
MAKROSOFT DE COLOMBIA SAS	4204421; administracion@makrosoft.com.co
IMPORT RZ S.A.S	3113268073; contrato-import@hotmail.com
JORGE ENRIQUE MENDEZ Y/O INVERSIONES ALSAVA	2687342; ALSAVA2013@HOTMAIL.COM
COMERCIALIZADORA CONMET	5164758; comercializadoraconmet@gmail.com; 5164758
Leddent Ltda	3204124; leddentltda@hotmail.com
HOME SERVICE GROUP SAS	6610447 ; gerencia@hsgsas.com; 2272934
MULTISERVICIOS INTEGRALES 2A SAS	2998045; multiserviciosintegrales2a@hotmail.com; 2998045
INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA S.A.S	4449655; inap@inap.com.co; 4449655
PROMOFORMAS SAS	4419007; gladyscardona@promoformas.com
NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	3004913; licitaciones@soloaseo.com; 3004913
FORWARD MOTION GROUP HOLDINGS LLC SUCURSAL COLOMBIA	4911449; SALES@FORWARDMOTIONGROUP.COM
CLAUDIA CECILIA JACOME RANGEL	6110468; gerencia@bestprintsuministros.com
GRANSORI SAS	2791574; anamaria_osorio@gransori.com

Proveedores	Contactos
FERRAGRO S.A.S	574-4473797 ; jgonzalez@ferragro.com; 574-3779616
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERCONAL	6044086721; juridico@serconal.com; 6044086721
Computec Outsourcing SAS	5979500; dcanon@computec.com; 5979500
HYDRAM LTDA	6600260; hydram@hydramltda.com
haerentia SAS	3208363732; info@haerentia.com.co
GLOBALK COLOMBIA SAS	3480360; licitaciones1@globalkcolombia.com; 3480360
DISTRIBUCIONES BOGOTA S.A.	3343900; contratos.disbogota@gmail.com
CASALIMPIA S.A	4578383; director.clcc@casalimpia.com.co; 4139198
SUMACOL-AP SAS	3855793-3855810; licitacionesjsumacol@gmail.com
Jose Esquivel	3134921196; juridicacontinental@gmail.com; 3134921196
DOTACIONES TÉCNICAS SAS	8667777; dotacionestecnicas97@gmail.com
ROOTT CO SAS	2770166; licitaciones@roottco.com; 2770166
Disfarmed sas	5478204; juan.hernandez@disfarmed.com.co
Lasierra sas	4673164; mesierra@lasierrasas.com; 4673164
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE FERRETERIA SAS	5730111; licitasuminfer@gmail.com
OZALID SAS	3401155; ozalid@ozalid.com.co; 3401155
SUMINISTRO DE PAPELERIA Y ARTES GRAFICAS	2683830-2686007; servipel96ventas@gmail.com
OMAR BENAVIDES VILLOTA	3175102165; ransaing@hotmail.com
TECNIKA SAS	3202002728; gerencia@tecnikasas.com; 6088574505
CALYPSO CONSULTORIA INDUSTRIAL Y DOTACIONES SAS	9076908; lidatg@gmail.com
SUPERIOR DE DOTACIONES SAS	571-2773464 ; superiordedotaciones@gmail.com; 571-2770158
ATEMPO PROVEEDORES EMPRESARIALES SAS	2101744; comercial@temposas.com
COMERCIALIZADORA SOLUCIOINES AL INSTANTE SAI SAS	7462986; coordinacionventas@comercializadorasai.com
SEEL S.A.	2235812; cifernandez@seel.com.co; 2242971
Marlon Andres	3115263747; codiarquin@gmail.com
CENCOSUD	6579797; hector.cifuentestrujillo@cencosud.com.co
distribuciones aliadas	7470154; distrialiadas@gmail.com
IMCARE SAS	7508102; administracion@imcare.com.co
SYSTECNOVA	3108033416; systecnovasas@gmail.com
COMERCIALIZADORA TEXTIL TORINTEX SS	3143456154; jnizo37b@hotmail.com
RIO TECHNOLOGY S.A.S.	8966500; gobierno@riotechnology.com.co
DLC SOLUCIONES S.A.S.	3205358452; dlcsoluciones@gmail.com
INVERSIONES VILLA ROSA DEL CESAR SAS	3135101441; INVERSIONESVILLAROSA27@GMAIL.COM
PROQUIM INDUSTRIAL SAS	3808787; cartera@proquimindustrial.com
LYSMATA S.A.S	3392817221; asioasfjaof@gmail.com
FERRELECTRICOS IMPORTADOS S.A.S.	2847014; ferrelectricosimportados@hotmail.com
FUNDACION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA PROSPERIDAD - FUNDEXPO	6320541; fundexpocasanare@gmail.com; 6320541
PRODIASEO SAS	6967967; prodiaseosas@gmail.com
PROYECTOS AMBIENTALES TIERRA VERDE SAS	2611920; nelsonzuluaga1982@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS	3176361874; orlandobermudezm@gmail.com; 3176361874
LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS	3107718271; gerencia@ldsingenieria.com.co; 3107718272
NOTEBOOKS DISTRIBUIDORA ESCOLAR S.A.S	3168770025; notebooksdistribuidora@gmail.com
SERYAL SAS	7666600; seryal@seryalsas.com; 7666600
CDM EQUIPOS S.A.	7562029; infoweb@cdmequipos.com; 7562029
BRYSA SAS	3103032611; wdominguez@brysa.net; 7568656
BUSINESS AND SERVICES GROUP S.A.S.	4884431; admin@bysg.com.co; 4884431

Proveedores	Contactos
EXIQUIM S.A.S.	4200013; comercial@exiquim.com; 2604040
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	6643354; almacenpolicolor@hotmail.com
FUMI ESPRAY SAS	8623346; fumi_spray2004@hotmail.com
OSCAR WILLIAM NAVARRO GUERRERO	3126607576; oscar.navarro1@hotmail.com; 0000000
RES-Q SOLUTIONS	8012122; gerencia@res-qsolutions.com
PINTUFLEX SAS	3118545424; zona08@pintuflexltda.com; 3118545424
SERGIO ALEJANDRO GIL SANCHEZ	(8)7650461; districorp@hotmail.com
SUMIPEL S&P SAS	8056876; licitaciones@sumipel.com.co; 8056876
CONTINENTAL LTDA	5749924; info@ascontinental.com; 5808382
Appfuture Group SAS	3107718386; contacto@appfuture.net
DISTRIBUIDORA ALGER	315 6899499; contratacion@distrialger.com
Outsoursing del huila S.A.S	8670015; outsoursingdelhuila2011@hotmail.com
DISTRIANGULO SAS	3112415015; distriangulo@hotmail.com
PRINTEX PUBLICIDAD SAS	(097)6429780; VENTAS@PRINTEXPUBLICIDAD.COM
VENTAS INSTITUCIONALES S.A.S	7561312; directorlicitaciones@ventasinstitucionales.com; 7561312
EXPERGRAFICS	6618313; j.j.guzman@hotmail.es
TecnoAqua SAS	3166996911; contabilidad@tecnoaquasas.com
SANDOX	6102385; sandox.colnet@sandoxcientifica.com; 5334949
SITTCA CONSTRUCCIONES SAS	6937758; infocomercial@sittca.com.co; 6937758
GRUPO SION S.A.S	6015260885; contacto@sionfiltros.com
UNAMERICA S.A.S	3114607371; unamerik@hotmail.com
GRUPO EMPRESARIAL SHALOM GES S.A.S.	3142433558; shalomcontratos@gmail.com
DISTRICOM DE COLOMBIA SAS	036-3499930; licitaciones1@districom.co; N/A
SERVIAMBIENTAL SA ESP	8744141; a.comercial@serviambiental.com; 3173652000
GRUPO COVINPRO SAS	(1) 9267545; covinproltda@gmail.com
DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ	3187513986; velasquezdavm@gmail.com
INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	6017433185; administracion@symtek.com; -
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON	6609731; bell.licitaciones@gmail.com
JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY	8705450; joseernestogran@yahoo.es; 8705450
CLARYICON SAS	601-5110504; fredy.orjuela@onescreensolutions.com
DACOL AIRES INGENIERIA	8762143; dacolaires@gmail.com
CORPORACION INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CORIMA	2612998; licitacionescorima@gmail.com
ADAMCOL SAS	9278524 ; Licitaciones@adamcol.co
Driver	3114733941; gerencia@driverinside.com.co
PAPELERIA EL CID S.A.S.	4489411; ventas11@papelcid.com; 2859411
CARIBE REFRIGERACION	6053937739; caribe.refrigeracion@gmail.com
CORPORACION MANOVA	3134185032 ; corporacionmanova@gmail.com
Luis Alberto Galeano Riorrecio	3186908233; luisgaleano@abogadosgs.co
Biologika Proyectos SAS	3176680605; info@biologika.co
Glander International Bunkering DMCC	3108629094; ebp@gibunkering.com
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION LA SALUD LA ALIMENTACION Y LA NUTRICION DE COLOMBIA	3188894647; fesanco98@gmail.com
FUNDACION BICENTENARIO	3102063709; osmoga29@hotmail.com; 2063709
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	3202699833; drgingenier@gmail.com
BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	7434300; contratacion@biosistemasing.com; 7434300
RODIAN LEYDER CERON HURTADO	88364317; pintacasamedialuna@gmail.com
ARF ENLACE Y OPERACIONES S.A.S.	5414265; arfenlaceyoperaciones@gmail.com; 5414265

Proveedores	Contactos
AGENCIA GRUPO BRAND S.A.S	2059446; gerenciageneral@dotacionesbrand.com
INGERSEL	3143330110; electroindustrialesleon@gmail.com
VEYALTHI GROUP S.A.S	2950122; veyalthigroup@yahoo.com; 4160661
SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S	3133979153; serviambientalesespsas@gmail.com
luis alejandro gomez blanco	3115769621; comercial@abastecer-eyc.com
SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S.	6012631384; ventas1@supliaereos.com
Miyer Sanchez	4872582; surtiaseojm@gmail.com
Soluciones Ecolavado S.A.S	3016344097; info@ecolavado.co
Mayra Yineth Galeano Bergaño	3143533205; mayragaleano59@gmail.com
Paula Alejandra Vasquez Lopez	7795855; paulis6_6@hotmail.com
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	5226689; maherco_sas@hotmail.com
AKUPARA GRUPO EMPRESARIAL SAS	4461018; akupara.ge@gmail.com
INVERSIONES OFAC Y COMPAÑÍA SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE	8053696; procesossecopii@gmail.com; 8053696
PLEMAR CARIBE SAS	3017858776; isabelotero2003@yahoo.es; 3017858776
AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA	5-6606418; GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO; 5-6605338
SOLUCIONES MECANICAS Y DE TRANSPORTE S.A.S	5690755; lubrioriente@hotmail.com
UNIONAGRO S.A	6303992; contratacion@unionagro.com.co; 6305035
INVEMCO SAS	2834423; invemcosas@gmail.com
SUMINISTROS LUZMAR SAS	4929841; suministrosluzmarsas@hotmail.com; 4929632
SOCRES S.A.S	3012971614; socres2017sas@gmail.com
ATLANTIC MARINE FUELS S.A.S	(5)6677064; mmontie@amfuels.com.co
Fungestores	3144170204; fungestores@gmail.com
DIGECOL SAS	3108814903; licitaciones@digecol.com; 3108814903
DEPOSITO LAS CASAS S.AS	7832203; notificacionescontratos2018@gmail.com; 7835263
Surtempresas	3043391407; jpineda@surtempresas.com; 3197218217
PINTURAS SUPER LTDA	(1)8270204; vivianagrisales@pinturassuper.com
KPN COLOMBIA SAS	3213102506; licitacionesco@kpnsafety.com
TRAZOS Y SEÑALES S.A.S.	8529942; trazos-senales@hotmail.com; 8529942
INTERFLEX DE COLOMBIA S.A.S	2905657; licitaciones@interflexdecolombia.com; 2905657
DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT SAS	3202117670; eu.dimat@gmail.com
COLINDUSTRIAS FACABA SA	(1)6092418; colindustriasfcb@gmail.com
ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES SAS	8853998; arincaconstruccionessas@gmail.com
Gaf Aseo S.A.S	2532167; gerencia@gafaseo.com
3P PHARMACEUTIC SAS	3185720161; GERENCIADISTRIBUIDORA3P@GMAIL.COM
FUNDACIÓN ORGANIZACIÓN VID	3221130; gjimenez@vid.org.co; 3221130
MULTIAGRO INVERSIONES SAS	3175022364; contratos2@multiagro.net; 5709976
ALVARO RODRIGUEZ PEREZ INGENIERO CIVIL LTDA	7274615; arpic_ltda@hotmail.com
MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL	8708185; markmc181@hotmail.com; 8708185
Agencia Tres Punto Cero SAS	gerencia@agenciatrespuntocero.com
MASTER SAFETY SAS	9261786; licitaciones@mastersafetyltda.com; N/A
WORKSAIT SAS	3108730194; worksaitsas@gmail.com
MARIA FERNANDA ESTUPIÑAN B.	3012731277; mariafer0811@gmail.com
YANETH CECILIA VANEGAS SUAREZ	3106054355; yancecvansua@hotmail.com; 5877535
COMERCIALIZADORA CDT SAS	3106797766; contrataciones@comercializadoracdt.com
JOSE ANTONIO CASTRO SANCHEZ	3116852354; josecastrosanchez@hotmail.com
CONFECCIONES EUREKA EU	3946465; celeon0713@hotmail.com; 3946465

Proveedores	Contactos
DIANA LUCIA HERRERA LORA	3144865044; dianatodossomosuno@gmail.com
SCHIEMANN ASOCIADOS SAS	3203265307; SCHIEMANNASOCIADOS@GMAIL.COM
Deicy Bravo Jojoa	8336070; agroplasticosdeoccidente@hotmail.com
MARCHEN S.A.	7413300; enieto.marchensa@gmail.com; 7413320
RED DE INSUMOS Y SERVICIOS SAS	3112372593; licitarediservicios@gmail.com
SUMINISTROS FERRETEROS CALLEJAS	3174291147; suministrosferreteroscallejas@hotmail.com
LUBRICANTES DEL LLANO JA SAS	3102683503; lubricantesdelllano@hotmail.com; 6828120
Encogroup S.A.S	6953606; gerencia.encogroup@gmail.com
HUB ENERGY SAS	3007078144; minercosas@hotmail.com
BÚHOS EDITORES LTDA.	3144115024; buhosedi@gmail.com
INSUMOS Y SUMINISTROS QUÍMICOS DEL CAUCA	28384711; gerencia@grupoinsuquimica.com; 28384117
ARLA SAS	6710873; gerencia@arla.com.co
JOSE ALBERTO CARDENAS MEDINA	7713489; discaryvar@hotmail.com
Evelio Caballero Casanova	3153109228; ventasferreteriala30@gmail.com
Galvanova Ltda	4143631; galvanova@gmail.com; 2611382
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS	16151168; harlicitaciones@saneamientoambiental.com; 16140189
ALMACEN SU AMIGO SANDOVAL HOLGADO Y CIA. LTDA	8284389; dv-789-1@hotmail.com
JMS CONSTRUCTORES SAS	(098)6833789; info@jmsconstructores.com; (098)6833789
GRUPO TENESY SAS	3125481834; comercial@grupotenesy.com
REPRESENTACIONES J.MEL	8753863; representajmel1@gmail.com
MONTALVO DIAZ DALLYS ANDREA	3104094049; procientifica@hotmail.com
EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	3013708052; gerencia@esucon.com.co
LENIS PATRICIA DIAZ ESTRADA	5602881; licitaciones.agrovet@gmail.com; 5602881
INVERSIONES MUNDIAL S.A.S	5839958; inversionesmundial2018@gmail.com
DONALDO ENRIQUE VILORIA JIMENEZ	5749924; jviloria@ascontinental.com; 5808382
C.I. FIRE & MARKETING LTDA	2017679; ci.fire.marketingltda@gmail.com
RAMIRO BAUTISTA CACERES	3184238189; DYSRABAC@GMAIL.COM
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE S.A.S.	4660170; coord.licitaciones@ciprestige.com
MANGIND LTDA	(1)7464017; gerencia@mangind.com
FUNDACION LA TIERRA QUE BRILLA	3043896198; latierraquebrilla@gmail.com
vial consultores sas	3104986278; productosfuegoazul@gmail.com
COMERCIAL TELLEZ S.A.S.	5888777; asesorcomercial01@comercialtellez.com; 5718071
Maribell Paulini Guzman Rodriguez	6082809508; comercializadoraantenor@hotmail.com
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO	3214525798; contratacioncsb@hotmail.com
BUBBA OFFICE SAS	3112452604; ortiz-enrique@bubba-office.com
COMERCIALIZADORA SAMY J&D S.A.S.	8009058; comercializadorasamy@gmail.com
iDoc	+5756930077; asistadmon.idoc@gmail.com
FERRETERIA INDUSTRIAL ZONA LIBRE	3296444; industrialzonalibre@gmail.com
F.C - CONSTRUCCIONES	3142187044; fcconstrucciones900@hotmail.com
MARTHA PICO GÓMEZ	8856050; papeleriaoffice.com@gmail.com
Corporación Andamios	6076839199; cesar.gomez@corporacionandamios.org; 6076839199
INVERSIONES ADRICA SAS	3125907489; inver.adricasas@gmail.com
INDUSTRIA QUIMICA COLOMBIANA S.A.S.	4058080; gerencia@inquimicol.com
PRODUQUIM LTDA	7047045; produquimproduccion@yahoo.com
MUNDO COPIAS DEL CARIBE SAS	52811949; mundocopias@hotmail.com
FERRETERÍA SERVIHERRAMIENTAS SAS	2018738; ferri.serviherramientas@hotmail.com

Proveedores	Contactos
BRILLO INSTITUCIONAL S.A.S.	6332122; contabilidad@brillo.com.co; 6332123
QUIMITER LTDA.	25132964; quimiter.ltda@gmail.com
PROMOTORA DE NEGOCIOS ASESORIAS Y EVENTOS	3453153; naor.69@gmail.com
COMERCIALIZADORA DE FERRETERÍA EN COLOMBIA RFC	8787600; comercializadorarfcltda@gmail.com; 8787601
SABER SAS	3252625-3332647; papeleriaoffiexpress@hotmail.com; 3253366
PRIMOCOL SAS	6380522; GERENCIA@PRIMOCOL.COM; 6380522
IMPERSA SAS	4629515; impersa01@hotmail.com; 4314545
SURTIMED HL S.A.S	4380200; gerencia@surtimed.com.co
COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S	7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535
REAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS LTDA	3124817032; realmh.ventas@gmail.com
SOL&DES S.A.S	3103171771; melvamojica@solydes.co
PRODUCTOS Y SUMINISTROS LTDA	8643213; VENTAS11@PRODUCTOSYSUMINISTROS.COM; 8767022
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	3929419; gerenciagdmsas@gmail.com
Group Management SAS	3138302431; comercial@gm7.com.co
MEGAS SAS ESP	3103959951; auxiliarcomercial@megas.co
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ	3142380819; oscarfsecop2@gmail.com
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS	7430187; juancarlossecop@gmail.com
SUPPLYTEC SAS	3751055; licitacionespublicas@supplytec.com.co; 3751055
LUIS ALBERTO REBOLLEDO NIEVES	3157438377; efrainrebolledo@promotoresyconstructores.com
IN.NOVA SAS	3043539549; innova.sas2@gmail.com
GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT SAS	17446224; martha.restrepo@tempolink.com.co
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE	3173428; solucioneshl@hotmail.com
johan mauricio rangel grisales	3165120848 ; compusanoprepagado@gmail.com; 3146502329
Materiales y Suministros Vahos Botero SAS	3220776; gerente.mys@gmail.com
GRUPO MAYOR S.A.S.	7027254; contratosgmayor@gmail.com
DIVA MARCELA CETARES MONTAÑEZ	3115733878; ing.ambcetares@gmail.com
SUMINISTRO Y CONTRATACION	8717396; suministrolicitaciones@gmail.com
SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S.	3781545; SUMINISTROSMEDICOSLTDA@HOTMAIL.COM
INSUMOS CLEAN HOUSE SAS	7498789; insumoscleanhouse@gmail.com
SOLUCIONES INDUSTRIALES SAMCA SAS	3132517291; mile.valencia@samca.com.co
DHO SAS	3118610266; dhosas@hotmail.com
YENI	3162297731; yepza28@gmail.com
RYG SERVICIOS E INGENIERIA SAS	3112368302; rygservicios.ingeniera@gmail.com
D&S EMPRESARIALES SAS	3125295862; dsempresarialessas@gmail.com
TEXTILIA S.A.S EN REORGANIZACION	3002906799; luzmunoz@textilia.com.co
TINTORERIA UNIVERSAL S A S	3158468245; csastoque@tintoreriauniversal.com.co
transave sas	6699180; transave@hotmail.com
MAINCO HEALTH CARE SAS	4853333; asociadodenegocios4@mainco.com.co
TOTAL SAFETY COMPANY SAS	8937655; licitaciones@totalsafetyco.com
TUMARCA.CO	5411377; info@tumarca.co
HELBER ARMANDO SIERRA TRUJILLO	3204803614; helberarmando1927@hotmail.com
ABASTECER SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LIMITADA	2604805; abastecerltda@hotmail.com
JAIR SANCHEZ BARRERA	3106805608; creativaimpresores2003@gmail.com
ECOPROJECT M&A S.A.S	3115733878; ecoproject.ma@gmail.com
Novaquimicos S.A.S.	4142048; aux.contable@novalimpieza.care
ROYAL PETROLEUM CORPORATION CI SAS	3233364528; comercialroyal@royalpetroleum.co

Proveedores	Contactos
HERRO S CREACIONES S.A.S.	8852062; herroscreaciones@hotmail.com; 8852062
DOTACARIBE S.A.S	3858674; asesor2@dotacaribe.com.co
manuel alejandro molina -	3176390535; manuelalejandromolina@hotmail.com
GLOBAL SUPPLIERS S.A.S	3003459481; lina.rubiano@globalsupplierssas.com
ARKANTOS DE OCCIDENTE S.A.S.	3747659; gerencia@arkantos.com.co
saya centro sas esp	5623011103; directorsayacentro@gmail.com
MISAEL JORDAN PUENTES	3124439271; contrataciondistrigraficas@gmail.com
ROBERTO CAMPOS FIGUEROA	3102851977; ingconstructorrobertocampos@gmail.com; 3102851977
COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS	3166917742; comercializadoraedukatesas@yahoo.com
Construciones y Consultorias Campos S.A.S	3142327740; cconultoriascampos@gmail.com; 3142327740
ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS SAS	30163532308; estrategiasysuministrosbq@outlook.com
JAIME ENRIQUE MARTINEZ MARIÑO	6330446; tecnoymarinosoluciones@gmail.com
DM MEDICAL	3450414; ventas@dmmedical.co
GRUPO TYHSAS	3118896798; GROUPTYHSAS@GMAIL.COM
INGENIO DOTACIONES Y SUMINISTROS LTDA	9277129; inngeniotex@gmail.com
r pachon ingenieria y construccion sas	3125736880; rpachonsecop2@gmail.com; 2633460
Eco-Bolsalm&Souvenirs	3136483096; gerencia@eco-bolsalm.com
Andres Camilo Garcia Rodriguez	3112130641; papyros1945@gmail.com
GLOBAL INDUSTRY SAS	7027743; administracion@symwork.com.co
SEINM S.A.S.	3223095166; seinmsas@gmail.com
NyR SAS	3217124708; nyr.inversiones@gmail.com
MOTO EXPLORER SAS	3581699; contabilidad@motoexplorer.com.co; 3581699
IVAN GARCIA VEGA	0988662425; ivangarciavega@gmail.com
PABLO ELIAS MEDINA ALONSO	6254611; pabloelias25@hotmail.com
Glander International Bunkering Spain SL	3125015715; enriquebernal1956@gmail.com
EDGAR DE LUIS MANCIPE PABON	3330371001; edgar.manci.20@gmail.com
INVERPRO DE COLOMBIA S.A.S.	8282614; info@inverprodecolombia.com
MAQUEL S.A.S.	6043221916; maquel@une.net.co
TIENDA DE JOSE ALBEIRO ROA	3117511410; larp1977@hotmail.com
LAURA DANIELA CALDERÓN PULIDO	3223181470; lauradanielacalderon717@gmail.com
Lina María Vitatá Restrepo	3135394249; lina_vitata@hotmail.com
Representaciones Ragar SAS	5036063; representacionesragar@gmail.com
COMERCIALIZADORAHL&S	3145784629; comercializadorahls.sas@gmail.com
ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	3168968627; wbohorquez@ultraschall.co; 3779330
FRENOS Y CAMPANAS	3207976370; superfrenosycampanasliborio@gmail.com
SAFETY FOR LIFE SAS	6013838078; safetyforlifesas@gmail.com; 6013838078
LABMEDICA DIAGNOSTICA SAS	3224009800; info@labmedicadiagnostica.com; 5629151
SUMINISTROS, TRANSPORTE Y TECNOLOGIA SAS	6451670; contadorasutratecsa@gmail.com
S&S SERVICIOS Y SUMIINSTROS STELAR S.A.S	7559983; gerencia@suministrosstelar.com.co
INVERSIONES AXTRAL SAS	5806188; INVERSIONESAXTRAL@HOTMAIL.COM
PETROGREASE	+5744436251; petrogrease.fac@gmail.com
INVERSIONES SALUTTI SAS	7559746; institucional@livingmax.com.co
COMERCIALIZADORA JARVAN PYS SAI	3214664207; ventas@jarvanpublicidad.com; 3214664207
ARQUITECTOS INGENIEROS CONTRATISTAS GRUP S.A.S.	8796283; procesosingesandia@gmail.com
JESSICA TATIANA CHAVEZ JURADO	3106808665; tatianachavez07@hotmail.com
RENOVA CARE S.A.S	3127516869; gina.zarate@renovacare.com; 8400175

Proveedores	Contactos
LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S	2134327; servicioalclientelr@ftcia.com; 2134327
GRUPO INNTEGRAL GINN SAS	3902375; oscar.arango@grupoinntegral.com; 3902375
Tecnocolor	2673848; ventasfontibon@tecnocolor.com.co
ORLANDO ANTONIO MEDINA MUÑOZ	8372469; purisoya@yahoo.es
Químicos Roherm's Ltda	4507414; roherms@gmail.com
ORGANIAGRO SAS	3185314863; licitaciones.organiagrosas1@gmail.com; 608 2654709
GRUPO POSEIDON GM SAS	3168788612; contrataciones@pinturasposeidon.com
GREMIO EMP. 1085 S.A.S	+573204658985; gremioempresarial1085@gmail.com
CONEXION CDF SAS	3154085853; conexioncdf@gmail.com
SUPROKOM S.A.S	8742470; hdcventas6@gmail.com; 8742470
EXIMPOR GROUP SAS	3112603628; eximporgroupsas@gmail.com
PLASTINCOL SAS	14547421; CONTAPLASTINCOL@HOTMAIL.COM
Entorno Digital Global S.A.S.	3165248964; pefonse@gmail.com; 3165248964
CONSULTORES INCREA INGENIERIA S.A.S.	3203912300; increaconsultores.sas@gmail.com; 3203912300
MEGA SUMINISTROS SAS	5241916; megasuministrossas@gmail.com; 5241916
DISTRIBUIDORA VINILONAS	6685937; VINI-LONAS@HOTMAIL.COM; 6685937
NERD SOLUCIONES SAS	3008824079; nerdsoluciones@gmail.com
CONSTRUCCIONES OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO SAS	3188061061; comeps.a.s@hotmail.com
COMERCIALIZADORA INZACOL S.A.S	6530160; inzacolsas2019@gmail.com
RICARDO JAVIER GALINDO MIER	3112685276; proyectosryg@outlook.com
ELECTROSENIOR CONSTRUCCION SAS	3164619276; gerencia@electrosenior.com
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S	3114619755; ednisagudelo@gmail.com; 3114619755
SANLY LABORATORIOS S.A.S.	3020515; info@sanlylaboratorios.com
OBERA LLC SUCURSAL COLOMBIA	57(1)7397532; juan.betancourt@oberallc.com
Produempak S.A.S	3741424; servicioalcliente@produempak.com
PINTURAS GRECOLOR LA SEPTMA	3455959; norvelorena@hotmail.es
INTERNACIONAL FERRETERA S.A.S	3841040; asesor13@interfer.com.co
INSUMOS Y MAS S.A.S	604 4082636; insumas18@gamil.com
AGRÍCOLA DE MANGUERAS Y PLÁSTICOS SANTANDER S.A.S	3105635623; agricolademanguerascg@gmail.com
PRISMA BUSINESS CORP SAS	4054165; PRISMACARTERA@GMAIL.COM
VELASCAS SAS	3046216726; velascassas@hotmail.com
Algomerkar	3000658; financiero@algomerkar.com
LA PERLA DE SAN VICTORINO S.A.S	3426543; asistente@laperladesv.com
Felipe Leonardo Salgar Gomez	3003788826; felipe.salgar@gmail.com
MULTISERVICIOS DEL CARIBE S&S SAS*	3002219240; multidelcaribesas@gmail.com
Simoniz S.A.	4220616-4220618; direccioncentral@simoniz.com.co
ECOENFOQUE ING SAS	3042392055; comercial@ecoenfoque.com
SOLUCIONES SUMIURBAN SAS	8012700; gerenciasumiurban@gmail.com
SEA SOLUCIONES ECO AMBIENTALES SAS	3184410452; SOLUCIONESECOAMBIENTALESSAS@GMAIL.COM
ASOCIACION DE PROFESIONALES DEL VALLE ASOPROVAL	2382134; asoprovalbuga@gmail.com; 2382134
JB INVERSIONES COLOMBIA SAS	3102123197; mendivelsoana43@gmail.com
PEÑUELA GRUPO EMPRESARIAL	3154160683; administrativa@asomuffaa.com; 6555708
METRILAB LTDA.	6016453244; comercial@metrilab.co
ENERGÍAS VERDES DE COLOMBIA S.A.S.	3203969683; energiasverdesdecolombiasas@gmail.com
PYCCOMERCIALIZADORA SAS	3213725323; pyccomercializadora@gmail.com
LMG ELECTRIC GROUP SAS	2848410; lmgcalle15@gmail.com; 2848410

Proveedores	Contactos
DISTRITODO Y MAS MG SAS	3141968; licitacionesdistritodoymas@gmail.com
COLOMBIANA DE RIEGOS SAS	6832112; colriegos@colriegos.com.co
OBRAS CIVILES Y REDES S.A.S	6793980; gerencia@obrascivilesyredes.com.co
ARGES SERVICE	3204929130; COMERCIAL@ARGESERVICE.COM
FERRO ELECTRICOS MR SAS	3007731703; proveedoresferroelectricosmr@gmail.com
Insercop Distrilan SAS	3174368249; administracion@insercop.com
Soluciones Integrales M&M SAS	4648826; mpardo@solintegram.com.co
GRUPO COLORS SAS	3153819234; directorcomercial@grupocolors.com
CASA SANTANA RON Y LICORES S.A.S.	6053093031; santana@casasantana.com.co
Angie Guzmán Murcia	3102439034; lubricantesja07@gmail.com
IDUSTRIAS ALCOR S.A.S.	2905953; droyero@pinturaspicasso.com
REDES Y POTENCIA S.A.S	3204068588; gestion@redesypotencia.com; 7732908
HI CLEAN COL SAS	3115046815; contacto@hicleancolombia.com
Ferreteria Napoles	3154137619; ferreterianapoles8@gmail.com
GRUPO COLOMBIANO FERRETERO SAS COLFER GROUP SAS	3977946; colfergroupsas@gmail.com
P&G SUMINISTROS SAS	7612564; pygsuministrossas@gmail.com
JAIME EDUARDO DUQUE GUTIÉRREZ	3763070; gerencia@jaimeduqueingenieria.com; 3763070
VIMACH SAS	3099769; AUDITORIA@VIMACHCOLOMBIA.COM
Hernando Marquez Suarez	3008285892; facturasydocumentos.ig@gmail.com
SPACAS	3396954; gerencia.spacas@outlook.com
INDUSOLCO SAS	6076301070; gerencia@indusolco.com
CARLOS ANDRES TREJOS SARABIA / INVERSIONES MUNDIAL UNO	5839958; inversionesmundialsas1@gamil.com; 5839958
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	3176797212; edificararquitectura1@gmail.com
SUSERTES SAS	3105741820; gerenciafinanciera@susertes.com
FERRETERÍA LA ROCA DEL VALLE S.A.S	3135242257; ferreterialarocadelvalle@hotmail.com
PUNTO LITOGRAFICO EDITORIAL	8820870; ptolitografico@gmail.com; 8823583
COLREMAQ SUGAR CANE S.A.S	6694689; secopii@colsugar.com
ALMACEN DEL CAMPESINO SAN AGUSTIN	3208772291; jaimogarces@gmail.com
SERVICIOS EN INGENIERIA AMBIENTAL E HIDROSANITARIOS SAS	3115729534; sinahissas@gmail.com
OLFACENT SAS	(1)4673420; gerencia@olfascent.com
OTONIEL ESCOBAR GARCIA	31820195950; comercializadoracoproser@gmail.com
TECHNO ADVANCE SAS	2774444; gerenciaadministrativa@technoadvance.co
A&C DESIGN	3205809930; acdesign.sas@gmail.com
NB CONSTRUCCIONES SAS	7685170; licitaciones2019rd@gmail.com
DROGUERIA FARMAWEB S.A.S	3124099499; jhonjact@yahoo.com.ar; 0986604988
Yesid Royero Martinez	3122734484; supervicionobras77@gmail.com
IDEAS EN GRANDE SAS	3002249351; ideasengrandesas@gmail.com
HARTMANN IMPRESORES	0676448505; claudia@hartmannimpresores.com
SILCOMPA SPA	+390522642880; mdenisco@silcompa.it; +390522642734
Fundación para la creación,organización y desarrollo de proyectos sociales	3114421765; funf.alfayomega@gmail.com
LA CASITA DEL ASEO DE ARAUCA	3013559984; lacasitadelaseodearauca@gmail.com
ISABEL CRISTINA CAMPO MANJARREZ	5742892; isacristina0503@hotmail.com; 5742892
SANTANA INGENIEROS SAS	3202699833; santanaingenieros@gmail.com
DAMARIS YADITH HERRERA PLAZA	6613788; tya_davimar@live.com
GRUPO DE SERVICIOS GENERALES S.A.S	2316565; GRUPOSERVICIOSGENERALESSAS2018@GMAIL.COM
SUPER SUMINISTROS DEL CARIBE SAS	3593288; kvillalobos@supersuministros.com; 3592173

Proveedores	Contactos
CATVER SAS	7498708; ezapata@catver-co.com
David Wilibardo Acosta Niño	3183248904; dnino981@gmail.com
CONDISCOL CONSULTORES, CONSTRUCTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S	3146837102; condiscolsas2020@gmail.com
GOOD PARTNERS GLOBAL S.A.S.	9261796; gerenciafinanciera@gpglobal.co
Procorr Profesionales en corrosión SAS	6952353; comercial@procorrltda.com
JUAN ESTEBAN GÓMEZ	3175624261; estebangomez7d@gmail.com
DISTRIBUCIONES ACUA FER S A S	2025247; licitacionesacuafer@gmail.com
DISTRIBUCIONES & SERVICIOS NAVAL SAIL SAS	6481044; dysnaval@gmail.com
SUMMA INGENIERIA Y EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.S	3162719765; INFO@SUMMAING.COM; 5800210
RAFAEL EDUARDO PACHECO GONZALEZ	3114407294; colombianadedistribucion@gmail.com; 3114407294
MARTINEZ MORENO SERVICIOS DE INGENIERIA	3208838769; mmserviciosdeingenieria@gmail.com
CANAL EMPRESARIAL SAS	3134325931; ventas2@canal-empresarial.com
CONIMAGEN.CO SAS	17454545; info@conimagen.co; 17454545
M&P LOGISTICA ASESORIA Y SUMINISTROS SAS	3194621621; myplogisticaysuministros@gmail.com
DIANA MARCELA RIASCOS MENESES	3204326150; dmriascosm@libertadores.edu.co
JyZ Publicidad uno cia sas	3224948; juan.jaramillo@jyzpublicidad.com
E.C.F. ROSSI Y CIA SAS	4764139; gerencia@aloedelrio.com
COLOMBIA FASHION S.A.S.	3144862156; colombiafashionsas@gmail.com
ASESORIAS PRODUCTOS Y SERVICIOS APS SAS	3017591482; apssas526@gmail.com
SOLUCIONES DINAR SAS	3507274842; sds@solucionesdinar.com
IN MODA FANTASY	5124129; inmoda870@hotmail.com
MONKEY AUTOWASH S.A.S.	3003068490; mawlicitaciones@gmail.com
norlis dayana sandoval florez	3005469787; c.a.inversionesg5@gmail.com
MANUFACTURAS ECONOMICAS SAS	8959262; catalinacorrea@meconomicas.com
representaciones super gar	6432435; gustavogarcia@supergar.com.co
Proyectos SA	3133279745; ing.sanchezjj93@gmail.com
S&A SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	2854618; sasolucionesintegralessas@gmail.com
ENCUADERNACION VARON HERMANOS Y CIA LTDA	7559963; varonhermanos@hotmail.com
ANFIS SOLUCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3213099757; anfissoluciones@hotmail.com
PROCTECH TECNOLOGIA EN PROTECCION S.A.S	4-5513034; dvasquez@proctech.co
PEGATEX ARTECOLA SAS	4221420; VENTAS@PEGATEX-ARTECOLA.COM
ASOCIACION MANOS CON AMOR	3227776675; MARIANAMONTANEZ20@GMAIL.COM
SIEAM Y-XX	+573112810400; gerencia@sieamyxx.com
ALIMPACK SAS	3350520; alimpacksecop@gmail.com
ENLACES PÚBLICOS SAS	3113714869; infoenlacespublicos@gmail.com
GRUPO FORTEX SAS	6914501; grupofortex2@gmail.com
WELLQUEM DE COLOMBIA S.A.S.	8237787; gerencia@wellquem.com
JOSBEING SAS	3154902387; josbeingsas@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL DEL CARIBE MYM	3563646; coordinador.comercial@empresarialcaribemym.com.co; 3563646
CASDE SAS	3107686648; casdesas@gmail.com
VALLEXPRESS LOGISTICA & SERVICIOS. S.A.S.	3004234695; logistica.vallexpressas@gmail.com; 5881303
OLGA LILIANA QUICENO ANTURI	7280579; liliq2104@hotmail.com
INVERSIONES NAJOY S.A.S	3229424060; yidid_ronderosp@outlook.com
SOLUCIONES ESTRUCTURALES AC-DC SAS	7005638; solucionesestructuralesac-dcsas@hotmail.com
SOLUCIONES INTEGRALES EMPRESARIALES S.I.E SAS	4672104; sie@siesas.org
BIOCLINICAL SUPPLIES S.A.S.	3158729953; licitaciones@bioclinicalsupplies.com

Proveedores	Contactos
NATURE S BLEND DE COLOMBIA LTDA CI	3103044448; natureslicitacion@hotmail.com
Ofigomez Import sas	4480332; admon.ofigomez@gmail.com
Ismael Eduardo Zambrano Martinez	3116048857; isletechnology@outlook.com
AMPERETECH SAS	3125208843; gerencia@ampsas.com.co
GEOCHEMICAL COLOMBIA SAS	8016585; geochemical.gerencia@gmail.com
INGEZAP SERVIS SAS	3118103457; ingezapservis@gmail.com
PUNTADAS JUVENTUD SAS	2677275; puntadas_juventud@hotmail.com
INTÉMPORA ARQUITECTURA	6454100; proyectos@intempora.co
Nativa Pharma Colombia	9054806; bryan.rico@nativapharma.co
Comercializadora El Galeón S.A.S	3204648752; elgaleon.comercializadora@gmail.com
GINA FERNANDA HURTADO PLAZAS	3134353721; ryf_distribuciones@hotmail.com
comercializadora comarko	0318034600; mercadeocomarko@gmail.com
INDUSTRIAS GOLD SILVER	3112435691; wcata67@gmail.com
Dilan Ochoa Cardona	3185574069; dilanandres813@gmail.com
COMERCIALIZADORA AXM S.A.S.	3042953440; caxmsas2018@gmail.com
Prestigio´s Collection S.A.S.	7033833; comercial@prestigioscollection.com.co
GEINCOR SAS	3187156691; gerencia@geincor.com.co
QUIRUPOS SAS	3138704969; institucional@quirupos.com
D&A INSUMOS FERRETEROS SAS	7451525; licitaciones@dyainsumosferreteros.com; 7451525
FULLER MANTENIMIENTO S A	7420808; licitaciones@fuller.com.co
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL ORIENTE SAS	3187345795; construcciones_servicios@yahoo.es
Soluciones y suministros técnicos industriales SAS	5246644; gerencia@systi.com.co
GRUPO EMPRESARIAL MIXX PRODUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	3334027; gerencia@mixx.com.co
DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC	66722236; licitaciones@dotacionesrac.com
International Supply Company E-PROGETTARE SAS	3112079572; progettare.empresarial.2012@outlook.com
ACCESS COPY SAS	9026551; access.copy@hotmail.com
Wver Arbey Rojas Garcia	2560641; dw.construccionesyproyectos@gmail.com
CESAR AUGUSTO HERNANDEZ MORENO	3223985944; servicios.suminstros01@gmail.com
Delta Oil S.A.S C.I	4181624; asesora9@deltaoil.co
productos cleaner sas	0317503866; productoscleanersas2020@gmail.com
PREFLEX SAS	7799222; jplazas@preflex.com.co
APPROACH GROUP S.A.S.	3154891854; licitaciones.lex@gmail.com
SANAMOS IPS - CLINICA DE HERIDAS Y OSTOMÍAS S.A.S.	3005185617; sanamosips@gmail.com
Employ Soluciones y Servicios Optimos S.A.S.	4939065; klymartsoluciones@gmail.com
ECOLIMPIADORES SAS	3183800861; ecolimpiadores@gmail.com; 3511118
Gloria Nancy Clavijo	3176730134; gnclavijo@gmail.com
CIUDAD BRILLANTE S.A.S E.S.P	6703719; ciudadbrillantesas@gmail.com; 6703719
MULTISERVICIOS LOGISTICOS VIALFEK SAS	7510230; multilogisticos@yahoo.com
VIRUTEX ILKO COLOMBIA	8941004; claudia.trujillo@ilkoarcoaseo.com.co
FIBREXASEO SAS	6595799; licitaciones@fibrex.com.co
ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS	3114800466; ecoambientes.licitaciones@gmail.com
Lida Esperanza Perdomo	3112270092; lida0301@gmail.com
SALROM PROVEEDOR INTERNACIONAL Y NACIONAL S.A.S	3188754460; salrompin2020@gmail.com; 8857458
JAIRO VINASCO	3014627581; ccmiosiete@gmail.com
Comercializadora Sport Bags	3132201529; comercializadorasportbags@gmail.com
TAUROQUIMICA S.A.S.	+57(1)7771999; bcortes@tauroquimica.co

Proveedores	Contactos
ALL SMART S.A.S.	3115469; licitacionesallsmart@gmail.com
Carlos José Galvan Torrecilla	3132838591; cjgalvan@gmail.com
PRODUCTOS CARIBE S.A.S "EN REORGANIZACION EMPRESARIAL"	6670253; productoscaribe@hotmail.com
FUNDACIÓN A-MORE	3502606654; AMOREFUNDACION@GMAIL.COM
ANDES PROVEEDURIA DEL NORTE	(07)5747724; liliana1905@hotmail.com; (07)5747724
ALUMICOL LTDA	6013943516; Alumicolltda@outlook.com; 3943516
COMERCIALIZADORA GAPAL S.A.S	4485692; cartera@gapal.com.co
ivan martinez	4577547; offigrandnilson@gmail.com
INTERSUMINISTROS S.A.S.	23935916; info@intersuministros.com.co
SILFREDO GÓMEZ	3192351563; abogadosilfredo@gmail.com
A&G Talento Humano SAS	17290392; comercial@aygtalentohumano.com
SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS	3123106032; contratacion@oasis.net.co; 3115028215
SOLISSEG SAS	8052434; ventas@solisseg.com.co
ENCARGO SERVIR S.A.S.	6799429; direccion.encargoservir@gmail.com
FERETERÍA PINTURAS Y PINTURAS	8643420; thepiero182@gmail.com
CAMFRA SAS	4902079; Camfra.sas@gmail.com
ABM COLOMBIA S.A.S.	3228860837; info@abmcolombia.com
SOLD OUT SAS	3204111516; contacto@soldout.com.co
GRUPO OFFICE AND FILE SAS	9076299; licitacionesgrupoffice@gmail.com; 9076299
INNOVA SERVICIOS S.A.S.	3156075526; condominios.aph@hotmail.com
María Inés Arias Mejía	3113443709; inesmaria90@gmail.com
Asociacion de operadores de reciclaje, economia circular y desarrollo sostenible	3219720020; asoredg@gmail.com
Anna Group	3105660617; andrea@anna.com.co
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S	3208504448; mundialsycsecop2@gmail.com
CREATING FUTURE EA S.A.S.	3223184916; gerencia@logistikosjac.com
EMPORIO INGENIERIA SAS	3155692344; juliana.reyes@emporio.com.co
ACG SOLUCIONES LOGISTICAS S.A.S.	3022892720; acgsolucioneslogisticas@gmail.com
FERNANDO CAÑON PINEDA	3177766752; comercial@ecolquimicos.com
FLUICONNECTO SERVICIOS HIDRAULICOS SAS	7569833; mercadeo@fluiconnecto.com.co
CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S.	3791900; prismaconstrucciones2018@gmail.com; 3791900
MEDICAL PHARMACY LTDA	(1)6244785; info@medicalpharmacy.com.co
CLICK PUBLICIDAD	3105577345; papeleriaypublicidadadmon@gmail.com
G Y R ASESORES CONTRACTUALES S.A.S	3102024135; gyrasesorescontractuales@gmail.com
Edwin Libardo Carreño Garcia	3138371310; edwincarreno2011@gmail.com
SONIA CHAPAL	3185696615; soniachapal1982@gmail.com
SURCOMED LABORATORIOS S.A.S	8600574; gerenciasurcomed@gmail.com
CHICK INDUSTRIAS SAS	3508833183; industriaschick@gmail.com
flow chemical	3146131888; virguez16@hotmail.com
SOLUCIÓN ESTRATÉGICA INTEGRAL SAS	3006937076; misolucionestrategica.sas@gmail.com
JOSE BAQUERO CONSTRUCCIONES Y ACABADOS S.A.S	8382481; BAQUERO1003@GMAIL.COM
CESARO EC SAS	3168721464; guazfel@hotmail.com
FFE COLOMBIA SAS	3202377684; ffecolombiasas@hotmail.com
emmanuel lagos	3219081176; emmanuel.lagos96@gmail.com
SERVICIOS EMPRESARIALES NUESTRO NORTE	8874451; contabilidad@nuestronorte.co
FRISO	3160522595; ruigardensas@gmail.com
Marcos Felipe Zamudio Camacho	3164134332; felipezaika931026zc@gamil.com

Proveedores	Contactos
RICARDO ALIRIO ARIZA PINZON	3008808112; contratos.planetaazul@gmail.com
INVERSIONES DAJUSANCHEZ S.A.S.	3162669629; dajusanchez@hotmail.com
ALIANZA GLOBAL PLUS SAS	3194802599; gerencialianzaglobalplus@gmail.com; 3103139622
INOXMAC IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL S.A.S	4057412; ventas2@inoxmac-sas.com
DISMAR SECURITY SAS	5618799; DISMARVENTAS1@GMAIL.COM
SUMINISTROS Y SOLUCIONES COMERCIALES SAS	3148738756; suministrosysolucionescom@gmail.com
PROTEGEMOS BIO SAS	6807270; administrativo@protegemosbio.com
DIMANTO INGENIERIA	3177299087; dimantoingenieriasas@gmail.com
Vicsa Steelpro Colombia sas	8234090; rene.ramos@vicsacolombia.com
PLASANFILM SAS	3176455938; auxiliarplasanfilm@gmail.com
DISTRIBUCIONES FERRETERAS JC SAS	3168006000; CELIS.JESUS@GMAIL.COM
Maquilarte SAS	3142268981; alejohermida2016@gmail.com
Andina Soluciones Empresariales S.A.S	(032)7215125; andinaestrategica@gmail.com
HERMAN SUMINISTROS SAS	321778577; jhernandez@insumosherman.com
DISTRICAJAS Y EMPAQUES MUÑOZ S.A.S	9296476; juridica@marketing12.com.co
Luis Fernando Molina Reyes	3245909665; solucionesfca2021@gmail.com
Suministros V&M	3193914259; comercial.licitaciones97@gmail.com; 3205787818
COMERCIAL FERRETERA J&M SAS	4214437; COMERCIALFERRETERAJM@GMAIL.COM
IOTE SAS	3008701029; ingenieria@iote.com.co
Erika Rocío Cuervo Sánchez	3006528727; erikscuervosanchez@gmail.com
FREDY HERNAN DELGADO MAHECHA	3118402744; frek7018@hotmail.com
JHOJAVI SAS	2335780; ventas@jhojavi.com; 2335780
FIRE & SAFETY SUPPLY SAS	3022590303; firesafetysupplysas@gmail.com
1212 C Y D SAS	3108070944; mavila@agseg.com.co
MULTISERVICIOS, SUMINISTROS E IMPORTACIONES S.A.S.	3163211186; multiservicioseimportaciones@gmail.com
C&M CONSULTORES ESPECIALISTAS S.A.S	3015401089; Gerencia@cymconsultorespecialistas.com
BEAUTE LABORATORIOS	3506587553; licitaciones@beautelaboratios.com; 312585091
Industrias Libany sas	324 5826873; asesoriacom@industriaslibany.com
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	3102851977; arqconstrucciones.sas@gmail.com; 3102851977
CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	3152855542; administrativo@chp.com.co
Lukiven de Colombia SAS	3182712125; ecerny@lukivendecolombia.com
PREVENIMOS RIESGOS LABORALES S.A.S.	3114558755; prevenimosrl@gmail.com
NIC LIMPIEZAS SAS	3123507799; gerencia@niclimpieza.co
PILAR MURILLO GUERRA	3006718823; gimelmurilloguerra@gmail.com
SAML SUMINISTROS	5816170; saml.suministro.int@gmail.com
Jair Macia Avila	3162687482; jmacia@carboline.com
DRASCO SAS	3208012314; drascosas@gmail.com
Pinturas Industriales LTDA	3221079; felipe.lopera@grupoideasa.com
FACTOR HUMANO S.A.S	3154428450; factorhumanosas@outlook.com; 3228954593
ANGIE MELISSA MORA BARRETO / DISTRIBUCIONES COMERCIALIZACION & SUMINISTROS AMB	3246363879; distribuciones.cs.amb@gmail.com
TP SUMINISTROS DEL CARIBE SAS	6472185; info@tpsuministrosdelcaribe.com
TEF117	3154875528; comercializadoratef117@gmail.com
PEKU SAS	3045887875; pekudiseno@gmail.com
GENERACION DE PROYECTOS SW SAS	1111111; swgeneraciondeproyectos@gmail.com
CAAF GRUPO DE SOLUCIONES SAS	3044756742; directorcomercial@caafgs.com
TECNO-REPROIM S.A.S.	3147521338; tecno_reproim@yahoo.es

Proveedores	Contactos
SUMINISTRO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIAS CONTRACTUALES RYA	3144546092; gerenciarya@asesoriascontractualesrya.com
TK ALMACENA S.A.S	5557500; yadira.giraldo@tkarga.com; 5557500
PINTURAS PABON SAS	3176574491; gerencia@pintupabon.com.co
AMCOR SOLUCIONES S.A.S	6040287; amcorsln@gmail.com; 6040287
DELIO JULIAN NARANJO CORTESOLO	2294555; delionaranjo@gmail.com
SOLENOPSIS S.A.S	3118508140; solenopsissasconstructora@gmail.com
LIGHT SAFETY EQUIPMENT S.A.S	3107592208; ventas@lisaeq.com; 9299000
ACABADOS ULTRATEX	8721225; pyaultratex@yahoo.com
C&M INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	6014777376; licitaciones1@cmingenieria.com.co
INVERSIONES AGROCEBA S.A.S	3115176775; agrocebasasinversiones@gmail.com
GROUP SUMER LTDA	8237700; groupsumerltda@gmail.com
INSUCLINIC NJ SAS	3107126099; contacto@insuclinicnjsas.com
CONSTRUACABADOS S.A.S.	3148947869; gfinanciera@construacabadosmedellin.com; 3148947869
NILA QUINTERO REPIZO	3227185791; nilaquinterorepizo@gmail.com
EMPERCOL SAS	3112372593; licitacionesempercol@gmail.com
JONATHAN OSORIO HERNANDEZ	3138526944; jonathanosorio21@hotmail.com
CAFES S.A.S	3143331211; cafessas3@gmail.com
ASOEXI SAS	3028033082; paezbravopedrojose@gmail.com
MIGUEL ANGEL BETANCUR VASQUEZ	3183092399; m.betancur0322@gmail.com
INGENIO PROMOCIONALES	3192452924; comercial@ingeniopromocionales.com
ASEOSERVICIOS MONTERIA S.A.S.	7814469; aseoserviciosmonteria@gmail.com
VEEDOR CIUDADANO 2021	311302425; veedorciudadano92@gmail.com
THE LINE PRINTER S.A.S.	3193914259; alexagar509@gmail.com
CA MEJIA Y CIA	3044554408; asistente.juridica@camejia.com
INVESA S.A.	6043342595; contactenos@invesa.com
FARIDT BONILLA PERDOMO	3138141741; faridtbonilla@hotmail.com
DEPORTELA	7777777; deportelas.col@hotmail.com
SAFETY ARE US SAS	3882946; srulatam@gmail.com
DISTRIBUCIONES EMPRESARIALES JMA SAS	3008270043; distriempresariales@gmail.com
SOLUCIONES INTEGRALES AMBIENTALES & EMPRESARIALES	3115689788; gerenciaadministrativa@siaemsas.com
INVERSIONES BRT SAS	6012721733; inverbarsas@gmail.com; 6012721733
CONTROL ACCESO VERTICAL	+573167511929; gerencia@controlaccesovertical.com.co
VIVIANA MARCELA GOMEZ GUTIERREZ	3106155019; vivigo0607@gmail.com
CRIDYLK	3214907300; karenyuliethrivera@gmail.com
INVERESIONES DIMENSION SAS	4085296; info@papeleriadimension.com
Techos y Pisos ADC SAS	3182442467; ventas@pisotech.com.co
GIRALCA K2 SAS	3167715492; gerenciagiralcak2@gmail.com
SERVICIOS DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSULTORIA SINARCONS SAS	3125458230; sinarcons1@gmail.com
CINDY CAROLINA	3166091932; carola2319@hotmail.com
MANUEL ALEJANDRO RAMOS LOMAS	3173720623; alejandroramosl@hotmail.com
ACOSTA ROMERO	3006090227; serviciosgeneralessierranevada@gmail.com
SOLUCIONES DE ASEO Y BIOSEGURIDAD SHARLI	3002770593; solucionesdeaseoybioseguridad@gmail.com
MARIA ELENA QUINTANA MENESES	3128046990; mayqui2106@gmail.com
COMERCIO Y MERCADEO JFR SAS	6018745153; javier.franky@jotafierros.com
TUBOS Y METALES SAS	6056695270; gerencia@tubosymetales.com
Distrigroal S.A.S	3122871528; gloria@distrigroal.com

Proveedores	Contactos
INVERSIONES INFESA S.A.S	3069556; COMPRAS@INFESA.COM.CO
ACJ GENERAL	3104553477; acjgerenciageneral@gmail.com
GENCEPT LABS COLOMBIA SAS	3213877260; Nikhil.deva@gmail.com
proveedor	3507273546; yzorduzfernandez@gmail.com
BKT SAS	3238261544; distribuidorabaumarkt@gmail.com
VIVERO CORREDOR VERDE SAS	6054372152; viverocorredorverde@gmail.com; 6054372152
WA EMPAQUES SAS	3877050; comercialcundinamarca@waempaques.com
TUBOLLANO INGENIERIA SAS	3108124242; licitacionestubollano@gmail.com
Javier Alexander Marin Gacia	3146241087; xander02@hotmail.com
SERVISOPORTES SANTI	3138240188; servisoportesapartado@hotmail.com; 3138240188
AGROCOLOMBIA	3103369500; agrocolombia11@gmail.com
INSUOFFICE RP SAS	3133633670; insuofficesas@gmail.com; 3133633670
LA PIPA COMERCIALIZADORA S.A.S	8801010; ejecutivofondosycooperativas2@lapipa.com
E-COMMERCE Y SUMINISTROS SAS	6016081059; ecommerceysuministros@gmail.com
PROCESAR SAS	3138177076; licitaciones1@procesar.com.co
MULTIFARMACEUTICA SAS	3133217608; MULTIFARMACEUTICASAS@GMAIL.COM
pinturas home decor colors sas	576022373499; homedecorcolors@outlook.com
BSM INVERSIONES SAS	3107849444; bsminder123@gmail.com; 3103724375
GRUPO FABRIEMPAQUES SAS	3154806646; gerencia@fabriempaques.com.co
SOLUTEC FOTOCOPIADORA SAS	6017032982; solutecfotocopiadora56@gmail.com
TORNILLOS Y HERRAMIENTAS 77777	3107667037; gerencia@ingetor.com
ALLPAC	3108034963; allpalicitaciones@gmail.com
CAMALEONSAS	3042597960; josebuso2016@gmail.com
COMERCIALIZADORA FABELGON SAS	3106054295; comfabelgon@gmail.com; 6019247646
OFRA SAS	3114743169; GERENCIA@OFRASAS.COM
Lina Maria Huertas Moyano	31787947807; limahumohm@gmail.com
HISPAVIDRIOS MP SAS	3102186896; HISPAVIDRIOS@GMAIL.COM
MG Alianza SAS	3115643207; delsogue@gmail.com
INGENIERIA SUMINISTRO	3238055203; ismanhmsas@gmail.com; 3238055203
JOSE MILTON DAZA PARRA	6016621824; todopapelesctp@gmail.com
GESTION DOCUMENTAL SEGURA SAS	3153263205; gestiondocumentalsegura@gmail.com
GRUPO EVOGREEN SAS	3245422603; grupoevogreen2023@gmail.com
SEMTED SAS	3160236891; comercial@semted.com
JULIAN DARIO PEÑA RUBIANO	3152868771; lillan.narva@gmail.com
Hugo Lizandro Erazo Muñoz	3137173967; hugolizandro87@gmail.com
Bethy Magnolia Erazo Muñoz	3127751365; bethymunoz1780@gmail.com
Fundacion Internacional de Ayuda y Apoyo al Campo Colombiano	3011023855; fundiayudaalcampo@gmail.com
CHV INVERSIONES SAS	3204474332; chvinversionessas@gmail.com
Administradora Silver Ltda	3112832844; licitacionsilver@gmail.com
MULTISPORT	317 8593787; multisport.col@gmail.com
VEGALTEX SAS	3105840140; vegaltex@gmail.com
COMPAÑIA DE SOLUCIONES INTEGRALES EMPRESARIALES - COENT SAS	3146562897; coentsas@gmail.com; 3146562897
COMERCIALIZADORA SANTA CECILIA SP SAS	3102873816; comercializadorasantaceciliasp@gmail.com
nathalia margarita peñuela	3202367944; nathalia0318@gmail.com; 3202367944
QUESADA IBARRA Y CIA S EN C	3223611526; estaciondelicias@hotmail.com
FAIMCO GROUP	6012019267; direccioncindustria@grupomft.com

Proveedores	Contactos
SUMINISTROS INSTITUCIONALES Y EMPRESARIALES LTDA	3214270935; siyem.suministros@gmail.com
ESTUDIO A3 ARQUITECTOS S.A.S	3176393437; estudio_a3_sas@outlook.com
ANA ISABEL GARCIA ARRIETA	5712883; LUJOSMIAUTO_@HOTMAIL.COM
PB-MOTORS SAS	3217117873; pbmotors.sas@gmail.com
ACCIND SAS	3196239535; info.accind@aol.com
NOVOCOLOR SAS	3118981885; licitacionesnovocolor@gmail.com
JDFERREIMPORTACIONES SAS	3195924883; jdferreimportaciones@gmail.com
LOGISTICA M&M	3143229564; gestionlogisticaintegralmym@gmail.com; 3118556541
REWDEV S.A.S	3192492920; management.rewdev@gmail.com
TODO TAPICERO S.A.S.	6044115593; contabilidad@todotapicero.com
Servicios Integrales WM SAS	3006579625; gerencia.suministroswm@gmail.com
DISTRIBUIDORA L&A S.A.S.	3246847705; anaserna@ferozz.co
COFERMUNDIAL RD	3054478990; ventas@cofermundial.com
COMPAÑIA PRODUCTORA DEL AREA ANDINA S.A.S	4207588; productoraandina@hotmail.com
ALFREDO CUBILLOS	3103462155; acubillos2023@gmail.com
INCOLDPLAS SAS	3022806880; incoldplas@gmail.com
Mariam Suhaily Malagon Rojas	7560016; gerencia@eymdesaco.com
COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA JERIKA SAS	3167442994; jerikalicitaciones@gmail.com
RTM	6012183181; info@rtmbussines.com.co
Karen Beatriz Mera Cerón	3127056749; karenbmerac@gmail.com
AGENCIA NEXO SAS	3163933800; jairoibanez93@gmail.com
Servicio Técnico en Mantenimiento Industrial	6012628113; setemi_ltda@outlook.com
GRUPO MACCO S.A.S. BIC	3112938498; grupomaccosas@gmail.com
DISTRIMEDICS DE COLOMBIA Y CIA.S.E.N	3108007440; licitaciones.ey@hotmail.com
REAL BRAND SEGUROS LIMITADA	3001714964; laurasegurosbrand@gmail.com
INDUSTRIAS METALICAS BUCARAMANGA	3113082835; secop2imb@gmail.com
SAUBER KRAFT SAS	3203961648; comercial.sauberkraft@gmail.com
Diego Alejandro Gonzalez Peñaranda	3208937404; todoaseodelllano@gmail.com
INDUSTRY PARTES S.A.S	3103582178; ventas3@industrypartes.com
DORA INES MONTAÑEZ MESA	3235771272; doramontanez.73@gmail.com
ZOELIFE	3203475101; elyon.zoelife@gmail.com
RODAMUNDI SAS	4321321; facturacion-cal@rodamundi.com; 4321321
MERX DE COLOMBIA SAS	3212911666; merxcol@gmail.com
INSTALADECKS Y SUMINISTROS SAS	+573105807099; LICITACIONESDC2019@GMAIL.COM
JOSE DAVID CASTAÑEDA BARAHONA	3057198995; jdavidcasta@gmail.com
juan david castilla bahamon	3103315017; bahamon.juandavid@gmail.com
Miguel Andres Torres Alfonso	3182666628; andresmito@hotmail.com
ASEO Y LIMPIEZA MAXY YA SAS	3197313559; arrancaya2022@gmail.com; 3197278973
Serviofi	3219437346; serviofidifer@gmail.com
FABIAN ERNESTO GALVIS CARDENAS	3112457912; f.galvisraisen@outlook.com
Ferrecardenas & conexiones SAS	3125100738; ferrecardenasfacturacion@gmail.com
PAKAL SAS	3023356893; licitacionespakal@gmail.com
FRANCY SOLEDY MUÑOZ ORTEGA	311-436-62-67; ospinasuarezjuanfelipe@gmail.com
DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E INSUMOS S.A.S	3172967218; director.comercial@insurmedical.com.co
Fundación Semilla	+573166874980; fundacionsemillacolombia@gmail.com
Sport Medic SD	3226663569; sportmedicsd@gmail.com

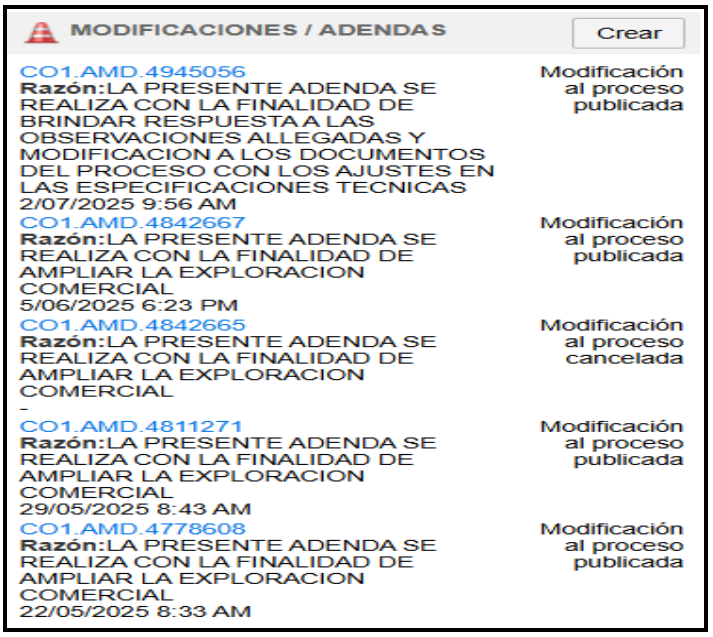
Proveedores	Contactos
ANCO DISEÑO E IMPRESIONES SAS	3157003928; anco@hotmail.com
Valen rios	3007405057; valenr220200@gmail.com
CONTRATOS SAMA SAS	3008808112; contratossama@gmail.com
SUPERMECADO OLIVAN SAS	3212013377; arcenio@olivansas.com; 3014664391
TEKQUIMICA SAS	8418456; administrativo@tekquimica.com
D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S	3113172658; dcingenieriaymontajessas@gmail.com
Ingenieros Asociados Ciencia y Tecnologia S.A.S.	3182601797; ingenierosasociadosxxi@gmail.com
SYSCOMPLUS SAS	3212145886; siscomplus@gmail.com; 3212145886
PINTURAS GAO	3125770075; vanessa.pinzon92@gmail.com
ESPINOSA REINA DIEGO ANDRES	3209781649; facturacionagroespinosa@gmail.com
GENESIS T&C SAS	3044558162; tcgenesis61@gmail.com
Y&J Muebles Personalizados SAS	3009493247; mueblespersonalizadossas@gmail.com
JUAN FELIPE	3225733801; juanftrujillosecop@gmail.com
DC DISEÑO Y ESTAMPADOS SAS	6015836593; diegofdolopez@hotmail.com
GEZIN	3125279313; gezinlicitaciones7@gmail.com; 3125279313
DISTRIBUIDORA ALIADOS LTDA	4141420; VENTAS@DISTRIBUIDORAALIADOS.COM
DROVALAB GROUP SAS	6075896938; gerenciadrovalabsas@gmail.com
MANCUEROS SAS	3132192322; mancueros@outlook.es
COSTA OIL SAS	3205650548; gerenciacomercial@costaoil.com.co
VEKTOR INK S. A. S.	4672510; david.herrera@vektorink.com
KAIROS SOLUTIONS S.A.S. BIC	3142433558; kairossolutionssasbic0@gmail.com
FUNDACION PARA LA COOPERACION Y EL DESARROLLO DE LA AGRO INDUSTRIA COLOMBIANA	3006357008; fundecoopagro.col@gmail.com; 3014523418
Grupo Formicentro SAS	3213108242; juancmunoz@formicentro.com
INVERSIONES ULEE SAS	6012215686; licitacionesulee@gmail.com
PUBLITECH GM	3102114534; facturacionpublitech.gm@gmail.com
ARCOS COMPANIA SAS	3219213061; arcoscompania@gmail.com
INVENTICS S.A.S.	3013199527; inventicssas@gmail.com
MDYS SERVICES SAS	3212018681; rhmdysservicessas@gmail.com
COMERCIALIZADORA WJPOL SAS	3102112677; ejecutivo@textilesluciangel.co
LIDER SPORT	3103914503; tiendadeportivalidersport@yahoo.com
josé libardo villada lozano	3214258395; villadaj2001@gmail.com
ferrecolagro sas	3102261597; ferrecolagro@gmail.com; 3102261597
VERFRUCOL ARAUCA	3114415329; verfrucol@hotmail.com
Sneider Rubiano Jimenez	3182601797; sneiderrubianojimenez@gmail.com
EON CAPITAL SAS	3155145705; eoncapitalsas@gmail.com
NABU COMUNICACIONES GLOBALES SAS	3017707135; nabucomunicacionesglobales@gmail.com
VIDECOL PRODUCTOS ECOLOGICOS	3155894782; videcol01@gmail.com
COLOMBIAN GYMWEAR SAS	3123691629; colombiangymwear@gmail.com
GRUPO GYG SOLUCIONES INTEGRALES SAS	3113154960; comercialgygsoluciones@gmail.com
Claudia Hernandez	3107463929; hernandezclau25@hotmail.com
Dotase Dotaciones industrial	3184014527; gerencia@dotase.com
ORBIS COMPANY S.A.S	3016055666; orbiscompanysas@gmail.com
MOMVI S.A.S	3133313140; momvi.comercial@gmail.com
MCM TRADING SAS	6044079835; natalia.mejia@mcmtra.com
SUPERCAMPO ML S.A.S	3154528072; licitaciones.supercampoml@gmail.com
CONECTA NEGOCIOS S.A.S.	3108967514; conectanegocios.contacto@gmail.com

Proveedores	Contactos
DISTRIBUIDORA PINTCO LA ROSITA S.A.S	3156028838; DAVIDPAMO@HOTMAIL.COM
SARMIENTO DISTRIBUCIONES S.A.S.	3143040384; contrataciongrupoempresarial00@gmail.com
borani sas	3246777419; gerencia@borani.com.co
FULLCHEM DE COLOMBIA SAS	3208485200; gerencia@fullchem.com.co
CONSTRUCCIONES LAS PALMAS JV S.A.S	3116564399; mildreysepulveda213@gmail.com
SUMINISTROS Y DOTACIONES DEL LLANO SAS	3104032955; llanodotaciones@gmail.com
Manuel Alejandro Buitrago Torres	7559234; mabt388@hotmail.com
Comercializadora e importadora Inesah	3194868723; contabilidadinesah@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y ACABADOS CASACOLOR S.A.S	3151000779; comercialpinturacasacolor@gmail.com
RODAMASTER SAS	3107189138; ventas@rodamaster.co
MARIO JAVIER BURBANO GALVIZ	6027217151; mariojbg24@gmail.com
IMPORHPAC SAS	9277836; ventas4@imporhpac.com
KRATOS BUSINESS VENTURE SAS	3228191531; kratoslicitaciones@gmail.com
ANELMA SOLUCIONES INTEGRALES	3105521071; anelmasoluciones@gmail.com
IMSUMIN SAS	3219300246; comercial@imsumin.com.co
Scientific Products SAS	6411100; coordinacion@spltda.com
S.O.S. SOLUCIONES DE OFICINA & SUMINISTROS S.A.S.	8966566; dpava@sossuministros.com; 8966271
Distribuidora Nacional de Combustibles Ltda	3162876260; nacionaldecombustibles@yahoo.com
RAYCO S.A.	6013808530; info@rayco.co
MESSER COLOMBIA S.A.	6014254550; julio.guarnizo@messer-co.com; 6016144060
COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	3835895; comercializadoracomsila@gmail.com; 3835895
VASQUEZ CARO & CIA SAS	7561350; ventas3@suministrosoficina.com.co
DISTRIAFAN S.A.S.	3105411509; distriafan@gmail.com; 4086238
IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S.	3647474; licitaciones@solmaq.com
SUMINCOL S.A.S	3118354; edwin.zambrano@sumincol.net
STAR LOGISTICS SAS	8059822; INFO@STARLOGISTICS.COM.CO
TELARES MEDELLIN HOGAR SAS	7355529; info@telaresmedellin.com
S.I SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S	604 4486002; licitaciones@siseguridad.com.co
ACF INGENIERIA S.A.S	3213404583; ACFINGENIERIASAS@GMAIL.COM
RAFAEL HERNANDO HURTADO	3124472493; rafaeldistribuciones1@gmail.com
Empresa Colombiana de Aseo S.A. ESP	3168789242; info@colombiaseo.net
BIOCELL	3127154740; gerencia@biocellsci.com; 6043582075
PRODESATEN SAS	3112265579; CEO@prodesaten.com
FUNDELIMA	3195799; erika.zuniga@fundelima.com
EL CARRETEL VF S.A.S	3004228; elcarretelvfsas.licitaciones@gmail.com; 3107895262
Kreatif SAS	3112526366; comercial@kreatif.com.co; 6482785
Magda Milena Luque González	3138538118; milena.ajatus@gmail.com
ISE S.A.S	3167219365; licitaciones@ise.net.co

De la solicitud de información No.154-SIP-CENACAVIACION-2025 tramitada a través del SECOP II, se obtuvo respuesta de las empresas: INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS (ILS), FLY LOGISTIC SAS, DESVARE AEREO antes de la fecha límite para responder la solicitud de información (04 de JULIO de 2025 17:00 horas).

Nota - La solicitud de información (solicitud de cotización) es pública y cualquier proveedor registrado en el SECOP II podrá enviar respuesta a esta solicitud. Esto con el fin de promover la competencia en los procesos de contratación.

Así mismo se amplió plazo para presentar cotizaciones en TRES (3) oportunidades como se muestra a continuación:



MODIFICACIONES / ADENDAS — Crear

CO1.AMD.4945056 **Razón:**LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE BRINDAR RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES ALLEGADAS Y MODIFICACION A LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO CON LOS AJUSTES EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS 2/07/2025 9:56 AM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.4842667 **Razón:**LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LA EXPLORACION COMERCIAL 5/06/2025 6:23 PM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.4842665 **Razón:**LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LA EXPLORACION COMERCIAL -	Modificación al proceso cancelada
CO1.AMD.4811271 **Razón:**LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LA EXPLORACION COMERCIAL 29/05/2025 8:43 AM	Modificación al proceso publicada
CO1.AMD.4778608 **Razón:**LA PRESENTE ADENDA SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LA EXPLORACION COMERCIAL 22/05/2025 8:33 AM	Modificación al proceso publicada

Se presentan observaciones en la etapa de exploración comercial y se brindo respuesta a las mismas.



Todos los mensajes

	Desde	Tipo	Referencia	Asunto	Archivos	Fecha		Estado	
☆	DESVARE AEREO	General	CO1.MSG.8114246	RE: INFORMACION IMPORTANTE		4 días de tiempo transcurrido (3/07/2025 2:22:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.8105808	INFORMACION IMPORTANTE		5 días de tiempo transcurrido (2/07/2025 10:40:58 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Enviado	Detalle
☆	CENAC AVIACION	General	CO1.MSG.8105399	RESPUESTA OBSERVACIONES ALLEGADAS		6 días de tiempo transcurrido (2/07/2025 10:08:28 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Enviado	Detalle
☆	DESVARE AEREO	General	CO1.MSG.8017300	Observación al proceso de la Referencia		26 días de tiempo transcurrido (11/06/2025 4:32:47 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas	Detalle
☆	DESVARE AEREO	General	CO1.MSG.8003367	Observación al proceso de la Referencia		28 días de tiempo transcurrido (9/06/2025 5:01:46 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas	Detalle
☆	DESVARE AEREO	General	CO1.MSG.7984123	Observación al proceso de la Referencia		4/06/2025 8:03:51 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)		Leídas	Detalle

Dentro de la etapa de cotizaciones se realiza solicitud a las empresas que cotizaron que de acuerdo a los ajustes realizados en los documentos del proceso y respuesta a las observaciones allegadas mediante FORMULARO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS N°1 SIP PROCESO LP-154-CENACAVIACION-2025.PDF debidamente publicado, ratificar o modificar su propuesta.



Detalles de mensaje

Referencia interna: SIP-154-CENACAVIACION-2025
Descripción del proceso ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS
De: CENAC AVIACION
Usuario: YEIMI ALEXANDRA LOPEZ DURAN
Fecha: 6 días de tiempo transcurrido (2/07/2025 10:40:58 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Para: INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS; FLY LOGISTIC SAS ; DESVARE AEREO; Aerotecnica SAS; GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S., Hidalgo & Arazo Asociados SAS;
Referencia del mensaje CO1.MSG.8105808
Tipo de mensaje: General
Asunto: INFORMACION IMPORTANTE

Texto de mensaje

BUEN DIA

DE ACUERDO A LOS AJUSTES REALIZADOS EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO SE SOLICITA A LAS EMPRESAS QUE PRESENTARON COTIZACION RATIFICAR O MODIFICAR SU PROPUESTA

ESTO SE SOLICITA DE CARACTER PERENTORIO PARA EL 4 DE JULIO DE 2025 HORA: 5PM

ATENTAMENTE,

CENACAVIACION

De acuerdo a la solicitud realizada por la entidad solo la empresa Desvare Aéreo ratifica su cotización.



Detalles de mensaje

Referencia interna:	SIP-154-CENACAVIACION-2025
Descripción del proceso	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS
De:	DESVARE AEREO
Usuario:	SERGIO ANDRES CARO VARELA
Fecha:	4 días de tiempo transcurrido *(3/07/2025 2:22:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje	CO1.MSG.8114246
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: INFORMACION IMPORTANTE

Texto de mensaje

Buenas tardes.
Verificando las observaciones, y ajustes a las fichas tecnicas, nos permitimos ratificar nuestra cotización y a la cual se le dara cumplimiento.

Gracias.

Cordialmente,

Departamento de contratos.

Con referencia a las empresas ILS SAS. Y FLY LOGISTIC SAS no brindan respuesta a la solicitud, por lo cual, sus precios se consideran fijos.

Dentro de la etapa de estructuración del proceso el Comité Económico Estructurador requiere a las empresas cotizantes solicitando brindar claridad a los precios cotizados ya que presentan dispersiones altas con referencia a los precios históricos manejados por la entidad

Bogotá 15 de Julio de 2025

Señores
DESVARE AEREO
FLY LOGISTIC SAS
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS

Ref. Aclaración de cotización Proceso 154-CENACAVIACION-2025

Dando alcance a la Cotización allegada del Proceso 154-CENACAVIACION-2025 cuyo objeto es la " ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONÁUTICOS." Se solicita brindar claridad a los precios cotizados ya que presentan dispersiones altas con referencia a los precios históricos manejados por la entidad.

En caso de realizar alguna corrección, modificación o ajuste a la propuesta realizada le solicitamos diligenciar nuevamente su cotización en el formato adjunto. En caso contrario ratificar su propuesta.

Esta información se solicita de carácter perentorio para el día 17 de Julio de 2025 Hora: 3:00 PM y poder así dar continuidad al Proceso.

Atentamente,

CENACAVIACION

Por lo anterior, solo la empresa DESVARE AEREO brinda respuesta mediante oficio relacionado a continuación:



DESVARE AÉREO S.A.
ELEMENTOS Y SUMINISTROS AERONÁUTICOS

Bogotá D.C., 17 de julio de 2025.

Señores
UNIDAD DE CONTRATACION
CENAC AVIACION

Proceso de Contratación: PROCESO No. SIP-154-CENACAVIACION-2025

CERTIFICACIÓN
JUSTIFICACION PROPUESTA ECONOMICA

Yo **SERGIO ANDRES CARO VARELA**, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, me permito aclarar, en nombre de **DESVARE AEREO S.A.**, lo siguiente:

Como oferente me permito aclarar que mantenemos nuestros precios de la cotización presentada al proceso Solicitud de información a los Proveedores SIP-154-CENACAVIACION-2025, teniendo en cuenta que estos precios son los que se ajustan a la realidad de mercado actual.

Cabe destacar, que en los últimos 5 años donde ha surgido el proceso de suministros aeronáuticos han toma los precios históricos los cuales no estan ajustados a la realidad del mercado, tanto asi que en los procesos, todos los posibles oferentes siempre han manifestado y/o observado acerca de esta problemática la cual esta entidad nunca la ha tenido en cuenta, y en algunos casos donde han sido adjudicados estos procesos, el contratista no ha podido recibir las adiciones correspondientes al contrato debido a que los precios son irrisorios, y cumplen con el contrato teniendo perdidas que el contratista asume.

Asi entonces, solicitamos amablemente a esta entidad que para el futuro proceso de suministros aeronáuticos se tenga en cuenta los precios de las cotizaciones de los posibles oferentes, para un adecuado y próspero estudio de mercado.

Cordialmente,

SERGIO ANDRES CARO VARELA.
Representante Legal.
Cedula Ciudadanía 80.099.302 de Bogotá.
Correo electrónico: contratos2@desvareaereo.com - contratos@desvareaereo.com.

Calle 22J No. 97-44 Bogotá, D.C. - Colombia Teléfono (571) 298 1992 - Telefax (571) 298 9862
info@desvareaereo.com, comercial@desvareaereo.com - www.desvareaereo.com

COTIZACIONES RECIBIDAS

Se recibió **TRES (3) cotizaciones** por parte de la empresa que se enuncia a continuación:

EMPRESA	MEDIO DE ENVIÓ DE SOLICITUD	MONEDA DE LA COTIZACION
FLY LOGISTIC SAS	Plataforma Del SECOP II	PESOS COLOMBIANOS
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS (ILS)	Plataforma Del SECOP II	PESOS COLOMBIANOS
DESVARE AEREO	Plataforma Del SECOP II	PESOS COLOMBIANOS

Por lo anterior se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección.

5.5 AVAL TÉCNICO DE LAS COTIZACIONES

Las cotizaciones allegadas por las empresas anteriormente enunciadas fueron revisadas por el comité técnico estructurador como consta en el oficio de Aval Técnico de Cotizaciones No. 20256722020501363 fecha de radicación 08 de Julio de 2025 que reposa en la carpeta maestra quien determina que la totalidad de ellas cumplen íntegramente con lo requerido.

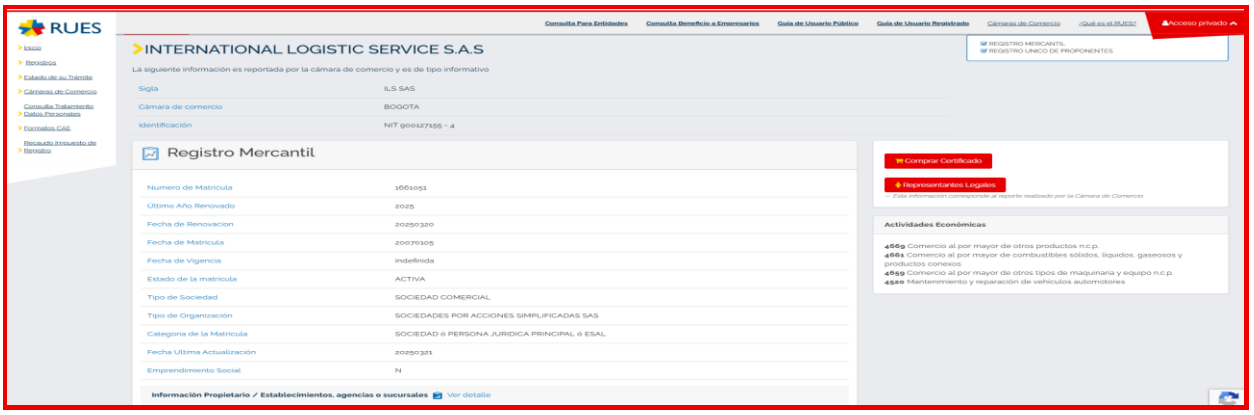
En mérito de lo expuesto el comité técnico estructurador avala técnicamente la cotización, a la misma se dio traslado al comité económico estructurador, para ser considerada en el análisis económico con el actual presupuesto.

OBJETO	EMPRESA	PRESENTO COTIZACIÓN	CUMPLE NO CUMPLE (TECNICAMENTE)	MEDIO DE ENVIO DE INFORMACIÓN
ADQUISICION DE INSUMOS AERONAUTICOS	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS (ILS)	SI COTIZÓ	CUMPLE	SECOP II
	FLY LOGISTIC SAS,	SI COTIZÓ	CUMPLE	SECOP II
	DESVARE AEREO	SI COTIZÓ	CUMPLE	SECOP II

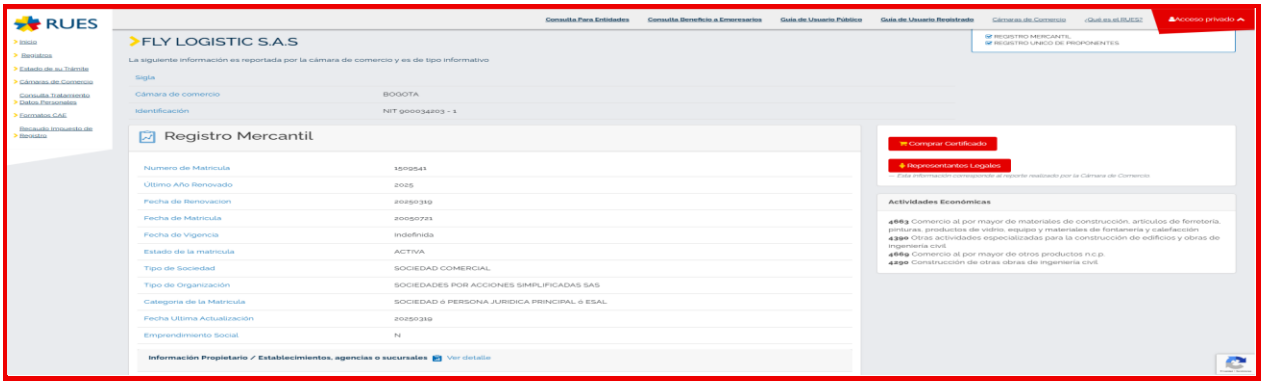
5.6 VERIFICACIÓN REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL –RUES A LAS EMPRESAS QUE PRESENTARON COTIZACIÓN

Frente a la cotización previamente avalada por el comité técnico estructurador, el comité económico estructurador procede a realizar la verificación del RUES de las empresas cotizantes.

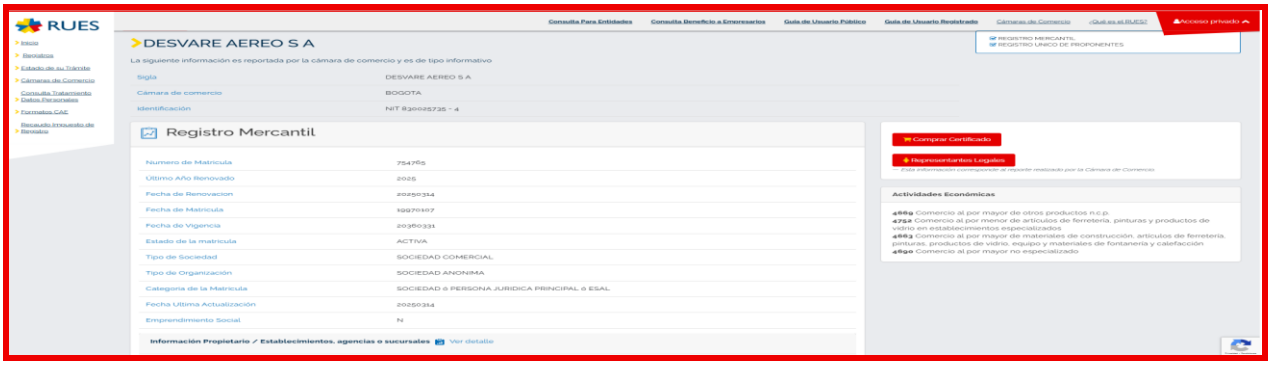
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS (ILS)



FLY LOGISTIC SAS



DESVARE AEREO



5.7 COTIZACIONES RECIBIDAS – CONSOLIDADO Y VALORES

A continuación, se procede a consolidar las cotizaciones allegadas indicando los precios unitarios cotizados en respuesta al SIP por parte de la empresa relacionada y verificada previamente.

INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS (ILS)

Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532	$ 181.846,50	19%	$ 34.550,84	$ 216.397,34
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	C/U	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710	$ 242.462,00	19%	$ 46.067,78	$ 288.529,78
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	C/U	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283	$ 101.393,20	19%	$ 19.264,71	$ 120.657,91

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	C/U	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444	$ 82.657,50	19%	$ 15.704,93	$ 98.362,43
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419	$ 73.723,00	19%	$ 14.007,37	$ 87.730,37
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276	$ 73.723,00	19%	$ 14.007,37	$ 87.730,37
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595	$ 493.377,00	19%	$ 93.741,63	$ 587.118,63
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	C/U	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630	$ 708.875,00	19%	$ 134.686,25	$ 843.561,25
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	C/U	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761	$ 589.572,00	19%	$ 112.018,68	$ 701.590,68
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	C/U	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034	$ 1.564.920,00	19%	$ 297.334,80	$ 1.862.254,80
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A	$ 400.680,00	19%	$ 76.129,20	$ 476.809,20
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	C/U	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008	$ 83.430,00	19%	$ 15.851,70	$ 99.281,70
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770	$ 595.296,00	19%	$ 113.106,24	$ 708.402,24
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	C/U	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423	$ 2.495.010,00	19%	$ 474.051,90	$ 2.969.061,90

12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	C/U	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933	$ 358.174,00	19%	$ 68.053,06	$ 426.227,06
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947	$ 271.519,00	19%	$ 51.588,61	$ 323.107,61
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979	$ 263.834,50	19%	$ 50.128,56	$ 313.963,06
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	C/U	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637	$ 286.288,50	19%	$ 54.394,82	$ 340.683,32
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866	$ 286.288,50	19%	$ 54.394,82	$ 340.683,32
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	C/U	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296	$ 903.722,00	19%	$ 171.707,18	$ 1.075.429,18
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	C/U	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950	$ 731.559,00	19%	$ 138.996,21	$ 870.555,21
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311	$ 1.156.884,00	19%	$ 219.807,96	$ 1.376.691,96
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079	$ 323.247,00	19%	$ 61.416,93	$ 384.663,93
21	3338010	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	676-8937-001 x galon	C/U	12	1	11	15121802	1800288	8030-01-381-3877				
22	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	C/U	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416	$ 3.686.150,00	19%	$ 700.368,50	$ 4.386.518,50
23	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551	$ 1.033.620,00	19%	$ 196.387,80	$ 1.230.007,80
24	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	C/U	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557	$ 300.563,00	19%	$ 57.106,97	$ 357.669,97
25	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	C/U	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932	$ 402.266,50	19%	$ 76.430,64	$ 478.697,14
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	C/U	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534	$ 452.196,00	19%	$ 85.917,24	$ 538.113,24
27	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	C/U	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006	$ 275.257,50	19%	$ 52.298,93	$ 327.556,43
28	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	C/U	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666	$ 372.017,60	19%	$ 70.683,34	$ 442.700,94
29	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	C/U	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301	$ 277.879,00	19%	$ 52.797,01	$ 330.676,01
30	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A	$ 570.887,80	19%	$ 108.468,68	$ 679.356,48

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685	$ 122.333,10	19%	$ 23.243,29	$ 145.576,39
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508	$ 132.252,00	19%	$ 25.127,88	$ 157.379,88
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796	$ 5.506.380,00	19%	$ 1.046.212,20	$ 6.552.592,20
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	C/U	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983	$ 223.236,00	19%	$ 42.414,84	$ 265.650,84
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	C/U	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764	$ 1.087.560,00	19%	$ 206.636,40	$ 1.294.196,40
6	3474002	MASILLA POLIESTER	MIL-PRF-8116 x 02 lb	GLN	22	5	17	13111003	1692187	8030-00-145-0300	$ 4.000.000,00	19%	$ 760.000,00	$ 4.760.000,00

7	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	KIT	50	0	50	46182402	1722788	N/A	$ 515.160,00	19%	$ 97.880,40	$ 613.040,40
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) **No. SERIE: OMITIDO** **PLACA MILITAR: OMITIDO** **PLACA CIVIL: OMITIDO** **IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO** **NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO** **CENTRO DE COSTOS: OMITIDO**														
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**PARTE NUMERO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD ADQUIRIR**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	KIT	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557	$ 2.541.880,00	19%	$ 482.957,20	$ 3.024.837,20
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	KIT	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143	$ 5.436.375,00	19%	$ 1.032.911,25	$ 6.469.286,25
3	3511004	PRIMER EPOXY	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	KIT	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354	$ 5.603.690,00	19%	$ 1.064.701,10	$ 6.668.391,10
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	C/U	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520	$ 443.466,50	19%	$ 84.258,64	$ 527.725,14
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	C/U	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825	$ 323.247,00	19%	$ 61.416,93	$ 384.663,93
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	C/U	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181	$ 539.280,00	19%	$ 102.463,20	$ 641.743,20
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	C/U	24	18	6	73151703	1008394	N/A	$ 2.381.820,00	19%	$ 452.545,80	$ 2.834.365,80
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427	$ 3.345.890,00	19%	$ 635.719,10	$ 3.981.609,10
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A	$ 3.989.602,00	19%	$ 758.024,38	$ 4.747.626,38
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	KIT	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756	$ 4.355.499,20	19%	$ 827.544,85	$ 5.183.044,05
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	KIT	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976	$ 4.132.875,00	19%	$ 785.246,25	$ 4.918.121,25
12	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 30045	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561	$ 3.967.560,00	19%	$ 753.836,40	$ 4.721.396,40
13	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 33578	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
14	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 36306	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 4.121.280,00	19%	$ 783.043,20	$ 4.904.323,20
15	3511007	POLYURETHANE COATING	M64159-2H-003G-34031	KIT	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
16	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-34094	KIT	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
17	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36118	KIT	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
18	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36176	KIT	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550	$ 4.044.600,00	19%	$ 768.474,00	$ 4.813.074,00
19	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36231	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
20	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36440	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692	$ 3.967.560,00	19%	$ 753.836,40	$ 4.721.396,40
21	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-4H-002G-36495	KIT	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
22	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36036	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 4.044.600,00	19%	$ 768.474,00	$ 4.813.074,00
23	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-17038	KIT	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033	$ 4.121.280,00	19%	$ 783.043,20	$ 4.904.323,20
24	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-27038	KIT	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539	$ 4.121.280,00	19%	$ 783.043,20	$ 4.904.323,20

25	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-37038	KIT	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983	$ 4.004.640,00	19%	$ 760.881,60	$ 4.765.521,60
26	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-13655	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936	$ 4.004.640,00	19%	$ 760.881,60	$ 4.765.521,60
27	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16375	KIT	12	0	12	31211504	1466195	N/A	$ 4.004.640,00	19%	$ 760.881,60	$ 4.765.521,60
28	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16231	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 4.041.720,00	19%	$ 767.926,80	$ 4.809.646,80
29	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31136	KIT	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
30	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31148	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
31	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-17925	KIT	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
32	3511018	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-26118	KIT	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
33	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26373	KIT	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
34	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26375	KIT	24	12	12	31211504	1346458	N/A	$ 4.044.600,00	19%	$ 768.474,00	$ 4.813.074,00
35	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-11136	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 4.083.120,00	19%	$ 775.792,80	$ 4.858.912,80
36	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-34088	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.967.560,00	19%	$ 753.836,40	$ 4.721.396,40
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	C/U	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064	$ 459.351,00	19%	$ 87.276,69	$ 546.627,69
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	C/U	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897	$ 455.017,50	19%	$ 86.453,33	$ 541.470,83
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	C/U	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853	$ 459.351,00	19%	$ 87.276,69	$ 546.627,69
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	C/U	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659	$ 459.351,00	19%	$ 87.276,69	$ 546.627,69
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	C/U	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088	$ 446.350,50	19%	$ 84.806,60	$ 531.157,10
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	C/U	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191	$ 446.350,50	19%	$ 84.806,60	$ 531.157,10
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	C/U	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079	$ 450.522,00	19%	$ 85.599,18	$ 536.121,18
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	C/U	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085	$ 446.350,50	19%	$ 84.806,60	$ 531.157,10
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A	$ 589.784,00	19%	$ 112.058,96	$ 701.842,96
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A	$ 589.784,00	19%	$ 112.058,96	$ 701.842,96
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A	$ 589.784,00	19%	$ 112.058,96	$ 701.842,96
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A	$ 589.784,00	19%	$ 112.058,96	$ 701.842,96
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A	$ 589.784,00	19%	$ 112.058,96	$ 701.842,96
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	CTO	12	0	12	31211504	1110940	N/A	$ 589.680,00	19%	$ 112.039,20	$ 701.719,20
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A	$ 778.464,00	19%	$ 147.908,16	$ 926.372,16

52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	C/U	10	0	10	31211504	1579773	N/A	$ 578.448,00	19%	$ 109.905,12	$ 688.353,12
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A	$ 595.296,00	19%	$ 113.106,24	$ 708.402,24
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 4.082.400,00	19%	$ 775.656,00	$ 4.858.056,00
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A	$ 4.159.440,00	19%	$ 790.293,60	$ 4.949.733,60
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A	$ 4.041.720,00	19%	$ 767.926,80	$ 4.809.646,80
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A	$ 2.469.940,00	19%	$ 469.288,60	$ 2.939.228,60
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A	$ 3.967.560,00	19%	$ 753.836,40	$ 4.721.396,40
60	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.25 T3	044233.HC	ROLLO	1	0	1	12141702	2503673	N/A				
61	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.32 T3	15398	ROLLO	1		1	1521719	2503673	N/A				
62	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
63	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
64	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
65	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
66	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673	$ 443.782,50	19%	$ 84.318,68	$ 528.101,18
67	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
68	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775	$ 435.329,50	19%	$ 82.712,61	$ 518.042,11
69	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	C/U	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197	$ 452.196,00	19%	$ 85.917,24	$ 538.113,24
70	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954	$ 136.080,00	19%	$ 25.855,20	$ 161.935,20
71	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588	$ 435.024,00	19%	$ 82.654,56	$ 517.678,56
72	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703	$ 435.024,00	19%	$ 82.654,56	$ 517.678,56
73	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242	$ 422.712,00	19%	$ 80.315,28	$ 503.027,28
74	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	C/U	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032	$ 47.153,40	19%	$ 8.959,15	$ 56.112,55
75	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	C/U	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011	$ 39.294,50	19%	$ 7.465,96	$ 46.760,46
76	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	C/U	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081	$ 39.294,50	19%	$ 7.465,96	$ 46.760,46
77	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	C/U	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689	$ 40.439,00	19%	$ 7.683,41	$ 48.122,41

78	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031	$ 40.439,00	19%	$ 7.683,41	$ 48.122,41
79	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031	$ 40.439,00	19%	$ 7.683,41	$ 48.122,41
80	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	C/U	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031	$ 39.697,00	19%	$ 7.542,43	$ 47.239,43
81	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	C/U	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971	$ 39.697,00	19%	$ 7.542,43	$ 47.239,43
82	3532103	SOLVENTE ELIMINADOR DE CONTAMINANTES AXALTA	39195M	GLN	4	0	4	73101613	1487602	N/A	$ 1.260.000,00	19%	$ 239.400,00	$ 1.499.400,00
83	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	C/U	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A	$ 1.871.430,00	19%	$ 355.571,70	$ 2.227.001,70
84	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	C/U	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A	$ 181.846,50	19%	$ 34.550,84	$ 216.397,34
85	3532103	SELLANTE PRC 1445 B 1/2	PR1425B1-2=5N	C/U	3	0	3	73101613	1331306	N/A	$ 3.500.000,00	19%	$ 665.000,00	$ 4.165.000,00
86	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415	$ 4.327.722,00	19%	$ 822.267,18	$ 5.149.989,18
87	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166	$ 4.368.938,40	19%	$ 830.098,30	$ 5.199.036,70
88	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692	$ 448.009,00	19%	$ 85.121,71	$ 533.130,71
89	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568	$ 439.398,00	19%	$ 83.485,62	$ 522.883,62
90	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	C/U	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681	$ 435.329,50	19%	$ 82.712,61	$ 518.042,11
91	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594	$ 3.333.852,50	19%	$ 633.431,98	$ 3.967.284,48
92	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038	$ 3.601.662,80	19%	$ 684.315,93	$ 4.285.978,73
93	3532103	LEAK TEST COMPOUND	838595 x 08 oz	C/U	100	78	22	47131827	1141266	6850-00-935-4068				
94	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848	$ 209.827,00	19%	$ 39.867,13	$ 249.694,13
95	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458	$ 141.775,00	19%	$ 26.937,25	$ 168.712,25
96	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	C/U	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347	$ 337.716,00	19%	$ 64.166,04	$ 401.882,04
97	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	C/U	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957	$ 463.872,96	19%	$ 88.135,86	$ 552.008,82
98	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	C/U	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017	$ 447.930,00	19%	$ 85.106,70	$ 533.036,70
99	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300	$ 12.157.776,00	19%	$ 2.309.977,44	$ 14.467.753,44
100	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956	$ 11.557.836,00	19%	$ 2.195.988,84	$ 13.753.824,84
101	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x 12 oz	C/U	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421	$ 5.488.150,00	19%	$ 1.042.748,50	$ 6.530.898,50
102	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	GLN	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785	$ 4.864.125,00	19%	$ 924.183,75	$ 5.788.308,75
103	3532103	DESOXIDANTE / DESCALAMINANTE	x cn de 5 galones	C/U	40	20	20	11121503	1248656	6850-20-005-3884				
104	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	GLN	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481	$ 1.675.330,00	19%	$ 318.312,70	$ 1.993.642,70
105	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276	$ 4.287.169,00	19%	$ 814.562,11	$ 5.101.731,11

106	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999	$ 10.029.110,00	19%	$ 1.905.530,90	$ 11.934.640,90
107	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	1775576 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575	$ 8.017.777,50	19%	$ 1.523.377,73	$ 9.541.155,23
108	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469	$ 20.388,85	19%	$ 3.873,88	$ 24.262,73
109	3542007	ADHESIVE	EA9394	KIT	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304	$ 4.633.433,84	19%	$ 880.352,43	$ 5.513.786,27
110	3542007	ADHESIVE	EA9309.3NA	KIT	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481	$ 4.890.670,40	19%	$ 929.227,38	$ 5.819.897,78
111	3542007	ADHESIVE	EA9309NA	KIT	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773	$ 4.480.090,00	19%	$ 851.217,10	$ 5.331.307,10
112	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	EA960F	KIT	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003	$ 4.446.064,00	19%	$ 844.752,16	$ 5.290.816,16
113	3542007	ADHESIVE	EA9359.3	KIT	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381	$ 5.548.506,40	19%	$ 1.054.216,22	$ 6.602.722,62
114	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	EA956	KIT	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042	$ 4.458.888,00	19%	$ 847.188,72	$ 5.306.076,72
115	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873	$ 2.021.144,40	19%	$ 384.017,44	$ 2.405.161,84
116	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943	$ 1.571.153,76	19%	$ 298.519,21	$ 1.869.672,97
117	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988	$ 2.202.956,66	19%	$ 418.561,77	$ 2.621.518,43
118	3542007	ADHESIVE	2216 B/A GRAY x 02 oz	KIT	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019	$ 1.404.375,00	19%	$ 266.831,25	$ 1.671.206,25
119	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	C/U	2	2	0	31201601	1765170	8040-01-419-8062	$ 5.276.298,40	19%	$ 1.002.496,70	$ 6.278.795,10
120	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	C/U	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954	$ 3.782.557,00	19%	$ 718.685,83	$ 4.501.242,83
121	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	C/U	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361	$ 1.656.456,30	19%	$ 314.726,70	$ 1.971.183,00
122	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	C/U	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429	$ 755.158,92	19%	$ 143.480,19	$ 898.639,11
123	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	C/U	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452	$ 156.848,40	19%	$ 29.801,20	$ 186.649,60
124	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	C/U	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017	$ 156.848,40	19%	$ 29.801,20	$ 186.649,60
125	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917	$ 85.860,00	19%	$ 16.313,40	$ 102.173,40
126	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916	$ 85.860,00	19%	$ 16.313,40	$ 102.173,40
127	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919	$ 85.860,00	19%	$ 16.313,40	$ 102.173,40
128	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920	$ 86.655,00	19%	$ 16.464,45	$ 103.119,45
129	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921	$ 86.655,00	19%	$ 16.464,45	$ 103.119,45
130	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922	$ 85.837,50	19%	$ 16.309,13	$ 102.146,63
131	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	C/U	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012	$ 575.389,20	19%	$ 109.323,95	$ 684.713,15
132	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	C/U	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963	$ 4.314.087,02	19%	$ 819.676,53	$ 5.133.763,55
133	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	C/U	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021	$ 2.253.030,00	19%	$ 428.075,70	$ 2.681.105,70
134	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-PRF-8516 X pt	KIT	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597	$ 2.685.165,00	19%	$ 510.181,35	$ 3.195.346,35

135	3542007	ADHESIVE	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	KIT	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551	$ 5.274.030,00	19%	$ 1.002.065,70	$ 6.276.095,70
136	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 CLB-1/2 X pt	KIT	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363	$ 2.415.846,00	19%	$ 459.010,74	$ 2.874.856,74
137	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549	$ 1.818.465,00	19%	$ 345.508,35	$ 2.163.973,35
138	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004	$ 1.818.465,00	19%	$ 345.508,35	$ 2.163.973,35
139	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	C/U	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253	$ 2.369.515,00	19%	$ 450.207,85	$ 2.819.722,85
140	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885	$ 4.287.169,00	19%	$ 814.562,11	$ 5.101.731,11
141	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542	$ 3.912.990,00	19%	$ 743.468,10	$ 4.656.458,10
142	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914	$ 3.912.990,00	19%	$ 743.468,10	$ 4.656.458,10
143	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	C/U	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207	$ 2.655.936,00	19%	$ 504.627,84	$ 3.160.563,84
144	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198	$ 2.631.344,00	19%	$ 499.955,36	$ 3.131.299,36
145	3542007	SEALING COMPOUND	AC-236 B-1/2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599	$ 2.438.530,00	19%	$ 463.320,70	$ 2.901.850,70
146	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 C-48 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814	$ 3.527.790,00	19%	$ 670.280,10	$ 4.198.070,10
147	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161	$ 2.404.504,00	19%	$ 456.855,76	$ 2.861.359,76
148	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3284 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246	$ 3.140.985,00	19%	$ 596.787,15	$ 3.737.772,15
149	3542007	SEALING COMPOUND	005-2949-020 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023	$ 2.211.690,00	19%	$ 420.221,10	$ 2.631.911,10
150	3542007	SEALING COMPOUND	AC-665 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329	$ 396.900,00	19%	$ 75.411,00	$ 472.311,00
151	3542007	SEALING COMPOUND	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021	$ 2.608.660,00	19%	$ 495.645,40	$ 3.104.305,40
152	3542007	SEALING COMPOUND	EN110589-01	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842	$ 816.624,00	19%	$ 155.158,56	$ 971.782,56
153	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1826 B-2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138	$ 1.851.528,00	19%	$ 351.790,32	$ 2.203.318,32
154	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1776M B-2	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566	$ 3.289.768,50	19%	$ 625.056,02	$ 3.914.824,52
155	3542007	SEALING COMPOUND	ASTM D5363	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404	$ 418.798,00	19%	$ 79.571,62	$ 498.369,62
156	3542007	SEALING COMPOUND	7956584-06 x 11 oz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537	$ 716.365,00	19%	$ 136.109,35	$ 852.474,35
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	C/U	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865	$ 2.098.270,00	19%	$ 398.671,30	$ 2.496.941,30
158	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762	$ 396.970,00	19%	$ 75.424,30	$ 472.394,30
159	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650	$ 875.772,00	19%	$ 166.396,68	$ 1.042.168,68
160	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398	$ 435.024,00	19%	$ 82.654,56	$ 517.678,56
161	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	KIT	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429	$ 469.596,96	19%	$ 89.223,42	$ 558.820,38
162	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	C/U	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704	$ 238.140,00	19%	$ 45.246,60	$ 283.386,60
163	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	C/U	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381	$ 2.043.468,00	19%	$ 388.258,92	$ 2.431.726,92

164	3542007	JET, LUBE	V-2 X pt	C/U	12	1	11	31201601	1705550	8030-00-201-0996	$ 600.000,00	19%	$ 114.000,00	$ 714.000,00
165	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209	$ 1.559.790,00	19%	$ 296.360,10	$ 1.856.150,10
166	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207	$ 3.341.940,00	19%	$ 634.968,60	$ 3.976.908,60
167	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019	$ 2.149.044,00	19%	$ 408.318,36	$ 2.557.362,36
168	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	C/U	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943	$ 1.906.410,00	19%	$ 362.217,90	$ 2.268.627,90
169	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792	$ 432.239,50	19%	$ 82.125,51	$ 514.365,01
170	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628	$ 93.678,50	19%	$ 17.798,92	$ 111.477,42
171	3542007	HARDENER,ADHESIVE	EPOCAST 9615A x cto	KIT	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049	$ 5.497.274,80	19%	$ 1.044.482,21	$ 6.541.757,01
172	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	C/U	23	23	0	31201601	1160073	8040-01-448-4791	$ 1.225.535,20	19%	$ 232.851,69	$ 1.458.386,89
173	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	LB	120	0	120	31201601	1303341	N/A	$ 1.077.490,00	19%	$ 204.723,10	$ 1.282.213,10
174	3543004	CHEMICAL CORROSION	ALODINE 120 KIT	KIT	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699	$ 2.211.690,00	19%	$ 420.221,10	$ 2.631.911,10
175	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957	$ 2.211.690,00	19%	$ 420.221,10	$ 2.631.911,10
176	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	GLN	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274	$ 2.495.240,00	19%	$ 474.095,60	$ 2.969.335,60
177	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517	$ 3.232.470,00	19%	$ 614.169,30	$ 3.846.639,30
178	3543004	ETHYLENE GLYCOL TECHNICAL	ASTM-E-1119	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-006-4205				
179	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	GLN	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845	$ 986.817,60	19%	$ 187.495,34	$ 1.174.312,94
180	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312	$ 255.687,20	19%	$ 48.580,57	$ 304.267,77
181	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	C/U	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077	$ 964.070,00	19%	$ 183.173,30	$ 1.147.243,30
182	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 229.194,00	19%	$ 43.546,86	$ 272.740,86
183	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 1.032.122,00	19%	$ 196.103,18	$ 1.228.225,18
184	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871	$ 482.035,00	19%	$ 91.586,65	$ 573.621,65
185	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695	$ 457.591,92	19%	$ 86.942,46	$ 544.534,38
186	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	C/U	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774	$ 461.868,48	19%	$ 87.755,01	$ 549.623,49
187	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198	$ 50.058,00	19%	$ 9.511,02	$ 59.569,02
188	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246	$ 1.054.555,20	19%	$ 200.365,49	$ 1.254.920,69
189	3551004	CLOTH. SATIN	HC2410-010 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1786127	8305-00-530-0111				
190	3542007	SEALANT TAPE	HCS2125-02 x 50ft	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007				
191	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 13.864.800,00	19%	$ 2.634.312,00	$ 16.499.112,00
192	3551004	BREATHER BLEEDER CL	HS 2102-04 x 100 yd	RO	3	3	0	11162112	1479310	N/A				

193	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A	$ 11.380.690,00	19%	$ 2.162.331,10	$ 13.543.021,10
194	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A	$ 743.925,00	19%	$ 141.345,75	$ 885.270,75
195	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 15.311.700,00	19%	$ 2.909.223,00	$ 18.220.923,00
196	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 14.878.350,00	19%	$ 2.826.886,50	$ 17.705.236,50
197	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 14.971.440,00	19%	$ 2.844.573,60	$ 17.816.013,60
198	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 14.830.200,00	19%	$ 2.817.738,00	$ 17.647.938,00
199	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	6	0	11162107	1707941	8135-00-584-0610	$ 5.103.900,00	19%	$ 969.741,00	$ 6.073.641,00
200	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486	$ 187.143,00	19%	$ 35.557,17	$ 222.700,17
201	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A	$ 13.721.145,00	19%	$ 2.607.017,55	$ 16.328.162,55
202	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	tubos x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417		$ 270.014,50	19%	$ 51.302,76	$ 321.317,26
203	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A	$ 71.636,50	19%	$ 13.610,94	$ 85.247,44
204	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A	$ 72.306,00	19%	$ 13.738,14	$ 86.044,14
205	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	C/U	20	1	19	11141609	1083203	N/A	$ 1.874.605,76	19%	$ 356.175,09	$ 2.230.780,85
206	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882	$ 948.758,30	19%	$ 180.264,08	$ 1.129.022,38
207	3542007	ADHESIVE EPOXY PAPELETA	608 x cajas de 100 unidades	C/U	60	16	44	31201601	1106692	8040-00-092-2816				
208	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094	$ 1.871.430,00	19%	$ 355.571,70	$ 2.227.001,70
209	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614	$ 964.070,00	19%	$ 183.173,30	$ 1.147.243,30
210	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195	$ 2.696.400,00	19%	$ 512.316,00	$ 3.208.716,00
211	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633	$ 1.349.698,00	19%	$ 256.442,62	$ 1.606.140,62
212	3551002	TOWEL,PAPER	A-A-1432 x 1680 unidades	BX	100	34	66	31211901	1634751	7920-00-721-8884				
213	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433	$ 5.552.280,00	19%	$ 1.054.933,20	$ 6.607.213,20
214	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	C/U	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610	$ 5.499.900,00	19%	$ 1.044.981,00	$ 6.544.881,00
215	3712101	FIBRA DE VIDRIO EN TELA 40M2	41797	ROLLO	2		2							

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	C/U	212	158	54	27111909	1495666	N/A	$ 13.864,80	19%	$ 2.634,31	$ 16.499,11

2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	C/U	8		8	27111909	1296856	N/A	$ 20.208,60	19%	$ 3.839,63	$ 24.048,23
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	C/U	250	52	198	40142022	1796115	N/A	$ 1.105.859,50	19%	$ 210.113,31	$ 1.315.972,81
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.105.859,50	19%	$ 210.113,31	$ 1.315.972,81
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.105.859,50	19%	$ 210.113,31	$ 1.315.972,81
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.138.069,00	19%	$ 216.233,11	$ 1.354.302,11
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.117.187,00	19%	$ 212.265,53	$ 1.329.452,53
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	C/U	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698	$ 476.364,00	19%	$ 90.509,16	$ 566.873,16
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A	$ 1.252.156,80	19%	$ 237.909,79	$ 1.490.066,59
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	C/U	150	0	150	14121504	1637265	N/A	$ 96.407,00	19%	$ 18.317,33	$ 114.724,33
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A	$ 79.380,00	19%	$ 15.082,20	$ 94.462,20
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A	$ 369.728,00	19%	$ 70.248,32	$ 439.976,32
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 32.558,30	19%	$ 6.186,08	$ 38.744,38
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 40.439,00	19%	$ 7.683,41	$ 48.122,41
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 51.502,50	19%	$ 9.785,48	$ 61.287,98
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922	$ 63.547,00	19%	$ 12.073,93	$ 75.620,93
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	C/U	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555	$ 356.325,36	19%	$ 67.701,82	$ 424.027,18
18	3692002	TAPE	A-A-1830 x 60 yd	C/U	12	0	12	31201522	1395552	7510-00-266-6715				
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567	$ 5.766.187,20	19%	$ 1.095.575,57	$ 6.861.762,77
20	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568	$ 6.447.285,00	19%	$ 1.224.984,15	$ 7.672.269,15
21	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657	$ 716.365,00	19%	$ 136.109,35	$ 852.474,35
22	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833	$ 1.998.914,08	19%	$ 379.793,68	$ 2.378.707,76
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	C/U	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337	$ 362.944,00	19%	$ 68.959,36	$ 431.903,36
24	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	C/U	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846	$ 401.506,80	19%	$ 76.286,29	$ 477.793,09
25	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	C/U	5	5	0	31201522	1400121	6510-00-926-8883	$ 39.697,00	19%	$ 7.542,43	$ 47.239,43
26	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838	$ 20.415,60	19%	$ 3.878,96	$ 24.294,56
27	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	C/U	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803	$ 549.990,00	19%	$ 104.498,10	$ 654.488,10
28	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	C/U	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378	$ 209.827,00	19%	$ 39.867,13	$ 249.694,13

29	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	C/U	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612	$ 28.654,60	19%	$ 5.444,37	$ 34.098,97
30	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026	$ 39.697,00	19%	$ 7.542,43	$ 47.239,43
31	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920	$ 20.223,00	19%	$ 3.842,37	$ 24.065,37
32	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	C/U	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984	$ 323.247,00	19%	$ 61.416,93	$ 384.663,93
33	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	C/U	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357	$ 981.083,00	19%	$ 186.405,77	$ 1.167.488,77
34	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016	$ 441.622,80	19%	$ 83.908,33	$ 525.531,13
35	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586	C/U	39	19	20	31201505	1065496	7510-00-074-4946	$ 437.533,70	19%	$ 83.131,40	$ 520.665,10
36	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387	$ 672.281,00	19%	$ 127.733,39	$ 800.014,39
37	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657	$ 314.098,50	19%	$ 59.678,72	$ 373.777,22
38	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	SS9030-80 x 60yd	RO	2	0	2	31201505	1487544	7690-00-849-3926				
39	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604	$ 1.524.364,80	19%	$ 289.629,31	$ 1.813.994,11
40	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	C/U	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082	$ 1.599.222,00	19%	$ 303.852,18	$ 1.903.074,18
41	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571	$ 266.537,00	19%	$ 50.642,03	$ 317.179,03
42	3692002	CINTA PARA DUCTOS 2" X 60 YARDAS	1791K10 x60yd	RO	21	4	17	31201501	1708243	5640-01-242-6473				
43	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511	$ 209.790,00	19%	$ 39.860,10	$ 249.650,10

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	B34994-3 x 144 unidades	KIT	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820	$ 4.452.000,00	19%	$ 845.880,00	$ 5.297.880,00
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634	$ 16.129,80	19%	$ 3.064,66	$ 19.194,46
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680	$ 16.753,30	19%	$ 3.183,13	$ 19.936,43
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	Scotch-Brite™ Roloc™	KIT	5	0	5	31191504	CREAR	N/A	$ 16.595,25	19%	$ 3.153,10	$ 19.748,35
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	C/U	1	0	1	31191504	CREAR	N/A	$ 1.675.330,00	19%	$ 318.312,70	$ 1.993.642,70
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	C/U	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652	$ 6.932,40	19%	$ 1.317,16	$ 8.249,56
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	C/U	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319	$ 6.736,20	19%	$ 1.279,88	$ 8.016,08
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	C/U	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602	$ 6.736,20	19%	$ 1.279,88	$ 8.016,08
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	C/U	12	0	12	23131507	1011403	N/A	$ 203.888,50	19%	$ 38.738,82	$ 242.627,32
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	C/U	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140	$ 3.857,35	19%	$ 732,90	$ 4.590,25
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94

12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	C/U	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	C/U	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	C/U	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	C/U	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211	$ 3.932,25	19%	$ 747,13	$ 4.679,38
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	C/U	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.893,40	19%	$ 739,75	$ 4.633,15
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	C/U	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.932,25	19%	$ 747,13	$ 4.679,38
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	C/U	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701	$ 3.969,70	19%	$ 754,24	$ 4.723,94
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A	$ 7.939,40	19%	$ 1.508,49	$ 9.447,89

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3894015	SOPORTE	C/U	80	0	80	31191504	1072250	N/A				
2	3891106	LAPIZ DE GRASA	C/U	120	0	120	44121707	1327882	N/A	$ 11.680,20	19%	$ 2.219,24	$ 13.899,44
3	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	C/U	120	68	52	44121708	1689640	N/A	$ 5.450,76	19%	$ 1.035,64	$ 6.486,40
4	3891104	MARCADOR DE METAL	C/U	150	116	34	44121708	1479064	N/A	$ 133.488,00	19%	$ 25.362,72	$ 158.850,72
5	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	C/U	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170	$ 5.609,52	19%	$ 1.065,81	$ 6.675,33
6	3899408	BROCHA DE 1/2"	C/U	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761	$ 5.545,92	19%	$ 1.053,72	$ 6.599,64
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	C/U	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001	$ 6.701,32	19%	$ 1.273,25	$ 7.974,57
8	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	C/U	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969	$ 7.741,18	19%	$ 1.470,82	$ 9.212,00
9	3899310	BROCHA 3 PULG	C/U	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761	$ 9.127,66	19%	$ 1.734,26	$ 10.861,92
10	3899310	BROCHA 4	C/U	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487	$ 13.482,00	19%	$ 2.561,58	$ 16.043,58
11	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	C/U	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144	$ 13.723,82	19%	$ 2.607,53	$ 16.331,35
12	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE	C/U	240	160	80	31211910	1391966	N/A	$ 49.594,50	19%	$ 9.422,96	$ 59.017,46
13	2719004	TAPABOCAS N95	CAJA	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 141.775,00	19%	$ 26.937,25	$ 168.712,25
14	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 140.437,50	19%	$ 26.683,13	$ 167.120,63

15	3699040	MASCARAS 3M MEDIA FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 141.775,00	19%	$ 26.937,25	$ 168.712,25
16	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	KIT	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 73.723,00	19%	$ 14.007,37	$ 87.730,37
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	C/U	60	40	20	31211914	1015420	N/A	$ 35.267,20	19%	$ 6.700,77	$ 41.967,97
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	C/U	24	16	8	31211914	1015420	N/A	$ 41.879,80	19%	$ 7.957,16	$ 49.836,96
16	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A	$ 183.546,00	19%	$ 34.873,74	$ 218.419,74
17	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	C/U	50	4	46	31211906	1118063	N/A	$ 24.246,20	19%	$ 4.606,78	$ 28.852,98

FLY LOGISTIC SAS

Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532	$ 176.550,00	19%	$ 33.544,50	$ 210.094,50
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	C/U	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710	$ 235.400,00	19%	$ 44.726,00	$ 280.126,00
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	C/U	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283	$ 98.440,00	19%	$ 18.703,60	$ 117.143,60

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	C/U	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444	$ 80.250,00	19%	$ 15.247,50	$ 95.497,50
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419	$ 69.550,00	19%	$ 13.214,50	$ 82.764,50
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276	$ 69.550,00	19%	$ 13.214,50	$ 82.764,50
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595	$ 465.450,00	19%	$ 88.435,50	$ 553.885,50
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	C/U	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630	$ 668.750,00	19%	$ 127.062,50	$ 795.812,50
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	C/U	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761	$ 556.200,00	19%	$ 105.678,00	$ 661.878,00

7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	C/U	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034	$ 1.490.400,00	19%	$ 283.176,00	$ 1.773.576,00
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A	$ 378.000,00	19%	$ 71.820,00	$ 449.820,00
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	C/U	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008	$ 81.000,00	19%	$ 15.390,00	$ 96.390,00
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770	$ 561.600,00	19%	$ 106.704,00	$ 668.304,00
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	C/U	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423	$ 2.376.200,00	19%	$ 451.478,00	$ 2.827.678,00
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	C/U	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933	$ 337.900,00	19%	$ 64.201,00	$ 402.101,00
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947	$ 256.150,00	19%	$ 48.668,50	$ 304.818,50
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979	$ 256.150,00	19%	$ 48.668,50	$ 304.818,50
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	C/U	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637	$ 277.950,00	19%	$ 52.810,50	$ 330.760,50
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866	$ 277.950,00	19%	$ 52.810,50	$ 330.760,50
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	C/U	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296	$ 877.400,00	19%	$ 166.706,00	$ 1.044.106,00
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	C/U	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950	$ 690.150,00	19%	$ 131.128,50	$ 821.278,50
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311	$ 1.091.400,00	19%	$ 207.366,00	$ 1.298.766,00
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079	$ 304.950,00	19%	$ 57.940,50	$ 362.890,50
21	3338010	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	676-8937-001 x galon	C/U	12	1	11	15121802	1800288	8030-01-381-3877				
22	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	C/U	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416	$ 3.477.500,00	19%	$ 660.725,00	$ 4.138.225,00
23	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551	$ 984.400,00	19%	$ 187.036,00	$ 1.171.436,00
24	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	C/U	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557	$ 283.550,00	19%	$ 53.874,50	$ 337.424,50
25	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	C/U	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932	$ 390.550,00	19%	$ 74.204,50	$ 464.754,50
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	C/U	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534	$ 426.600,00	19%	$ 81.054,00	$ 507.654,00
27	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	C/U	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006	$ 262.150,00	19%	$ 49.808,50	$ 311.958,50
28	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	C/U	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666	$ 350.960,00	19%	$ 66.682,40	$ 417.642,40
29	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	C/U	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301	$ 262.150,00	19%	$ 49.808,50	$ 311.958,50
30	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A	$ 554.260,00	19%	$ 105.309,40	$ 659.569,40
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO														

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685	$ 118.770,00	19%	$ 22.566,30	$ 141.336,30
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508	$ 128.400,00	19%	$ 24.396,00	$ 152.796,00
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796	$ 5.346.000,00	19%	$ 1.015.740,00	$ 6.361.740,00
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	C/U	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983	$ 210.600,00	19%	$ 40.014,00	$ 250.614,00
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	C/U	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764	$ 1.026.000,00	19%	$ 194.940,00	$ 1.220.940,00
6	3474002	MASILLA POLIESTER	MIL-PRF-8116 x 02 lb	GLN	22	5	17	13111003	1692187	8030-00-145-0300				
7	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	KIT	50	0	50	46182402	1722788	N/A	$ 486.000,00	19%	$ 92.340,00	$ 578.340,00

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	KIT	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557	$ 2.398.000,00	19%	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	KIT	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143	$ 5.177.500,00	19%	$ 983.725,00	$ 6.161.225,00
3	3511004	PRIMER EPOXY	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	KIT	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354	$ 5.286.500,00	19%	$ 1.004.435,00	$ 6.290.935,00
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	C/U	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520	$ 430.550,00	19%	$ 81.804,50	$ 512.354,50
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	C/U	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825	$ 304.950,00	19%	$ 57.940,50	$ 362.890,50
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	C/U	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181	$ 513.600,00	19%	$ 97.584,00	$ 611.184,00
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	C/U	24	18	6	73151703	1008394	N/A	$ 2.247.000,00	19%	$ 426.930,00	$ 2.673.930,00
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427	$ 3.156.500,00	19%	$ 599.735,00	$ 3.756.235,00
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A	$ 3.873.400,00	19%	$ 735.946,00	$ 4.609.346,00
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	KIT	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756	$ 4.228.640,00	19%	$ 803.441,60	$ 5.032.081,60
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	KIT	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976	$ 4.012.500,00	19%	$ 762.375,00	$ 4.774.875,00
12	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 30045	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
13	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 33578	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
14	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 36306	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00

15	3511007	POLYURETHANE COATING	M64159-2H-003G-34031	KIT	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
16	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-34094	KIT	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
17	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36118	KIT	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
18	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36176	KIT	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
19	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36231	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
20	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36440	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
21	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-4H-002G-36495	KIT	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
22	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36036	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
23	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-17038	KIT	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
24	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-27038	KIT	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
25	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-37038	KIT	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
26	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-13655	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
27	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16375	KIT	12	0	12	31211504	1466195	N/A	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
28	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16231	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
29	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31136	KIT	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
30	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31148	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
31	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-17925	KIT	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
32	3511018	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-26118	KIT	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
33	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26373	KIT	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
34	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26375	KIT	24	12	12	31211504	1346458	N/A	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
35	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-11136	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
36	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-34088	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	C/U	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	C/U	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	C/U	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	C/U	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	C/U	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	C/U	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	C/U	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079	$ 437.400,00	19%	$ 83.106,00	$ 520.506,00

44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	C/U	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085	$ 433.350,00	19%	$ 82.336,50	$ 515.686,50
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A	$ 556.400,00	19%	$ 105.716,00	$ 662.116,00
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A	$ 556.400,00	19%	$ 105.716,00	$ 662.116,00
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A	$ 556.400,00	19%	$ 105.716,00	$ 662.116,00
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A	$ 556.400,00	19%	$ 105.716,00	$ 662.116,00
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A	$ 556.400,00	19%	$ 105.716,00	$ 662.116,00
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	CTO	12	0	12	31211504	1110940	N/A	$ 561.600,00	19%	$ 106.704,00	$ 668.304,00
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A	$ 734.400,00	19%	$ 139.536,00	$ 873.936,00
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	C/U	10	0	10	31211504	1579773	N/A	$ 561.600,00	19%	$ 106.704,00	$ 668.304,00
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A	$ 561.600,00	19%	$ 106.704,00	$ 668.304,00
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 3.888.000,00	19%	$ 738.720,00	$ 4.626.720,00
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A	$ 3.924.000,00	19%	$ 745.560,00	$ 4.669.560,00
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A	$ 2.398.000,00	19%	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
60	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.25 T3	044233.HC	ROLLO	1	0	1	12141702	2503673	N/A				
61	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.32 T3	15398	ROLLO	1		1	1521719	2503673	N/A				
62	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
63	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
64	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
65	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
66	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
67	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50

68	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
69	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	C/U	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197	$ 426.600,00	19%	$ 81.054,00	$ 507.654,00
70	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954	$ 129.600,00	19%	$ 24.624,00	$ 154.224,00
71	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588	$ 410.400,00	19%	$ 77.976,00	$ 488.376,00
72	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703	$ 410.400,00	19%	$ 77.976,00	$ 488.376,00
73	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242	$ 410.400,00	19%	$ 77.976,00	$ 488.376,00
74	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	C/U	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032	$ 45.780,00	19%	$ 8.698,20	$ 54.478,20
75	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	C/U	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
76	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	C/U	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
77	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	C/U	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
78	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
79	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
80	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	C/U	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031	$ 37.450,00	19%	$ 7.115,50	$ 44.565,50
81	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	C/U	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971	$ 37.450,00	19%	$ 7.115,50	$ 44.565,50
82	3532103	SOLVENTE ELIMINADOR DE CONTAMINANTES AXALTA	39195M	GLN	4	0	4	73101613	1487602	N/A				
83	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	C/U	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A	$ 1.765.500,00	19%	$ 335.445,00	$ 2.100.945,00
84	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	C/U	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A	$ 176.550,00	19%	$ 33.544,50	$ 210.094,50
85	3532103	SELLANTE PRC 1445 B 1/2	PR1425B1-2=5N	C/U	3	0	3	73101613	1331306	N/A				
86	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415	$ 4.121.640,00	19%	$ 783.111,60	$ 4.904.751,60
87	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166	$ 4.121.640,00	19%	$ 783.111,60	$ 4.904.751,60
88	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
89	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568	$ 426.600,00	19%	$ 81.054,00	$ 507.654,00
90	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	C/U	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681	$ 422.650,00	19%	$ 80.303,50	$ 502.953,50
91	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594	$ 3.236.750,00	19%	$ 614.982,50	$ 3.851.732,50
92	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038	$ 3.496.760,00	19%	$ 664.384,40	$ 4.161.144,40
93	3532103	LEAK TEST COMPOUND	838595 x 08 oz	C/U	100	78	22	47131827	1141266	6850-00-935-4068				
94	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848	$ 197.950,00	19%	$ 37.610,50	$ 235.560,50
95	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458	$ 133.750,00	19%	$ 25.412,50	$ 159.162,50

96	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	C/U	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347	$ 318.600,00	19%	$ 60.534,00	$ 379.134,00
97	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	C/U	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957	$ 437.616,00	19%	$ 83.147,04	$ 520.763,04
98	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	C/U	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017	$ 426.600,00	19%	$ 81.054,00	$ 507.654,00
99	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300	$ 11.469.600,00	19%	$ 2.179.224,00	$ 13.648.824,00
100	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956	$ 11.221.200,00	19%	$ 2.132.028,00	$ 13.353.228,00
101	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x 12 oz	C/U	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421	$ 5.177.500,00	19%	$ 983.725,00	$ 6.161.225,00
102	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	GLN	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785	$ 4.632.500,00	19%	$ 880.175,00	$ 5.512.675,00
103	3532103	DESOXIDANTE / DESCALAMINANTE	x cn de 5 galones	C/U	40	20	20	11121503	1248656	6850-20-005-3884				
104	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	GLN	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481	$ 1.580.500,00	19%	$ 300.295,00	$ 1.880.795,00
105	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276	$ 4.162.300,00	19%	$ 790.837,00	$ 4.953.137,00
106	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999	$ 9.737.000,00	19%	$ 1.850.030,00	$ 11.587.030,00
107	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	1775576 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575	$ 7.784.250,00	19%	$ 1.479.007,50	$ 9.263.257,50
108	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469	$ 19.795,00	19%	$ 3.761,05	$ 23.556,05
109	3542007	ADHESIVE	EA9394	KIT	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304	$ 4.371.164,00	19%	$ 830.521,16	$ 5.201.685,16
110	3542007	ADHESIVE	EA9309.3NA	KIT	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481	$ 4.613.840,00	19%	$ 876.629,60	$ 5.490.469,60
111	3542007	ADHESIVE	EA9309NA	KIT	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773	$ 4.226.500,00	19%	$ 803.035,00	$ 5.029.535,00
112	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	EA960F	KIT	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003	$ 4.194.400,00	19%	$ 796.936,00	$ 4.991.336,00
113	3542007	ADHESIVE	EA9359.3	KIT	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381	$ 5.234.440,00	19%	$ 994.543,60	$ 6.228.983,60
114	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	EA956	KIT	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042	$ 4.246.560,00	19%	$ 806.846,40	$ 5.053.406,40
115	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873	$ 1.906.740,00	19%	$ 362.280,60	$ 2.269.020,60
116	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943	$ 1.525.392,00	19%	$ 289.824,48	$ 1.815.216,48
117	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988	$ 2.078.261,00	19%	$ 394.869,59	$ 2.473.130,59
118	3542007	ADHESIVE	2216 B/A GRAY x 02 oz	KIT	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019	$ 1.337.500,00	19%	$ 254.125,00	$ 1.591.625,00
119	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	C/U	2	2	0	31201601	1765170	8040-01-419-8062	$ 4.977.640,00	19%	$ 945.751,60	$ 5.923.391,60
120	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	C/U	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954	$ 3.568.450,00	19%	$ 678.005,50	$ 4.246.455,50
121	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	C/U	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361	$ 1.608.210,00	19%	$ 305.559,90	$ 1.913.769,90
122	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	C/U	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429	$ 733.164,00	19%	$ 139.301,16	$ 872.465,16
123	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	C/U	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452	$ 152.280,00	19%	$ 28.933,20	$ 181.213,20
124	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	C/U	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017	$ 152.280,00	19%	$ 28.933,20	$ 181.213,20

125	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917	$ 81.000,00	19%	$ 15.390,00	$ 96.390,00
126	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916	$ 81.000,00	19%	$ 15.390,00	$ 96.390,00
127	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919	$ 81.000,00	19%	$ 15.390,00	$ 96.390,00
128	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920	$ 81.750,00	19%	$ 15.532,50	$ 97.282,50
129	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921	$ 81.750,00	19%	$ 15.532,50	$ 97.282,50
130	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922	$ 81.750,00	19%	$ 15.532,50	$ 97.282,50
131	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	C/U	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012	$ 542.820,00	19%	$ 103.135,80	$ 645.955,80
132	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	C/U	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963	$ 4.188.434,00	19%	$ 795.802,46	$ 4.984.236,46
133	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	C/U	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021	$ 2.125.500,00	19%	$ 403.845,00	$ 2.529.345,00
134	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-PRF-8516 X pt	KIT	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597	$ 2.557.300,00	19%	$ 485.887,00	$ 3.043.187,00
135	3542007	ADHESIVE	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	KIT	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551	$ 4.975.500,00	19%	$ 945.345,00	$ 5.920.845,00
136	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 CLB-1/2 X pt	KIT	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363	$ 2.279.100,00	19%	$ 433.029,00	$ 2.712.129,00
137	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549	$ 1.765.500,00	19%	$ 335.445,00	$ 2.100.945,00
138	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004	$ 1.765.500,00	19%	$ 335.445,00	$ 2.100.945,00
139	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	C/U	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253	$ 2.300.500,00	19%	$ 437.095,00	$ 2.737.595,00
140	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885	$ 4.162.300,00	19%	$ 790.837,00	$ 4.953.137,00
141	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542	$ 3.691.500,00	19%	$ 701.385,00	$ 4.392.885,00
142	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914	$ 3.691.500,00	19%	$ 701.385,00	$ 4.392.885,00
143	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	C/U	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207	$ 2.505.600,00	19%	$ 476.064,00	$ 2.981.664,00
144	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198	$ 2.482.400,00	19%	$ 471.656,00	$ 2.954.056,00
145	3542007	SEALING COMPOUND	AC-236 B-1/2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599	$ 2.300.500,00	19%	$ 437.095,00	$ 2.737.595,00
146	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 C-48 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814	$ 3.359.800,00	19%	$ 638.362,00	$ 3.998.162,00
147	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161	$ 2.268.400,00	19%	$ 430.996,00	$ 2.699.396,00
148	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3284 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246	$ 3.049.500,00	19%	$ 579.405,00	$ 3.628.905,00
149	3542007	SEALING COMPOUND	005-2949-020 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023	$ 2.086.500,00	19%	$ 396.435,00	$ 2.482.935,00
150	3542007	SEALING COMPOUND	AC-665 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329	$ 378.000,00	19%	$ 71.820,00	$ 449.820,00
151	3542007	SEALING COMPOUND	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021	$ 2.461.000,00	19%	$ 467.590,00	$ 2.928.590,00
152	3542007	SEALING COMPOUND	EN110589-01	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842	$ 770.400,00	19%	$ 146.376,00	$ 916.776,00
153	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1826 B-2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138	$ 1.797.600,00	19%	$ 341.544,00	$ 2.139.144,00

154	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1776M B-2	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566	$ 3.193.950,00	19%	$ 606.850,50	$ 3.800.800,50
155	3542007	SEALING COMPOUND	ASTM D5363	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404	$ 406.600,00	19%	$ 77.254,00	$ 483.854,00
156	3542007	SEALING COMPOUND	7956584-06 x 11 oz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537	$ 695.500,00	19%	$ 132.145,00	$ 827.645,00
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	C/U	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865	$ 1.979.500,00	19%	$ 376.105,00	$ 2.355.605,00
158	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762	$ 374.500,00	19%	$ 71.155,00	$ 445.655,00
159	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650	$ 826.200,00	19%	$ 156.978,00	$ 983.178,00
160	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398	$ 410.400,00	19%	$ 77.976,00	$ 488.376,00
161	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	KIT	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429	$ 443.016,00	19%	$ 84.173,04	$ 527.189,04
162	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	C/U	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704	$ 226.800,00	19%	$ 43.092,00	$ 269.892,00
163	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	C/U	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381	$ 1.927.800,00	19%	$ 366.282,00	$ 2.294.082,00
164	3542007	JET, LUBE	V-2 X pt	C/U	12	1	11	31201601	1705550	8030-00-201-0996				
165	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209	$ 1.471.500,00	19%	$ 279.585,00	$ 1.751.085,00
166	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207	$ 3.182.800,00	19%	$ 604.732,00	$ 3.787.532,00
167	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019	$ 2.027.400,00	19%	$ 385.206,00	$ 2.412.606,00
168	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	C/U	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943	$ 1.798.500,00	19%	$ 341.715,00	$ 2.140.215,00
169	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792	$ 419.650,00	19%	$ 79.733,50	$ 499.383,50
170	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628	$ 90.950,00	19%	$ 17.280,50	$ 108.230,50
171	3542007	HARDENER,ADHESIVE	EPOCAST 9615A x cto	KIT	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049	$ 5.337.160,00	19%	$ 1.014.060,40	$ 6.351.220,40
172	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	C/U	23	23	0	31201601	1160073	8040-01-448-4791	$ 1.189.840,00	19%	$ 226.069,60	$ 1.415.909,60
173	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	LB	120	0	120	31201601	1303341	N/A	$ 1.016.500,00	19%	$ 193.135,00	$ 1.209.635,00
174	3543004	CHEMICAL CORROSION	ALODINE 120 KIT	KIT	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699	$ 2.086.500,00	19%	$ 396.435,00	$ 2.482.935,00
175	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957	$ 2.086.500,00	19%	$ 396.435,00	$ 2.482.935,00
176	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	GLN	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274	$ 2.354.000,00	19%	$ 447.260,00	$ 2.801.260,00
177	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517	$ 3.049.500,00	19%	$ 579.405,00	$ 3.628.905,00
178	3543004	ETHYLENE GLYCOL TECHNICAL	ASTM-E-1119	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-006-4205				
179	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	GLN	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845	$ 930.960,00	19%	$ 176.882,40	$ 1.107.842,40
180	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312	$ 248.240,00	19%	$ 47.165,60	$ 295.405,60
181	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	C/U	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077	$ 909.500,00	19%	$ 172.805,00	$ 1.082.305,00
182	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 218.280,00	19%	$ 41.473,20	$ 259.753,20

183	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 973.700,00	19%	$ 185.003,00	$ 1.158.703,00
184	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871	$ 454.750,00	19%	$ 86.402,50	$ 541.152,50
185	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695	$ 444.264,00	19%	$ 84.410,16	$ 528.674,16
186	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	C/U	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774	$ 448.416,00	19%	$ 85.199,04	$ 533.615,04
187	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198	$ 48.600,00	19%	$ 9.234,00	$ 57.834,00
188	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246	$ 1.023.840,00	19%	$ 194.529,60	$ 1.218.369,60
189	3551004	CLOTH. SATIN	HC2410-010 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1786127	8305-00-530-0111				
190	3542007	SEALANT TAPE	HCS2125-02 x 50ft	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007				
191	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 13.080.000,00	19%	$ 2.485.200,00	$ 15.565.200,00
192	3551004	BREATHER BLEEDER CL	HS 2102-04 x 100 yd	RO	3	3	0	11162112	1479310	N/A				
193	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A	$ 10.736.500,00	19%	$ 2.039.935,00	$ 12.776.435,00
194	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A	$ 708.500,00	19%	$ 134.615,00	$ 843.115,00
195	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 14.445.000,00	19%	$ 2.744.550,00	$ 17.189.550,00
196	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 14.445.000,00	19%	$ 2.744.550,00	$ 17.189.550,00
197	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 14.124.000,00	19%	$ 2.683.560,00	$ 16.807.560,00
198	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 14.124.000,00	19%	$ 2.683.560,00	$ 16.807.560,00
199	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	6	0	11162107	1707941	8135-00-584-0610	$ 4.815.000,00	19%	$ 914.850,00	$ 5.729.850,00
200	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486	$ 176.550,00	19%	$ 33.544,50	$ 210.094,50
201	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A	$ 13.321.500,00	19%	$ 2.531.085,00	$ 15.852.585,00
202	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	tubos x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417		$ 262.150,00	19%	$ 49.808,50	$ 311.958,50
203	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A	$ 69.550,00	19%	$ 13.214,50	$ 82.764,50
204	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A	$ 70.200,00	19%	$ 13.338,00	$ 83.538,00
205	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	C/U	20	1	19	11141609	1083203	N/A	$ 1.768.496,00	19%	$ 336.014,24	$ 2.104.510,24
206	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882	$ 895.055,00	19%	$ 170.060,45	$ 1.065.115,45
207	3542007	ADHESIVE EPOXY PAPELETA	608 x cajas de 100 unidades	C/U	60	16	44	31201601	1106692	8040-00-092-2816				
208	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094	$ 1.765.500,00	19%	$ 335.445,00	$ 2.100.945,00
209	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614	$ 909.500,00	19%	$ 172.805,00	$ 1.082.305,00

210	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195	$ 2.568.000,00	19%	$ 487.920,00	$ 3.055.920,00
211	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633	$ 1.273.300,00	19%	$ 241.927,00	$ 1.515.227,00
212	3551002	TOWEL,PAPER	A-A-1432 x 1680 unidades	BX	100	34	66	31211901	1634751	7920-00-721-8884				
213	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433	$ 5.238.000,00	19%	$ 995.220,00	$ 6.233.220,00
214	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	C/U	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610	$ 5.238.000,00	19%	$ 995.220,00	$ 6.233.220,00
215	3712101	FIBRA DE VIDRIO EN TELA 40M2	41797	ROLLO	2		2							

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	C/U	212	158	54	27111909	1495666	N/A	$ 13.080,00	19%	$ 2.485,20	$ 15.565,20
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	C/U	8		8	27111909	1296856	N/A	$ 19.620,00	19%	$ 3.727,80	$ 23.347,80
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	C/U	250	52	198	40142022	1796115	N/A	$ 1.073.650,00	19%	$ 203.993,50	$ 1.277.643,50
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.073.650,00	19%	$ 203.993,50	$ 1.277.643,50
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.073.650,00	19%	$ 203.993,50	$ 1.277.643,50
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.073.650,00	19%	$ 203.993,50	$ 1.277.643,50
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.053.950,00	19%	$ 200.250,50	$ 1.254.200,50
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	C/U	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698	$ 449.400,00	19%	$ 85.386,00	$ 534.786,00
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A	$ 1.181.280,00	19%	$ 224.443,20	$ 1.405.723,20
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	C/U	150	0	150	14121504	1637265	N/A	$ 90.950,00	19%	$ 17.280,50	$ 108.230,50
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A	$ 75.600,00	19%	$ 14.364,00	$ 89.964,00
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A	$ 348.800,00	19%	$ 66.272,00	$ 415.072,00
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 31.610,00	19%	$ 6.005,90	$ 37.615,90
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 38.150,00	19%	$ 7.248,50	$ 45.398,50
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 49.050,00	19%	$ 9.319,50	$ 58.369,50
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922	$ 59.950,00	19%	$ 11.390,50	$ 71.340,50
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	C/U	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555	$ 336.156,00	19%	$ 63.869,64	$ 400.025,64
18	3692002	TAPE	A-A-1830 x 60 yd	C/U	12	0	12	31201522	1395552	7510-00-266-6715				

19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567	$ 5.598.240,00	19%	$ 1.063.665,60	$ 6.661.905,60
20	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568	$ 6.259.500,00	19%	$ 1.189.305,00	$ 7.448.805,00
21	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657	$ 695.500,00	19%	$ 132.145,00	$ 827.645,00
22	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833	$ 1.885.768,00	19%	$ 358.295,92	$ 2.244.063,92
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	C/U	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337	$ 342.400,00	19%	$ 65.056,00	$ 407.456,00
24	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	C/U	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846	$ 378.780,00	19%	$ 71.968,20	$ 450.748,20
25	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	C/U	5	5	0	31201522	1400121	6510-00-926-8883	$ 37.450,00	19%	$ 7.115,50	$ 44.565,50
26	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838	$ 19.260,00	19%	$ 3.659,40	$ 22.919,40
27	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	C/U	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803	$ 523.800,00	19%	$ 99.522,00	$ 623.322,00
28	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	C/U	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378	$ 197.950,00	19%	$ 37.610,50	$ 235.560,50
29	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	C/U	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612	$ 27.820,00	19%	$ 5.285,80	$ 33.105,80
30	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026	$ 37.450,00	19%	$ 7.115,50	$ 44.565,50
31	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920	$ 19.260,00	19%	$ 3.659,40	$ 22.919,40
32	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	C/U	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984	$ 304.950,00	19%	$ 57.940,50	$ 362.890,50
33	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	C/U	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357	$ 925.550,00	19%	$ 175.854,50	$ 1.101.404,50
34	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016	$ 428.760,00	19%	$ 81.464,40	$ 510.224,40
35	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586	C/U	39	19	20	31201505	1065496	7510-00-074-4946	$ 424.790,00	19%	$ 80.710,10	$ 505.500,10
36	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387	$ 652.700,00	19%	$ 124.013,00	$ 776.713,00
37	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657	$ 304.950,00	19%	$ 57.940,50	$ 362.890,50
38	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	SS9030-80 x 60yd	RO	2	0	2	31201505	1487544	7690-00-849-3926				
39	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604	$ 1.438.080,00	19%	$ 273.235,20	$ 1.711.315,20
40	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	C/U	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082	$ 1.508.700,00	19%	$ 286.653,00	$ 1.795.353,00
41	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571	$ 251.450,00	19%	$ 47.775,50	$ 299.225,50
42	3692002	CINTA PARA DUCTOS 2" X 60 YARDAS	1791K10 x60yd	RO	21	4	17	31201501	1708243	5640-01-242-6473				
43	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511	$ 199.800,00	19%	$ 37.962,00	$ 237.762,00
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P. No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO															
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD ADQUIRIR**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**		

1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	B34994-3 x 144 unidades	KIT	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820	$ 4.200.000,00	19%	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634	$ 15.660,00	19%	$ 2.975,40	$ 18.635,40
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680	$ 15.805,00	19%	$ 3.002,95	$ 18.807,95
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	Scotch-Brite™ Roloc™	KIT	5	0	5	31191504	CREAR	N/A	$ 15.805,00	19%	$ 3.002,95	$ 18.807,95
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	C/U	1	0	1	31191504	CREAR	N/A	$ 1.580.500,00	19%	$ 300.295,00	$ 1.880.795,00
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	C/U	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652	$ 6.540,00	19%	$ 1.242,60	$ 7.782,60
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	C/U	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319	$ 6.540,00	19%	$ 1.242,60	$ 7.782,60
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	C/U	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602	$ 6.540,00	19%	$ 1.242,60	$ 7.782,60
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	C/U	12	0	12	23131507	1011403	N/A	$ 197.950,00	19%	$ 37.610,50	$ 235.560,50
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	C/U	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	C/U	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	C/U	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	C/U	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	C/U	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	C/U	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.780,00	19%	$ 718,20	$ 4.498,20
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	C/U	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	C/U	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701	$ 3.745,00	19%	$ 711,55	$ 4.456,55
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A	$ 7.490,00	19%	$ 1.423,10	$ 8.913,10

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3894015	SOPORTE	C/U	80	0	80	31191504	1072250	N/A				
2	3891106	LAPIZ DE GRASA	C/U	120	0	120	44121707	1327882	N/A	$ 11.340,00	19%	$ 2.154,60	$ 13.494,60
3	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	C/U	120	68	52	44121708	1689640	N/A	$ 5.292,00	19%	$ 1.005,48	$ 6.297,48

4	3891104	MARCADOR DE METAL	C/U	150	116	34	44121708	1479064	N/A	$ 129.600,00	19%	$ 24.624,00	$ 154.224,00
5	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	C/U	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170	$ 5.292,00	19%	$ 1.005,48	$ 6.297,48
6	3899408	BROCHA DE 1/2"	C/U	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761	$ 5.232,00	19%	$ 994,08	$ 6.226,08
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	C/U	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001	$ 6.322,00	19%	$ 1.201,18	$ 7.523,18
8	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	C/U	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969	$ 7.303,00	19%	$ 1.387,57	$ 8.690,57
9	3899310	BROCHA 3 PULG	C/U	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761	$ 8.611,00	19%	$ 1.636,09	$ 10.247,09
10	3899310	BROCHA 4	C/U	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487	$ 12.840,00	19%	$ 2.439,60	$ 15.279,60
11	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	C/U	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144	$ 12.947,00	19%	$ 2.459,93	$ 15.406,93
12	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE	C/U	240	160	80	31211910	1391966	N/A	$ 48.150,00	19%	$ 9.148,50	$ 57.298,50
13	2719004	TAPABOCAS N95	CAJA	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 133.750,00	19%	$ 25.412,50	$ 159.162,50
14	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 133.750,00	19%	$ 25.412,50	$ 159.162,50
15	3699040	MASCARAS 3M MEDIA FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 133.750,00	19%	$ 25.412,50	$ 159.162,50
16	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	KIT	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 69.550,00	19%	$ 13.214,50	$ 82.764,50
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	C/U	60	40	20	31211914	1015420	N/A	$ 34.240,00	19%	$ 6.505,60	$ 40.745,60
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	C/U	24	16	8	31211914	1015420	N/A	$ 40.660,00	19%	$ 7.725,40	$ 48.385,40
16	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A	$ 178.200,00	19%	$ 33.858,00	$ 212.058,00
17	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	C/U	50	4	46	31211906	1118063	N/A	$ 23.540,00	19%	$ 4.472,60	$ 28.012,60

DESVARE AEREO

Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	C/U	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710	$ 220.000,00	19%	$ 41.800,00	$ 261.800,00
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	C/U	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283	$ 92.000,00	19%	$ 17.480,00	$ 109.480,00

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO

IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO														
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	C/U	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595	$ 435.000,00	19%	$ 82.650,00	$ 517.650,00
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	C/U	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630	$ 625.000,00	19%	$ 118.750,00	$ 743.750,00
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	C/U	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761	$ 515.000,00	19%	$ 97.850,00	$ 612.850,00
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	C/U	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034	$ 1.380.000,00	19%	$ 262.200,00	$ 1.642.200,00
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A	$ 350.000,00	19%	$ 66.500,00	$ 416.500,00
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	C/U	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	C/U	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423	$ 2.180.000,00	19%	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	C/U	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933	$ 310.000,00	19%	$ 58.900,00	$ 368.900,00
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947	$ 235.000,00	19%	$ 44.650,00	$ 279.650,00
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979	$ 235.000,00	19%	$ 44.650,00	$ 279.650,00
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	C/U	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637	$ 255.000,00	19%	$ 48.450,00	$ 303.450,00
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866	$ 255.000,00	19%	$ 48.450,00	$ 303.450,00
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	C/U	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296	$ 820.000,00	19%	$ 155.800,00	$ 975.800,00
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	C/U	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950	$ 645.000,00	19%	$ 122.550,00	$ 767.550,00
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311	$ 1.020.000,00	19%	$ 193.800,00	$ 1.213.800,00
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079	$ 285.000,00	19%	$ 54.150,00	$ 339.150,00
22	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	C/U	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416	$ 3.250.000,00	19%	$ 617.500,00	$ 3.867.500,00
23	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551	$ 920.000,00	19%	$ 174.800,00	$ 1.094.800,00
24	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	C/U	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557	$ 265.000,00	19%	$ 50.350,00	$ 315.350,00
25	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	C/U	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932	$ 365.000,00	19%	$ 69.350,00	$ 434.350,00
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	C/U	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
27	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	C/U	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006	$ 245.000,00	19%	$ 46.550,00	$ 291.550,00
28	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	C/U	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666	$ 328.000,00	19%	$ 62.320,00	$ 390.320,00

29	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	C/U	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301	$ 245.000,00	19%	$ 46.550,00	$ 291.550,00
30	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A	$ 518.000,00	19%	$ 98.420,00	$ 616.420,00

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685	$ 111.000,00	19%	$ 21.090,00	$ 132.090,00
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508	$ 120.000,00	19%	$ 22.800,00	$ 142.800,00
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796	$ 4.950.000,00	19%	$ 940.500,00	$ 5.890.500,00
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	C/U	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983	$ 195.000,00	19%	$ 37.050,00	$ 232.050,00
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	C/U	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764	$ 950.000,00	19%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00
7	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	KIT	50	0	50	46182402	1722788	N/A	$ 450.000,00	19%	$ 85.500,00	$ 535.500,00

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	KIT	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557	$ 2.200.000,00	19%	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	KIT	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143	$ 4.750.000,00	19%	$ 902.500,00	$ 5.652.500,00
3	3511004	PRIMER EPOXY	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	KIT	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354	$ 4.850.000,00	19%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	C/U	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	C/U	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825	$ 285.000,00	19%	$ 54.150,00	$ 339.150,00
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	C/U	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181	$ 480.000,00	19%	$ 91.200,00	$ 571.200,00
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	C/U	24	18	6	73151703	1008394	N/A	$ 2.100.000,00	19%	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427	$ 2.950.000,00	19%	$ 560.500,00	$ 3.510.500,00
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A	$ 3.620.000,00	19%	$ 687.800,00	$ 4.307.800,00
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	KIT	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756	$ 3.952.000,00	19%	$ 750.880,00	$ 4.702.880,00
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	KIT	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976	$ 3.750.000,00	19%	$ 712.500,00	$ 4.462.500,00
12	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 30045	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
13	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 33578	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00

14	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 36306	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
15	3511007	POLYURETHANE COATING	M64159-2H-003G-34031	KIT	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
16	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-34094	KIT	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
17	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36118	KIT	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
18	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36176	KIT	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
19	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36231	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
20	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36440	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
21	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-4H-002G-36495	KIT	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
22	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36036	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
23	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-17038	KIT	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
24	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-27038	KIT	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
25	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-37038	KIT	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
26	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-13655	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
27	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16375	KIT	12	0	12	31211504	1466195	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
28	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16231	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
29	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31136	KIT	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
30	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31148	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
31	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-17925	KIT	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
32	3511018	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-26118	KIT	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
33	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26373	KIT	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
34	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26375	KIT	24	12	12	31211504	1346458	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
35	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-11136	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
36	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-34088	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	C/U	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	C/U	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	C/U	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	C/U	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	C/U	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	C/U	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00

43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	C/U	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	C/U	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085	$ 405.000,00	19%	$ 76.950,00	$ 481.950,00
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	CTO	12	0	12	31211504	1110940	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A	$ 680.000,00	19%	$ 129.200,00	$ 809.200,00
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	C/U	10	0	10	31211504	1579773	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A	$ 520.000,00	19%	$ 98.800,00	$ 618.800,00
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A	$ 2.200.000,00	19%	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A	$ 3.600.000,00	19%	$ 684.000,00	$ 4.284.000,00
62	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
63	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
64	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
65	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
66	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
67	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
68	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00

69	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	C/U	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
70	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954	$ 120.000,00	19%	$ 22.800,00	$ 142.800,00
71	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00
72	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00
73	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00
74	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	C/U	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032	$ 42.000,00	19%	$ 7.980,00	$ 49.980,00
75	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	C/U	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
76	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	C/U	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
77	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	C/U	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
78	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
79	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
80	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	C/U	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
81	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	C/U	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
83	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	C/U	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A	$ 1.650.000,00	19%	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
84	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	C/U	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00
86	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
87	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166	$ 3.852.000,00	19%	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
88	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
89	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
90	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	C/U	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
91	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594	$ 3.025.000,00	19%	$ 574.750,00	$ 3.599.750,00
92	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038	$ 3.268.000,00	19%	$ 620.920,00	$ 3.888.920,00
94	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848	$ 185.000,00	19%	$ 35.150,00	$ 220.150,00
95	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458	$ 125.000,00	19%	$ 23.750,00	$ 148.750,00
96	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	C/U	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347	$ 295.000,00	19%	$ 56.050,00	$ 351.050,00
97	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	C/U	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957	$ 405.200,00	19%	$ 76.988,00	$ 482.188,00
98	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	C/U	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017	$ 395.000,00	19%	$ 75.050,00	$ 470.050,00
99	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300	$ 10.620.000,00	19%	$ 2.017.800,00	$ 12.637.800,00

100	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 12 oz	GLN	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956	$ 10.390.000,00	19%	$ 1.974.100,00	$ 12.364.100,00
101	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x 12 oz	C/U	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421	$ 4.750.000,00	19%	$ 902.500,00	$ 5.652.500,00
102	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	GLN	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785	$ 4.250.000,00	19%	$ 807.500,00	$ 5.057.500,00
104	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	GLN	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481	$ 1.450.000,00	19%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00
105	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276	$ 3.890.000,00	19%	$ 739.100,00	$ 4.629.100,00
106	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999	$ 9.100.000,00	19%	$ 1.729.000,00	$ 10.829.000,00
107	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	1775576 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575	$ 7.275.000,00	19%	$ 1.382.250,00	$ 8.657.250,00
108	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469	$ 18.500,00	19%	$ 3.515,00	$ 22.015,00
109	3542007	ADHESIVE	EA9394	KIT	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304	$ 4.085.200,00	19%	$ 776.188,00	$ 4.861.388,00
110	3542007	ADHESIVE	EA9309.3NA	KIT	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481	$ 4.312.000,00	19%	$ 819.280,00	$ 5.131.280,00
111	3542007	ADHESIVE	EA9309NA	KIT	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773	$ 3.950.000,00	19%	$ 750.500,00	$ 4.700.500,00
112	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	EA960F	KIT	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003	$ 3.920.000,00	19%	$ 744.800,00	$ 4.664.800,00
113	3542007	ADHESIVE	EA9359.3	KIT	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381	$ 4.892.000,00	19%	$ 929.480,00	$ 5.821.480,00
114	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	EA956	KIT	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042	$ 3.932.000,00	19%	$ 747.080,00	$ 4.679.080,00
115	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873	$ 1.782.000,00	19%	$ 338.580,00	$ 2.120.580,00
116	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943	$ 1.425.600,00	19%	$ 270.864,00	$ 1.696.464,00
117	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988	$ 1.942.300,00	19%	$ 369.037,00	$ 2.311.337,00
118	3542007	ADHESIVE	2216 B/A GRAY x 02 oz	KIT	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019	$ 1.250.000,00	19%	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
119	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	C/U	2	2	0	31201601	1765170	8040-01-419-8062	$ 4.652.000,00	19%	$ 883.880,00	$ 5.535.880,00
120	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	C/U	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954	$ 3.335.000,00	19%	$ 633.650,00	$ 3.968.650,00
121	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	C/U	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361	$ 1.503.000,00	19%	$ 285.570,00	$ 1.788.570,00
122	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	C/U	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429	$ 685.200,00	19%	$ 130.188,00	$ 815.388,00
123	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	C/U	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452	$ 141.000,00	19%	$ 26.790,00	$ 167.790,00
124	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	C/U	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017	$ 141.000,00	19%	$ 26.790,00	$ 167.790,00
125	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
126	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
127	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
128	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
129	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	C/U	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00

130	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	C/U	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922	$ 75.000,00	19%	$ 14.250,00	$ 89.250,00
131	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	C/U	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012	$ 498.000,00	19%	$ 94.620,00	$ 592.620,00
132	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	C/U	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963	$ 3.842.600,00	19%	$ 730.094,00	$ 4.572.694,00
133	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	C/U	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021	$ 1.950.000,00	19%	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
134	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-PRF-8516 X pt	KIT	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597	$ 2.390.000,00	19%	$ 454.100,00	$ 2.844.100,00
135	3542007	ADHESIVE	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	KIT	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551	$ 4.650.000,00	19%	$ 883.500,00	$ 5.533.500,00
136	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 CLB-1/2 X pt	KIT	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363	$ 2.130.000,00	19%	$ 404.700,00	$ 2.534.700,00
137	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549	$ 1.650.000,00	19%	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
138	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004	$ 1.650.000,00	19%	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
139	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	C/U	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253	$ 2.150.000,00	19%	$ 408.500,00	$ 2.558.500,00
140	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885	$ 3.890.000,00	19%	$ 739.100,00	$ 4.629.100,00
141	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542	$ 3.450.000,00	19%	$ 655.500,00	$ 4.105.500,00
142	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914	$ 3.450.000,00	19%	$ 655.500,00	$ 4.105.500,00
143	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	C/U	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207	$ 2.320.000,00	19%	$ 440.800,00	$ 2.760.800,00
144	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198	$ 2.320.000,00	19%	$ 440.800,00	$ 2.760.800,00
145	3542007	SEALING COMPOUND	AC-236 B-1/2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599	$ 2.150.000,00	19%	$ 408.500,00	$ 2.558.500,00
146	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 C-48 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814	$ 3.140.000,00	19%	$ 596.600,00	$ 3.736.600,00
147	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161	$ 2.120.000,00	19%	$ 402.800,00	$ 2.522.800,00
148	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3284 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246	$ 2.850.000,00	19%	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
149	3542007	SEALING COMPOUND	005-2949-020 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023	$ 1.950.000,00	19%	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
150	3542007	SEALING COMPOUND	AC-665 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329	$ 350.000,00	19%	$ 66.500,00	$ 416.500,00
151	3542007	SEALING COMPOUND	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021	$ 2.300.000,00	19%	$ 437.000,00	$ 2.737.000,00
152	3542007	SEALING COMPOUND	EN110589-01	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842	$ 720.000,00	19%	$ 136.800,00	$ 856.800,00
153	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1826 B-2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138	$ 1.680.000,00	19%	$ 319.200,00	$ 1.999.200,00
154	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1776M B-2	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566	$ 2.985.000,00	19%	$ 567.150,00	$ 3.552.150,00
155	3542007	SEALING COMPOUND	ASTM D5363	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00
156	3542007	SEALING COMPOUND	7956584-06 x 11 oz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537	$ 650.000,00	19%	$ 123.500,00	$ 773.500,00
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	C/U	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865	$ 1.850.000,00	19%	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
158	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762	$ 350.000,00	19%	$ 66.500,00	$ 416.500,00

159	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650	$ 765.000,00	19%	$ 145.350,00	$ 910.350,00
160	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398	$ 380.000,00	19%	$ 72.200,00	$ 452.200,00
161	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	KIT	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429	$ 410.200,00	19%	$ 77.938,00	$ 488.138,00
162	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	C/U	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704	$ 210.000,00	19%	$ 39.900,00	$ 249.900,00
163	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	C/U	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381	$ 1.785.000,00	19%	$ 339.150,00	$ 2.124.150,00
164	3542007	JET, LUBE	V-2 X pt	C/U	12	1	11	31201601	1705550	8030-00-201-0996				
165	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209	$ 1.350.000,00	19%	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00
166	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207	$ 2.920.000,00	19%	$ 554.800,00	$ 3.474.800,00
167	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019	$ 1.860.000,00	19%	$ 353.400,00	$ 2.213.400,00
168	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	C/U	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943	$ 1.650.000,00	19%	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
169	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792	$ 385.000,00	19%	$ 73.150,00	$ 458.150,00
170	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628	$ 85.000,00	19%	$ 16.150,00	$ 101.150,00
171	3542007	HARDENER,ADHESIVE	EPOCAST 9615A x cto	KIT	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049	$ 4.988.000,00	19%	$ 947.720,00	$ 5.935.720,00
172	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	C/U	23	23	0	31201601	1160073	8040-01-448-4791	$ 1.112.000,00	19%	$ 211.280,00	$ 1.323.280,00
173	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	LB	120	0	120	31201601	1303341	N/A	$ 950.000,00	19%	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00
174	3543004	CHEMICAL CORROSION	ALODINE 120 KIT	KIT	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699	$ 1.950.000,00	19%	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
175	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957	$ 1.950.000,00	19%	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
176	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	GLN	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274	$ 2.200.000,00	19%	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
177	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517	$ 2.850.000,00	19%	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
179	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	GLN	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845	$ 862.000,00	19%	$ 163.780,00	$ 1.025.780,00
180	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312	$ 232.000,00	19%	$ 44.080,00	$ 276.080,00
181	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	C/U	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077	$ 850.000,00	19%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
182	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 204.000,00	19%	$ 38.760,00	$ 242.760,00
183	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 910.000,00	19%	$ 172.900,00	$ 1.082.900,00
184	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871	$ 425.000,00	19%	$ 80.750,00	$ 505.750,00
185	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695	$ 415.200,00	19%	$ 78.888,00	$ 494.088,00
186	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	C/U	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774	$ 415.200,00	19%	$ 78.888,00	$ 494.088,00
187	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198	$ 45.000,00	19%	$ 8.550,00	$ 53.550,00
188	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246	$ 948.000,00	19%	$ 180.120,00	$ 1.128.120,00

191	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 12.000.000,00	19%	$ 2.280.000,00	$ 14.280.000,00
193	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A	$ 9.850.000,00	19%	$ 1.871.500,00	$ 11.721.500,00
194	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A	$ 650.000,00	19%	$ 123.500,00	$ 773.500,00
195	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 13.500.000,00	19%	$ 2.565.000,00	$ 16.065.000,00
196	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 13.500.000,00	19%	$ 2.565.000,00	$ 16.065.000,00
197	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 13.200.000,00	19%	$ 2.508.000,00	$ 15.708.000,00
198	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 13.200.000,00	19%	$ 2.508.000,00	$ 15.708.000,00
199	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	6	0	11162107	1707941	8135-00-584-0610	$ 4.500.000,00	19%	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00
200	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00
201	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A	$ 12.450.000,00	19%	$ 2.365.500,00	$ 14.815.500,00
202	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	tubos x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417		$ 245.000,00	19%	$ 46.550,00	$ 291.550,00
203	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00
204	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00
205	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	C/U	20	1	19	11141609	1083203	N/A	$ 1.652.800,00	19%	$ 314.032,00	$ 1.966.832,00
206	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882	$ 836.500,00	19%	$ 158.935,00	$ 995.435,00
208	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094	$ 1.650.000,00	19%	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
209	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614	$ 850.000,00	19%	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
210	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195	$ 2.400.000,00	19%	$ 456.000,00	$ 2.856.000,00
211	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633	$ 1.190.000,00	19%	$ 226.100,00	$ 1.416.100,00
213	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433	$ 4.850.000,00	19%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00
214	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	C/U	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610	$ 4.850.000,00	19%	$ 921.500,00	$ 5.771.500,00
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	C/U	212	158	54	27111909	1495666	N/A	$ 12.000,00	19%	$ 2.280,00	$ 14.280,00
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	C/U	8		8	27111909	1296856	N/A	$ 18.000,00	19%	$ 3.420,00	$ 21.420,00
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	C/U	250	52	198	40142022	1796115	N/A	$ 985.000,00	19%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 985.000,00	19%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 985.000,00	19%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 985.000,00	19%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00

7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 985.000,00	19%	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	C/U	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698	$ 420.000,00	19%	$ 79.800,00	$ 499.800,00
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A	$ 1.104.000,00	19%	$ 209.760,00	$ 1.313.760,00
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	C/U	150	0	150	14121504	1637265	N/A	$ 85.000,00	19%	$ 16.150,00	$ 101.150,00
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A	$ 70.000,00	19%	$ 13.300,00	$ 83.300,00
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A	$ 320.000,00	19%	$ 60.800,00	$ 380.800,00
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 29.000,00	19%	$ 5.510,00	$ 34.510,00
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 45.000,00	19%	$ 8.550,00	$ 53.550,00
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922	$ 55.000,00	19%	$ 10.450,00	$ 65.450,00
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	C/U	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555	$ 308.400,00	19%	$ 58.596,00	$ 366.996,00
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567	$ 5.232.000,00	19%	$ 994.080,00	$ 6.226.080,00
20	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568	$ 5.850.000,00	19%	$ 1.111.500,00	$ 6.961.500,00
21	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657	$ 650.000,00	19%	$ 123.500,00	$ 773.500,00
22	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833	$ 1.762.400,00	19%	$ 334.856,00	$ 2.097.256,00
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	C/U	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337	$ 320.000,00	19%	$ 60.800,00	$ 380.800,00
24	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	C/U	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846	$ 354.000,00	19%	$ 67.260,00	$ 421.260,00
25	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	C/U	5	5	0	31201522	1400121	6510-00-926-8883	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
26	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838	$ 18.000,00	19%	$ 3.420,00	$ 21.420,00
27	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	C/U	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803	$ 485.000,00	19%	$ 92.150,00	$ 577.150,00
28	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	C/U	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378	$ 185.000,00	19%	$ 35.150,00	$ 220.150,00
29	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	C/U	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612	$ 26.000,00	19%	$ 4.940,00	$ 30.940,00
30	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026	$ 35.000,00	19%	$ 6.650,00	$ 41.650,00
31	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920	$ 18.000,00	19%	$ 3.420,00	$ 21.420,00
32	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	C/U	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984	$ 285.000,00	19%	$ 54.150,00	$ 339.150,00
33	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	C/U	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357	$ 865.000,00	19%	$ 164.350,00	$ 1.029.350,00
34	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016	$ 397.000,00	19%	$ 75.430,00	$ 472.430,00

35	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586	C/U	39	19	20	31201505	1065496	7510-00-074-4946	$ 397.000,00	19%	$ 75.430,00	$ 472.430,00
36	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387	$ 610.000,00	19%	$ 115.900,00	$ 725.900,00
37	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657	$ 285.000,00	19%	$ 54.150,00	$ 339.150,00
39	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604	$ 1.344.000,00	19%	$ 255.360,00	$ 1.599.360,00
40	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	C/U	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082	$ 1.410.000,00	19%	$ 267.900,00	$ 1.677.900,00
41	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571	$ 235.000,00	19%	$ 44.650,00	$ 279.650,00
43	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511	$ 185.000,00	19%	$ 35.150,00	$ 220.150,00

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO SIN IVA	PORCENTAJE DE IVA	VR IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	B34994-3 x 144 unidades	KIT	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820				
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634	$ 14.500,00	19%	$ 2.755,00	$ 17.255,00
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680	$ 14.500,00	19%	$ 2.755,00	$ 17.255,00
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	Scotch-Brite™ Roloc™	KIT	5	0	5	31191504	CREAR	N/A	$ 14.500,00	19%	$ 2.755,00	$ 17.255,00
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	C/U	1	0	1	31191504	CREAR	N/A	$ 1.450.000,00	19%	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	C/U	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652	$ 6.000,00	19%	$ 1.140,00	$ 7.140,00
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	C/U	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319	$ 6.000,00	19%	$ 1.140,00	$ 7.140,00
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	C/U	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602	$ 6.000,00	19%	$ 1.140,00	$ 7.140,00
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	C/U	12	0	12	23131507	1011403	N/A	$ 185.000,00	19%	$ 35.150,00	$ 220.150,00
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	C/U	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	C/U	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	C/U	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	C/U	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	C/U	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	C/U	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	C/U	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00

20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	C/U	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701	$ 3.500,00	19%	$ 665,00	$ 4.165,00
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A	$ 7.000,00	19%	$ 1.330,00	$ 8.330,00
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P. No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO														
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD ADQUIRIR**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**PORCENTAJE DE IVA**	**VR IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	
2	3891106	LAPIZ DE GRASA	C/U	120	0	120	44121707	1327882	N/A	$ 10.500,00	19%	$ 1.995,00	$ 12.495,00	
3	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	C/U	120	68	52	44121708	1689640	N/A	$ 4.900,00	19%	$ 931,00	$ 5.831,00	
4	3891104	MARCADOR DE METAL	C/U	150	116	34	44121708	1479064	N/A	$ 120.000,00	19%	$ 22.800,00	$ 142.800,00	
5	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	C/U	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170	$ 4.900,00	19%	$ 931,00	$ 5.831,00	
6	3899408	BROCHA DE 1/2"	C/U	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761	$ 4.800,00	19%	$ 912,00	$ 5.712,00	
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	C/U	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001	$ 5.800,00	19%	$ 1.102,00	$ 6.902,00	
8	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	C/U	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969	$ 6.700,00	19%	$ 1.273,00	$ 7.973,00	
9	3899310	BROCHA 3 PULG	C/U	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761	$ 7.900,00	19%	$ 1.501,00	$ 9.401,00	
10	3899310	BROCHA 4	C/U	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487	$ 12.000,00	19%	$ 2.280,00	$ 14.280,00	
11	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	C/U	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144	$ 12.100,00	19%	$ 2.299,00	$ 14.399,00	
12	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE	C/U	240	160	80	31211910	1391966	N/A	$ 45.000,00	19%	$ 8.550,00	$ 53.550,00	
13	2719004	TAPABOCAS N95	CAJA	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 125.000,00	19%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	
14	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 125.000,00	19%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	
15	3699040	MASCARAS 3M MEDIA FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	N/A	1448765	N/A	$ 125.000,00	19%	$ 23.750,00	$ 148.750,00	
16	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	KIT	6	4	2	N/A	CREAR	N/A	$ 65.000,00	19%	$ 12.350,00	$ 77.350,00	
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	C/U	60	40	20	31211914	1015420	N/A	$ 32.000,00	19%	$ 6.080,00	$ 38.080,00	
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	C/U	24	16	8	31211914	1015420	N/A	$ 38.000,00	19%	$ 7.220,00	$ 45.220,00	
16	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A	$ 165.000,00	19%	$ 31.350,00	$ 196.350,00	
17	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	C/U	50	4	46	31211906	1118063	N/A	$ 22.000,00	19%	$ 4.180,00	$ 26.180,00	

CONSOLIDADO DE COTIZACIONES

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar las cotizaciones allegadas y el precio histórico traído a valor presente como se relaciona a continuación:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO											INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532	$ 216.397,34	$ 210.094,50	$ 196.350,00	$ 112.958,42
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	C/U	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710	$ 288.529,78	$ 280.126,00	$ 261.800,00	$ 150.611,22
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	C/U	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283	$ 120.657,91	$ 117.143,60	$ 109.480,00	$ 55.306,42
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO														
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	C/U	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444	$ 98.362,43	$ 95.497,50	$ 89.250,00	$ 18.147,42
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 8.394,72
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 8.518,18
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595	$ 587.118,63	$ 553.885,50	$ 517.650,00	$ 241.965,57
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	C/U	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630	$ 843.561,25	$ 795.812,50	$ 743.750,00	$ 53.824,99
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	C/U	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761	$ 701.590,68	$ 661.878,00	$ 612.850,00	$ 98.761,46

7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	C/U	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034	$ 1.862.254,80	$ 1.773.576,00	$ 1.642.200,00	
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A	$ 476.809,20	$ 449.820,00	$ 416.500,00	
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	C/U	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008	$ 99.281,70	$ 96.390,00	$ 89.250,00	$ 29.011,18
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770	$ 708.402,24	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 265.421,42
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	C/U	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423	$ 2.969.061,90	$ 2.827.678,00	$ 2.594.200,00	
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	C/U	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933	$ 426.227,06	$ 402.101,00	$ 368.900,00	$ 144.438,63
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947	$ 323.107,61	$ 304.818,50	$ 279.650,00	$ 85.181,76
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979	$ 313.963,06	$ 304.818,50	$ 279.650,00	$ 132.710,71
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	C/U	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637	$ 340.683,32	$ 330.760,50	$ 303.450,00	$ 91.971,61
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866	$ 340.683,32	$ 330.760,50	$ 303.450,00	$ 144.068,28
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	C/U	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296	$ 1.075.429,18	$ 1.044.106,00	$ 975.800,00	$ 487.017,44
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	C/U	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950	$ 870.555,21	$ 821.278,50	$ 767.550,00	$ 342.578,81
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311	$ 1.376.691,96	$ 1.298.766,00	$ 1.213.800,00	$ 543.188,02
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 108.020,34
21	3338010	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	676-8937-001 x galon	C/U	12	1	11	15121802	1800288	8030-01-381-3877				

22	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	C/U	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416	$ 4.386.518,50	$ 4.138.225,00	$ 3.867.500,00	$ 2.264.847,13
23	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551	$ 1.230.007,80	$ 1.171.436,00	$ 1.094.800,00	$ 377.145,32
24	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	C/U	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557	$ 357.669,97	$ 337.424,50	$ 315.350,00	$ 73.824,19
25	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	C/U	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932	$ 478.697,14	$ 464.754,50	$ 434.350,00	$ 225.176,12
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	C/U	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534	$ 538.113,24	$ 507.654,00	$ 470.050,00	$ 261.347,51
27	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	C/U	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006	$ 327.556,43	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 130.982,38
28	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	C/U	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666	$ 442.700,94	$ 417.642,40	$ 390.320,00	$ 168.141,38
29	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	C/U	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301	$ 330.676,01	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 125.303,60
30	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A	$ 679.356,48	$ 659.569,40	$ 616.420,00	$ 225.916,83

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685	$ 145.576,39	$ 141.336,30	$ 132.090,00	$ 34.196,15
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508	$ 157.379,88	$ 152.796,00	$ 142.800,00	$ 56.787,84
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796	$ 6.552.592,20	$ 6.361.740,00	$ 5.890.500,00	$ 820.213,91
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	C/U	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983	$ 265.650,84	$ 250.614,00	$ 232.050,00	$ 85.799,02
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	C/U	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764	$ 1.294.196,40	$ 1.220.940,00	$ 1.130.500,00	$ 474.055,00
6	3474002	MASILLA POLIESTER	MIL-PRF-8116 x 02 lb	GLN	22	5	17	13111003	1692187	8030-00-145-0300	$ 4.760.000,00			$ 26.789,05

7	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	KIT	50	0	50	46182402	1722788	N/A	$ 613.040,40	$ 578.340,00	$ 535.500,00	$ 192.337,94
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO														
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**PARTE NUMERO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD ADQUIRIR**	**UNSPSC (CCE)**	**CÓDIGO MATERIAL SAP**	**CÓDIGO OTAN - NOC**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO**	**PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA**
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	KIT	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557	$ 3.024.837,20	$ 2.853.620,00	$ 2.618.000,00	$ 1.435.991,60
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	KIT	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143	$ 6.469.286,25	$ 6.161.225,00	$ 5.652.500,00	$ 1.985.105,30
3	3511004	PRIMER EPOXY	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	KIT	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354	$ 6.668.391,10	$ 6.290.935,00	$ 5.771.500,00	$ 3.056.420,21
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	C/U	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520	$ 527.725,14	$ 512.354,50	$ 470.050,00	$ 246.903,64
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	C/U	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 60.738,30
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	C/U	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181	$ 641.743,20	$ 611.184,00	$ 571.200,00	$ 60.738,30
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	C/U	24	18	6	73151703	1008394	N/A	$ 2.834.365,80	$ 2.673.930,00	$ 2.499.000,00	$ 77.527,74
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427	$ 3.981.609,10	$ 3.756.235,00	$ 3.510.500,00	$ 233.941,20
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A	$ 4.747.626,38	$ 4.609.346,00	$ 4.307.800,00	$ 713.798,44
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	KIT	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756	$ 5.183.044,05	$ 5.032.081,60	$ 4.702.880,00	$ 2.806.677,18
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	KIT	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976	$ 4.918.121,25	$ 4.774.875,00	$ 4.462.500,00	$ 2.299.907,45
12	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 30045	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561	$ 4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 2.182.628,22
13	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 33578	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 2.182.628,22
14	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 36306	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	
15	3511007	POLYURETHANE COATING	M64159-2H-003G-34031	KIT	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 1.654.377,87

16	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-34094	KIT	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 1.611.046,28
17	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36118	KIT	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 1.628.946,79
18	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36176	KIT	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550	$ 4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	
19	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36231	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 233.323,94
20	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36440	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692	$ 4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 294.432,60
21	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-4H-002G-36495	KIT	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 393.070,60
22	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36036	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 2.212.256,65
23	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-17038	KIT	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033	$ 4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 2.255.711,70
24	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-27038	KIT	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539	$ 4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 1.804.248,38
25	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-37038	KIT	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983	$ 4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 853.669,35
26	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-13655	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936	$ 4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 1.230.567,76
27	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16375	KIT	12	0	12	31211504	1466195	N/A	$ 4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 77.404,29
28	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16231	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 4.809.646,80	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 77.404,29
29	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31136	KIT	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	
30	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31148	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	
31	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-17925	KIT	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 138.636,40
32	3511018	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-26118	KIT	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 2.182.628,22
33	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26373	KIT	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 2.212.256,65
34	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26375	KIT	24	12	12	31211504	1346458	N/A	$ 4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$ 2.212.256,65

35	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-11136	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	
36	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-34088	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A	$ 4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	C/U	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 319.740,22
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	C/U	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897	$ 541.470,83	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 319.740,22
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	C/U	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 319.740,22
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	C/U	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 319.740,22
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	C/U	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 27.900,11
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	C/U	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 298.506,51
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	C/U	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079	$ 536.121,18	$ 520.506,00	$ 481.950,00	$ 180.363,11
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	C/U	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 34.813,41
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 91.107,44
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 77.404,29
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 77.404,29
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1110940	N/A	$ 701.719,20	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 554.298,68

51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A	$ 926.372,16	$ 873.936,00	$ 809.200,00	
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	C/U	10	0	10	31211504	1579773	N/A	$ 688.353,12	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 707.132,04
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A	$ 708.402,24	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 554.298,68
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 4.858.056,00	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A	$ 4.809.646,80	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A	$ 2.939.228,60	$ 2.853.620,00	$ 2.618.000,00	
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A	$ 4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	

60	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.25 T3	044233.HC	ROLLO	1	0	1	12141702	2503673	N/A				
61	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.32 T3	15398	ROLLO	1		1	1521719	2503673	N/A				
62	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	
63	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 77.404,29
64	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 554.298,68
65	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 91.107,44
66	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673	$ 528.101,18	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 72.836,58
67	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 69.256,47
68	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775	$ 518.042,11	$ 502.953,50	$ 470.050,00	$ 128.389,90
69	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	C/U	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197	$ 538.113,24	$ 507.654,00	$ 470.050,00	$ 74.071,09
70	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954	$ 161.935,20	$ 154.224,00	$ 142.800,00	$ 84.811,40
71	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588	$ 517.678,56	$ 488.376,00	$ 452.200,00	$ 151.845,74
72	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703	$ 517.678,56	$ 488.376,00	$ 452.200,00	$ 151.845,74
73	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242	$ 503.027,28	$ 488.376,00	$ 452.200,00	$ 79.873,33
74	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	C/U	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032	$ 56.112,55	$ 54.478,20	$ 49.980,00	$ 22.221,33
75	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	C/U	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011	$ 46.760,46	$ 45.398,50	$ 41.650,00	$ 14.443,86
76	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	C/U	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081	$ 46.760,46	$ 45.398,50	$ 41.650,00	$ 14.814,22
77	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	C/U	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689	$ 48.122,41	$ 45.398,50	$ 41.650,00	$ 14.443,86

78	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031	$ 48.122,41	$ 45.398,50	$ 41.650,00	$ 14.320,41
79	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031	$ 48.122,41	$ 45.398,50	$ 41.650,00	
80	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	C/U	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	$ 14.567,32
81	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	C/U	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	$ 193.819,36
82	3532103	SOLVENTE ELIMINADOR DE CONTAMINANTES AXALTA	39195M	GLN	4	0	4	73101613	1487602	N/A	$ 1.499.400,00			
83	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	C/U	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A	$ 2.227.001,70	$ 2.100.945,00	$ 1.963.500,00	$ 1.033.291,75
84	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	C/U	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A	$ 216.397,34	$ 210.094,50	$ 196.350,00	$ 1.009.095,19
85	3532103	SELLANTE PRC 1445 B 1/2	PR1425B1-2=5N SEMKIT 6oz	C/U	3	0	3	73101613	1331306	N/A	$ 4.165.000,00			
86	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415	$ 5.149.989,18	$ 4.904.751,60	$ 4.583.880,00	$ 1.843.135,71
87	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166	$ 5.199.036,70	$ 4.904.751,60	$ 4.583.880,00	$ 713.798,44
88	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692	$ 533.130,71	$ 502.953,50	$ 470.050,00	
89	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568	$ 522.883,62	$ 507.654,00	$ 470.050,00	$ 248.755,42
90	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	C/U	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681	$ 518.042,11	$ 502.953,50	$ 470.050,00	
91	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594	$ 3.967.284,48	$ 3.851.732,50	$ 3.599.750,00	$ 1.357.970,04
92	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038	$ 4.285.978,73	$ 4.161.144,40	$ 3.888.920,00	$ 486.400,18
93	3532103	LEAK TEST COMPOUND	838595 x 08 oz	C/U	100	78	22	47131827	1141266	6850-00-935-4068				

94	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848	$ 249.694,13	$ 235.560,50	$ 220.150,00	
95	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458	$ 168.712,25	$ 159.162,50	$ 148.750,00	$ 73.330,38
96	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	C/U	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347	$ 401.882,04	$ 379.134,00	$ 351.050,00	$ 225.916,83
97	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	C/U	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957	$ 552.008,82	$ 520.763,04	$ 482.188,00	$ 288.877,26
98	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	C/U	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017	$ 533.036,70	$ 507.654,00	$ 470.050,00	
99	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 5 GL	C/U	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300	$ 14.467.753,44	$ 13.648.824,00	$ 12.637.800,00	$ 1.353.402,33
100	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 5 GL	C/U	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956	$ 13.753.824,84	$ 13.353.228,00	$ 12.364.100,00	$ 1.407.474,22
101	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x Envase Frasco de 1 lb/453 g	C/U	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421	$ 6.530.898,50	$ 6.161.225,00	$ 5.652.500,00	$ 1.723.387,44
102	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	C/U	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785	$ 5.788.308,75	$ 5.512.675,00	$ 5.057.500,00	$ 568.248,74
103	3532103	DESOXIDANTE / DESCALAMINANTE	x cn de 5 galones	C/U	40	20	20	11121503	1248656	6850-20-005-3884				
104	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	C/U	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481	$ 1.993.642,70	$ 1.880.795,00	$ 1.725.500,00	$ 496.770,13
105	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276	$ 5.101.731,11	$ 4.953.137,00	$ 4.629.100,00	$ 1.048.105,97
106	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999	$ 11.934.640,90	$ 11.587.030,00	$ 10.829.000,00	$ 27.900,11
107	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	Película HR 14 x 17 Cat No. 8360521. Carestream	C/U	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575	$ 9.541.155,23	$ 9.263.257,50	$ 8.657.250,00	$ 28.147,02
108	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469	$ 24.262,73	$ 23.556,05	$ 22.015,00	$ 5.555,33
109	3542007	ADHESIVE	EA9394	KIT	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304	$ 5.513.786,27	$ 5.201.685,16	$ 4.861.388,00	$ 2.391.138,34
110	3542007	ADHESIVE	EA9309.3NA	KIT	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481	$ 5.819.897,78	$ 5.490.469,60	$ 5.131.280,00	$ 2.751.988,02

111	3542007	ADHESIVE	EA9309NA	KIT	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773	$ 5.331.307,10	$ 5.029.535,00	$ 4.700.500,00	$ 1.957.945,90
112	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	EA960F	KIT	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003	$ 5.290.816,16	$ 4.991.336,00	$ 4.664.800,00	$ 3.276.411,36
113	3542007	ADHESIVE	EA9359.3	KIT	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381	$ 6.602.722,62	$ 6.228.983,60	$ 5.821.480,00	$ 3.662.815,56
114	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	EA956	KIT	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042	$ 5.306.076,72	$ 5.053.406,40	$ 4.679.080,00	$ 2.743.099,49
115	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873	$ 2.405.161,84	$ 2.269.020,60	$ 2.120.580,00	$ 281.470,15
116	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943	$ 1.869.672,97	$ 1.815.216,48	$ 1.696.464,00	$ 454.302,71
117	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988	$ 2.621.518,43	$ 2.473.130,59	$ 2.311.337,00	$ 225.916,83
118	3542007	ADHESIVE	2216 B/A GRAY x 02 oz	KIT	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019	$ 1.671.206,25	$ 1.591.625,00	$ 1.487.500,00	$ 721.205,55
119	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	C/U	2	0	2	31201601	1765170	8040-01-419-8062	$ 6.278.795,10	$ 5.923.391,60	$ 5.535.880,00	$ 4.468.338,70
120	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	C/U	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954	$ 4.501.242,83	$ 4.246.455,50	$ 3.968.650,00	$ 2.548.292,51
121	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	C/U	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361	$ 1.971.183,00	$ 1.913.769,90	$ 1.788.570,00	$ 840.706,91
122	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	C/U	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429	$ 898.639,11	$ 872.465,16	$ 815.388,00	$ 290.852,49
123	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	C/U	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452	$ 186.649,60	$ 181.213,20	$ 167.790,00	$ 43.208,14
124	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	C/U	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017	$ 186.649,60	$ 181.213,20	$ 167.790,00	
125	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917	$ 102.173,40	$ 96.390,00	$ 89.250,00	$ 62.960,43
126	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916	$ 102.173,40	$ 96.390,00	$ 89.250,00	$ 62.960,43
127	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919	$ 102.173,40	$ 96.390,00	$ 89.250,00	$ 62.960,43
128	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920	$ 103.119,45	$ 97.282,50	$ 89.250,00	$ 62.960,43
129	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921	$ 103.119,45	$ 97.282,50	$ 89.250,00	$ 62.960,43

130	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922	$ 102.146,63	$ 97.282,50	$ 89.250,00	$ 62.960,43
131	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	C/U	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012	$ 684.713,15	$ 645.955,80	$ 592.620,00	
132	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	C/U	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963	$ 5.133.763,55	$ 4.984.236,46	$ 4.572.694,00	$ 1.070.944,56
133	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	C/U	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021	$ 2.681.105,70	$ 2.529.345,00	$ 2.320.500,00	$ 1.686.351,89
134	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-PRF-8516 X pt	KIT	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597	$ 3.195.346,35	$ 3.043.187,00	$ 2.844.100,00	
135	3542007	ADHESIVE	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	KIT	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551	$ 6.276.095,70	$ 5.920.845,00	$ 5.533.500,00	$ 523.065,37
136	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 CLB-1/2 X pt	KIT	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363	$ 2.874.856,74	$ 2.712.129,00	$ 2.534.700,00	
137	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549	$ 2.163.973,35	$ 2.100.945,00	$ 1.963.500,00	
138	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004	$ 2.163.973,35	$ 2.100.945,00	$ 1.963.500,00	$ 1.009.095,19
139	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	C/U	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253	$ 2.819.722,85	$ 2.737.595,00	$ 2.558.500,00	$ 1.154.521,44
140	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885	$ 5.101.731,11	$ 4.953.137,00	$ 4.629.100,00	
141	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542	$ 4.656.458,10	$ 4.392.885,00	$ 4.105.500,00	
142	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914	$ 4.656.458,10	$ 4.392.885,00	$ 4.105.500,00	
143	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	C/U	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207	$ 3.160.563,84	$ 2.981.664,00	$ 2.760.800,00	
144	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198	$ 3.131.299,36	$ 2.954.056,00	$ 2.760.800,00	
145	3542007	SEALING COMPOUND	AC-236 B-1/2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599	$ 2.901.850,70	$ 2.737.595,00	$ 2.558.500,00	$ 1.033.291,75
146	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 C-48 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814	$ 4.198.070,10	$ 3.998.162,00	$ 3.736.600,00	$ 1.771.533,65
147	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161	$ 2.861.359,76	$ 2.699.396,00	$ 2.522.800,00	

148	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3284 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246	$ 3.737.772,15	$ 3.628.905,00	$ 3.391.500,00	
149	3542007	SEALING COMPOUND	005-2949-020 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023	$ 2.631.911,10	$ 2.482.935,00	$ 2.320.500,00	
150	3542007	SEALING COMPOUND	AC-665 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329	$ 472.311,00	$ 449.820,00	$ 416.500,00	
151	3542007	SEALING COMPOUND	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021	$ 3.104.305,40	$ 2.928.590,00	$ 2.737.000,00	
152	3542007	SEALING COMPOUND	EN110589-01	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842	$ 971.782,56	$ 916.776,00	$ 856.800,00	
153	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1826 B-2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138	$ 2.203.318,32	$ 2.139.144,00	$ 1.999.200,00	
154	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1776M B-2	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566	$ 3.914.824,52	$ 3.800.800,50	$ 3.552.150,00	
155	3542007	SEALING COMPOUND	ASTM D5363	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404	$ 498.369,62	$ 483.854,00	$ 452.200,00	$ 318.258,80
156	3542007	SEALING COMPOUND	7956584-06 x 11 oz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537	$ 852.474,35	$ 827.645,00	$ 773.500,00	
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	C/U	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865	$ 2.496.941,30	$ 2.355.605,00	$ 2.201.500,00	$ 1.222.296,49
158	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762	$ 472.394,30	$ 445.655,00	$ 416.500,00	$ 302.456,96
159	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650	$ 1.042.168,68	$ 983.178,00	$ 910.350,00	$ 450.599,15
160	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398	$ 517.678,56	$ 488.376,00	$ 452.200,00	$ 318.258,80
161	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	KIT	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429	$ 558.820,38	$ 527.189,04	$ 488.138,00	$ 82.342,37
162	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	C/U	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704	$ 283.386,60	$ 269.892,00	$ 249.900,00	
163	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	C/U	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381	$ 2.431.726,92	$ 2.294.082,00	$ 2.124.150,00	$ 1.200.075,16
164	3542007	JET, LUBE	V-2 X pt	C/U	12	1	11	31201601	1705550	8030-00-201-0996	$ 714.000,00			$ 385.169,69
165	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209	$ 1.856.150,10	$ 1.751.085,00	$ 1.606.500,00	$ 1.166.990,08
166	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207	$ 3.976.908,60	$ 3.787.532,00	$ 3.474.800,00	$ 2.399.903,42
167	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019	$ 2.557.362,36	$ 2.412.606,00	$ 2.213.400,00	$ 265.668,32

168	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	C/U	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943	$ 2.268.627,90	$ 2.140.215,00	$ 1.963.500,00	
169	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792	$ 514.365,01	$ 499.383,50	$ 458.150,00	
170	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628	$ 111.477,42	$ 108.230,50	$ 101.150,00	
171	3542007	HARDENER,ADHESIVE	EPOCAST 9615A x cto	KIT	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049	$ 6.541.757,01	$ 6.351.220,40	$ 5.935.720,00	$ 4.439.327,53
172	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	C/U	23	0	23	31201601	1160073	8040-01-448-4791	$ 1.458.386,89	$ 1.415.909,60	$ 1.323.280,00	
173	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	CAJA	120	0	120	31201601	1303341	N/A	$ 1.282.213,10	$ 1.209.635,00	$ 1.130.500,00	$ 106.168,57
174	3543004	CHEMICAL CORROSION	ALODINE 120 KIT	KIT	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699	$ 2.631.911,10	$ 2.482.935,00	$ 2.320.500,00	$ 1.696.228,04
175	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957	$ 2.631.911,10	$ 2.482.935,00	$ 2.320.500,00	$ 532.077,35
176	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	QT	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274	$ 2.969.335,60	$ 2.801.260,00	$ 2.618.000,00	$ 207.399,06
177	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517	$ 3.846.639,30	$ 3.628.905,00	$ 3.391.500,00	$ 1.133.534,63
178	3543004	ETHYLENE GLYCOL TECHNICAL	ASTM-E-1119	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-006-4205				
179	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	C/U	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845	$ 1.174.312,94	$ 1.107.842,40	$ 1.025.780,00	$ 162.709,50
180	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312	$ 304.267,77	$ 295.405,60	$ 276.080,00	
181	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	C/U	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077	$ 1.147.243,30	$ 1.082.305,00	$ 1.011.500,00	$ 801.202,33
182	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 272.740,86	$ 259.753,20	$ 242.760,00	
183	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 1.228.225,18	$ 1.158.703,00	$ 1.082.900,00	
184	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871	$ 573.621,65	$ 541.152,50	$ 505.750,00	
185	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695	$ 544.534,38	$ 528.674,16	$ 494.088,00	$ 240.484,15
186	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	C/U	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774	$ 549.623,49	$ 533.615,04	$ 494.088,00	$ 240.484,15

187	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198	$ 59.569,02	$ 57.834,00	$ 53.550,00	
188	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246	$ 1.254.920,69	$ 1.218.369,60	$ 1.128.120,00	$ 489.116,12
189	3551004	CLOTH. SATIN	HC2410-010 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1786127	8305-00-530-0111				
190	3542007	SEALANT TAPE	HCS2125-02 x 50ft	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007				
191	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 16.499.112,00	$ 15.565.200,00	$ 14.280.000,00	$ 51.602,86
192	3551004	BREATHER BLEEDER CL	HS 2102-04 x 100 yd	RO	3	0	3	11162112	1479310	N/A				
193	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A	$ 13.543.021,10	$ 12.776.435,00	$ 11.721.500,00	$ 3.613.434,84
194	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A	$ 885.270,75	$ 843.115,00	$ 773.500,00	$ 255.792,18
195	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 18.220.923,00	$ 17.189.550,00	$ 16.065.000,00	$ 5.807.173,72
196	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A	$ 17.705.236,50	$ 17.189.550,00	$ 16.065.000,00	$ 4.571.420,98
197	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 17.816.013,60	$ 16.807.560,00	$ 15.708.000,00	
198	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 17.647.938,00	$ 16.807.560,00	$ 15.708.000,00	
199	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	0	6	11162107	1707941	8135-00-584-0610	$ 6.073.641,00	$ 5.729.850,00	$ 5.355.000,00	$ 252.212,07
200	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486	$ 222.700,17	$ 210.094,50	$ 196.350,00	$ 460.722,20
201	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A	$ 16.328.162,55	$ 15.852.585,00	$ 14.815.500,00	$ 4.432.414,22
202	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	rollo x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417		$ 321.317,26	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 48.146,21
203	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A	$ 85.247,44	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 37.282,45

204	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A	$ 86.044,14	$ 83.538,00	$ 77.350,00	$ 45.677,17
205	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	C/U	20	1	19	11141609	1083203	N/A	$ 2.230.780,85	$ 2.104.510,24	$ 1.966.832,00	$ 113.822,58
206	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882	$ 1.129.022,38	$ 1.065.115,45	$ 995.435,00	$ 455.537,22
207	3542007	ADHESIVE EPOXY PAPELETA	608 x cajas de 100 unidades	C/U	60	16	44	31201601	1106692	8040-00-092-2816				
208	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094	$ 2.227.001,70	$ 2.100.945,00	$ 1.963.500,00	$ 93.329,58
209	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614	$ 1.147.243,30	$ 1.082.305,00	$ 1.011.500,00	$ 484.671,85
210	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195	$ 3.208.716,00	$ 3.055.920,00	$ 2.856.000,00	$ 196.288,40
211	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633	$ 1.606.140,62	$ 1.515.227,00	$ 1.416.100,00	$ 130.858,93
212	3551002	TOWEL,PAPER	A-A-1432 x 1680 unidades	BX	100	34	66	31211901	1634751	7920-00-721-8884				
213	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433	$ 6.607.213,20	$ 6.233.220,00	$ 5.771.500,00	$ 1.872.640,69
214	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	C/U	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610	$ 6.544.881,00	$ 6.233.220,00	$ 5.771.500,00	$ 2.899.883,30
215	3712101	FIBRA DE VIDRIO EN TELA 40M2	41797	ROLLO	2		2							

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	VALOR UNITARIO INCLUIDO	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	C/U	212	158	54	27111909	1495666	N/A	$ 16.499,11	$ 15.565,20	$ 14.280,00	$ 4.691,17
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	C/U	8		8	27111909	1296856	N/A	$ 24.048,23	$ 23.347,80	$ 21.420,00	
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	C/U	250	52	198	40142022	1796115	N/A	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	

4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.354.302,11	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A	$ 1.329.452,53	$ 1.254.200,50	$ 1.172.150,00	
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	C/U	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698	$ 566.873,16	$ 534.786,00	$ 499.800,00	$ 100.489,78
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A	$ 1.490.066,59	$ 1.405.723,20	$ 1.313.760,00	
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	C/U	150	0	150	14121504	1637265	N/A	$ 114.724,33	$ 108.230,50	$ 101.150,00	$ 63.577,69
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A	$ 94.462,20	$ 89.964,00	$ 83.300,00	$ 30.122,24
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A	$ 439.976,32	$ 415.072,00	$ 380.800,00	
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 38.744,38	$ 37.615,90	$ 34.510,00	$ 864,16
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 48.122,41	$ 45.398,50	$ 41.650,00	
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 61.287,98	$ 58.369,50	$ 53.550,00	
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922	$ 75.620,93	$ 71.340,50	$ 65.450,00	
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	C/U	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555	$ 424.027,18	$ 400.025,64	$ 366.996,00	$ 49.010,37

18	3692002	TAPE	A-A-1830 x 60 yd	C/U	12	0	12	31201522	1395552	7510-00-266-6715				
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567	$ 6.861.762,77	$ 6.661.905,60	$ 6.226.080,00	$ 134.192,13
20	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568	$ 7.672.269,15	$ 7.448.805,00	$ 6.961.500,00	$ 449.981,89
21	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657	$ 852.474,35	$ 827.645,00	$ 773.500,00	
22	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833	$ 2.378.707,76	$ 2.244.063,92	$ 2.097.256,00	$ 69.626,83
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	C/U	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337	$ 431.903,36	$ 407.456,00	$ 380.800,00	$ 29.258,08
24	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	C/U	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846	$ 477.793,09	$ 450.748,20	$ 421.260,00	
25	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	C/U	5	0	5	31201522	1400121	6510-00-926-8883	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	
26	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838	$ 24.294,56	$ 22.919,40	$ 21.420,00	$ 3.456,65
27	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	C/U	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803	$ 654.488,10	$ 623.322,00	$ 577.150,00	$ 129.871,32
28	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	C/U	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378	$ 249.694,13	$ 235.560,50	$ 220.150,00	$ 16.542,54
29	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	C/U	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612	$ 34.098,97	$ 33.105,80	$ 30.940,00	$ 3.950,46
30	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	$ 1.975,23
31	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920	$ 24.065,37	$ 22.919,40	$ 21.420,00	$ 5.061,52
32	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	C/U	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 62.590,07
33	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	C/U	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357	$ 1.167.488,77	$ 1.101.404,50	$ 1.029.350,00	$ 581.951,89

34	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016	$ 525.531,13	$ 510.224,40	$ 472.430,00	$ 67.157,79
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387	$ 800.014,39	$ 776.713,00	$ 725.900,00	
36	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657	$ 373.777,22	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 101.353,95
37	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	SS9030-80 x 60yd	RO	2	0	2	31201505	1487544	7690-00-849-3926				
38	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604	$ 1.813.994,11	$ 1.711.315,20	$ 1.599.360,00	
39	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	C/U	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082	$ 1.903.074,18	$ 1.795.353,00	$ 1.677.900,00	$ 442.080,98
40	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571	$ 317.179,03	$ 299.225,50	$ 279.650,00	$ 50.738,70
41	3692002	CINTA PARA DUCTOS 2" X 60 YARDAS	1791K10 x60yd	RO	21	4	17	31201501	1708243	5640-01-242-6473				
42	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511	$ 249.650,10	$ 237.762,00	$ 220.150,00	$ 27.653,21

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR PRESENTE CON IVA
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	B34994-3 x 144 unidades	KIT	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820	$ 5.297.880,00	$ 4.998.000,00		$ 675.404,92
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634	$ 19.194,46	$ 18.635,40	$ 17.255,00	$ 13.209,34
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680	$ 19.936,43	$ 18.807,95	$ 17.255,00	$ 13.209,34
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	Scotch-Brite™ Roloc™	KIT	5	0	5	31191504	CREAR	N/A	$ 19.748,35	$ 18.807,95	$ 17.255,00	

5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	C/U	1	0	1	31191504	CREAR	N/A	$ 1.993.642,70	$ 1.880.795,00	$ 1.725.500,00	
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	C/U	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652	$ 8.249,56	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.728,33
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	C/U	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319	$ 8.016,08	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.728,33
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	C/U	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602	$ 8.016,08	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.728,33
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	C/U	12	0	12	23131507	1011403	N/A	$ 242.627,32	$ 235.560,50	$ 220.150,00	$ 149.253,25
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	C/U	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140	$ 4.590,25	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 864,16
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 864,16
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 740,71
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	C/U	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 864,16
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	C/U	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 1.728,33
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	C/U	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 740,71
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	C/U	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211	$ 4.679,38	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 740,71
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	C/U	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 740,71
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 4.633,15	$ 4.498,20	$ 4.165,00	
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	C/U	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 740,71
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 4.679,38	$ 4.456,55	$ 4.165,00	
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	C/U	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 1.111,07
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A	$ 9.447,89	$ 8.913,10	$ 8.330,00	$ 6.172,59

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	PRECIO HISTORICO TRAIDO A VALOR

													PRESENTE CON IVA
1	3894015	SOPORTE	C/U	80	0	80	31191504	1072250	N/A				
2	3891106	LAPIZ DE GRASA	C/U	120	0	120	44121707	1327882	N/A	$ 13.899,44	$ 13.494,60	$ 12.495,00	$ 10.123,05
3	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	C/U	120	68	52	44121708	1689640	N/A	$ 6.486,40	$ 6.297,48	$ 5.831,00	$ 4.197,36
4	3891104	MARCADOR DE METAL	C/U	150	116	34	44121708	1479064	N/A	$ 158.850,72	$ 154.224,00	$ 142.800,00	$ 44.195,75
5	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	C/U	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170	$ 6.675,33	$ 6.297,48	$ 5.831,00	$ 4.073,91
6	3899408	BROCHA DE 1/2"	C/U	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761	$ 6.599,64	$ 6.226,08	$ 5.712,00	$ 5.184,98
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	C/U	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001	$ 7.974,57	$ 7.523,18	$ 6.902,00	$ 2.715,94
8	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	C/U	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969	$ 9.212,00	$ 8.690,57	$ 7.973,00	$ 7.900,92
9	3899310	BROCHA 3 PULG	C/U	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761	$ 10.861,92	$ 10.247,09	$ 9.401,00	$ 4.444,27
10	3899310	BROCHA 4	C/U	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487	$ 16.043,58	$ 15.279,60	$ 14.280,00	$ 5.431,88
11	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	C/U	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144	$ 16.331,35	$ 15.406,93	$ 14.399,00	$ 4.444,27
12	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE	C/U	240	160	80	31211910	1391966	N/A	$ 59.017,46	$ 57.298,50	$ 53.550,00	
13	2719004	TAPABOCAS N95	CAJA	6	4	2	43121606	CREAR	N/A	$ 168.712,25	$ 159.162,50	$ 148.750,00	
14	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	46182001	1448765	N/A	$ 167.120,63	$ 159.162,50	$ 148.750,00	
15	3699040	MASCARAS 3M MEDIA FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	46182001	1448765	N/A	$ 168.712,25	$ 159.162,50	$ 148.750,00	
16	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	KIT	6	4	2	27112845	CREAR	N/A	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	C/U	60	40	20	31211914	1015420	N/A	$ 41.967,97	$ 40.745,60	$ 38.080,00	
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	C/U	24	16	8	31211914	1015420	N/A	$ 49.836,96	$ 48.385,40	$ 45.220,00	
16	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A	$ 218.419,74	$ 212.058,00	$ 196.350,00	
17	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	C/U	50	4	46	31211906	1118063	N/A	$ 28.852,98	$ 28.012,60	$ 26.180,00	$ 7.160,21

NOTA: DE ACUERDO A LAS COTIZACIONES RECIBIDAS EN EL ESTUDIO DE MERCADO REALIZADO POR LA ENTIDAD EL COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR TOMA LA DECISION DE NO ADQUIRIR LOS ITEMS NO COTIZADOS DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON MINIMO TRES COTIZACIONES REQUERIDAS PARA EL ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA.

POR LO ANTERIOR LOS ITEMS QUE NO SE TOMARAN EN CUENTA PARA EL PRESENTE PROCESO SON:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
21	3338010	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	676-8937-001 x galon	C/U	12	1	11	15121802	1800288	8030-01-381-3877

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
6	3474002	MASILLA POLIESTER	MIL-PRF-8116 x 02 lb	GLN	22	5	17	13111003	1692187	8030-00-145-0300

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
60	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.25 T3	044233.HC	ROLLO	1	0	1	12141702	2503673	N/A
61	3532103	LAMINA ALUMINIO 0.32 T3	15398	ROLLO	1	0	1	1521719	2503673	N/A
82	3532103	SOLVENTE ELIMINADOR DE CONTAMINANTES AXALTA	39195M	GLN	4	0	4	73101613	1487602	N/A
85	3532103	SELLANTE PRC 1445 B 1/2	PR1425B1-2=5N SEMKIT 6oz	C/U	3	0	3	73101613	1331306	N/A

93	3532103	LEAK TEST COMPOUND	838595 x 08 oz	C/U	100	78	22	47131827	1141266	6850-00-935-4068
103	3532103	DESOXIDANTE / DESCALAMINANTE	x cn de 5 galones	C/U	40	20	20	11121503	1248656	6850-20-005-3884
164	3542007	JET, LUBE	V-2 X pt	C/U	12	1	11	31201601	1705550	8030-00-201-0996
178	3543004	ETHYLENE GLYCOL TECHNICAL	ASTM-E-1119	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-006-4205
189	3551004	CLOTH. SATIN	HC2410-010 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1786127	8305-00-530-0111
190	3542007	SEALANT TAPE	HCS2125-02 x 50ft	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
192	3551004	BREATHER BLEEDER CL	HS 2102-04 x 100 yd	RO	3	0	3	11162112	1479310	N/A
207	3542007	ADHESIVE EPOXY PAPELETA	608 x cajas de 100 unidades	C/U	60	16	44	31201601	1106692	8040-00-092-2816
212	3551002	TOWEL,PAPER	A-A-1432 x 1680 unidades	BX	100	34	66	31211901	1634751	7920-00-721-8884
215	3712101	FIBRA DE VIDRIO EN TELA 40M2	41797	ROLLO	2	0	2			

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
18	3692002	TAPE	A-A-1830 x 60 yd	C/U	12	0	12	31201522	1395552	7510-00-266-6715
37	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	SS9030-80 x 60yd	RO	2	0	2	31201505	1487544	7690-00-849-3926
41	3692002	CINTA PARA DUCTOS 2" X 60 YARDAS	1791K10 x60yd	RO	21	4	17	31201501	1708243	5640-01-242-6473

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3894015	SOPORTE	C/U	80	0	80	31191504	1072250	N/A
15	3699040	MASCARAS 3M MEDIA FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	46182001	1448765	N/A

POR LO ANTERIOR LOS ITEMS Y NECESIDAD ESTABLECIDAD QUEDARIA DE LA SIGUIENTE FORMA:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	120	30	90	60121124	1328669	8135-00-966-2532
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	C/U	60	24	36	60121126	1353781	8105-00-756-2710
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	C/U	340	334	6	44122011	1106665	7510-01-392-5283

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	C/U	41	5	36	15111505	1220397	6830-00-261-7444
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	800	139	661	31211604	1405158	8010-00-006-3419
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1003	518	485	31211604	1066696	8010-01-531-8276
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	20	2	18	15121902	1361330	9150-00-754-2595
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	C/U	8	0	8	15121902	1177415	8030-00-087-8630
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	C/U	10	6	4	15121902	1197823	8030-00-059-2761
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	C/U	6	0	6	15121902	1496553	8030-01-044-5034
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	8	0	8	15121902	CREAR	N/A
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	C/U	2000	0	2000	15121802	1726389	8030-01-418-9008
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	12	1	11	15121902	1197621	9150-00-663-1770

11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	C/U	8	1	7	15121902	1136624	9150-01-040-1423
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	C/U	16	0	16	15121902	1255931	9150-00-250-0933
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1200	194	1006	15121802	1247669	8030-00-938-1947
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1181	145	1036	15121802	1391226	8030-01-347-0979
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	C/U	1215	210	1005	15121802	1247670	8030-00-546-8637
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	12	0	12	15121802	1520864	8030-00-062-5866
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	C/U	6	0	6	15121802	1800859	8030-00-244-1296
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	C/U	32	8	24	15121802	1800857	8030-00-062-6950
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	6	0	6	15121802	1018922	8030-01-381-7311
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	60	0	60	15121802	1353829	6850-01-438-4079
21	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	C/U	4	0	4	15121802	1322419	8030-01-512-2416
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	24	9	15	15121802	1487640	6850-00-270-5551
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	C/U	10	2	8	15121802	1371328	8030-00-837-6557
24	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	C/U	120	0	120	15121802	1345653	6850-01-492-2932
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	C/U	300	28	272	15121802	1035003	9150-01-260-2534
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	C/U	1200	120	1080	15121802	1327451	9150-00-241-7006
27	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	C/U	1200	192	1008	15121802	1480960	8030-00-118-0666
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	C/U	1461	216	1245	15121802	1328315	6850-01-382-1301
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	2	0	2	15121802	CREAR	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1800	847	953	12352104	1740113	6810-00-071-4685
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1653	864	789	12352104	1308723	6810-00-192-7508
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	700	378	322	51102710	1105442	6810-00-184-4796
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	C/U	60	11	49	12352104	1463997	6810-00-264-8983
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	C/U	20	0	20	15111505	1210425	8120-01-018-7764
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	KIT	50	0	50	46182402	1722788	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	KIT	65	24	41	31211510	1480966	8010-01-416-6557
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	KIT	24	7	17	31211510	1791863	8010-01-419-1143
3	3511004	PRIMER EPOXY	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	KIT	3	0	3	31211510	1535293	8010-01-218-7354
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	C/U	836	183	653	31211507	1353704	8010-01-415-2520
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	C/U	800	260	540	31211510	1011666	8010-00-899-8825
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	C/U	496	0	496	31211504	1535293	8010-00-616-9181
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	C/U	24	18	6	73151703	1008394	N/A
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	12	1	11	31211504	1579725	8010-00-641-0427

9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	24	0	24	31211504	CREAR	N/A
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	KIT	11	5	6	31211504	1247710	8010-00-459-1756
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	KIT	13	7	6	31211504	1393523	8010-01-132-2976
12	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 30045	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-672-9561
13	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 33578	KIT	6	0	6	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
14	3511007	POLYURETHANE COATING	MIL-PRF-85285D 36306	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-675-8277
15	3511007	POLYURETHANE COATING	M64159-2H-003G-34031	KIT	36	14	22	31211504	1496886	8010-01-493-3194
16	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-34094	KIT	53	18	35	31211504	1467694	8010-01-349-8494
17	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36118	KIT	59	15	44	31211504	1300004	8010-01-305-5551
18	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36176	KIT	36	3	33	31211504	1770365	8010-01-353-6550
19	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36231	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-329-6299
20	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-36440	KIT	24	0	24	31211504	CREAR	8010-01-117-7692
21	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-4H-002G-36495	KIT	24	0	24	31211504	1013355	8010-01-583-5621
22	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-36036	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A
23	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-17038	KIT	24	9	15	31211504	1217306	8010-01-285-3033
24	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-27038	KIT	24	1	23	31211504	1011464	8010-01-524-9539
25	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-37038	KIT	54	24	30	31211504	1800855	8010-01-397-3983
26	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-13655	KIT	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-397-3936

27	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16375	KIT	12	0	12	31211504	1466195	N/A
28	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-16231	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A
29	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31136	KIT	15	9	6	31211504	1755284	8010-01-378-6514
30	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-31148	KIT	15	9	6	31211504	1755284	N/A
31	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-2H-002G-17925	KIT	24	0	24	31211504	1756983	8010-01-293-6182
32	3511018	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002Q-26118	KIT	18	12	6	31211504	1558635	8010-01-322-8864
33	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26373	KIT	24	12	12	31211504	1403362	8010-01-265-9128
34	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-26375	KIT	24	12	12	31211504	1346458	N/A
35	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-11136	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A
36	3511007	POLYURETHANE COATING	M85285-1H-002G-34088	KIT	24	12	12	31211504	1403362	N/A
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	C/U	162	64	98	31211507	1496896	8010-00-935-7064
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	C/U	578	115	463	31211507	1487683	8010-01-441-5897
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	C/U	520	68	452	31211507	1290136	8010-01-441-5853
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	C/U	300	0	300	31211507	1045445	8010-01-505-3659
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	C/U	357	57	300	31211504	1496897	8010-01-441-6088
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	C/U	531	42	489	31211504	1586888	8010-01-378-0191
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	C/U	746	277	469	31211507	1496898	8010-00-935-7079
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	C/U	83	23	60	31211507	1496895	8010-01-441-6085
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	80	26	54	31211504	1224218	N/A

46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	24	11	13	31211504	1445679	N/A
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	10	0	10	31211504	1224223	N/A
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1007185	N/A
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	12	5	7	31211504	1224225	N/A
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1110940	N/A
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	17	7	10	31211504	1453138	N/A
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	C/U	10	0	10	31211504	1579773	N/A
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	12	3	9	31211504	1508030	N/A
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	4	0	4	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	2	0	2	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	1348796	N/A
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	37030	N/A
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	4	0	4	31211510	1535293	N/A
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	0	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	12	0	12	31211504	1011375	8010-00-482-5662

61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	17	0	17	31211505	1726616	8010-00-286-9080
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	150	83	67	31211505	1011452	8010-00-582-1513
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	80	4	76	31211505	1011455	8010-00-286-7731
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	7	0	7	31211505	1467690	8010- 00-169-4673
65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	9	0	9	31211505	1650725	8010-00-297-0584
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	40	39	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	C/U	36	5	31	31211505	1640753	8010-00-527-3197
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	60	0	60	31211504	1680383	8010-00-040-5954
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1011478	8010-01-559-1588
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	36	0	36	31211504	1016462	8010-01-380-1703
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	36	7	29	31211504	1462135	8010-01-359-9242
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	C/U	24	0	24	31211504	1016470	8010-01-008-1032
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	C/U	50	3	47	31211507	1011477	8010-00-584-3011
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	C/U	36	0	36	31211507	1011471	8010-00-901-8081
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	C/U	67	0	67	31211507	1011472	8010-00-901-1689
76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1090033	8010-00-962-2031
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	C/U	106	0	106	31211507	1632247	8010-00-962-2031
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	C/U	25	0	25	31211504	1209474	8010-01-008-1031
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	C/U	850	761	89	23281901	1020061	7930-01-436-7971
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	C/U	3	0	3	73101613	PR-1440B-1/2	N/A

81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	C/U	3	0	3	73101613	PR 1440 A/2	N/A
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	8	3	5	31211504	1018193	8010-00-877-6415
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	12	0	12	31211504	CREAR	8010-01-235-4166
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	210	10	200	31211801	1008446	8010-00-118-2692
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	450	400	50	31211801	1326904	8010-00-181-7568
86	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	C/U	180	0	180	31211801	1316121	8010-00-886-7681
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	200	75	125	47131827	1487607	6850-00-181-7594
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	400	0	400	47131827	1487673	6850-00-264-9038
89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	400	0	400	47131827	1798016	7930-01-373-8848
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	3000	0	3000	47131827	1471109	6850-01-235-7458
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	C/U	48	30	18	47131827	1581503	6850-00-841-1347
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	C/U	30	29	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957
93	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	C/U	36	35	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 5 GL	C/U	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-6300
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 5 GL	C/U	3	0	3	47131827	CREAR	6850-01-563-5956
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x Envase Frasco de 1 lb/453 g	C/U	5	0	5	47131827	CREAR	6850-01-445-2421
97	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	C/U	20	0	20	47131827	CREAR	6850-01-697-7785
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	C/U	30	0	30	31211801	1535790	6850-00-160-8481
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	13	0	13	47131827	1160256	6850-01-412-4276

100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	C/U	5	0	5	47131827	1401178	6635-01-606-4999
101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	Película HR 14 x 17 Cat No. 8360521. Carestream	C/U	5	0	5	47131827	1401179	6635-01-685-1575
102	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	660	626	34	11101518	1459201	8510-00-170-5469
103	3542007	ADHESIVE	EA9394	KIT	12	0	12	31201601	1570426	8040-01-169-5304
104	3542007	ADHESIVE	EA9309.3NA	KIT	30	3	27	31201601	1487623	8040-01-163-3481
105	3542007	ADHESIVE	EA9309NA	KIT	25	0	25	31201601	1023479	8040-01-197-9773
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F	EA960F	KIT	19	8	11	31201601	1327456	8040-01-208-6003
107	3542007	ADHESIVE	EA9359.3	KIT	24	5	19	31201601	1193207	8040-01-446-7381
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956	EA956	KIT	35	31	4	31201601	1478048	8040-00-463-7042
109	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	20	4	16	31201601	1510476	8040-00-843-7873
110	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	6	4	2	11162112	1331908	8030-01-284-3943
111	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	6	5	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988
112	3542007	ADHESIVE	2216 B/A GRAY x 02 oz	KIT	22	2	20	31201601	1709344	8040-00-145-0019
113	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	C/U	2	0	2	31201601	1765170	8040-01-419-8062
114	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	C/U	22	16	6	31201601	1800290	8040-00-123-6954
115	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	C/U	10	0	10	31201601	1505776	8040-00-180-6361
116	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	C/U	12	0	12	31201601	1362052	8040-00-266-7429
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	C/U	120	0	120	31201601	1680880	8040-00-053-8452
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	C/U	160	16	144	31201601	1346527	8040-01-210-1017
119	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2917
120	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2916

121	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2919
122	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2920
123	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	OZ	276	76	200	31201601	1303340	8030-01-573-2921
124	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	OZ	200	0	200	31201601	1303340	8030-01-573-2922
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	C/U	13	2	11	31201601	1197615	9150-00-159-5012
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	C/U	10	0	10	31201601	1800292	8040-01-016-9963
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	C/U	15	12	3	31201601	1132602	8030-00-152-0021
128	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-PRF-8516 X pt	KIT	60	0	60	31201601	1317407	8030-00-174-2597
129	3542007	ADHESIVE	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	KIT	16	8	8	31201601	1800291	8040-01-160-9551
130	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 CLB-1/2 X pt	KIT	120	100	20	31201601	1008448	8030-01-364-7363
131	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-080-1549
132	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	C/U	200	34	166	31201601	1579061	8030-00-965-2004
133	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	C/U	150	0	150	31201601	1471017	8030-01-154-9253
134	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-119-7885
135	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-371-3542
136	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	C/U	60	0	60	31201601	1594934	8030-01-365-3914
137	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	C/U	320	50	270	31201601	1403043	8030-00-008-7207
138	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-008-7198
139	3542007	SEALING COMPOUND	AC-236 B-1/2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-174-2599
140	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 C-48 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-361-1814
141	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3265 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-370-2161
142	3542007	SEALING COMPOUND	AMS3284 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-371-9246
143	3542007	SEALING COMPOUND	005-2949-020 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-009-5023

144	3542007	SEALING COMPOUND	AC-665 B-1/2 x pt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-184-0329
145	3542007	SEALING COMPOUND	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-152-0021
146	3542007	SEALING COMPOUND	EN110589-01	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-495-1842
147	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1826 B-2 xpt	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-290-5138
148	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1776M B-2	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-01-528-0566
149	3542007	SEALING COMPOUND	ASTM D5363	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-111-6404
150	3542007	SEALING COMPOUND	7956584-06 x 11 oz	KIT	60	0	60	31201602	1197833	8030-00-964-7537
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	C/U	10	0	10	31201601	1703805	6850-01-521-9865
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1086713	8030-00-111-2762
153	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1800289	6850-01-494-9650
154	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	C/U	12	0	12	31201601	1281927	8030-00-058-5398
155	3542008	SEALANT	METALSET A4 x 11 oz	KIT	24	0	24	31201601	1204760	8040-00-738-6429
156	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	C/U	10	0	10	31201601	1354796	8040-00-162-9704
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	C/U	23	1	22	31201601	1013356	8030-01-450-0381
158	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	150	0	150	31201601	1764593	8030-01-494-5209
159	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	160	0	160	31201601	1345649	8030-01-494-5207
160	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-664-4019
161	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	C/U	48	8	40	31201601	1533382	6850-01-290-9943
162	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	C/U	48	8	40	31201601	1533382	8030-00-163-5792
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	400	0	400	31201601	1755462	8040-00-024-9628
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE	EPOCAST 9615A x cto	KIT	2	0	2	31201601	1485773	8040-01-512-0049
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	C/U	23	0	23	31201601	1160073	8040-01-448-4791

166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	CAJA	120	0	120	31201601	1303341	N/A
167	3543004	CHEMICAL CORROSION	ALODINE 120 KIT	KIT	30	29	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	98	17	81	15121804	1197648	8030-00-065-0957
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	QT	120	28	92	15121804	1810308	6850-01-096-2274
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	0	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	C/U	300	0	300	42295459	1740953	1680-01-647-8845
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	36	6	30	31201601	1112937	8040-01-193-3312
173	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	C/U	2	0	2	31201601	1204764	8040-01-168-0077
174	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311
175	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	8040-00-626-7311
176	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	16	0	16	31201601	1130882	8040-00-902-3871
177	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	15	10	5	31201601	1523886	8040-00-118-2695
178	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	C/U	7	3	4	31201601	1021363	8040-00-144-9774
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	350	216	134	31201601	1405151	16802-014827198
180	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	5	4	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246
181	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	2	0	2	11162107	1394742	N/A
183	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	28	26	2	11162112	1451419	N/A
184	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A
185	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	2	0	2	11162112	1354254	N/A
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	60	33	27	31201601	1451423	8040-00-016-3007
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	6	0	6	11162107	1707941	8135-00-584-0610

189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	7	6	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	2	1	1	11162112	1267082	N/A
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	rollo x 10 yd	RO	206	56	150	31201522	2500417	
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	35	0	35	11162114	1445681	N/A
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	96	0	96	11162114	1484896	N/A
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	C/U	20	1	19	11141609	1083203	N/A
195	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLLOR26555 x 50 mt	RO	12	2	10	11162112	1731390	8305-01-294-1882
196	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	12	0	12	31201601	1197665	6850-00-177-5094
197	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	123	0	123	31201601	1709370	8040-00-165-8614
198	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	520	0	520	31211901	1304282	7920-00-165-7195
199	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	661	181	480	31211901	1106703	7920-01-177-3633
200	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	5	0	5	31211801	1142833	5977-00-464-8433
201	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	C/U	5	0	5	31211801	1142833	3439-01-547-9610

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	C/U	212	158	54	27111909	1495666	N/A
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	C/U	8		8	27111909	1296856	N/A
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	C/U	250	52	198	40142022	1796115	N/A

4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	C/U	12	0	12	40142022	1796115	N/A
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	C/U	15	11	4	14121504	1021162	8135-00-584-2698
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	2	0	2	14121504	N/A	N/A
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	C/U	150	0	150	14121504	1637265	N/A
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	150	0	150	14121504	1144198	N/A
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	3	0	3	14121504	9200185	N/A
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1006657	5975-01-048-2922
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	C/U	50	0	50	10141601	1321538	5975-01-048-2922
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	C/U	26	22	4	31201522	1670058	4020-00-753-6555
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	4	0	4	31201522	1011643	7510-01-326-1567
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	18	2	16	31201522	1012703	7510-01-326-1568
20	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	20	15	5	31201522	1350301	5970-00-881-3657
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	2	0	2	31201522	1389993	9390-01-553-3833
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	C/U	10	8	2	31201522	1634733	7510-00-073-1337
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	C/U	10	8	2	31201522	1634733	5970-00-949-4846
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	C/U	5	0	5	31201522	1400121	6510-00-926-8883

25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	380	46	334	31201512	1048282	7510-80-000-4838
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	C/U	17	5	12	31201522	1011331	7510-00-684-8803
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	C/U	354	160	194	31201522	1720212	7510-00-015-1378
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	C/U	2000	0	2000	31201503	1280109	7510-00-283-0612
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1308726	7510-00-290-2026
30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	2000	0	2000	31201503	1487617	7510-01-157-6920
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	C/U	11	0	11	31201505	1011337	7510-01-523-5984
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	C/U	60	52	8	31201505	1011648	9390-01-334-4357
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	27	19	8	31201505	1065496	7510-00-266-5016
34	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-812-7387
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	C/U	320	160	160	31201505	1720212	5970-00-881-3657
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	60	0	60	31201505	1012701	7510-00-079-7604
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	4508 1 IN x 36 yd	C/U	100	53	47	31201522	1105443	7510-01-032-4082
38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	583	0	583	11162105	1011339	5970-01-049-9571
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	631	342	289	31201502	1345753	7510-00-015-0511

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR	B34994-3 x 144 unidades	KIT	60	10	50	41104017	1689461	6695-01-045-9820
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1013513	5345-01-282-0634
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	C/U	2500	0	2500	31191504	1074524	5345-01-367-7680
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	Scotch-Brite™ Roloc™	KIT	5	0	5	31191504	CREAR	N/A

5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	C/U	1	0	1	31191504	CREAR	N/A
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	C/U	7000	5440	1560	27112737	1745265	5345-01-521-5652
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	C/U	7000	3630	3370	27112737	1589387	5345-00-592-7319
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	C/U	5000	1198	3802	27112737	1551896	5345-01-521-6602
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	C/U	12	0	12	23131507	1011403	N/A
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	C/U	1500	665	835	31191501	1448355	5350-00-194-7140
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1200	642	558	31191501	1133527	5350-00-186-8820
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1200	755	445	23131507	1008427	5350-00-221-0882
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	C/U	900	422	478	31191501	1008429	5350- 00-271-7930
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	C/U	700	570	130	11162105	1106685	5350-00-067-7639
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	C/U	600	398	202	31191501	1008431	5350- 00-186-8818
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	C/U	400	146	254	31191501	1353732	5350- 00-193-7211
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	C/U	700	521	179	31191501	1011407	5350-00-224-7203
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	C/U	1200	578	622	31191501	1447313	5350-00-186-8856
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	C/U	5	0	5	31191501	CREAR	5350-00-186-8856
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	C/U	1500	718	782	31191501	1008426	5350-01-613-5701
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	8000	0	8000	47131501	1288809	N/A

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD ADQUIRIR	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	3891106	LAPIZ DE GRASA	C/U	120	0	120	44121707	1327882	N/A
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	C/U	120	68	52	44121708	1689640	N/A
3	3891104	MARCADOR DE METAL	C/U	150	116	34	44121708	1479064	N/A
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	C/U	2000	0	2000	40141742	1330602	7240-00-082-2170
5	3899408	BROCHA DE 1/2"	C/U	1500	259	1241	31211904	1017343	8020-00-597-4761

6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	C/U	1500	675	825	31211904	1324235	8020-00-066-7001
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	C/U	1500	642	858	31211904	1324236	8020-00-176-8969
8	3899310	BROCHA 3 PULG	C/U	1500	494	1006	31211904	1579737	8020-00-597-4761
9	3899310	BROCHA 4	C/U	1500	232	1268	31211904	1400051	8020-00-200-3487
10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	C/U	100	64	36	31211906	1691852	1680-33-001-8144
11	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE	C/U	240	160	80	31211910	1391966	N/A
12	2719004	TAPABOCAS N95	CAJA	6	4	2	43121606	CREAR	N/A
13	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	C/U	9	6	3	46182001	1448765	N/A
14	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	KIT	6	4	2	27112845	CREAR	N/A
15	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	C/U	60	40	20	31211914	1015420	N/A
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	C/U	24	16	8	31211914	1015420	N/A
17	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	RO	21	14	7	31211901	CREAR	N/A
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	C/U	50	4	46	31211906	1118063	N/A

COMPARATIVO DE COTIZACIONES E HISTORICO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	PAPEL KRAFT	$ 216.397,34	$ 210.094,50	$ 196.350,00	$ 113.266,55
2	ENVELOPE, PACKING LIST	$ 288.529,78	$ 280.126,00	$ 261.800,00	$ 151.022,07
3	BINDER,LOOSE-LEAF	$ 120.657,91	$ 117.143,60	$ 109.480,00	$ 55.457,29

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	GAS BUTANO X 300 ML	$ 98.362,43	$ 95.497,50	$ 89.250,00	$ 18.196,92
2	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 8.417,62
3	THINNER CORRIENTE	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 8.541,41
4	GREASE,MOLYBDENUM D	$ 587.118,63	$ 553.885,50	$ 517.650,00	$ 242.625,62
5	ANTISEIZE COMPOUND	$ 843.561,25	$ 795.812,50	$ 743.750,00	$ 53.971,82
6	ANTISEIZE COMPOUND	$ 701.590,68	$ 661.878,00	$ 612.850,00	$ 99.030,87

7	ANTI-SEIZE COMPOUND	$ 1.862.254,80	$ 1.773.576,00	$ 1.642.200,00	$ 81.576,68
8	Pipe Thread Sealant	$ 476.809,20	$ 449.820,00	$ 416.500,00	$ 156.036,03
9	CORROSION PREVENTIV	$ 99.281,70	$ 96.390,00	$ 89.250,00	$ 29.090,32
10	GREASE,GENERAL PURP	$ 708.402,24	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 266.145,45
11	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	$ 2.969.061,90	$ 2.827.678,00	$ 2.594.200,00	$ 510.694,75
12	PETROLATUM,TECHNICAL	$ 426.227,06	$ 402.101,00	$ 368.900,00	$ 144.832,64
13	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 323.107,61	$ 304.818,50	$ 279.650,00	$ 85.414,12
14	CORROSION PREVENTIV	$ 313.963,06	$ 304.818,50	$ 279.650,00	$ 133.072,73
15	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 340.683,32	$ 330.760,50	$ 303.450,00	$ 92.222,49
16	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	$ 340.683,32	$ 330.760,50	$ 303.450,00	$ 144.461,28
17	CORROSION PREVENTIV	$ 1.075.429,18	$ 1.044.106,00	$ 975.800,00	$ 488.345,96
18	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 870.555,21	$ 821.278,50	$ 767.550,00	$ 343.513,32
19	CORROSION PREVENT COMPOUND	$ 1.376.691,96	$ 1.298.766,00	$ 1.213.800,00	$ 544.669,77
20	CORROSION PREVENTIV	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 108.315,01
21	CORROSION PREV CHEM	$ 4.386.518,50	$ 4.138.225,00	$ 3.867.500,00	$ 2.271.025,36
22	CORROSION REMOVING COMPOUND	$ 1.230.007,80	$ 1.171.436,00	$ 1.094.800,00	$ 378.174,12
23	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 357.669,97	$ 337.424,50	$ 315.350,00	$ 74.025,57
24	COR-BAN 35	$ 478.697,14	$ 464.754,50	$ 434.350,00	$ 225.790,38
25	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 538.113,24	$ 507.654,00	$ 470.050,00	$ 262.060,43
26	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 327.556,43	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 131.339,69
27	LUBRICANTE	$ 442.700,94	$ 417.642,40	$ 390.320,00	$ 168.600,05
28	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 330.676,01	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 125.645,41
29	BIOBOR JF AVIATION	$ 679.356,48	$ 659.569,40	$ 616.420,00	$ 226.533,11

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	$ 145.576,39	$ 141.336,30	$ 132.090,00	$ 34.289,44
2	ALCOHOL ISOPROPILICO	$ 157.379,88	$ 152.796,00	$ 142.800,00	$ 56.942,75
3	ACETONA,NF	$ 6.552.592,20	$ 6.361.740,00	$ 5.890.500,00	$ 822.451,35
4	METHYL ETHYL KETONE	$ 265.650,84	$ 250.614,00	$ 232.050,00	$ 86.033,07
5	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	$ 1.294.196,40	$ 1.220.940,00	$ 1.130.500,00	$ 475.348,16
6	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	$ 613.040,40	$ 578.340,00	$ 535.500,00	$ 192.862,61

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	EPOXY PRIMER COATING KIT	$ 3.024.837,20	$ 2.853.620,00	$ 2.618.000,00	$ 1.439.908,81
2	EPOXY COATING KIT	$ 6.469.286,25	$ 6.161.225,00	$ 5.652.500,00	$ 1.990.520,43
3	PRIMER EPOXY	$ 6.668.391,10	$ 6.290.935,00	$ 5.771.500,00	$ 3.064.757,75
4	EPOXY PRIMER COATING	$ 527.725,14	$ 512.354,50	$ 470.050,00	$ 247.577,17
5	PRIMER COATING	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 60.903,98
6	PRIMER COATING	$ 641.743,20	$ 611.184,00	$ 571.200,00	$ 60.903,98
7	ANTICORROSIVO	$ 2.834.365,80	$ 2.673.930,00	$ 2.499.000,00	$ 77.739,23
8	PINTURA ANTIDESLIZANTE	$ 3.981.609,10	$ 3.756.235,00	$ 3.510.500,00	$ 234.579,37

9	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	$	4.747.626,38	$ 4.609.346,00	$ 4.307.800,00	$	715.745,59
10	COATING KIT,RAIN ER	$	5.183.044,05	$ 5.032.081,60	$ 4.702.880,00	$	2.814.333,45
11	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	$	4.918.121,25	$ 4.774.875,00	$ 4.462.500,00	$	2.306.181,31
12	POLYURETHANE COATING	$	4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	2.188.582,16
13	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	2.188.582,16
14	POLYURETHANE COATING	$	4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	1.875.370,41
15	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.658.890,81
16	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.615.441,02
17	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.633.390,36
18	POLYURETHANE COATING	$	4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.843.298,39
19	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	233.960,42
20	POLYURETHANE COATING	$	4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	295.235,77
21	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	394.142,85
22	POLYURETHANE COATING	$	4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	2.218.291,42
23	POLYURETHANE COATING	$	4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	2.261.865,00
24	POLYURETHANE COATING	$	4.904.323,20	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	1.809.170,15
25	POLYURETHANE COATING	$	4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	855.998,06
26	POLYURETHANE COATING	$	4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	1.233.924,60
27	POLYURETHANE COATING	$	4.765.521,60	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$	77.615,44
28	POLYURETHANE COATING	$	4.809.646,80	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	77.615,44
29	POLYURETHANE COATING	$	4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	1.817.919,61
30	POLYURETHANE COATING	$	4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	1.401.823,53
31	POLYURETHANE COATING	$	4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	139.014,58
32	POLYURETHANE COATING	$	4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	2.188.582,16
33	POLYURETHANE COATING	$	4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$	2.218.291,42
34	POLYURETHANE COATING	$	4.813.074,00	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	2.218.291,42
35	POLYURETHANE COATING	$	4.858.912,80	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.875.370,41
36	POLYURETHANE COATING	$	4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$ 4.284.000,00	$	1.875.370,41

37	POLYURETHANE COATING	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 320.612,43
38	POLYURETHANE COATING	$ 541.470,83	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 320.612,43
39	POLYURETHANE COATING	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 320.612,43
40	POLYURETHANE COATING	$ 546.627,69	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 320.612,43
41	POLYURETHANE COATING	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 27.976,22
42	POLYURETHANE COATING	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 299.320,80
43	POLYURETHANE COATING	$ 536.121,18	$ 520.506,00	$ 481.950,00	$ 180.855,12
44	POLYURETHANE COATING	$ 531.157,10	$ 515.686,50	$ 481.950,00	$ 34.908,38
45	ESMALTE POLIURETANO GRIS	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 91.355,97
46	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 468.108,09
47	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 478.510,49
48	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 77.615,44
49	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	$ 701.842,96	$ 662.116,00	$ 618.800,00	$ 77.615,44
50	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	$ 701.719,20	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 555.810,74
51	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	$ 926.372,16	$ 873.936,00	$ 809.200,00	$ 468.108,09
52	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	$ 688.353,12	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 709.061,01
53	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	$ 708.402,24	$ 668.304,00	$ 618.800,00	$ 555.810,74
54	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 4.858.056,00	$ 4.626.720,00	$ 4.284.000,00	$ 1.875.370,41
55	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 1.875.370,41
56	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 4.949.733,60	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 1.875.370,41
57	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 4.809.646,80	$ 4.669.560,00	$ 4.284.000,00	$ 1.875.370,41

58	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	$	2.939.228,60	$ 2.853.620,00	$	2.618.000,00	$ 1.670.799,90
59	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO HENTZEN TIPO: MIL-PRF-85285E I	$	4.721.396,40	$ 4.583.880,00	$	4.284.000,00	$ 1.875.370,41
60	PINTURA EPOXICA BLANCA	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 478.510,49
61	PINTURA ESMALTE NEGRO	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 77.615,44
62	PINTURA ESMALTE AMARILLA	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 555.810,74
63	PINTURA ESMALTE GRIS	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 91.355,97
64	PINTURA ESMALTE AZUL	$	528.101,18	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 73.035,26
65	PINTURA ESMALTE BLANCO	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 69.445,40
66	PINTURA ESMALTE ROJO	$	518.042,11	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 128.740,13
67	PINTURA ESMALTE VERDE	$	538.113,24	$ 507.654,00	$	470.050,00	$ 74.273,15
68	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	$	161.935,20	$ 154.224,00	$	142.800,00	$ 85.042,76
69	PINTURA TRAFICO AMARILLO	$	517.678,56	$ 488.376,00	$	452.200,00	$ 152.259,96
70	PINTURA TRAFICO AZUL	$	517.678,56	$ 488.376,00	$	452.200,00	$ 152.259,96
71	PINTURA TRAFICO NEGRA	$	503.027,28	$ 488.376,00	$	452.200,00	$ 80.091,21
72	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	$	56.112,55	$ 54.478,20	$	49.980,00	$ 22.281,95
73	PINTURA SPRAY VERDE	$	46.760,46	$ 45.398,50	$	41.650,00	$ 14.483,26
74	PINTURA SPRAY AMARILLA	$	46.760,46	$ 45.398,50	$	41.650,00	$ 14.854,63
75	PINTURA SPRAY AZUL	$	48.122,41	$ 45.398,50	$	41.650,00	$ 14.483,26
76	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	$	48.122,41	$ 45.398,50	$	41.650,00	$ 14.359,48
77	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	$	48.122,41	$ 45.398,50	$	41.650,00	$ 13.315,07
78	PINTURA SPRAY BLANCA	$	47.239,43	$ 44.565,50	$	41.650,00	$ 14.607,05
79	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	$	47.239,43	$ 44.565,50	$	41.650,00	$ 194.348,08
80	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	$	2.227.001,70	$ 2.100.945,00	$	1.963.500,00	$ 1.036.110,45
81	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	$	216.397,34	$ 210.094,50	$	196.350,00	$ 1.011.847,88
82	PAINT,HEAT RESISTIN	$	5.149.989,18	$ 4.904.751,60	$	4.583.880,00	$ 1.848.163,55

83	PAINT,HEAT RESISTIN	$	5.199.036,70	$ 4.904.751,60	$	4.583.880,00	$ 715.745,59
84	REMOVER,PAINT ecologico	$	533.130,71	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 372.125,37
85	REMOVEDOR PINTURA	$	522.883,62	$ 507.654,00	$	470.050,00	$ 249.434,00
86	REMOVER PAINT	$	518.042,11	$ 502.953,50	$	470.050,00	$ 176.840,83
87	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	$	3.967.284,48	$ 3.851.732,50	$	3.599.750,00	$ 1.361.674,42
88	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	$	4.285.978,73	$ 4.161.144,40	$	3.888.920,00	$ 487.727,02
89	SOLVENT POWER GREEN	$	249.694,13	$ 235.560,50	$	220.150,00	$ 176.840,83
90	SHAMPOO AERONAVE	$	168.712,25	$ 159.162,50	$	148.750,00	$ 73.530,42
91	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	$	401.882,04	$ 379.134,00	$	351.050,00	$ 226.533,11
92	INSPECTION PENETRAN	$	552.008,82	$ 520.763,04	$	482.188,00	$ 289.665,29
93	CLEANER REVELADOR	$	533.036,70	$ 507.654,00	$	470.050,00	$ 384.888,87
94	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$	14.467.753,44	$ 13.648.824,00	$	12.637.800,00	$ 1.357.094,24
95	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$	13.753.824,84	$ 13.353.228,00	$	12.364.100,00	$ 1.411.313,64
96	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	$	6.530.898,50	$ 6.161.225,00	$	5.652.500,00	$ 1.728.088,63
97	CARRIERII	$	5.788.308,75	$ 5.512.675,00	$	5.057.500,00	$ 569.798,85
98	INSPECTION PENETRANT REMOVER	$	1.993.642,70	$ 1.880.795,00	$	1.725.500,00	$ 498.125,26
99	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	$	5.101.731,11	$ 4.953.137,00	$	4.629.100,00	$ 1.050.965,08
100	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$	11.934.640,90	$ 11.587.030,00	$	10.829.000,00	$ 27.976,22
101	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$	9.541.155,23	$ 9.263.257,50	$	8.657.250,00	$ 28.223,80
102	TALCO 300g	$	24.262,73	$ 23.556,05	$	22.015,00	$ 5.570,49
103	ADHESIVE	$	5.513.786,27	$ 5.201.685,16	$	4.861.388,00	$ 2.397.661,08
104	ADHESIVE	$	5.819.897,78	$ 5.490.469,60	$	5.131.280,00	$ 2.759.495,11
105	ADHESIVE	$	5.331.307,10	$ 5.029.535,00	$	4.700.500,00	$ 1.963.286,94
106	ADHESIVO HYSOL 960F	$	5.290.816,16	$ 4.991.336,00	$	4.664.800,00	$ 3.285.349,01
107	ADHESIVE	$	6.602.722,62	$ 6.228.983,60	$	5.821.480,00	$ 3.672.807,28

108	ADHESIVO HYSOL 956	$	5.306.076,72	$ 5.053.406,40	$	4.679.080,00	$ 2.750.582,33
109	ADHESIVE	$	2.405.161,84	$ 2.269.020,60	$	2.120.580,00	$ 282.237,97
110	RESINA EPOXICA	$	1.869.672,97	$ 1.815.216,48	$	1.696.464,00	$ 455.541,99
111	AGENTE DE CURADO	$	2.621.518,43	$ 2.473.130,59	$	2.311.337,00	$ 226.533,11
112	ADHESIVE	$	1.671.206,25	$ 1.591.625,00	$	1.487.500,00	$ 723.172,91
113	ADHESIVE	$	6.278.795,10	$ 5.923.391,60	$	5.535.880,00	$ 4.480.527,79
114	ADHESIVE	$	4.501.242,83	$ 4.246.455,50	$	3.968.650,00	$ 2.555.243,94
115	ADHESIVE	$	1.971.183,00	$ 1.913.769,90	$	1.788.570,00	$ 843.000,25
116	ADHESIVE	$	898.639,11	$ 872.465,16	$	815.388,00	$ 291.645,90
117	ADHESIVO LOCTITE 404	$	186.649,60	$ 181.213,20	$	167.790,00	$ 43.326,00
118	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	$	186.649,60	$ 181.213,20	$	167.790,00	$ 43.326,00
119	TORQUE SEAL	$	102.173,40	$ 96.390,00	$	89.250,00	$ 63.132,18
120	TORQUE SEAL	$	102.173,40	$ 96.390,00	$	89.250,00	$ 63.132,18
121	TORQUE SEAL	$	102.173,40	$ 96.390,00	$	89.250,00	$ 63.132,18
122	TORQUE SEAL	$	103.119,45	$ 97.282,50	$	89.250,00	$ 63.132,18
123	TORQUE SEAL	$	103.119,45	$ 97.282,50	$	89.250,00	$ 63.132,18
124	TORQUE SEAL	$	102.146,63	$ 97.282,50	$	89.250,00	$ 63.132,18
125	ASSEMBLY FLUID	$	684.713,15	$ 645.955,80	$	592.620,00	$ 334.066,02
126	PRIMER, ADHESIVE	$	5.133.763,55	$ 4.984.236,46	$	4.572.694,00	$ 1.073.865,96
127	PROSEAL 706 CLASS B2	$	2.681.105,70	$ 2.529.345,00	$	2.320.500,00	$ 1.690.952,05
128	SEALING COMPOUND	$	3.195.346,35	$ 3.043.187,00	$	2.844.100,00	$ 1.022.811,93
129	ADHESIVE	$	6.276.095,70	$ 5.920.845,00	$	5.533.500,00	$ 524.492,23
130	SEALING COMPOUND	$	2.874.856,74	$ 2.712.129,00	$	2.534.700,00	$ 684.536,23
131	SEALING COMPOUND	$	2.163.973,35	$ 2.100.945,00	$	1.963.500,00	$ 794.743,51
132	SEALING COMPOUND	$	2.163.973,35	$ 2.100.945,00	$	1.963.500,00	$ 1.011.847,88
133	SEALING COMPOUND	$	2.819.722,85	$ 2.737.595,00	$	2.558.500,00	$ 1.157.670,83
134	SEALING COMPOUND	$	5.101.731,11	$ 4.953.137,00	$	4.629.100,00	$ 1.251.226,29
135	SEALING COMPOUND	$	4.656.458,10	$ 4.392.885,00	$	4.105.500,00	$ 684.536,23
136	SEALING COMPOUND	$	4.656.458,10	$ 4.392.885,00	$	4.105.500,00	$ 684.536,23

137	SEALING COMPOUND	$	3.160.563,84	$	2.981.664,00	$	2.760.800,00	$	1.251.226,29
138	SEALING COMPOUND	$	3.131.299,36	$	2.954.056,00	$	2.760.800,00	$	1.251.226,29
139	SEALING COMPOUND	$	2.901.850,70	$	2.737.595,00	$	2.558.500,00	$	1.036.110,45
140	SEALING COMPOUND	$	4.198.070,10	$	3.998.162,00	$	3.736.600,00	$	1.776.366,18
141	SEALING COMPOUND	$	2.861.359,76	$	2.699.396,00	$	2.522.800,00	$	684.536,23
142	SEALING COMPOUND	$	3.737.772,15	$	3.628.905,00	$	3.391.500,00	$	684.536,23
143	SEALING COMPOUND	$	2.631.911,10	$	2.482.935,00	$	2.320.500,00	$	341.256,96
144	SEALING COMPOUND	$	472.311,00	$	449.820,00	$	416.500,00	$	341.256,96
145	SEALING COMPOUND	$	3.104.305,40	$	2.928.590,00	$	2.737.000,00	$	341.256,96
146	SEALING COMPOUND	$	971.782,56	$	916.776,00	$	856.800,00	$	212.517,04
147	SEALING COMPOUND	$	2.203.318,32	$	2.139.144,00	$	1.999.200,00	$	341.256,96
148	SEALING COMPOUND	$	3.914.824,52	$	3.800.800,50	$	3.552.150,00	$	393.268,97
149	SEALING COMPOUND	$	498.369,62	$	483.854,00	$	452.200,00	$	319.126,97
150	SEALING COMPOUND	$	852.474,35	$	827.645,00	$	773.500,00	$	289.186,78
151	SEALER,CHEMICAL	$	2.496.941,30	$	2.355.605,00	$	2.201.500,00	$	1.225.630,77
152	LOCTITE 290, THREADLOCKER	$	472.394,30	$	445.655,00	$	416.500,00	$	303.282,03
153	SEALING COMPOUND	$	1.042.168,68	$	983.178,00	$	910.350,00	$	451.828,33
154	SEALING COMPOUND	$	517.678,56	$	488.376,00	$	452.200,00	$	319.126,97
155	SEALANT	$	558.820,38	$	527.189,04	$	488.138,00	$	82.566,99
156	ADHESIVE	$	283.386,60	$	269.892,00	$	249.900,00	$	137.727,80
157	SEALER,CHEMICAL	$	2.431.726,92	$	2.294.082,00	$	2.124.150,00	$	1.203.348,82
158	SEALING COMPOUND	$	1.856.150,10	$	1.751.085,00	$	1.606.500,00	$	1.170.173,48
159	SEALING COMPOUND	$	3.976.908,60	$	3.787.532,00	$	3.474.800,00	$	2.406.450,07
160	SEALING COMPOUND	$	2.557.362,36	$	2.412.606,00	$	2.213.400,00	$	266.393,03
161	SEALING COMPOUND	$	2.268.627,90	$	2.140.215,00	$	1.963.500,00	$	163.319,79
162	SEALING COMPOUND	$	514.365,01	$	499.383,50	$	458.150,00	$	103.862,78
163	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	$	111.477,42	$	108.230,50	$	101.150,00	$	8.665,20
164	HARDENER,ADHESIVE	$	6.541.757,01	$	6.351.220,40	$	5.935.720,00	$	4.451.437,47
165	PRIMER,ADHESIVE	$	1.458.386,89	$	1.415.909,60	$	1.323.280,00	$	949.558,71

166	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	$	1.282.213,10	$	1.209.635,00	$	1.130.500,00	$	106.458,18
167	CHEMICAL CORROSION	$	2.631.911,10	$	2.482.935,00	$	2.320.500,00	$	1.700.855,14
168	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	$	2.631.911,10	$	2.482.935,00	$	2.320.500,00	$	533.528,80
169	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	$	2.969.335,60	$	2.801.260,00	$	2.618.000,00	$	207.964,82
170	CHROMIUM TRIOXIDE,T	$	3.846.639,30	$	3.628.905,00	$	3.391.500,00	$	1.136.626,78
171	ICE PROTECCION FLUID	$	1.174.312,94	$	1.107.842,40	$	1.025.780,00	$	163.153,35
172	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	$	304.267,77	$	295.405,60	$	276.080,00	$	242.758,52
173	ADHESIVE	$	1.147.243,30	$	1.082.305,00	$	1.011.500,00	$	803.387,91
174	ADHESIVE	$	272.740,86	$	259.753,20	$	242.760,00	$	307.239,10
175	ADHESIVE	$	1.228.225,18	$	1.158.703,00	$	1.082.900,00	$	205.967,56
176	ADHESIVE	$	573.621,65	$	541.152,50	$	505.750,00	$	334.229,18
177	ADHESIVE	$	544.534,38	$	528.674,16	$	494.088,00	$	241.140,16
178	ADHESIVE	$	549.623,49	$	533.615,04	$	494.088,00	$	241.140,16
179	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	$	59.569,02	$	57.834,00	$	53.550,00	$	32.455,57
180	DAMPING FLUID	$	1.254.920,69	$	1.218.369,60	$	1.128.120,00	$	490.450,37
181	PEEL PLY	$	16.499.112,00	$	15.565.200,00	$	14.280.000,00	$	51.743,63
182	NYLON BAGGIN FILM	$	13.543.021,10	$	12.776.435,00	$	11.721.500,00	$	3.623.291,84
183	FLASH TAPE	$	885.270,75	$	843.115,00	$	773.500,00	$	256.489,95
184	RELEASE FILM	$	18.220.923,00	$	17.189.550,00	$	16.065.000,00	$	5.823.014,98
185	RELEASE FILM	$	17.705.236,50	$	17.189.550,00	$	16.065.000,00	$	4.583.891,25
186	TEFLON RELEASE FABRIC	$	17.816.013,60	$	16.807.560,00	$	15.708.000,00	$	4.993.491,03
187	TEFLON RELEASE FABRIC	$	17.647.938,00	$	16.807.560,00	$	15.708.000,00	$	4.889.715,63
188	WRAP,PLASTIC FILM	$	6.073.641,00	$	5.729.850,00	$	5.355.000,00	$	252.900,08
189	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	$	222.700,17	$	210.094,50	$	196.350,00	$	461.978,99
190	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411-030	$	16.328.162,55	$	15.852.585,00	$	14.815.500,00	$	4.444.505,31

191	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	$ 321.317,26	$ 311.958,50	$ 291.550,00	$ 48.277,55
192	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	$ 85.247,44	$ 82.764,50	$ 77.350,00	$ 37.384,15
193	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	$ 86.044,14	$ 83.538,00	$ 77.350,00	$ 45.801,78
194	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	$ 2.230.780,85	$ 2.104.510,24	$ 1.966.832,00	$ 114.133,07
195	PAPER VINILO	$ 1.129.022,38	$ 1.065.115,45	$ 995.435,00	$ 456.779,87
196	SILICONE COMPOUND	$ 2.227.001,70	$ 2.100.945,00	$ 1.963.500,00	$ 93.584,17
197	ADHESIVE	$ 1.147.243,30	$ 1.082.305,00	$ 1.011.500,00	$ 485.993,98
198	CLOTH,CLEANING	$ 3.208.716,00	$ 3.055.920,00	$ 2.856.000,00	$ 196.823,85
199	TOWEL,MACHINERY WIP	$ 1.606.140,62	$ 1.515.227,00	$ 1.416.100,00	$ 131.215,90
200	ELECTRODE ROD	$ 6.607.213,20	$ 6.233.220,00	$ 5.771.500,00	$ 1.877.749,03
201	ELECTRODO	$ 6.544.881,00	$ 6.233.220,00	$ 5.771.500,00	$ 2.907.793,83

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	ESPATULA DE 2 PLASTICA	$ 16.499,11	$ 15.565,20	$ 14.280,00	$ 4.703,97
2	ESPATULA METALICA	$ 24.048,23	$ 23.347,80	$ 21.420,00	$ 6.033,39
3	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	$ 41.609,61
4	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	$ 52.012,01
5	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 1.315.972,81	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	$ 62.414,41
6	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 1.354.302,11	$ 1.277.643,50	$ 1.172.150,00	$ 72.816,81
7	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 1.329.452,53	$ 1.254.200,50	$ 1.172.150,00	$ 83.219,22

8	PAPEL BURBUJA	$ 566.873,16	$ 534.786,00	$ 499.800,00	$ 100.763,91
9	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	$ 1.490.066,59	$ 1.405.723,20	$ 1.313.760,00	$ 436.900,88
10	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 114.724,33	$ 108.230,50	$ 101.150,00	$ 63.751,12
11	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 94.462,20	$ 89.964,00	$ 83.300,00	$ 30.204,41
12	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	$ 439.976,32	$ 415.072,00	$ 380.800,00	$ 332.876,86
13	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	$ 38.744,38	$ 37.615,90	$ 34.510,00	$ 866,52
14	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	$ 48.122,41	$ 45.398,50	$ 41.650,00	$ 9.362,16
15	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	$ 61.287,98	$ 58.369,50	$ 53.550,00	$ 15.603,60
16	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	$ 75.620,93	$ 71.340,50	$ 65.450,00	$ 22.885,28
17	TAPE,LACING AND TYING	$ 424.027,18	$ 400.025,64	$ 366.996,00	$ 49.144,07
18	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 6.861.762,77	$ 6.661.905,60	$ 6.226.080,00	$ 134.558,19
19	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 7.672.269,15	$ 7.448.805,00	$ 6.961.500,00	$ 451.209,39
20	TAPE,INSULATION,ELE	$ 852.474,35	$ 827.645,00	$ 773.500,00	$ 380.114,17
21	TAPE,PROTECTIVE,PLA	$ 2.378.707,76	$ 2.244.063,92	$ 2.097.256,00	$ 69.816,76
22	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 431.903,36	$ 407.456,00	$ 380.800,00	$ 29.337,89
23	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 477.793,09	$ 450.748,20	$ 421.260,00	$ 198.209,45
24	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	$ 167.725,40
25	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	$ 24.294,56	$ 22.919,40	$ 21.420,00	$ 3.466,08
26	CINTA DE ALUMINIO	$ 654.488,10	$ 623.322,00	$ 577.150,00	$ 130.225,59
27	CINTA DE ENCAUCHETAR	$ 249.694,13	$ 235.560,50	$ 220.150,00	$ 16.587,67
28	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	$ 34.098,97	$ 33.105,80	$ 30.940,00	$ 3.961,23
29	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	$ 47.239,43	$ 44.565,50	$ 41.650,00	$ 1.980,62
30	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	$ 24.065,37	$ 22.919,40	$ 21.420,00	$ 5.075,33
31	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	$ 384.663,93	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 62.760,81

32	TAPE REFLECTIVE	$ 1.167.488,77	$ 1.101.404,50	$ 1.029.350,00	$ 583.539,38
33	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 525.531,13	$ 510.224,40	$ 472.430,00	$ 67.340,99
34	TAPE,INSULATION,ELE	$ 800.014,39	$ 776.713,00	$ 725.900,00	$ 105.432,45
35	TAPE,INSULATION,ELE	$ 373.777,22	$ 362.890,50	$ 339.150,00	$ 101.630,43
36	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 1.813.994,11	$ 1.711.315,20	$ 1.599.360,00	$ 289.186,78
37	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	$ 1.903.074,18	$ 1.795.353,00	$ 1.677.900,00	$ 443.286,92
38	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	$ 317.179,03	$ 299.225,50	$ 279.650,00	$ 50.877,11
39	CINTA AISLANTE NEGRA	$ 249.650,10	$ 237.762,00	$ 220.150,00	$ 27.728,64

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	SAMPLING KIT,SPECTR	$ 5.297.880,00	$ 4.998.000,00		$ 677.247,34
2	DISCO ROLOC 2 PULG	$ 19.194,46	$ 18.635,40	$ 17.255,00	$ 13.245,38
3	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	$ 19.936,43	$ 18.807,95	$ 17.255,00	$ 13.245,38
4	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO)	$ 19.748,35	$ 18.807,95	$ 17.255,00	$ 13.740,89
5	LIJADORA DEWALT	$ 1.993.642,70	$ 1.880.795,00	$ 1.725.500,00	
6	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	$ 8.249,56	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.733,04
7	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	$ 8.016,08	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.733,04
8	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	$ 8.016,08	$ 7.782,60	$ 7.140,00	$ 1.733,04
9	LIJA ANTIDESLIZANTE	$ 242.627,32	$ 235.560,50	$ 220.150,00	$ 149.660,40
10	LIJA DE AGUA 80	$ 4.590,25	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 866,52
11	LIJA No. 100	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 866,52
12	LIJA No. 120 X PLIEGO	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 742,73

13	LIJA No. 180	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 866,52
14	PAPER,ABRASIVE 220	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 1.733,04
15	CLOTH,ABRASIVE 240	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 742,73
16	LIJA No. 280	$ 4.679,38	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 742,73
17	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 742,73
18	LIJA No. 360	$ 4.633,15	$ 4.498,20	$ 4.165,00	$ 2.119,34
19	LIJA DE AGUA No 400	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 742,73
20	LIJA No. 600	$ 4.679,38	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 2.119,34
21	LIJA No 1000	$ 4.723,94	$ 4.456,55	$ 4.165,00	$ 1.114,10
22	TRAPO PARA LIMPIEZA	$ 9.447,89	$ 8.913,10	$ 8.330,00	$ 6.189,43

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	FLY LOGISTIC SAS	DESVARE AEREO	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 224-CENACAVIACION-2024 SUSCRITO EL 17 DEL MES DICIEMBRE DE 2024
1	LAPIZ DE GRASA	$ 13.899,44	$ 13.494,60	$ 12.495,00	$ 10.150,66
2	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	$ 6.486,40	$ 6.297,48	$ 5.831,00	$ 4.208,81
3	MARCADOR DE METAL	$ 158.850,72	$ 154.224,00	$ 142.800,00	$ 44.316,31
4	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	$ 6.675,33	$ 6.297,48	$ 5.831,00	$ 4.085,02
5	BROCHA DE 1/2"	$ 6.599,64	$ 6.226,08	$ 5.712,00	$ 5.199,12
6	BROCHA PELO DE MONA 1	$ 7.974,57	$ 7.523,18	$ 6.902,00	$ 2.723,35
7	BROCHA PELO DE MONA 2	$ 9.212,00	$ 8.690,57	$ 7.973,00	$ 7.922,47
8	BROCHA 3 PULG	$ 10.861,92	$ 10.247,09	$ 9.401,00	$ 4.456,39
9	BROCHA 4	$ 16.043,58	$ 15.279,60	$ 14.280,00	$ 5.446,70

10	RODILLO DE FELPA 4 PULG	$ 16.331,35	$ 15.406,93	$ 14.399,00	$ 4.456,39
11	GUANTES DE CAUCHO VERDE caja x 100 unidades	$ 59.017,46	$ 57.298,50	$ 53.550,00	
12	TAPABOCAS N95 CAJA POR 100 UNIDADES	$ 168.712,25	$ 159.162,50	$ 148.750,00	
13	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	$ 167.120,63	$ 159.162,50	$ 148.750,00	
14	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	$ 87.730,37	$ 82.764,50	$ 77.350,00	
15	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	$ 41.967,97	$ 40.745,60	$ 38.080,00	
16	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	$ 49.836,96	$ 48.385,40	$ 45.220,00	
17	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	$ 218.419,74	$ 212.058,00	$ 196.350,00	
18	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	$ 28.852,98	$ 28.012,60	$ 26.180,00	$ 7.179,74

PROYECCION PRECIO DE REFERENCIA

Para el análisis económico de las variables que serán tenidas en cuenta para la proyección de los precios de referencia se tomaran las cotizaciones que son viables económicamente y fueron avaladas por el comité técnico estructurador mediante oficio adjunto en la carpeta maestra, frente a las cuales se aplicaran las diferentes métricas y criterios que justificaran los precios de referencia y el presupuesto oficial del presente proceso, así las cosas se presenta a continuación el respectivo análisis.

Frente a las cotizaciones el comité económico realizo las siguientes proyecciones utilizando las medidas de tendencia central y de dispersión que justificaran el criterio para establecer el precio de referencia que permita cubrir mayor % de necesidad, salvaguardando el recurso público y en las condiciones técnicas idóneas para tal fin, así las cosas se desarrollan las siguientes métricas.

- MENOR VALOR: resultante entre los precios cotizados e histórico traído a valor presente.
- PROMEDIO: resultante entre los precios cotizados e histórico traído a valor presente.
- MEDIANA: resultante entre los precios cotizados e histórico traído a valor presente.
- MEDIA GEOMÉTRICA: resultante entre los precios cotizados e histórico traído a valor presente.

- PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
- DESVIACION: sobre el MENOR VALOR COTIZADO Y LA MEDIANA
- DISPERSIÓN: se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre la MEDIANA

CRITERIOS PARA ESTABLECERLOS LOS PRECIOS DE MERCADO

Los precios de la referencia se calcularon buscando dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

Ñana			CRITERIOS									
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3213301	PAPEL KRAFT	$ 113.266,55	$ 184.027,10	$ 203.222,25	$ 178.319,89	$ 145.793,22	$ 63.608,28	31%	$ 113.266,55	24,10	MENOR VALOR
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	$ 151.022,07	$ 245.369,46	$ 270.963,00	$ 237.759,86	$ 194.390,97	$ 84.811,04	31%	$ 151.022,07	32,13	MENOR VALOR
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	$ 55.457,29	$ 100.684,70	$ 113.311,80	$ 96.248,05	$ 75.852,67	$ 40.909,32	36%	$ 55.457,29	11,80	MENOR VALOR
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR **No. SERIE: OMITIDO** **PLACA MILITAR: OMITIDO** **PLACA CIVIL: OMITIDO** **IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO** **NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO** **CENTRO DE COSTOS: OMITIDO**												
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	$ 18.196,92	$ 75.326,71	$ 92.373,75	$ 62.496,67	$ 40.346,79	$ 52.450,94	57%	$ 18.196,92	3,87	MENOR VALOR
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	$ 8.417,62	$ 64.065,62	$ 80.057,25	$ 46.629,52	$ 27.523,57	$ 50.656,87	63%	$ 27.523,57	5,86	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
3	3335003	THINNER CORRIENTE	$ 8.541,41	$ 64.096,57	$ 80.057,25	$ 46.800,02	$ 27.670,71	$ 50.569,33	63%	$ 27.670,71	5,89	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	$ 242.625,62	$ 475.319,94	$ 535.767,75	$ 449.551,74	$ 346.088,68	$ 207.282,79	39%	$ 242.625,62	51,62	MENOR VALOR
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	$ 53.971,82	$ 609.273,89	$ 769.781,25	$ 405.163,54	$ 229.567,68	$ 506.153,70	66%	$ 229.567,68	48,84	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	$ 99.030,87	$ 518.837,39	$ 637.364,00	$ 409.728,93	$ 254.379,90	$ 380.659,01	60%	$ 254.379,90	54,12	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	$ 81.576,68	$ 1.339.901,87	$ 1.707.888,00	$ 815.586,90	$ 448.581,79	$ 1.149.975,77	67%	$ 448.581,79	95,44	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
8	3649098	Pipe Thread Sealant	$ 156.036,03	$ 374.791,31	$ 433.160,00	$ 343.602,11	$ 249.819,07	$ 195.956,24	45%	$ 156.036,03	33,20	MENOR VALOR
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	$ 29.090,32	$ 78.503,00	$ 92.820,00	$ 70.601,59	$ 49.845,95	$ 45.063,69	49%	$ 49.845,95	10,61	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	$ 266.145,45	$ 565.412,92	$ 643.552,00	$ 528.421,93	$ 397.283,69	$ 266.866,73	41%	$ 266.145,45	56,63	MENOR VALOR
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	$ 510.694,75	$ 2.225.408,66	$ 2.710.939,00	$ 1.826.221,76	$ 1.168.458,26	$ 1.555.807,63	57%	$ 510.694,75	108,66	MENOR VALOR
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	$ 144.832,64	$ 335.515,18	$ 385.500,50	$ 309.341,24	$ 227.086,94	$ 170.177,87	44%	$ 144.832,64	30,82	MENOR VALOR
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 85.414,12	$ 248.247,56	$ 292.234,25	$ 220.233,44	$ 152.823,78	$ 146.243,91	50%	$ 85.414,12	18,17	MENOR VALOR
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 133.072,73	$ 257.876,07	$ 292.234,25	$ 244.290,14	$ 188.681,43	$ 112.544,19	39%	$ 133.072,73	28,31	MENOR VALOR
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 92.222,49	$ 266.779,08	$ 317.105,25	$ 236.972,05	$ 164.597,27	$ 159.016,12	50%	$ 164.597,27	35,02	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	$ 144.461,28	$ 279.838,77	$ 317.105,25	$ 265.109,80	$ 204.785,54	$ 122.077,72	38%	$ 144.461,28	30,74	MENOR VALOR
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 488.345,96	$ 895.920,29	$ 1.009.953,00	$ 855.270,92	$ 671.808,44	$ 368.831,87	37%	$ 488.345,96	103,90	MENOR VALOR
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 343.513,32	$ 700.724,26	$ 794.414,25	$ 658.922,38	$ 501.217,85	$ 318.835,11	40%	$ 343.513,32	73,09	MENOR VALOR
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	$ 544.669,77	$ 1.108.481,93	$ 1.256.283,00	$ 1.042.706,36	$ 793.688,06	$ 503.186,54	40%	$ 544.669,77	115,89	MENOR VALOR
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	$ 108.315,01	$ 298.754,86	$ 351.020,25	$ 267.598,94	$ 187.956,97	$ 171.618,52	49%	$ 108.315,01	23,05	MENOR VALOR
21	3338009	CORROSION PREV CHEM	$ 2.271.025,36	$ 3.665.817,21	$ 4.002.862,50	$ 3.553.420,41	$ 2.912.222,88	$ 1.224.593,79	31%	$ 2.271.025,36	483,20	MENOR VALOR
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	$ 378.174,12	$ 968.604,48	$ 1.133.118,00	$ 878.846,97	$ 628.510,54	$ 533.825,93	47%	$ 378.174,12	80,46	MENOR VALOR
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 74.025,57	$ 271.117,51	$ 326.387,25	$ 230.387,24	$ 152.206,41	$ 178.446,65	55%	$ 152.206,41	32,38	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
24	3338009	COR-BAN 35	$ 225.790,38	$ 400.898,00	$ 449.552,25	$ 384.332,77	$ 305.061,58	$ 158.223,54	35%	$ 225.790,38	48,04	MENOR VALOR
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 262.060,43	$ 444.469,42	$ 488.852,00	$ 428.298,69	$ 345.179,56	$ 160.365,86	33%	$ 262.060,43	55,76	MENOR VALOR
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	$ 131.339,69	$ 265.601,15	$ 301.754,25	$ 250.105,36	$ 190.722,52	$ 120.501,29	40%	$ 131.339,69	27,94	MENOR VALOR
27	3338009	LUBRICANTE	$ 168.600,05	$ 354.815,85	$ 403.981,20	$ 332.122,57	$ 250.361,31	$ 166.439,61	41%	$ 250.361,31	53,27	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	$ 125.645,41	$ 264.957,48	$ 301.754,25	$ 247.936,12	$ 186.790,77	$ 124.527,75	41%	$ 125.645,41	26,73	MENOR VALOR
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	$ 226.533,11	$ 545.469,75	$ 637.994,70	$ 500.140,08	$ 363.336,59	$ 290.947,28	46%	$ 363.336,59	77,31	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	$ 34.289,44	$ 113.323,03	$ 136.713,15	$ 98.252,53	$ 66.270,98	$ 72.424,50	53%	$ 34.289,44	7,30	MENOR VALOR
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	$ 56.942,75	$ 127.479,66	$ 147.798,00	$ 118.251,58	$ 87.597,16	$ 64.244,36	43%	$ 56.942,75	12,12	MENOR VALOR
3	3417009	ACETONA,NF	$ 822.451,35	$ 4.906.820,89	$ 6.126.120,00	$ 3.769.752,68	$ 2.296.102,01	$ 3.750.260,07	61%	$ 822.451,35	174,99	MENOR VALOR
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	$ 86.033,07	$ 208.586,98	$ 241.332,00	$ 190.937,34	$ 138.485,20	$ 109.812,93	46%	$ 86.033,07	18,30	MENOR VALOR
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	$ 475.348,16	$ 1.030.246,14	$ 1.175.720,00	$ 959.940,30	$ 717.644,23	$ 495.237,68	42%	$ 717.644,23	152,69	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	$ 192.862,61	$ 479.935,75	$ 556.920,00	$ 437.441,48	$ 315.152,05	$ 257.427,45	46%	$ 315.152,05	67,05	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	$ 1.439.908,81	$ 2.484.091,50	$ 2.735.810,00	$ 2.388.364,98	$ 1.914.136,89	$ 916.340,52	33%	$ 1.439.908,81	306,36	MENOR VALOR
2	3511004	EPOXY COATING KIT	$ 1.990.520,43	$ 5.068.382,92	$ 5.906.862,50	$ 4.601.852,15	$ 3.296.186,29	$ 2.769.272,04	47%	$ 3.296.186,29	701,32	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
3	3511004	PRIMER EPOXY KIT	$ 3.064.757,75	$ 5.448.895,96	$ 6.031.217,50	$ 5.219.216,09	$ 4.141.986,92	$ 2.097.603,80	35%	$ 3.064.757,75	652,08	MENOR VALOR
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	$ 247.577,17	$ 439.426,70	$ 491.202,25	$ 421.170,79	$ 334.373,98	$ 172.268,95	35%	$ 247.577,17	52,68	MENOR VALOR
5	3511004	PRIMER COATING	$ 60.903,98	$ 286.902,10	$ 351.020,25	$ 231.725,40	$ 146.314,69	$ 205.143,18	58%	$ 146.314,69	31,13	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
6	3511004	PRIMER COATING	$ 60.903,98	$ 471.257,80	$ 591.192,00	$ 341.776,18	$ 201.340,08	$ 374.970,25	63%	$ 201.340,08	42,84	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

7	3543004	ANTICORROSIVO	$ 77.739,23	$ 2.021.258,76	$ 2.586.465,00	$ 1.101.547,19	$ 589.643,21	$ 1.773.937,00	69%	$ 77.739,23	16,54	MENOR VALOR
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	$ 234.579,37	$ 2.870.730,87	$ 3.633.367,50	$ 1.873.344,03	$ 1.053.961,70	$ 2.403.306,14	66%	$ 1.053.961,70	224,25	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	$ 715.745,59	$ 3.595.129,49	$ 4.458.573,00	$ 2.866.041,76	$ 1.790.893,68	$ 2.646.578,64	59%	$ 1.790.893,68	381,04	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	$ 2.814.333,45	$ 4.433.084,77	$ 4.867.480,80	$ 4.310.404,29	$ 3.562.368,87	$ 1.451.794,41	30%	$ 2.814.333,45	598,79	MENOR VALOR
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	$ 2.306.181,31	$ 4.115.419,39	$ 4.618.687,50	$ 3.942.831,60	$ 3.124.506,46	$ 1.635.188,81	35%	$ 2.306.181,31	490,68	MENOR VALOR
12	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.188.582,16	$ 3.944.464,64	$ 4.433.940,00	$ 3.774.235,59	$ 2.981.408,87	$ 1.587.707,76	36%	$ 2.188.582,16	465,66	MENOR VALOR
13	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.188.582,16	$ 3.978.843,74	$ 4.433.940,00	$ 3.801.422,71	$ 2.995.002,44	$ 1.587.707,76	36%	$ 2.188.582,16	465,66	MENOR VALOR
14	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.875.370,41	$ 3.922.603,40	$ 4.455.360,00	$ 3.674.491,15	$ 2.774.930,78	$ 1.824.328,14	41%	$ 2.774.930,78	590,41	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
15	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.658.890,81	$ 3.846.420,90	$ 4.433.940,00	$ 3.546.989,49	$ 2.602.940,15	$ 1.962.256,10	44%	$ 2.602.940,15	553,82	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
16	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.615.441,02	$ 3.835.558,45	$ 4.433.940,00	$ 3.523.532,07	$ 2.569.486,54	$ 1.992.979,74	45%	$ 2.569.486,54	546,70	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
17	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.633.390,36	$ 3.840.045,79	$ 4.433.940,00	$ 3.533.279,14	$ 2.583.334,75	$ 1.980.287,64	45%	$ 2.583.334,75	549,65	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
18	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.843.298,39	$ 3.881.063,10	$ 4.433.940,00	$ 3.633.082,18	$ 2.738.190,28	$ 1.831.860,25	41%	$ 2.738.190,28	582,59	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
19	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 233.960,42	$ 3.490.188,31	$ 4.433.940,00	$ 2.173.657,19	$ 1.203.808,80	$ 2.969.834,04	67%	$ 1.203.808,80	256,13	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
20	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 295.235,77	$ 3.471.128,04	$ 4.433.940,00	$ 2.287.339,01	$ 1.291.287,39	$ 2.926.505,82	66%	$ 1.291.287,39	274,74	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
21	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 394.142,85	$ 3.530.233,91	$ 4.433.940,00	$ 2.476.388,99	$ 1.435.265,92	$ 2.856.567,96	64%	$ 1.435.265,92	305,38	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
22	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.218.291,42	$ 3.974.811,35	$ 4.433.940,00	$ 3.805.230,42	$ 3.011.760,92	$ 1.566.700,14	35%	$ 2.218.291,42	471,98	MENOR VALOR
23	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.261.865,00	$ 4.019.227,05	$ 4.455.360,00	$ 3.850.721,51	$ 3.056.293,25	$ 1.551.035,19	35%	$ 2.261.865,00	481,25	MENOR VALOR
24	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.809.170,15	$ 3.906.053,34	$ 4.455.360,00	$ 3.641.625,61	$ 2.725.397,88	$ 1.871.138,79	42%	$ 2.725.397,88	579,87	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
25	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 855.998,06	$ 3.633.059,91	$ 4.455.360,00	$ 2.998.654,81	$ 1.927.326,43	$ 2.545.133,24	57%	$ 1.927.326,43	410,07	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
26	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.233.924,60	$ 3.727.541,55	$ 4.455.360,00	$ 3.285.719,13	$ 2.259.821,87	$ 2.277.898,82	51%	$ 2.259.821,87	480,81	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
27	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 77.615,44	$ 3.438.464,26	$ 4.455.360,00	$ 1.645.490,25	$ 861.552,85	$ 3.095.532,86	69%	$ 861.552,85	183,31	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
28	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 77.615,44	$ 3.460.205,56	$ 4.476.780,00	$ 1.653.090,71	$ 865.353,08	$ 3.110.679,09	69%	$ 865.353,08	184,12	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

29	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.817.919,61	$ 3.930.303,30	$ 4.476.780,00	$ 3.662.861,36	$ 2.740.390,48	$ 1.880.098,21	42%	$ 2.740.390,48	583,06	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
30	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.401.823,53	$ 3.826.279,28	$ 4.476.780,00	$ 3.432.417,82	$ 2.417.120,68	$ 2.174.322,57	49%	$ 2.417.120,68	514,28	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
31	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 139.014,58	$ 3.510.577,04	$ 4.476.780,00	$ 1.926.157,96	$ 1.032.586,27	$ 3.067.263,34	69%	$ 1.032.586,27	219,70	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
32	3511018	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.188.582,16	$ 4.022.968,94	$ 4.476.780,00	$ 3.836.785,55	$ 3.012.683,85	$ 1.618.000,21	36%	$ 2.188.582,16	465,66	MENOR VALOR
33	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.218.291,42	$ 4.030.396,25	$ 4.476.780,00	$ 3.849.740,55	$ 3.034.015,99	$ 1.596.992,59	36%	$ 2.218.291,42	471,98	MENOR VALOR
34	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 2.218.291,42	$ 3.974.811,35	$ 4.433.940,00	$ 3.805.230,42	$ 3.011.760,92	$ 1.566.700,14	35%	$ 2.218.291,42	471,98	MENOR VALOR
35	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.875.370,41	$ 3.900.540,80	$ 4.433.940,00	$ 3.657.440,05	$ 2.766.405,23	$ 1.809.181,91	41%	$ 2.766.405,23	588,60	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
36	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	$ 1.875.370,41	$ 3.866.161,70	$ 4.433.940,00	$ 3.631.282,66	$ 2.753.326,53	$ 1.809.181,91	41%	$ 2.753.326,53	585,81	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
37	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 320.612,43	$ 466.219,16	$ 498.818,25	$ 456.840,85	$ 388.726,64	$ 126.010,54	25%	$ 320.612,43	68,22	MENOR VALOR
38	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 320.612,43	$ 464.929,94	$ 498.818,25	$ 455.759,56	$ 388.186,00	$ 126.010,54	25%	$ 320.612,43	68,22	MENOR VALOR
39	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 320.612,43	$ 466.219,16	$ 498.818,25	$ 456.840,85	$ 388.726,64	$ 126.010,54	25%	$ 320.612,43	68,22	MENOR VALOR
40	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 320.612,43	$ 466.219,16	$ 498.818,25	$ 456.840,85	$ 388.726,64	$ 126.010,54	25%	$ 320.612,43	68,22	MENOR VALOR
41	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 27.976,22	$ 389.192,45	$ 498.818,25	$ 246.518,74	$ 137.247,48	$ 332.935,59	67%	$ 137.247,48	29,20	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
42	3511007	POLYURETHANE COATING	$ 299.320,80	$ 457.028,60	$ 498.818,25	$ 445.848,09	$ 372.584,44	$ 141.066,00	28%	$ 299.320,80	63,69	MENOR VALOR
43	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 180.855,12	$ 429.858,08	$ 501.228,00	$ 394.916,59	$ 287.885,85	$ 226.537,84	45%	$ 180.855,12	38,48	MENOR VALOR
44	3511018	POLYURETHANE COATING	$ 34.908,38	$ 390.925,49	$ 498.818,25	$ 260.546,42	$ 147.727,40	$ 328.033,81	66%	$ 147.727,40	31,43	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	$ 91.355,97	$ 518.528,73	$ 640.458,00	$ 402.592,17	$ 246.974,07	$ 388.273,77	61%	$ 246.974,07	52,55	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	$ 468.108,09	$ 612.716,76	$ 640.458,00	$ 605.714,01	$ 536.911,05	$ 121.869,79	19%	$ 468.108,09	99,60	MENOR VALOR
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	$ 478.510,49	$ 615.317,36	$ 640.458,00	$ 609.051,41	$ 543.780,95	$ 114.514,18	18%	$ 478.510,49	101,81	MENOR VALOR
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	$ 77.615,44	$ 515.093,60	$ 640.458,00	$ 386.516,57	$ 232.066,01	$ 397.989,79	62%	$ 232.066,01	49,38	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	$ 77.615,44	$ 515.093,60	$ 640.458,00	$ 386.516,57	$ 232.066,01	$ 397.989,79	62%	$ 232.066,01	49,38	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	$ 555.810,74	$ 636.158,49	$ 643.552,00	$ 633.729,12	$ 594.769,93	$ 62.042,44	10%	$ 555.810,74	118,26	MENOR VALOR
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	$ 468.108,09	$ 769.404,06	$ 841.568,00	$ 744.160,80	$ 606.134,44	$ 264.076,04	31%	$ 468.108,09	99,60	MENOR VALOR
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	$ 618.800,00	$ 671.129,53	$ 678.328,56	$ 670.277,77	$ 644.538,88	$ 42.093,05	6%	$ 618.800,00	131,66	MENOR VALOR

53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	$ 555.810,74	$ 637.829,25	$ 643.552,00	$ 635.232,64	$ 595.521,69	$ 62.042,44	10%	$ 555.810,74	118,26	MENOR VALOR
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.875.370,41	$ 3.911.036,60	$ 4.455.360,00	$ 3.665.794,06	$ 2.770.582,24	$ 1.824.328,14	41%	$ 2.770.582,24	589,49	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.875.370,41	$ 3.944.666,00	$ 4.476.780,00	$ 3.691.463,48	$ 2.783.416,94	$ 1.839.474,36	41%	$ 2.783.416,94	592,22	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.875.370,41	$ 3.944.666,00	$ 4.476.780,00	$ 3.691.463,48	$ 2.783.416,94	$ 1.839.474,36	41%	$ 2.783.416,94	592,22	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.875.370,41	$ 3.909.644,30	$ 4.476.780,00	$ 3.665.062,76	$ 2.770.216,59	$ 1.839.474,36	41%	$ 2.770.216,59	589,41	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	$ 1.670.799,90	$ 2.520.412,13	$ 2.735.810,00	$ 2.461.109,27	$ 2.065.954,59	$ 753.075,86	28%	$ 2.065.954,59	439,56	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	$ 1.875.370,41	$ 3.866.161,70	$ 4.433.940,00	$ 3.631.282,66	$ 2.753.326,53	$ 1.809.181,91	41%	$ 2.753.326,53	585,81	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	$ 470.050,00	$ 496.161,18	$ 490.732,00	$ 495.563,45	$ 482.806,72	$ 14.624,38	3%	$ 470.050,00	100,01	MENOR VALOR
61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	$ 77.615,44	$ 395.937,41	$ 486.501,75	$ 314.494,77	$ 196.055,11	$ 289.126,28	59%	$ 77.615,44	16,51	MENOR VALOR
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	$ 470.050,00	$ 515.486,24	$ 518.042,11	$ 514.467,72	$ 492.258,86	$ 33.935,54	7%	$ 470.050,00	100,01	MENOR VALOR
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	$ 91.355,97	$ 399.372,55	$ 486.501,75	$ 327.574,91	$ 209.465,44	$ 279.410,26	57%	$ 91.355,97	19,44	MENOR VALOR
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	$ 73.035,26	$ 393.534,98	$ 486.501,75	$ 309.015,60	$ 191.025,43	$ 292.364,96	60%	$ 73.035,26	15,54	MENOR VALOR
65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	$ 69.445,40	$ 393.894,90	$ 486.501,75	$ 305.870,27	$ 187.657,83	$ 294.903,38	61%	$ 69.445,40	14,78	MENOR VALOR
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	$ 128.740,13	$ 404.946,43	$ 486.501,75	$ 354.354,31	$ 241.547,22	$ 252.975,67	52%	$ 128.740,13	27,39	MENOR VALOR
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	$ 74.273,15	$ 397.522,60	$ 488.852,00	$ 312.503,11	$ 193.388,13	$ 293.151,52	60%	$ 74.273,15	15,80	MENOR VALOR
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	$ 85.042,76	$ 136.000,49	$ 148.512,00	$ 131.966,80	$ 108.504,78	$ 44.879,53	30%	$ 85.042,76	18,09	MENOR VALOR
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	$ 152.259,96	$ 402.628,63	$ 470.288,00	$ 363.230,82	$ 257.745,39	$ 224.879,79	48%	$ 257.745,39	54,84	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	$ 152.259,96	$ 402.628,63	$ 470.288,00	$ 363.230,82	$ 257.745,39	$ 224.879,79	48%	$ 257.745,39	54,84	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	$ 80.091,21	$ 380.923,62	$ 470.288,00	$ 307.125,11	$ 193.608,16	$ 275.910,79	59%	$ 193.608,16	41,19	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	$ 22.281,95	$ 45.713,17	$ 52.229,10	$ 42.954,44	$ 32.618,19	$ 21.175,84	41%	$ 22.281,95	4,74	MENOR VALOR
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	$ 14.483,26	$ 37.073,05	$ 43.524,25	$ 33.639,57	$ 24.061,42	$ 20.535,08	47%	$ 14.483,26	3,08	MENOR VALOR
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	$ 14.854,63	$ 37.165,90	$ 43.524,25	$ 33.853,16	$ 24.353,90	$ 20.272,48	47%	$ 14.854,63	3,16	MENOR VALOR
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	$ 14.483,26	$ 37.413,54	$ 43.524,25	$ 33.881,89	$ 24.182,58	$ 20.535,08	47%	$ 14.483,26	3,08	MENOR VALOR

76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	$ 14.359,48	$ 37.382,60	$ 43.524,25	$ 33.809,26	$ 24.084,37	$ 20.622,61	47%	$ 14.359,48	3,06	MENOR VALOR
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	$ 13.315,07	$ 37.121,50	$ 43.524,25	$ 33.176,98	$ 23.246,03	$ 21.361,11	49%	$ 13.315,07	2,83	MENOR VALOR
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	$ 14.607,05	$ 37.015,50	$ 43.107,75	$ 33.641,11	$ 24.124,08	$ 20.153,04	47%	$ 14.607,05	3,11	MENOR VALOR
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	$ 41.650,00	$ 81.950,75	$ 45.902,47	$ 64.250,23	$ 52.950,11	$ 3.006,95	7%	$ 52.950,11	11,27	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	$ 1.036.110,45	$ 1.831.889,29	$ 2.032.222,50	$ 1.756.479,35	$ 1.396.294,90	$ 704.357,59	35%	$ 1.036.110,45	220,45	MENOR VALOR
81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	$ 196.350,00	$ 408.672,43	$ 213.245,92	$ 308.285,56	$ 252.317,78	$ 11.947,22	6%	$ 252.317,78	53,68	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	$ 1.848.163,55	$ 4.121.696,08	$ 4.744.315,80	$ 3.824.716,45	$ 2.836.440,00	$ 2.047.888,89	43%	$ 2.836.440,00	603,50	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	$ 715.745,59	$ 3.850.853,47	$ 4.744.315,80	$ 3.024.356,31	$ 1.870.050,95	$ 2.848.629,31	60%	$ 1.870.050,95	397,88	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	$ 372.125,37	$ 469.564,89	$ 486.501,75	$ 465.370,36	$ 418.747,86	$ 80.876,32	17%	$ 372.125,37	79,18	MENOR VALOR
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	$ 249.434,00	$ 437.505,40	$ 488.852,00	$ 420.018,23	$ 334.726,11	$ 169.294,09	35%	$ 249.434,00	53,07	MENOR VALOR
86	3511036	REMOVER PAINT	$ 176.840,83	$ 416.971,61	$ 486.501,75	$ 383.623,21	$ 280.232,02	$ 218.963,33	45%	$ 280.232,02	59,62	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	$ 1.361.674,42	$ 3.195.110,35	$ 3.725.741,25	$ 2.941.871,98	$ 2.151.773,20	$ 1.671.647,69	45%	$ 2.151.773,20	457,82	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	$ 487.727,02	$ 3.205.942,54	$ 4.025.032,20	$ 2.411.665,97	$ 1.449.696,50	$ 2.501.252,48	62%	$ 1.449.696,50	308,45	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	$ 176.840,83	$ 220.561,37	$ 227.855,25	$ 218.752,49	$ 197.796,66	$ 36.072,64	16%	$ 176.840,83	37,63	MENOR VALOR
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	$ 73.530,42	$ 137.538,79	$ 153.956,25	$ 130.911,51	$ 102.220,97	$ 56.869,65	37%	$ 73.530,42	15,64	MENOR VALOR
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	$ 226.533,11	$ 339.649,79	$ 365.092,00	$ 331.778,32	$ 279.155,71	$ 97.975,93	27%	$ 226.533,11	48,20	MENOR VALOR
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	$ 289.665,29	$ 461.156,29	$ 501.475,52	$ 447.635,74	$ 368.650,51	$ 149.772,45	30%	$ 289.665,29	61,63	MENOR VALOR
93	3532103	CLEANER REVELADOR	$ 384.888,87	$ 473.907,39	$ 488.852,00	$ 470.382,42	$ 427.635,65	$ 73.513,03	15%	$ 384.888,87	81,89	MENOR VALOR
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$ 1.357.094,24	$ 10.527.867,92	$ 13.143.312,00	$ 7.628.593,17	$ 4.492.843,71	$ 8.334.114,50	63%	$ 4.492.843,71	955,92	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	$ 1.411.313,64	$ 10.220.616,62	$ 12.858.664,00	$ 7.524.002,84	$ 4.467.658,24	$ 8.094.499,06	63%	$ 4.467.658,24	950,57	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	$ 1.728.088,63	$ 5.018.178,03	$ 5.906.862,50	$ 4.452.579,13	$ 3.090.333,88	$ 2.954.839,34	50%	$ 1.728.088,63	367,68	MENOR VALOR
97	3532103	CARRIERII	$ 569.798,85	$ 4.232.070,65	$ 5.285.087,50	$ 3.096.655,44	$ 1.833.227,14	$ 3.334.212,58	63%	$ 1.833.227,14	390,05	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	$ 498.125,26	$ 1.524.515,74	$ 1.803.147,50	$ 1.339.863,57	$ 918.994,42	$ 922.790,08	51%	$ 498.125,26	105,98	MENOR VALOR
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	$ 1.050.965,08	$ 3.933.733,30	$ 4.791.118,50	$ 3.329.819,47	$ 2.190.392,27	$ 2.644.687,85	55%	$ 2.190.392,27	466,04	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA

100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$ 27.976,22	$ 8.594.661,78	$ 11.208.015,00	$ 2.544.132,46	$ 1.286.054,34	$ 7.905.481,24	71%	$ 1.286.054,34	273,63	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	$ 28.223,80	$ 6.872.471,63	$ 8.960.253,75	$ 2.155.708,45	$ 1.091.966,12	$ 6.315.898,95	70%	$ 1.091.966,12	232,33	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
102	3532315	TALCO 300g	$ 5.570,49	$ 18.851,07	$ 22.785,53	$ 16.270,97	$ 10.920,73	$ 12.172,87	53%	$ 5.570,49	1,19	MENOR VALOR
103	3542007	ADHESIVE KIT	$ 2.397.661,08	$ 4.493.630,13	$ 5.031.536,58	$ 4.275.978,54	$ 3.336.819,81	$ 1.862.431,23	37%	$ 3.336.819,81	709,96	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
104	3542007	ADHESIVE KIT	$ 2.759.495,11	$ 4.800.285,62	$ 5.310.874,80	$ 4.612.061,05	$ 3.685.778,08	$ 1.804.097,88	34%	$ 2.759.495,11	587,13	MENOR VALOR
105	3542007	ADHESIVE KIT	$ 1.963.286,94	$ 4.256.157,26	$ 4.865.017,50	$ 3.966.179,29	$ 2.964.733,11	$ 2.051.833,36	42%	$ 1.963.286,94	417,72	MENOR VALOR
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F KIT	$ 3.285.349,01	$ 4.558.075,29	$ 4.828.068,00	$ 4.485.269,10	$ 3.885.309,06	$ 1.090.867,06	23%	$ 3.285.349,01	699,01	MENOR VALOR
107	3542007	ADHESIVE KIT	$ 3.672.807,28	$ 5.581.498,37	$ 6.025.231,80	$ 5.445.565,02	$ 4.559.186,15	$ 1.663.415,33	28%	$ 3.672.807,28	781,45	MENOR VALOR
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956 KIT	$ 2.750.582,33	$ 4.447.286,36	$ 4.866.243,20	$ 4.310.083,83	$ 3.530.333,08	$ 1.495.998,15	31%	$ 2.750.582,33	585,23	MENOR VALOR
109	3542007	ADHESIVE	$ 282.237,97	$ 1.769.250,10	$ 2.194.800,30	$ 1.344.352,66	$ 813.295,32	$ 1.352.385,79	62%	$ 813.295,32	173,04	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
110	3551002	RESINA EPOXICA	$ 455.541,99	$ 1.459.223,86	$ 1.755.840,24	$ 1.272.599,61	$ 864.070,80	$ 919.449,71	52%	$ 864.070,80	183,84	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
111	3551002	AGENTE DE CURADO	$ 226.533,11	$ 1.908.129,78	$ 2.392.233,80	$ 1.357.371,51	$ 791.952,31	$ 1.531.381,64	64%	$ 791.952,31	168,50	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
112	3542007	ADHESIVE KIT	$ 723.172,91	$ 1.368.376,04	$ 1.539.562,50	$ 1.300.596,20	$ 1.011.884,55	$ 577.274,62	37%	$ 1.011.884,55	215,29	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
113	3542007	ADHESIVE	$ 4.480.527,79	$ 5.554.648,62	$ 5.729.635,80	$ 5.511.129,92	$ 4.995.828,85	$ 883.252,75	15%	$ 4.480.527,79	953,30	MENOR VALOR
114	3542007	ADHESIVE	$ 2.555.243,94	$ 3.817.898,07	$ 4.107.552,75	$ 3.731.286,07	$ 3.143.265,01	$ 1.097.648,08	27%	$ 2.555.243,94	543,67	MENOR VALOR
115	3542007	ADHESIVE	$ 843.000,25	$ 1.629.130,79	$ 1.851.169,95	$ 1.544.321,00	$ 1.193.660,63	$ 712.883,63	39%	$ 1.193.660,63	253,97	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
116	3542007	ADHESIVE	$ 291.645,90	$ 719.534,54	$ 843.926,58	$ 657.110,49	$ 474.378,20	$ 390.521,41	46%	$ 474.378,20	100,93	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	$ 43.326,00	$ 144.744,70	$ 174.501,60	$ 125.222,65	$ 84.274,33	$ 92.755,15	53%	$ 84.274,33	17,93	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	$ 43.326,00	$ 144.744,70	$ 174.501,60	$ 125.222,65	$ 84.274,33	$ 92.755,15	53%	$ 84.274,33	17,93	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
119	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 87.736,39	$ 92.820,00	$ 86.309,22	$ 74.720,70	$ 20.992,46	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR
120	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 87.736,39	$ 92.820,00	$ 86.309,22	$ 74.720,70	$ 20.992,46	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR
121	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 87.736,39	$ 92.820,00	$ 86.309,22	$ 74.720,70	$ 20.992,46	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR
122	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 88.196,03	$ 93.266,25	$ 86.707,88	$ 74.920,03	$ 21.308,01	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR
123	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 88.196,03	$ 93.266,25	$ 86.707,88	$ 74.920,03	$ 21.308,01	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR

124	3891202	TORQUE SEAL	$ 63.132,18	$ 87.952,83	$ 93.266,25	$ 86.502,65	$ 74.817,42	$ 21.308,01	23%	$ 63.132,18	13,43	MENOR VALOR
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	$ 334.066,02	$ 564.338,74	$ 619.287,90	$ 543.976,35	$ 439.021,18	$ 201.682,33	33%	$ 334.066,02	71,08	MENOR VALOR
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	$ 1.073.865,96	$ 3.941.139,99	$ 4.778.465,23	$ 3.348.028,76	$ 2.210.947,36	$ 2.619.547,26	55%	$ 1.073.865,96	228,48	MENOR VALOR
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	$ 1.690.952,05	$ 2.305.475,69	$ 2.424.922,50	$ 2.271.217,46	$ 1.981.084,76	$ 518.995,48	21%	$ 1.690.952,05	359,78	MENOR VALOR
128	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 1.022.811,93	$ 2.526.361,32	$ 2.943.643,50	$ 2.306.199,14	$ 1.664.505,54	$ 1.358.233,03	46%	$ 1.022.811,93	217,62	MENOR VALOR
129	3542007	ADHESIVE KIT	$ 524.492,23	$ 4.563.733,23	$ 5.727.172,50	$ 3.222.575,16	$ 1.873.533,70	$ 3.678.850,50	64%	$ 524.492,23	111,59	MENOR VALOR
130	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 684.536,23	$ 2.201.555,49	$ 2.623.414,50	$ 1.917.840,07	$ 1.301.188,15	$ 1.370.993,98	52%	$ 684.536,23	145,65	MENOR VALOR
131	3542007	SEALING COMPOUND	$ 794.743,51	$ 1.755.790,47	$ 2.032.222,50	$ 1.632.041,21	$ 1.213.392,36	$ 875.029,78	43%	$ 794.743,51	169,09	MENOR VALOR
132	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.011.847,88	$ 1.810.066,56	$ 2.032.222,50	$ 1.733.617,10	$ 1.372.732,49	$ 721.513,81	36%	$ 1.011.847,88	215,29	MENOR VALOR
133	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.157.670,83	$ 2.318.372,17	$ 2.648.047,50	$ 2.186.686,55	$ 1.672.178,69	$ 1.053.855,45	40%	$ 1.157.670,83	246,31	MENOR VALOR
134	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.251.226,29	$ 3.983.798,60	$ 4.791.118,50	$ 3.478.224,28	$ 2.364.725,28	$ 2.503.081,79	52%	$ 1.251.226,29	266,22	MENOR VALOR
135	3542007	SEALING COMPOUND	$ 684.536,23	$ 3.459.844,83	$ 4.249.192,50	$ 2.753.543,91	$ 1.719.040,07	$ 2.520.592,62	59%	$ 684.536,23	145,65	MENOR VALOR
136	3542007	SEALING COMPOUND	$ 684.536,23	$ 3.459.844,83	$ 4.249.192,50	$ 2.753.543,91	$ 1.719.040,07	$ 2.520.592,62	59%	$ 684.536,23	145,65	MENOR VALOR
137	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.251.226,29	$ 2.538.563,53	$ 2.871.232,00	$ 2.388.628,00	$ 1.819.927,14	$ 1.145.517,03	40%	$ 1.251.226,29	266,22	MENOR VALOR
138	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 1.251.226,29	$ 2.524.345,41	$ 2.857.428,00	$ 2.377.543,82	$ 1.814.385,05	$ 1.135.756,12	40%	$ 1.251.226,29	266,22	MENOR VALOR
139	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 1.036.110,45	$ 2.308.514,04	$ 2.648.047,50	$ 2.142.194,67	$ 1.589.152,56	$ 1.139.811,62	43%	$ 1.036.110,45	220,45	MENOR VALOR
140	3542007	SEALING COMPOUND KI KIT	$ 1.776.366,18	$ 3.427.299,57	$ 3.867.381,00	$ 3.248.851,00	$ 2.512.608,59	$ 1.478.570,76	38%	$ 1.776.366,18	377,95	MENOR VALOR
141	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 684.536,23	$ 2.192.023,00	$ 2.611.098,00	$ 1.911.083,14	$ 1.297.809,68	$ 1.362.284,90	52%	$ 684.536,23	145,65	MENOR VALOR
142	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 684.536,23	$ 2.860.678,34	$ 3.510.202,50	$ 2.368.886,05	$ 1.526.711,14	$ 1.998.047,78	57%	$ 684.536,23	145,65	MENOR VALOR
143	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 341.256,96	$ 1.944.150,76	$ 2.401.717,50	$ 1.508.255,49	$ 924.756,22	$ 1.456.965,62	61%	$ 341.256,96	72,61	MENOR VALOR
144	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 341.256,96	$ 419.971,99	$ 433.160,00	$ 416.860,59	$ 379.058,77	$ 64.985,26	15%	$ 341.256,96	72,61	MENOR VALOR
145	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 341.256,96	$ 2.277.788,09	$ 2.832.795,00	$ 1.707.044,46	$ 1.024.150,71	$ 1.761.783,44	62%	$ 341.256,96	72,61	MENOR VALOR
146	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 212.517,04	$ 739.468,90	$ 886.788,00	$ 634.638,46	$ 423.577,75	$ 476.781,57	54%	$ 212.517,04	45,22	MENOR VALOR
147	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 341.256,96	$ 1.670.729,82	$ 2.069.172,00	$ 1.339.102,30	$ 840.179,63	$ 1.221.820,44	59%	$ 341.256,96	72,61	MENOR VALOR
148	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 393.268,97	$ 2.915.261,00	$ 3.676.475,25	$ 2.135.217,34	$ 1.264.243,16	$ 2.321.577,42	63%	$ 393.268,97	83,67	MENOR VALOR
149	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 319.126,97	$ 438.387,65	$ 468.027,00	$ 431.906,75	$ 375.516,86	$ 105.288,22	22%	$ 319.126,97	67,90	MENOR VALOR
150	3542007	SEALING COMPOUND KIT	$ 289.186,78	$ 685.701,53	$ 800.572,50	$ 630.290,91	$ 459.738,84	$ 361.604,31	45%	$ 289.186,78	61,53	MENOR VALOR
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	$ 1.225.630,77	$ 2.069.919,27	$ 2.278.552,50	$ 1.995.939,10	$ 1.610.784,93	$ 744.528,10	33%	$ 1.225.630,77	260,77	MENOR VALOR
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	$ 303.282,03	$ 409.457,83	$ 431.077,50	$ 403.823,21	$ 353.552,62	$ 90.365,04	21%	$ 303.282,03	64,53	MENOR VALOR

153	3542008	SEALING COMPOUND	$ 451.828,33	$ 846.881,25	$ 946.764,00	$ 805.727,16	$ 628.777,75	$ 349.972,37	37%	$ 451.828,33	96,13	MENOR VALOR
154	3542007	SEALING COMPOUND	$ 319.126,97	$ 444.345,38	$ 470.288,00	$ 437.045,99	$ 378.086,48	$ 106.886,99	23%	$ 319.126,97	67,90	MENOR VALOR
155	3542008	SEALANT KIT	$ 82.566,99	$ 414.178,60	$ 507.663,52	$ 330.101,06	$ 206.334,02	$ 300.588,64	59%	$ 82.566,99	17,57	MENOR VALOR
156	3542008	ADHESIVE	$ 137.727,80	$ 235.226,60	$ 259.896,00	$ 226.511,00	$ 182.119,40	$ 86.385,96	33%	$ 137.727,80	29,30	MENOR VALOR
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	$ 1.203.348,82	$ 2.013.326,94	$ 2.209.116,00	$ 1.943.234,06	$ 1.573.291,44	$ 711.184,79	32%	$ 1.203.348,82	256,03	MENOR VALOR
158	3542007	SEALING COMPOUND	$ 1.170.173,48	$ 1.595.977,15	$ 1.678.792,50	$ 1.572.218,22	$ 1.371.195,85	$ 359.647,96	21%	$ 1.170.173,48	248,97	MENOR VALOR
159	3542007	SEALING COMPOUND	$ 2.406.450,07	$ 3.411.422,67	$ 3.631.166,00	$ 3.350.056,62	$ 2.878.253,34	$ 866.004,94	24%	$ 2.406.450,07	512,01	MENOR VALOR
160	3542007	SEALING COMPOUND	$ 266.393,03	$ 1.862.440,35	$ 2.313.003,00	$ 1.381.068,94	$ 823.730,99	$ 1.447.171,79	63%	$ 266.393,03	56,68	MENOR VALOR
161	3542007	SEALING COMPOUND	$ 163.319,79	$ 1.633.915,67	$ 2.051.857,50	$ 1.117.049,96	$ 640.184,88	$ 1.335.397,82	65%	$ 163.319,79	34,75	MENOR VALOR
162	3542007	SEALING COMPOUND	$ 103.862,78	$ 393.940,32	$ 478.766,75	$ 332.501,27	$ 218.182,03	$ 265.097,14	55%	$ 103.862,78	22,10	MENOR VALOR
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	$ 8.665,20	$ 82.380,78	$ 104.690,25	$ 57.025,65	$ 32.845,43	$ 67.899,96	65%	$ 8.665,20	1,84	MENOR VALOR
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE KIT	$ 4.451.437,47	$ 5.820.033,72	$ 6.143.470,20	$ 5.756.139,61	$ 5.103.788,54	$ 1.196.447,82	19%	$ 4.451.437,47	947,11	MENOR VALOR
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	$ 949.558,71	$ 1.286.783,80	$ 1.369.594,80	$ 1.269.171,94	$ 1.109.365,32	$ 297.010,37	22%	$ 949.558,71	202,03	MENOR VALOR
166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	$ 106.458,18	$ 932.201,57	$ 1.170.067,50	$ 657.303,65	$ 381.880,91	$ 752.085,36	64%	$ 106.458,18	22,65	MENOR VALOR
167	3543004	CHEMICAL CORROSION KIT	$ 1.700.855,14	$ 2.284.050,31	$ 2.401.717,50	$ 2.253.571,63	$ 1.977.213,38	$ 495.584,53	21%	$ 1.700.855,14	361,88	MENOR VALOR
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	$ 533.528,80	$ 1.992.218,72	$ 2.401.717,50	$ 1.686.529,73	$ 1.110.029,26	$ 1.321.008,90	55%	$ 533.528,80	113,52	MENOR VALOR
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	$ 207.964,82	$ 2.149.140,11	$ 2.709.630,00	$ 1.458.790,93	$ 833.377,88	$ 1.768.944,41	65%	$ 207.964,82	44,25	MENOR VALOR
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	$ 1.136.626,78	$ 3.000.917,77	$ 3.510.202,50	$ 2.708.424,24	$ 1.922.525,51	$ 1.678.371,49	48%	$ 1.136.626,78	241,84	MENOR VALOR
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	$ 163.153,35	$ 867.772,17	$ 1.066.811,20	$ 683.090,14	$ 423.121,75	$ 638.982,59	60%	$ 163.153,35	34,71	MENOR VALOR
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	$ 242.758,52	$ 279.627,97	$ 285.742,80	$ 278.593,53	$ 260.676,03	$ 30.394,47	11%	$ 242.758,52	51,65	MENOR VALOR
173	3542007	ADHESIVE	$ 803.387,91	$ 1.011.109,05	$ 1.046.902,50	$ 1.002.245,45	$ 902.816,68	$ 172.190,82	16%	$ 803.387,91	170,93	MENOR VALOR
174	3542006	ADHESIVE	$ 242.760,00	$ 270.623,29	$ 266.247,03	$ 269.613,22	$ 256.186,61	$ 16.607,84	6%	$ 242.760,00	51,65	MENOR VALOR
175	3542006	ADHESIVE	$ 205.967,56	$ 918.948,93	$ 1.120.801,50	$ 750.601,32	$ 478.284,44	$ 646.885,28	58%	$ 205.967,56	43,82	MENOR VALOR
176	3542007	ADHESIVE	$ 334.229,18	$ 488.688,33	$ 523.451,25	$ 478.609,55	$ 406.419,36	$ 133.800,21	26%	$ 334.229,18	71,11	MENOR VALOR
177	3542007	ADHESIVE	$ 241.140,16	$ 452.109,18	$ 511.381,08	$ 430.350,00	$ 335.745,08	$ 191.089,19	37%	$ 241.140,16	51,31	MENOR VALOR
178	3542007	ADHESIVE	$ 241.140,16	$ 454.616,67	$ 513.851,52	$ 432.356,31	$ 336.748,23	$ 192.836,05	38%	$ 241.140,16	51,31	MENOR VALOR
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	$ 32.455,57	$ 50.852,15	$ 55.692,00	$ 49.466,72	$ 40.961,15	$ 16.430,64	30%	$ 32.455,57	6,91	MENOR VALOR
180	3543006	DAMPING FLUID	$ 490.450,37	$ 1.022.965,16	$ 1.173.244,80	$ 959.039,34	$ 724.744,86	$ 482.808,57	41%	$ 490.450,37	104,35	MENOR VALOR
181	3542007	PEEL PLY	$ 51.743,63	$ 11.599.013,91	$ 14.922.600,00	$ 3.711.505,34	$ 1.881.624,48	$ 10.515.283,38	70%	$ 51.743,63	11,01	MENOR VALOR

182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	$ 3.623.291,84	$ 10.416.061,99	$ 12.248.967,50	$ 9.258.762,38	$ 6.441.027,11	$ 6.099.273,75	50%	$ 3.623.291,84	770,91	MENOR VALOR
183	3551002	FLASH TAPE	$ 256.489,95	$ 689.593,92	$ 808.307,50	$ 620.330,88	$ 438.410,41	$ 390.193,93	48%	$ 256.489,95	54,57	MENOR VALOR
184	3551004	RELEASE FILM	$ 5.823.014,98	$ 14.324.621,99	$ 16.627.275,00	$ 13.083.257,21	$ 9.453.136,09	$ 7.639.765,53	46%	$ 5.823.014,98	1.238,94	MENOR VALOR
185	3551004	RELEASE FILM	$ 4.583.891,25	$ 13.885.919,44	$ 16.627.275,00	$ 12.235.460,49	$ 8.409.675,87	$ 8.515.958,32	51%	$ 4.583.891,25	975,30	MENOR VALOR
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	$ 4.993.491,03	$ 13.831.266,16	$ 16.257.780,00	$ 12.379.699,22	$ 8.686.595,13	$ 7.965.055,11	49%	$ 4.993.491,03	1.062,44	MENOR VALOR
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	$ 4.889.715,63	$ 13.763.303,41	$ 16.257.780,00	$ 12.285.724,82	$ 8.587.720,23	$ 8.038.435,41	49%	$ 4.889.715,63	1.040,37	MENOR VALOR
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	$ 252.900,08	$ 4.352.847,77	$ 5.542.425,00	$ 2.620.144,25	$ 1.436.522,16	$ 3.740.258,94	67%	$ 252.900,08	53,81	MENOR VALOR
189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEPROOFED-WATERPROO	$ 196.350,00	$ 272.780,92	$ 216.397,34	$ 255.239,03	$ 225.794,52	$ 14.175,61	7%	$ 196.350,00	41,78	MENOR VALOR
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411-030	$ 4.444.505,31	$ 12.860.188,21	$ 15.334.042,50	$ 11.426.001,77	$ 7.935.253,54	$ 7.700.065,59	50%	$ 4.444.505,31	945,64	MENOR VALOR
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	$ 48.277,55	$ 243.275,83	$ 301.754,25	$ 193.808,26	$ 121.042,90	$ 179.235,10	59%	$ 48.277,55	10,27	MENOR VALOR
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	$ 37.384,15	$ 70.686,52	$ 80.057,25	$ 67.207,59	$ 52.295,87	$ 30.174,44	38%	$ 37.384,15	7,95	MENOR VALOR
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	$ 45.801,78	$ 73.183,48	$ 80.444,00	$ 71.037,39	$ 58.419,58	$ 24.495,75	30%	$ 45.801,78	9,75	MENOR VALOR
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	$ 114.133,07	$ 1.604.064,04	$ 2.035.671,12	$ 1.013.203,50	$ 563.668,29	$ 1.358.732,58	67%	$ 114.133,07	24,28	MENOR VALOR
195	3551002	PAPER VINILO	$ 456.779,87	$ 911.588,18	$ 1.030.275,23	$ 859.913,52	$ 658.346,69	$ 405.522,45	39%	$ 456.779,87	97,19	MENOR VALOR
196	3542007	SILICONE COMPOUND	$ 93.584,17	$ 1.596.257,72	$ 2.032.222,50	$ 962.924,27	$ 528.254,22	$ 1.370.824,31	67%	$ 93.584,17	19,91	MENOR VALOR
197	3542006	ADHESIVE	$ 485.993,98	$ 931.760,57	$ 1.046.902,50	$ 883.894,62	$ 684.944,30	$ 396.622,22	38%	$ 485.993,98	103,40	MENOR VALOR
198	3551002	CLOTH,CLEANING	$ 196.823,85	$ 2.329.364,96	$ 2.955.960,00	$ 1.532.241,76	$ 864.532,81	$ 1.951.003,88	66%	$ 196.823,85	41,88	MENOR VALOR
199	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	$ 131.215,90	$ 1.167.170,88	$ 1.465.663,50	$ 820.040,71	$ 475.628,30	$ 943.596,95	64%	$ 131.215,90	27,92	MENOR VALOR
200	3511036	ELECTRODE ROD	$ 1.877.749,03	$ 5.122.420,56	$ 6.002.360,00	$ 4.596.362,32	$ 3.237.055,67	$ 2.916.540,39	49%	$ 1.877.749,03	399,52	MENOR VALOR
201	3511036	ELECTRODO	$ 2.907.793,83	$ 5.364.348,71	$ 6.002.360,00	$ 5.115.247,25	$ 4.011.520,54	$ 2.188.188,72	36%	$ 2.907.793,83	618,68	MENOR VALOR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	$ 4.703,97	$ 12.762,07	$ 14.922,60	$ 11.460,46	$ 8.082,21	$ 7.225,67	48%	$ 4.703,97	1,00	MENOR VALOR

2	3633001	ESPATULA METALICA	$ 6.033,39	$ 18.712,36	$ 22.383,90	$ 16.412,61	$ 11.223,00	$ 11.561,55	52%	$ 6.033,39	1,28	MENOR VALOR
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 41.609,61	$ 951.843,98	$ 1.224.896,75	$ 535.128,84	$ 288.369,22	$ 836.710,36	68%	$ 41.609,61	8,85	MENOR VALOR
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 52.012,01	$ 954.444,58	$ 1.224.896,75	$ 565.829,85	$ 308.920,93	$ 829.354,75	68%	$ 52.012,01	11,07	MENOR VALOR
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 62.414,41	$ 957.045,18	$ 1.224.896,75	$ 592.217,41	$ 327.315,91	$ 821.999,14	67%	$ 62.414,41	13,28	MENOR VALOR
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 72.816,81	$ 969.228,11	$ 1.224.896,75	$ 619.919,11	$ 346.367,96	$ 814.643,54	67%	$ 72.816,81	15,49	MENOR VALOR
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	$ 83.219,22	$ 959.755,56	$ 1.213.175,25	$ 635.055,46	$ 359.137,34	$ 798.999,57	66%	$ 83.219,22	17,71	MENOR VALOR
8	3649098	PAPEL BURBUJA	$ 100.763,91	$ 425.555,77	$ 517.293,00	$ 351.513,33	$ 226.138,62	$ 294.530,55	57%	$ 100.763,91	21,44	MENOR VALOR
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	$ 436.900,88	$ 1.161.612,67	$ 1.359.741,60	$ 1.047.131,23	$ 742.016,06	$ 652.546,93	48%	$ 436.900,88	92,96	MENOR VALOR
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 63.751,12	$ 96.963,99	$ 104.690,25	$ 94.594,25	$ 79.172,68	$ 28.948,34	28%	$ 63.751,12	13,56	MENOR VALOR
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	$ 30.204,41	$ 74.482,65	$ 86.632,00	$ 68.000,26	$ 49.102,34	$ 39.900,33	46%	$ 30.204,41	6,43	MENOR VALOR
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	$ 332.876,86	$ 392.181,30	$ 397.936,00	$ 390.061,71	$ 361.469,29	$ 46.003,76	12%	$ 332.876,86	70,82	MENOR VALOR
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	$ 866,52	$ 27.934,20	$ 36.062,95	$ 14.448,61	$ 7.657,56	$ 24.887,63	69%	$ 866,52	0,18	MENOR VALOR
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	$ 9.362,16	$ 36.133,27	$ 43.524,25	$ 30.380,51	$ 19.871,33	$ 24.156,24	56%	$ 9.362,16	1,99	MENOR VALOR
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	$ 15.603,60	$ 47.202,77	$ 55.959,75	$ 41.580,18	$ 28.591,89	$ 28.536,11	51%	$ 15.603,60	3,32	MENOR VALOR
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	$ 22.885,28	$ 58.824,18	$ 68.395,25	$ 53.316,43	$ 38.100,86	$ 32.180,41	47%	$ 22.885,28	4,87	MENOR VALOR
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	$ 49.144,07	$ 310.048,22	$ 383.510,82	$ 235.181,68	$ 142.162,87	$ 236.433,00	62%	$ 49.144,07	10,46	MENOR VALOR
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 134.558,19	$ 4.971.076,64	$ 6.443.992,80	$ 2.487.652,72	$ 1.311.105,46	$ 4.461.444,00	69%	$ 134.558,19	28,63	MENOR VALOR
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 451.209,39	$ 5.633.445,88	$ 7.205.152,50	$ 3.660.351,96	$ 2.055.780,68	$ 4.775.758,97	66%	$ 451.209,39	96,00	MENOR VALOR
20	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	$ 380.114,17	$ 708.433,38	$ 800.572,50	$ 674.877,50	$ 527.495,84	$ 297.308,94	37%	$ 380.114,17	80,88	MENOR VALOR
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	$ 69.816,76	$ 1.697.461,11	$ 2.170.659,96	$ 940.257,62	$ 505.037,19	$ 1.485.520,47	68%	$ 69.816,76	14,85	MENOR VALOR
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 29.337,89	$ 312.374,31	$ 394.128,00	$ 210.570,87	$ 119.954,38	$ 257.945,56	65%	$ 29.337,89	6,24	MENOR VALOR
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 198.209,45	$ 387.002,68	$ 436.004,10	$ 366.194,75	$ 282.202,10	$ 168.146,21	39%	$ 198.209,45	42,17	MENOR VALOR
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	$ 41.650,00	$ 75.295,08	$ 45.902,47	$ 61.926,90	$ 51.788,45	$ 3.006,95	7%	$ 41.650,00	8,86	MENOR VALOR
25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	$ 3.466,08	$ 18.025,01	$ 22.169,70	$ 14.259,12	$ 8.862,60	$ 13.225,46	60%	$ 3.466,08	0,74	MENOR VALOR
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	$ 130.225,59	$ 496.296,42	$ 600.236,00	$ 418.456,01	$ 274.340,80	$ 332.347,55	55%	$ 130.225,59	27,71	MENOR VALOR
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	$ 16.587,67	$ 180.498,08	$ 227.855,25	$ 121.060,85	$ 68.824,26	$ 149.388,74	66%	$ 16.587,67	3,53	MENOR VALOR
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	$ 3.961,23	$ 25.526,50	$ 32.022,90	$ 19.286,31	$ 11.623,77	$ 19.842,59	62%	$ 3.961,23	0,84	MENOR VALOR
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	$ 1.980,62	$ 33.858,89	$ 43.107,75	$ 20.414,08	$ 11.197,35	$ 29.081,27	67%	$ 1.980,62	0,42	MENOR VALOR

30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	$ 5.075,33	$ 18.370,03	$ 22.169,70	$ 15.648,40	$ 10.361,87	$ 12.087,54	55%	$ 5.075,33	1,08	MENOR VALOR
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	$ 62.760,81	$ 287.366,31	$ 351.020,25	$ 233.471,76	$ 148.116,29	$ 203.830,20	58%	$ 62.760,81	13,35	MENOR VALOR
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	$ 583.539,38	$ 970.445,66	$ 1.065.377,25	$ 937.471,77	$ 760.505,58	$ 340.710,82	32%	$ 583.539,38	124,16	MENOR VALOR
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	$ 67.340,99	$ 393.881,63	$ 491.327,20	$ 303.909,42	$ 185.625,20	$ 299.803,52	61%	$ 67.340,99	14,33	MENOR VALOR
34	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	$ 105.432,45	$ 602.014,96	$ 751.306,50	$ 466.984,39	$ 286.208,42	$ 456.701,92	61%	$ 105.432,45	22,43	MENOR VALOR
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	$ 101.630,43	$ 294.362,04	$ 351.020,25	$ 261.487,54	$ 181.558,98	$ 176.345,23	50%	$ 101.630,43	21,62	MENOR VALOR
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	$ 289.186,78	$ 1.353.464,02	$ 1.655.337,60	$ 1.094.643,33	$ 691.915,05	$ 966.014,51	58%	$ 289.186,78	61,53	MENOR VALOR
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE vorde espuma	$ 443.286,92	$ 1.454.903,52	$ 1.736.626,50	$ 1.262.595,22	$ 852.941,07	$ 914.529,19	53%	$ 443.286,92	94,32	MENOR VALOR
38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	$ 50.877,11	$ 236.732,91	$ 289.437,75	$ 191.694,69	$ 121.285,90	$ 168.687,85	58%	$ 50.877,11	10,82	MENOR VALOR
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	$ 27.728,64	$ 183.822,69	$ 228.956,00	$ 137.968,64	$ 82.848,64	$ 142.289,23	62%	$ 27.728,64	5,90	MENOR VALOR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR KIT	$ 677.247,34	$ 3.657.709,11	$ 4.998.000,00	$ 2.617.471,08	$ 1.647.359,21	$ 3.055.233,50	61%	$ 677.247,34	144,10	MENOR VALOR
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	$ 13.245,38	$ 17.082,56	$ 17.945,20	$ 16.909,22	$ 15.077,30	$ 3.323,28	19%	$ 13.245,38	2,82	MENOR VALOR
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	$ 13.245,38	$ 17.311,19	$ 18.031,48	$ 17.109,69	$ 15.177,53	$ 3.384,28	19%	$ 13.245,38	2,82	MENOR VALOR
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO) KIT	$ 13.740,89	$ 17.388,05	$ 18.031,48	$ 17.226,64	$ 15.483,76	$ 3.033,90	17%	$ 13.740,89	2,92	MENOR VALOR
5	3794015	LIJADORA DEWALT	$ 1.725.500,00	$ 1.866.645,90	$ 1.880.795,00	$ 1.863.379,23	$ 1.794.439,62	$ 109.810,15	6%	$ 1.725.500,00	367,13	MENOR VALOR
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	$ 1.733,04	$ 6.226,30	$ 7.461,30	$ 5.309,03	$ 3.521,04	$ 4.050,49	54%	$ 1.733,04	0,37	MENOR VALOR
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	$ 1.733,04	$ 6.167,93	$ 7.461,30	$ 5.271,06	$ 3.502,05	$ 4.050,49	54%	$ 1.733,04	0,37	MENOR VALOR
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	$ 1.733,04	$ 6.167,93	$ 7.461,30	$ 5.271,06	$ 3.502,05	$ 4.050,49	54%	$ 1.733,04	0,37	MENOR VALOR
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	$ 149.660,40	$ 211.999,55	$ 227.855,25	$ 208.313,27	$ 178.986,83	$ 55.292,11	24%	$ 149.660,40	31,84	MENOR VALOR
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	$ 866,52	$ 3.519,58	$ 4.310,78	$ 2.931,28	$ 1.898,90	$ 2.435,46	56%	$ 866,52	0,18	MENOR VALOR
11	3791005	LIJA No. 100	$ 866,52	$ 3.553,00	$ 4.310,78	$ 2.952,39	$ 1.909,46	$ 2.435,46	56%	$ 866,52	0,18	MENOR VALOR

12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	$ 742,73	$ 3.522,06	$ 4.310,78	$ 2.840,78	$ 1.791,76	$ 2.522,99	59%	$ 742,73	0,16	MENOR VALOR
13	3791005	LIJA No. 180	$ 866,52	$ 3.553,00	$ 4.310,78	$ 2.952,39	$ 1.909,46	$ 2.435,46	56%	$ 866,52	0,18	MENOR VALOR
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	$ 1.733,04	$ 3.769,63	$ 4.310,78	$ 3.511,01	$ 2.622,02	$ 1.822,73	42%	$ 1.733,04	0,37	MENOR VALOR
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	$ 742,73	$ 3.522,06	$ 4.310,78	$ 2.840,78	$ 1.791,76	$ 2.522,99	59%	$ 742,73	0,16	MENOR VALOR
16	3791005	LIJA No. 280	$ 742,73	$ 3.510,91	$ 4.310,78	$ 2.834,06	$ 1.788,39	$ 2.522,99	59%	$ 742,73	0,16	MENOR VALOR
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	$ 742,73	$ 3.522,06	$ 4.310,78	$ 2.840,78	$ 1.791,76	$ 2.522,99	59%	$ 742,73	0,16	MENOR VALOR
18	3791005	LIJA No. 360	$ 2.119,34	$ 3.853,92	$ 4.331,60	$ 3.682,84	$ 2.901,09	$ 1.564,31	36%	$ 2.119,34	0,45	MENOR VALOR
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	$ 742,73	$ 3.522,06	$ 4.310,78	$ 2.840,78	$ 1.791,76	$ 2.522,99	59%	$ 742,73	0,16	MENOR VALOR
20	3791005	LIJA No. 600	$ 2.119,34	$ 3.855,07	$ 4.310,78	$ 3.683,41	$ 2.901,38	$ 1.549,58	36%	$ 2.119,34	0,45	MENOR VALOR
21	3791005	LIJA No 1000	$ 1.114,10	$ 3.614,90	$ 4.310,78	$ 3.143,84	$ 2.128,97	$ 2.260,39	52%	$ 1.114,10	0,24	MENOR VALOR
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	$ 6.189,43	$ 8.220,10	$ 8.621,55	$ 8.117,36	$ 7.153,39	$ 1.719,77	20%	$ 6.189,43	1,32	MENOR VALOR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMÉTRICA	PROMEDIO ENTRE EL MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION MENOR VALOR SOBRE MEDIANA	% DISPERSIÓN DESVIACION SOBRE MEDIANA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700	CRITERIO
1	3891106	LAPIZ DE GRASA	$ 10.150,66	$ 12.509,93	$ 12.994,80	$ 12.419,30	$ 11.284,98	$ 2.011,11	15%	$ 10.150,66	2,16	MENOR VALOR
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO	$ 4.208,81	$ 5.705,92	$ 6.064,24	$ 5.626,89	$ 4.917,85	$ 1.311,99	22%	$ 4.208,81	0,90	MENOR VALOR
3	3891104	MARCADOR DE METAL	$ 44.316,31	$ 125.047,76	$ 148.512,00	$ 111.585,62	$ 77.950,97	$ 73.677,48	50%	$ 44.316,31	9,43	MENOR VALOR
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO	$ 4.085,02	$ 5.722,21	$ 6.064,24	$ 5.625,28	$ 4.855,15	$ 1.399,52	23%	$ 4.085,02	0,87	MENOR VALOR
5	3899408	BROCHA DE 1/2"	$ 5.199,12	$ 5.934,21	$ 5.969,04	$ 5.910,35	$ 5.554,74	$ 544,42	9%	$ 5.199,12	1,11	MENOR VALOR
6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1	$ 2.723,35	$ 6.280,77	$ 7.212,59	$ 5.794,91	$ 4.259,13	$ 3.174,37	44%	$ 2.723,35	0,58	MENOR VALOR
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2	$ 7.922,47	$ 8.449,51	$ 8.331,79	$ 8.432,79	$ 8.177,63	$ 289,43	3%	$ 7.922,47	1,69	MENOR VALOR
8	3899310	BROCHA 3 PULG	$ 4.456,39	$ 8.741,60	$ 9.824,05	$ 8.263,54	$ 6.359,96	$ 3.795,51	39%	$ 4.456,39	0,95	MENOR VALOR
9	3899310	BROCHA 4	$ 5.446,70	$ 12.762,47	$ 14.779,80	$ 11.750,83	$ 8.598,77	$ 6.599,50	45%	$ 5.446,70	1,16	MENOR VALOR

10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG	$ 4.456,39	$ 12.648,42	$ 14.902,97	$ 11.272,32	$ 7.864,36	$ 7.386,84	50%	$ 4.456,39	0,95	MENOR VALOR
11	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE caja x 100 unidades	$ 53.550,00	$ 56.621,99	$ 57.298,50	$ 56.575,41	$ 55.062,71	$ 2.650,59	5%	$ 53.550,00	11,39	MENOR VALOR
12	2719004	TAPABOCAS N95 CAJA POR 100 UNIDADES	$ 148.750,00	$ 158.874,92	$ 159.162,50	$ 158.665,11	$ 153.707,56	$ 7.362,75	5%	$ 148.750,00	31,65	MENOR VALOR
13	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS	$ 148.750,00	$ 158.344,38	$ 159.162,50	$ 158.164,59	$ 153.457,29	$ 7.362,75	5%	$ 148.750,00	31,65	MENOR VALOR
14	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO	$ 77.350,00	$ 82.614,96	$ 82.764,50	$ 82.505,86	$ 79.927,93	$ 3.828,63	5%	$ 77.350,00	16,46	MENOR VALOR
15	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS	$ 38.080,00	$ 40.264,52	$ 40.745,60	$ 40.231,41	$ 39.155,70	$ 1.884,86	5%	$ 38.080,00	8,10	MENOR VALOR
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES	$ 45.220,00	$ 47.814,12	$ 48.385,40	$ 47.774,79	$ 46.497,40	$ 2.238,28	5%	$ 45.220,00	9,62	MENOR VALOR
17	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60	$ 196.350,00	$ 208.942,58	$ 212.058,00	$ 208.733,66	$ 202.541,83	$ 11.107,23	5%	$ 196.350,00	41,78	MENOR VALOR
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.	$ 7.179,74	$ 22.556,33	$ 27.096,30	$ 19.742,66	$ 13.461,20	$ 14.083,14	52%	$ 7.179,74	1,53	MENOR VALOR

Así las cosas, el precio de referencia se establece buscando cumplir con los principios de economía y pluralidad, proyectando que el valor de los bienes objeto del presente proceso se encuentren dentro de un margen coherente y razonable que permita que los agentes del mercado competir sanamente, así como para que la entidad pueda satisfacer su necesidad dando mayor valor al dinero público, conforme a los criterios establecidos.

Cabe anotar que se contemplaron todos los aspectos técnicos y económicos y legales del mercado para cada uno de los bienes que se pretenden adquirir los valores fueron determinados con el comité técnico ya que se cuenta con la experiencia y conocimiento en el tipo de servicios que se pretende adquirir, analizando las siguientes variables:

- Precios
- Lugar de entrega
- Condiciones del mercado
- Competencia
- Forma de pago

- Plazo de ejecución
- Valor del proceso
- Tiempo de entrega
- Garantías exigidas

Por otro lado, el valor se estableció con el fin de satisfacer la mayor cantidad de bienes conservando la calidad a un buen precio que se vea reflejado en mayores bienes a adquirir, de los criterios analizados se tomó un criterio estadístico que garantiza un precio adecuado (economía) y facilita la participación efectiva de proponentes (competencia).

Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara de los bienes a adquirir como en sus condiciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto oficial.

5.8 PRECIO DE REFERENCIA, PROYECCIÓN DE CANTIDADES A ADQUIRIR, Y PRESUPUESTO ASIGNADO

PRECIOS DE REFERENCIA

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO												
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3213301	PAPEL KRAFT	UU-P-268 TY2GRD 0.91 X 230 MT 60GRS	RO	1	60121124	1328669	8135-00-966-2532	$ 95.181,98	$ 18.084,58	$ 113.266,55	24,10
2	3213303	ENVELOPE, PACKING LIST	1BM2 BX DE 1.000 UNIDADES	UNIDAD	1	60121126	1353781	8105-00-756-2710	$ 126.909,30	$ 24.112,77	$ 151.022,07	32,13
3	3270107	BINDER,LOOSE-LEAF	7510-00-NIB-9826	UNIDAD	1	44122011	1106665	7510-01-392-5283	$ 46.602,76	$ 8.854,52	$ 55.457,29	11,80
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO												
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3341002	GAS BUTANO X 300 ML	BB-G-110 x 01 lb	UNIDAD	1	15111505	1220397	6830-00-261-7444	$ 15.291,53	$ 2.905,39	$ 18.196,92	3,87
2	3335003	THINNER PARA PINTURA POLIUBRETANO	140 x galon	GLN	1	31211604	1405158	8010-00-006-3419	$ 23.129,05	$ 4.394,52	$ 27.523,57	5,86
3	3335003	THINNER CORRIENTE	CA-LACC41-683	GLN	1	31211604	1066696	8010-01-531-8276	$ 23.252,70	$ 4.418,01	$ 27.670,71	5,89
4	3338003	GREASE,MOLYBDENUM D	MIL-G-21164 x 1.75 lb	TRR	1	15121902	1361330	9150-00-754-2595	$ 203.887,08	$ 38.738,55	$ 242.625,62	51,62
5	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PFR-83483E x 1.0 Lb	UNIDAD	1	15121902	1177415	8030-00-087-8630	$ 192.914,02	$ 36.653,66	$ 229.567,68	48,84
6	3338003	ANTISEIZE COMPOUND	MIL-PRF-907 x 04 oz	UNIDAD	1	15121902	1197823	8030-00-059-2761	$ 213.764,62	$ 40.615,28	$ 254.379,90	54,12
7	3338003	ANTI-SEIZE COMPOUND	MIL-T-5544 - 1.0 lb	UNIDAD	1	15121902	1496553	6810-00-184-4796	$ 376.959,49	$ 71.622,30	$ 448.581,79	95,44
8	3649098	Pipe Thread Sealant	Rectorseal 25631 - 04 oz	OZ	1	15121902	CREAR	N/A	$ 131.122,71	$ 24.913,32	$ 156.036,03	33,20
9	3338004	CORROSION PREVENTIV	WD-40 x 11 oz	UNIDAD	1	15121802	1726389	8030-01-418-9008	$ 41.887,35	$ 7.958,60	$ 49.845,95	10,61
10	3338008	GREASE,GENERAL PURP	630AA x 06 lb	CN	1	15121902	1197621	9150-00-663-1770	$ 223.651,64	$ 42.493,81	$ 266.145,45	56,63
11	3338008	MOLYKOTE(R) LONGTERM W2 GREASE	MOLYKOTE FS3451 2 x 03 oz	UNIDAD	1	15121902	1136624	9150-01-040-1423	$ 429.155,25	$ 81.539,50	$ 510.694,75	108,66
12	3338008	PETROLATUM,TECHNICAL	VV-P-236 x 07.5 lb	UNIDAD	1	15121902	1255931	9150-00-250-0933	$ 121.708,10	$ 23.124,54	$ 144.832,64	30,82
13	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-A2134A x11 oz	CN	1	15121802	1247669	8030-00-938-1947	$ 71.776,57	$ 13.637,55	$ 85.414,12	18,17
14	3338009	CORROSION PREVENTIV	M85054-1-134A x 11 xoz	CN	1	15121802	1391226	8030-01-347-0979	$ 111.825,82	$ 21.246,91	$ 133.072,73	28,31
15	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	M81309-B2134A x 11 oz	UNIDAD	1	15121802	1247670	8030-00-546-8637	$ 138.317,04	$ 26.280,24	$ 164.597,27	35,02
16	3338009	LPS Nº3 INHIBIDOR DE CORROSION X TRR	MIL-PRF-16173 CL1GR4 x galon	TRR	1	15121802	1520864	8030-00-062-5866	$ 121.396,03	$ 23.065,25	$ 144.461,28	30,74
17	3338009	CORROSION PREVENTIV	M-1.01 x galon	UNIDAD	1	15121802	1800859	8030-00-244-1296	$ 410.374,76	$ 77.971,20	$ 488.345,96	103,90
18	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	VCI-368 x cuarto	UNIDAD	1	15121802	1800857	8030-00-062-6950	$ 288.666,66	$ 54.846,66	$ 343.513,32	73,09
19	3338009	CORROSION PREVENT COMPOUND	FLUID FILM AR x galon	GLN	1	15121802	1018922	8030-01-381-7311	$ 457.705,69	$ 86.964,08	$ 544.669,77	115,89
20	3338009	CORROSION PREVENTIV	ACF-50 x 11 oz	CTO	1	15121802	1353829	6850-01-438-4079	$ 91.021,02	$ 17.293,99	$ 108.315,01	23,05
21	3338009	CORROSION PREV CHEM	AMS-M-3171 TY6 x galon	UNIDAD	1	15121802	1322419	8030-01-512-2416	$ 1.908.424,67	$ 362.600,69	$ 2.271.025,36	483,20
22	3338009	CORROSION REMOVING COMPOUND	MIL-C-10578 x galon	GLN	1	15121802	1487640	6850-00-270-5551	$ 317.793,38	$ 60.380,74	$ 378.174,12	80,46
23	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	MIL-PRF-16173 CL1GR3 x pinta	UNIDAD	1	15121802	1371328	8030-00-837-6557	$ 127.904,54	$ 24.301,86	$ 152.206,41	32,38
24	3338009	COR-BAN 35	COR-BAN 35 x12 oz	UNIDAD	1	15121802	1345653	6850-01-492-2932	$ 189.739,81	$ 36.050,56	$ 225.790,38	48,04
25	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LUBRI-BOND 220 16 OZ	UNIDAD	1	15121802	1035003	9150-01-260-2534	$ 220.218,85	$ 41.841,58	$ 262.060,43	55,76

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
26	3338009	LUBRICANT,SOLID FILM	LPS1 x 11 oz	UNIDAD	1	15121802	1327451	9150-00-241-7006	$ 110.369,49	$ 20.970,20	$ 131.339,69	27,94
27	3338009	LUBRICANTE	LPS-3 11OZ	UNIDAD	1	15121802	1480960	8030-00-118-0666	$ 210.387,65	$ 39.973,65	$ 250.361,31	53,27
28	3338009	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LPS2 11OZ AEROSOL	UNIDAD	1	15121802	1328315	6850-01-382-1301	$ 105.584,38	$ 20.061,03	$ 125.645,41	26,73
29	3338009	BIOBOR JF AVIATION	BIOBOR X galon	GLN	1	15121802	CREAR	N/A	$ 305.324,87	$ 58.011,72	$ 363.336,59	77,31

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: QUÍMICOS BÁSICOS
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3413902	ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO 95% 3785 ml	MIL-A-6091 x galon	GLN	1	12352104	1740113	6810-00-071-4685	$ 28.814,65	$ 5.474,78	$ 34.289,44	7,30
2	3413903	ALCOHOL ISOPROPILICO	U286 x galon	GLN	1	12352104	1308723	6810-00-192-7508	$ 47.851,05	$ 9.091,70	$ 56.942,75	12,12
3	3417009	ACETONA,NF	ASTM D329 x 5 galones	CN	1	51102710	1105442	6810-00-184-4796	$ 691.135,59	$ 131.315,76	$ 822.451,35	174,99
4	3417010	METHYL ETHYL KETONE	ASTM D 740 x galon	UNIDAD	1	12352104	1463997	6810-00-264-8983	$ 72.296,69	$ 13.736,37	$ 86.033,07	18,30
5	3411022	FREON 134 A CILINDRO X 25 LB	2911154-3 x 25 libras	UNIDAD	1	15111505	1210425	8120-01-018-7764	$ 603.062,38	$ 114.581,85	$ 717.644,23	152,69
6	3474002	SISTEMA PORTÁTIL DE LAVAOJOS	kit de dos botellas x 16 oz	UNIDAD	1	46182402	1722788	N/A	$ 264.833,65	$ 50.318,39	$ 315.152,05	67,05

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3511004	EPOXY PRIMER COATING KIT	MIL-PRF-23377 TY1CLC2	UNIDAD	1	31211510	1480966	8010-01-416-6557	$ 1.210.007,40	$ 229.901,41	$ 1.439.908,81	306,36
2	3511004	EPOXY COATING KIT	MIL-PRF-22750	UNIDAD	1	31211510	1791863	8010-01-419-1143	$ 2.769.904,44	$ 526.281,84	$ 3.296.186,29	701,32
3	3511004	PRIMER EPOXY KIT	M85582-1-C1-001G-LIGHT GREEN	UNIDAD	1	31211510	1535293	8010-01-218-7354	$ 2.575.426,68	$ 489.331,07	$ 3.064.757,75	652,08
4	3511018	EPOXY PRIMER COATING	PWC201x 12 oz	UNIDAD	1	31211507	1353704	8010-01-415-2520	$ 208.048,04	$ 39.529,13	$ 247.577,17	52,68
5	3511004	PRIMER COATING	TT-P-1757 x 12 oz	UNIDAD	1	31211510	1011666	8010-00-899-8825	$ 122.953,52	$ 23.361,17	$ 146.314,69	31,13
6	3511004	PRIMER COATING	TT-P-605 x oz	UNIDAD	1	31211504	1535293	8010-00-616-9181	$ 169.193,34	$ 32.146,74	$ 201.340,08	42,84
7	3543004	ANTICORROSIVO	u/m x galon	UNIDAD	1	73151703	1008394	N/A	$ 65.327,08	$ 12.412,15	$ 77.739,23	16,54
8	3511007	PINTURA ANTIDESLIZANTE	AA59166-2-001G-37038 x galon	GLN	1	31211504	1579725	8010-00-641-0427	$ 885.682,10	$ 168.279,60	$ 1.053.961,70	224,25

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
9	3511007	POLYURETHANE COATING ALTA TEMPERATURA	MIL-PRF-14105E FS 37030 x galon	GLN	1	31211504	CREAR	N/A	$ 1.504.952,67	$ 285.941,01	$ 1.790.893,68	381,04
10	3511007	COATING KIT,RAIN ER	MIL-C-83231 TY2CLA	UNIDAD	1	31211504	1247710	8010-00-459-1756	$ 2.364.986,09	$ 449.347,36	$ 2.814.333,45	598,79
11	3511007	COATING KIT,RAIN EROSION RESISTING	MIL-C-83445 x galon	UNIDAD	1	31211504	1393523	8010-01-132-2976	$ 1.937.967,49	$ 368.213,82	$ 2.306.181,31	490,68
12	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 30045	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-672-9561	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16	465,66
13	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 33578	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16	465,66
14	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	MIL-PRF-85285D 36306	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-675-8277	$ 2.331.874,60	$ 443.056,17	$ 2.774.930,78	590,41
15	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M64159-2H-003G-34031	UNIDAD	1	31211504	1496886	8010-01-493-3194	$ 2.187.344,67	$ 415.595,49	$ 2.602.940,15	553,82
16	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-34094	UNIDAD	1	31211504	1467694	8010-01-349-8494	$ 2.159.232,39	$ 410.254,15	$ 2.569.486,54	546,70
17	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36118	UNIDAD	1	31211504	1300004	8010-01-305-5551	$ 2.170.869,54	$ 412.465,21	$ 2.583.334,75	549,65
18	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36176	UNIDAD	1	31211504	1770365	8010-01-353-6550	$ 2.301.000,24	$ 437.190,05	$ 2.738.190,28	582,59
19	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36231	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-329-6299	$ 1.011.604,04	$ 192.204,77	$ 1.203.808,80	256,13
20	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-36440	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-117-7692	$ 1.085.115,45	$ 206.171,94	$ 1.291.287,39	274,74
21	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-4H-002G-36495	UNIDAD	1	31211504	1013355	8010-01-583-5621	$ 1.206.105,82	$ 229.160,11	$ 1.435.265,92	305,38
22	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-36036	UNIDAD	1	31211504	1403362	N/A	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42	471,98
23	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-17038	UNIDAD	1	31211504	1217306	8010-01-285-3033	$ 1.900.726,89	$ 361.138,11	$ 2.261.865,00	481,25
24	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-27038	UNIDAD	1	31211504	1011464	8010-01-524-9539	$ 2.290.250,32	$ 435.147,56	$ 2.725.397,88	579,87
25	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-37038	UNIDAD	1	31211504	1800855	8010-01-397-3983	$ 1.619.602,05	$ 307.724,39	$ 1.927.326,43	410,07
26	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-13655	UNIDAD	1	31211504	CREAR	8010-01-397-3936	$ 1.899.009,97	$ 360.811,89	$ 2.259.821,87	480,81
27	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16375	UNIDAD	1	31211504	1466195	N/A	$ 723.993,99	$ 137.558,86	$ 861.552,85	183,31
28	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-16231	UNIDAD	1	31211504	1755284	N/A	$ 727.187,46	$ 138.165,62	$ 865.353,08	184,12
29	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31136	UNIDAD	1	31211504	1755284	8010-01-378-6514	$ 2.302.849,15	$ 437.541,34	$ 2.740.390,48	583,06
30	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-31148	UNIDAD	1	31211504	1755284	N/A	$ 2.031.193,85	$ 385.926,83	$ 2.417.120,68	514,28
31	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-2H-002G-17925	UNIDAD	1	31211504	1756983	8010-01-293-6182	$ 867.719,55	$ 164.866,72	$ 1.032.586,27	219,70
32	3511018	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002Q-26118	UNIDAD	1	31211504	1558635	8010-01-322-8864	$ 1.839.144,67	$ 349.437,49	$ 2.188.582,16	465,66
33	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26373	UNIDAD	1	31211504	1403362	8010-01-265-9128	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42	471,98
34	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-26375	UNIDAD	1	31211504	1346458	N/A	$ 1.864.110,44	$ 354.180,98	$ 2.218.291,42	471,98
35	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-11136	UNIDAD	1	31211504	1403362	N/A	$ 2.324.710,28	$ 441.694,95	$ 2.766.405,23	588,60

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
36	3511007	POLYURETHANE COATING KIT	M85285-1H-002G-34088	UNIDAD	1	31211504	1403362	N/A	$ 2.313.719,78	$ 439.606,76	$ 2.753.326,53	585,81
37	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC245	UNIDAD	1	31211507	1496896	8010-00-935-7064	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43	68,22
38	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC280	UNIDAD	1	31211507	1487683	8010-01-441-5897	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43	68,22
39	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC281	UNIDAD	1	31211507	1290136	8010-01-441-5853	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43	68,22
40	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC299	UNIDAD	1	31211507	1045445	8010-01-505-3659	$ 269.422,21	$ 51.190,22	$ 320.612,43	68,22
41	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC247	UNIDAD	1	31211504	1496897	8010-01-441-6088	$ 115.334,02	$ 21.913,46	$ 137.247,48	29,20
42	3511007	POLYURETHANE COATING	PWC298	UNIDAD	1	31211504	1586888	8010-01-378-0191	$ 251.530,08	$ 47.790,72	$ 299.320,80	63,69
43	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC297	UNIDAD	1	31211507	1496898	8010-00-935-7079	$ 151.979,09	$ 28.876,03	$ 180.855,12	38,48
44	3511018	POLYURETHANE COATING	PWC244	UNIDAD	1	31211507	1496895	8010-01-441-6085	$ 124.140,67	$ 23.586,73	$ 147.727,40	31,43
45	3511007	ESMALTE POLIURETANO GRIS	u/m x galon	GLN	1	31211504	1224218	N/A	$ 207.541,24	$ 39.432,83	$ 246.974,07	52,55
46	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO BRILLA	u/m x galon	GLN	1	31211504	1445679	N/A	$ 393.368,14	$ 74.739,95	$ 468.108,09	99,60
47	3511007	ESMALTE POLIURETANO BLANCO MATE	u/m x galon	GLN	1	31211504	1224223	N/A	$ 402.109,66	$ 76.400,83	$ 478.510,49	101,81
48	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO BRILLANTE	u/m x galon	GLN	1	31211504	1007185	N/A	$ 195.013,45	$ 37.052,56	$ 232.066,01	49,38
49	3511007	ESMALTE POLIURETANO NEGRO MATE	u/m x galon	GLN	1	31211504	1224225	N/A	$ 195.013,45	$ 37.052,56	$ 232.066,01	49,38
50	3511007	ESMALTE POLIURETANO AMARILLO	u/m x galon	GLN	1	31211504	1110940	N/A	$ 467.067,85	$ 88.742,89	$ 555.810,74	118,26
51	3511007	ESMALTE POLIURETANO ROJO FERARI GRICOA	u/m x galon	GLN	1	31211504	1453138	N/A	$ 393.368,14	$ 74.739,95	$ 468.108,09	99,60
52	3511007	ESMALTE POLIURETANO ALUMINIO FINO	u/m x galon	UNIDAD	1	31211504	1579773	N/A	$ 520.000,00	$ 98.800,00	$ 618.800,00	131,66
53	3511007	ESMALTE POLIURETANO AZUL OSCURO	u/m x galon	GLN	1	31211504	1508030	N/A	$ 467.067,85	$ 88.742,89	$ 555.810,74	118,26
54	3511007	PINTURA GRIS SUPERIOR POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31446APX-T1	GLN	1	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 2.328.220,37	$ 442.361,87	$ 2.770.582,24	589,49
55	3511007	PINTURA GRIS NUBE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31370APX-T1	GLN	1	31211510	MIL-PRF-85285 FS 1	N/A	$ 2.339.005,84	$ 444.411,11	$ 2.783.416,94	592,22
56	3511007	PINTURA BLANCO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	4708WPX-T1	GLN	1	31211510	1348796	N/A	$ 2.339.005,84	$ 444.411,11	$ 2.783.416,94	592,22
57	3511007	PINTURA NEGRO MATE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31105 KPX-T1	GLN	1	31211510	37030	N/A	$ 2.327.913,10	$ 442.303,49	$ 2.770.216,59	589,41

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
58	3511007	PRIMER EXTERIORES EPOXI MIL-PRF-85285 TIPO L FAST DRY YELLOW	AD-9318FD	GLN	1	31211510	1535293	N/A	$ 1.736.096,29	$ 329.858,30	$ 2.065.954,59	439,56
59	3511007	PINTURA ROJO BRILLANTE POLIURETANO TIPO: MIL-PRF-85285E I	31362 RPX-T1	GLN	1	31211510	MIL-PRF85285-15048	N/A	$ 2.313.719,78	$ 439.606,76	$ 2.753.326,53	585,81
60	3511007	PINTURA EPOXICA BLANCA	u/m x galon	GLN	1	31211504	1011375	8010-00-482-5662	$ 395.000,00	$ 75.050,00	$ 470.050,00	100,01
61	3511007	PINTURA ESMALTE NEGRO	u/m x galon	GLN	1	31211505	1726616	8010-00-286-9080	$ 65.223,06	$ 12.392,38	$ 77.615,44	16,51
62	3511007	PINTURA ESMALTE AMARILLA	u/m x galon	GLN	1	31211505	1011452	8010-00-582-1513	$ 395.000,00	$ 75.050,00	$ 470.050,00	100,01
63	3511007	PINTURA ESMALTE GRIS	u/m x galon	GLN	1	31211505	1011455	8010-00-286-7731	$ 76.769,73	$ 14.586,25	$ 91.355,97	19,44
64	3511007	PINTURA ESMALTE AZUL	u/m x galon	GLN	1	31211505	1467690	8010- 00-169-4673	$ 61.374,17	$ 11.661,09	$ 73.035,26	15,54
65	3511007	PINTURA ESMALTE BLANCO	u/m x galon	GLN	1	31211505	1650725	8010-00-297-0584	$ 58.357,48	$ 11.087,92	$ 69.445,40	14,78
66	3511007	PINTURA ESMALTE ROJO	u/m x galon	GLN	1	31211505	1014705	8010-01-396-6775	$ 108.184,98	$ 20.555,15	$ 128.740,13	27,39
67	3511007	PINTURA ESMALTE VERDE	u/m x galon	UNIDAD	1	31211505	1640753	8010-00-527-3197	$ 62.414,41	$ 11.858,74	$ 74.273,15	15,80
68	3511001	VINILO LAVABLE BLANCO TIPO 1	u/m x galon	GLN	1	31211504	1680383	8010-00-040-5954	$ 71.464,50	$ 13.578,26	$ 85.042,76	18,09
69	3511007	PINTURA TRAFICO AMARILLO	u/m x galon	GLN	1	31211504	1011478	8010-01-559-1588	$ 216.592,76	$ 41.152,62	$ 257.745,39	54,84
70	3511007	PINTURA TRAFICO AZUL	u/m x galon	GLN	1	31211504	1016462	8010-01-380-1703	$ 216.592,76	$ 41.152,62	$ 257.745,39	54,84
71	3511007	PINTURA TRAFICO NEGRA	u/m x galon	GLN	1	31211504	1462135	8010-01-359-9242	$ 162.695,93	$ 30.912,23	$ 193.608,16	41,19
72	3511018	PINTURA ALTA TEMPERATURA ALUMINIO	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211504	1016470	8010-01-008-1032	$ 18.724,32	$ 3.557,62	$ 22.281,95	4,74
73	3511018	PINTURA SPRAY VERDE	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211507	1011477	8010-00-584-3011	$ 12.170,81	$ 2.312,45	$ 14.483,26	3,08
74	3511018	PINTURA SPRAY AMARILLA	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211507	1011471	8010-00-901-8081	$ 12.482,88	$ 2.371,75	$ 14.854,63	3,16
75	3511018	PINTURA SPRAY AZUL	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211507	1011472	8010-00-901-1689	$ 12.170,81	$ 2.312,45	$ 14.483,26	3,08
76	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO BRILLANTE	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211507	1090033	8010-00-962-2031	$ 12.066,79	$ 2.292,69	$ 14.359,48	3,06
77	3511018	PINTURA SPRAY NEGRO MATE	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211507	1632247	8010-00-962-2031	$ 11.189,14	$ 2.125,94	$ 13.315,07	2,83
78	3511011	PINTURA SPRAY BLANCA	u/m 400ml	UNIDAD	1	31211504	1209474	8010-01-008-1031	$ 12.274,83	$ 2.332,22	$ 14.607,05	3,11
79	3532207	LIMPIADOR ELECTRONICO SECADO RAPID	04016 x 12 oz	UNIDAD	1	23281901	1020061	7930-01-436-7971	$ 44.495,89	$ 8.454,22	$ 52.950,11	11,27
80	3532103	SELLANTE PRC 1440 B 1/2	SGP146397	UNIDAD	1	73101613	PR-1440B-1/2	N/A	$ 870.681,05	$ 165.429,40	$ 1.036.110,45	220,45
81	3532103	SELLANTE PRC 1440 A 1/2	SGP16167	UNIDAD	1	73101613	PR 1440 A/2	N/A	$ 212.031,75	$ 40.286,03	$ 252.317,78	53,68
82	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-GRAY x galon	GLN	1	31211504	1018193	8010-00-877-6415	$ 2.383.563,03	$ 452.876,98	$ 2.836.440,00	603,50

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
83	3511010	PAINT,HEAT RESISTIN	M14105-1-001G-37030 x galon	GLN	1	31211504	CREAR	8010-01-235-4166	$ 1.571.471,39	$ 298.579,56	$ 1.870.050,95	397,88
84	3511036	REMOVER,PAINT ecologico	MIL-R-25134 turco	GLN	1	31211801	1008446	8010-00-118-2692	$ 312.710,39	$ 59.414,97	$ 372.125,37	79,18
85	3511036	REMOVEDOR PINTURA	TURCO 5469 x galon	GLN	1	31211801	1326904	8010-00-181-7568	$ 209.608,40	$ 39.825,60	$ 249.434,00	53,07
86	3511036	REMOVER PAINT	CEE-BEE A-202 x galon	UNIDAD	1	31211801	1316121	8010-00-886-7681	$ 235.489,09	$ 44.742,93	$ 280.232,02	59,62
87	3532103	CLEANING COMPOUND,ENGINE GAS PATH	B&B3100 x cn de 05 galones	CN	1	47131827	1487607	6850-00-181-7594	$ 1.808.212,77	$ 343.560,43	$ 2.151.773,20	457,82
88	3532103	CLEANING COMPOUND,SOLVENT	P-D-680 x cn 05 galones	CN	1	47131827	1487673	6850-00-264-9038	$ 1.218.232,35	$ 231.464,15	$ 1.449.696,50	308,45
89	3532103	SOLVENT POWER GREEN	POWER GREEN x galon	GLN	1	47131827	1798016	7930-01-373-8848	$ 148.605,74	$ 28.235,09	$ 176.840,83	37,63
90	3532103	SHAMPOO AERONAVE	MIL-PRF-85570 x galon	GLN	1	47131827	1471109	6850-01-235-7458	$ 61.790,27	$ 11.740,15	$ 73.530,42	15,64
91	3532103	PREPARED BATH 14AM MAGNAFLUX	14AM x 12 oz	UNIDAD	1	47131827	1581503	6850-00-841-1347	$ 190.363,96	$ 36.169,15	$ 226.533,11	48,20
92	3532103	INSPECTION PENETRAN	MAGNAFLUX ZL27A x 12 oz	UNIDAD	1	47131827	1160254	6850-01-563-5957	$ 243.416,21	$ 46.249,08	$ 289.665,29	61,63
93	3532103	CLEANER REVELADOR	01-3354-78 x 12 oz	UNIDAD	1	47131827	1011596	6850-01-681-2017	$ 323.436,03	$ 61.452,85	$ 384.888,87	81,89
94	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL2C x 5 GL	UNIDAD	1	47131827	CREAR	6850-01-563-6300	$ 3.775.498,91	$ 717.344,79	$ 4.492.843,71	955,92
95	3532103	LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE	MAGNAFLUX ZL67 x 5 GL	UNIDAD	1	47131827	CREAR	6850-01-563-5956	$ 3.754.334,65	$ 713.323,58	$ 4.467.658,24	950,57
96	3532103	MAGNETIC INSPECTION COMPOUND	01-0130-71 x Envase Frasco de 1 lb/453 g	UNIDAD	1	47131827	CREAR	6850-01-445-2421	$ 1.452.175,32	$ 275.913,31	$ 1.728.088,63	367,68
97	3532103	CARRIERII	x cn de 5 galones	UNIDAD	1	47131827	CREAR	6850-01-697-7785	$ 1.540.527,01	$ 292.700,13	$ 1.833.227,14	390,05
98	3511036	INSPECTION PENETRANT REMOVER	SKCS x 12 oz	UNIDAD	1	31211801	1535790	6850-00-160-8481	$ 418.592,66	$ 79.532,60	$ 498.125,26	105,98
99	3532103	CLEANER REMOVER SKC-S SPOTCHEK	SKC-S x 05 galones	GLN	1	47131827	1160256	6850-01-412-4276	$ 1.840.665,77	$ 349.726,50	$ 2.190.392,27	466,04
100	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	8360521 PLATE SIZE IS 14 X 17 INCHES;	UNIDAD	1	47131827	1401178	6635-01-606-4999	$ 1.080.717,93	$ 205.336,41	$ 1.286.054,34	273,63
101	3532103	PLACA RADIGRAFICA DIGITAL	Película HR 14 x 17 Cat No. 8360521. Carestream	UNIDAD	1	47131827	1401179	6635-01-685-1575	$ 917.618,59	$ 174.347,53	$ 1.091.966,12	232,33
102	3532315	TALCO 300g	MS63014-7 x 01 lb	TRR	1	11101518	1459201	8510-00-170-5469	$ 4.681,08	$ 889,41	$ 5.570,49	1,19
103	3542007	ADHESIVE KIT	EA9394	UNIDAD	1	31201601	1570426	8040-01-169-5304	$ 2.804.050,26	$ 532.769,55	$ 3.336.819,81	709,96
104	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309.3NA	UNIDAD	1	31201601	1487623	8040-01-163-3481	$ 2.318.903,45	$ 440.591,66	$ 2.759.495,11	587,13
105	3542007	ADHESIVE KIT	EA9309NA	UNIDAD	1	31201601	1023479	8040-01-197-9773	$ 1.649.820,96	$ 313.465,98	$ 1.963.286,94	417,72
106	3542007	ADHESIVO HYSOL 960F KIT	EA960F	UNIDAD	1	31201601	1327456	8040-01-208-6003	$ 2.760.797,49	$ 524.551,52	$ 3.285.349,01	699,01
107	3542007	ADHESIVE KIT	EA9359.3	UNIDAD	1	31201601	1193207	8040-01-446-7381	$ 3.086.392,67	$ 586.414,61	$ 3.672.807,28	781,45
108	3542007	ADHESIVO HYSOL 956 KIT	EA956	UNIDAD	1	31201601	1478048	8040-00-463-7042	$ 2.311.413,72	$ 439.168,61	$ 2.750.582,33	585,23

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
109	3542007	ADHESIVE	EPON 815C x galon	GLN	1	31201601	1510476	8040-00-843-7873	$ 683.441,44	$ 129.853,87	$ 813.295,32	173,04
110	3551002	RESINA EPOXICA	EPON 828 x galon	GLN	1	11162112	1331908	8030-01-284-3943	$ 726.109,91	$ 137.960,88	$ 864.070,80	183,84
111	3551002	AGENTE DE CURADO	EPIKURE 3223 x galon	GLN	1	11162113	1786811	8040-01-626-9988	$ 665.506,14	$ 126.446,17	$ 791.952,31	168,50
112	3542007	ADHESIVE KIT	2216 B/A GRAY x 02 oz	UNIDAD	1	31201601	1709344	8040-00-145-0019	$ 850.323,15	$ 161.561,40	$ 1.011.884,55	215,29
113	3542007	ADHESIVE	DAPCOTAC 3300 x pt	UNIDAD	1	31201601	1765170	8040-01-419-8062	$ 3.765.149,40	$ 715.378,39	$ 4.480.527,79	953,30
114	3542007	ADHESIVE	1751 B/A x pt	UNIDAD	1	31201601	1800290	8040-00-123-6954	$ 2.147.263,82	$ 407.980,13	$ 2.555.243,94	543,67
115	3542007	ADHESIVE	EC2214 x cto	UNIDAD	1	31201601	1505776	8040-00-180-6361	$ 1.003.076,16	$ 190.584,47	$ 1.193.660,63	253,97
116	3542007	ADHESIVE	A-A-863 x ctos	UNIDAD	1	31201601	1362052	8040-00-266-7429	$ 398.637,14	$ 75.741,06	$ 474.378,20	100,93
117	3542007	ADHESIVO LOCTITE 404	LOCTITE 404 x 33 oz	UNIDAD	1	31201601	1680880	8040-00-053-8452	$ 70.818,76	$ 13.455,57	$ 84.274,33	17,93
118	3542007	ADHESIVO INSTANTANEO 110 X 9,3 GR	INSTANTBOND 110 x 33 oz	UNIDAD	1	31201601	1346527	8040-01-210-1017	$ 70.818,76	$ 13.455,57	$ 84.274,33	17,93
119	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL GREEN x 5 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2917	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
120	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL YELLOW x 05 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2916	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
121	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL WHITE x 05 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2919	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
122	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL RED x 05 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2920	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
123	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL BLUE x 05 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2921	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
124	3891202	TORQUE SEAL	F-910 TORQUE SEAL ORANGE x 05 oz	OZ	1	31201601	1303340	8030-01-573-2922	$ 53.052,25	$ 10.079,93	$ 63.132,18	13,43
125	3542007	ASSEMBLY FLUID	SY7030- x 04 oz	UNIDAD	1	31201601	1197615	9150-00-159-5012	$ 280.727,75	$ 53.338,27	$ 334.066,02	71,08
126	3542007	PRIMER, ADHESIVE	EA9203 caneca x cto	UNIDAD	1	31201601	1800292	8040-01-016-9963	$ 902.408,37	$ 171.457,59	$ 1.073.865,96	228,48
127	3542007	PROSEAL 706 CLASS B2	PR-1773 B-1/2 X 4.5 oz	UNIDAD	1	31201601	1132602	8030-00-152-0021	$ 1.420.968,11	$ 269.983,94	$ 1.690.952,05	359,78
128	3542007	SEALING COMPOUND KIT	MIL-PRF-8516 X pt	UNIDAD	1	31201601	1317407	8030-00-174-2597	$ 859.505,82	$ 163.306,11	$ 1.022.811,93	217,62
129	3542007	ADHESIVE KIT	VERSILOK 204/ACCELERATOR 4	UNIDAD	1	31201601	1800291	8040-01-160-9551	$ 440.749,77	$ 83.742,46	$ 524.492,23	111,59
130	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 CLB-1/2 X pt	UNIDAD	1	31201601	1008448	8030-01-364-7363	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23	145,65
131	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1579061	8030-00-080-1549	$ 667.851,69	$ 126.891,82	$ 794.743,51	169,09
132	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1440 A-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1579061	8030-00-965-2004	$ 850.292,34	$ 161.555,54	$ 1.011.847,88	215,29
133	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1422 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1471017	8030-01-154-9253	$ 972.832,63	$ 184.838,20	$ 1.157.670,83	246,31
134	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1425 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1594934	8030-01-119-7885	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29	266,22
135	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1594934	8030-01-371-3542	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23	145,65

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
136	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1428 A-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1594934	8030-01-365-3914	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23	145,65
137	3542007	SEALING COMPOUND	P/S 870 A-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201601	1403043	8030-00-008-7207	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29	266,22
138	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-008-7198	$ 1.051.450,66	$ 199.775,63	$ 1.251.226,29	266,22
139	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-236 B-1/2 xpt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-174-2599	$ 870.681,05	$ 165.429,40	$ 1.036.110,45	220,45
140	3542007	SEALING COMPOUND KIT	P/S 870 C-48 xpt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-361-1814	$ 1.492.744,69	$ 283.621,49	$ 1.776.366,18	377,95
141	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3265 xpt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-370-2161	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23	145,65
142	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AMS3284 xpt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-371-9246	$ 575.240,53	$ 109.295,70	$ 684.536,23	145,65
143	3542007	SEALING COMPOUND KIT	005-2949-020 x pt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-009-5023	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96	72,61
144	3542007	SEALING COMPOUND KIT	AC-665 B-1/2 x pt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-184-0329	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96	72,61
145	3542007	SEALING COMPOUND KIT	CS3330 B-1/2 x4.5 onz	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-152-0021	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96	72,61
146	3542007	SEALING COMPOUND KI	EN110589-01	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-495-1842	$ 178.585,75	$ 33.931,29	$ 212.517,04	45,22
147	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1826 B-2 xpt	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-290-5138	$ 286.770,55	$ 54.486,41	$ 341.256,96	72,61
148	3542007	SEALING COMPOUND KIT	PR-1776M B-2	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-01-528-0566	$ 330.478,13	$ 62.790,84	$ 393.268,97	83,67
149	3542007	SEALING COMPOUND KIT	ASTM D5363	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-111-6404	$ 268.173,92	$ 50.953,05	$ 319.126,97	67,90
150	3542007	SEALING COMPOUND KIT	7956584-06 x 11 oz	UNIDAD	1	31201602	1197833	8030-00-964-7537	$ 243.014,10	$ 46.172,68	$ 289.186,78	61,53
151	3542007	SEALER,CHEMICAL	HT3326-5-200 x 200ml	UNIDAD	1	31201601	1703805	6850-01-521-9865	$ 1.029.941,82	$ 195.688,95	$ 1.225.630,77	260,77
152	3542007	LOCTITE 290, THREADLOCKER	ASTM D5363 x 50ml	UNIDAD	1	31201601	1086713	8030-00-111-2762	$ 254.858,85	$ 48.423,18	$ 303.282,03	64,53
153	3542008	SEALING COMPOUND	HT3326-5-50 x 50ml	UNIDAD	1	31201601	1800289	6850-01-494-9650	$ 379.687,67	$ 72.140,66	$ 451.828,33	96,13
154	3542007	SEALING COMPOUND	MIL-S-22473 x 50ml	UNIDAD	1	31201601	1281927	8030-00-058-5398	$ 268.173,92	$ 50.953,05	$ 319.126,97	67,90
155	3542008	SEALANT KIT	METALSET A4 x 11 oz	UNIDAD	1	31201601	1204760	8040-00-738-6429	$ 69.384,02	$ 13.182,96	$ 82.566,99	17,57
156	3542008	ADHESIVE	DEVCON 2-TON X 50ML	UNIDAD	1	31201601	1354796	8040-00-162-9704	$ 115.737,65	$ 21.990,15	$ 137.727,80	29,30
157	3542007	SEALER,CHEMICAL	CA1000 X 06 oz	UNIDAD	1	31201601	1013356	8030-01-450-0381	$ 1.011.217,50	$ 192.131,32	$ 1.203.348,82	256,03
158	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-150 X 12 FT	RO	1	31201601	1764593	8030-01-494-5209	$ 983.339,06	$ 186.834,42	$ 1.170.173,48	248,97
159	3542007	SEALING COMPOUND	HT3935-7-200 x 12FT	RO	1	31201601	1345649	8030-01-494-5207	$ 2.022.226,95	$ 384.223,12	$ 2.406.450,07	512,01
160	3542007	SEALING COMPOUND	PR-1005-L x pt	UNIDAD	1	31201601	1533382	8030-00-664-4019	$ 223.859,69	$ 42.533,34	$ 266.393,03	56,68
161	3542007	SEALING COMPOUND	DC 4, 5.3OZ	UNIDAD	1	31201601	1533382	6850-01-290-9943	$ 137.243,52	$ 26.076,27	$ 163.319,79	34,75
162	3542007	SEALING COMPOUND	P30-0013-000 x 30 mll	UNIDAD	1	31201601	1533382	8030-00-163-5792	$ 87.279,65	$ 16.583,13	$ 103.862,78	22,10

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
163	3542006	PEGANTE BOXER A-55 INDUSTRIAL	VULCAL0CK x cto	GLN	1	31201601	1755462	8040-00-024-9628	$ 7.281,68	$ 1.383,52	$ 8.665,20	1,84
164	3542007	HARDENER,ADHESIVE KIT	EPOCAST 9615A x cto	UNIDAD	1	31201601	1485773	8040-01-512-0049	$ 3.740.703,75	$ 710.733,71	$ 4.451.437,47	947,11
165	3542007	PRIMER,ADHESIVE	86A x pg de 5 unidades	UNIDAD	1	31201601	1160073	8040-01-448-4791	$ 797.948,49	$ 151.610,21	$ 949.558,71	202,03
166	3542007	PASTA SELLADORA GRIS TIRAS	cajas de 04 libras	CAJA	1	31201601	1303341	N/A	$ 89.460,66	$ 16.997,52	$ 106.458,18	22,65
167	3543004	CHEMICAL CORROSION KIT	ALODINE 120 KIT	UNIDAD	1	15121804	1819335	8030-00-779-4699	$ 1.429.290,03	$ 271.565,11	$ 1.700.855,14	361,88
168	3543004	ANTICORROSIVO ALODINE 1201	ALODINE 1201 x cto	CTO	1	15121804	1197648	8030-00-065-0957	$ 448.343,53	$ 85.185,27	$ 533.528,80	113,52
169	3543004	BONDERITE C-IC 33 P/N 09-01621	ALUMIPREP 33 x cto	QT	1	15121804	1810308	6850-01-096-2274	$ 174.760,35	$ 33.204,47	$ 207.964,82	44,25
170	3543004	CHROMIUM TRIOXIDE,T	AA55827-1 x 05 lb	CN	1	15121804	1391227	6810-00-264-6517	$ 955.148,55	$ 181.478,22	$ 1.136.626,78	241,84
171	3543006	ICE PROTECCION FLUID	B001200C01001-3 x 2.5 gln	UNIDAD	1	42295459	1740953	1680-01-647-8845	$ 137.103,66	$ 26.049,70	$ 163.153,35	34,71
172	3542006	SILICONA TECHO MAPEFLEX MS45 SEC	SILITE RTV SILICONE 300ml	TU	1	31201601	1112937	8040-01-193-3312	$ 203.998,76	$ 38.759,76	$ 242.758,52	51,65
173	3542007	ADHESIVE	RTV133 x 300 ml	UNIDAD	1	31201601	1204764	8040-01-168-0077	$ 675.115,89	$ 128.272,02	$ 803.387,91	170,93
174	3542006	ADHESIVE	RTV102 x 300 ml	TU	1	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 204.000,00	$ 38.760,00	$ 242.760,00	51,65
175	3542006	ADHESIVE	RTV116 x 300 ml	TU	1	31201601	1405151	8040-00-626-7311	$ 173.081,98	$ 32.885,58	$ 205.967,56	43,82
176	3542007	ADHESIVE	RTV106 x 300 ml	TU	1	31201601	1130882	8040-00-902-3871	$ 280.864,85	$ 53.364,32	$ 334.229,18	71,11
177	3542007	ADHESIVE	3145 RTV WHITE	TU	1	31201601	1523886	8040-00-118-2695	$ 202.638,79	$ 38.501,37	$ 241.140,16	51,31
178	3542007	ADHESIVE	3145RTV GRAY	UNIDAD	1	31201601	1021363	8040-00-144-9774	$ 202.638,79	$ 38.501,37	$ 241.140,16	51,31
179	3542006	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	c/u x 70 ml	TU	1	31201601	1405151	16802-014827198	$ 27.273,59	$ 5.181,98	$ 32.455,57	6,91
180	3543006	DAMPING FLUID	PSF-100CST- x 01 cto	LB	1	42295459	1702177	9159-00-269-8246	$ 412.143,17	$ 78.307,20	$ 490.450,37	104,35
181	3542007	PEEL PLY	HCS2112 x 100 yd	RO	1	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 43.482,04	$ 8.261,59	$ 51.743,63	11,01
182	3551002	NYLON BAGGIN FILM	HCS2101-04 x 100 yd	RO	1	11162107	1394742	N/A	$ 3.044.783,06	$ 578.508,78	$ 3.623.291,84	770,91
183	3551002	FLASH TAPE	HCS2114 x 100 yd	RO	1	11162112	1451419	N/A	$ 215.537,77	$ 40.952,18	$ 256.489,95	54,57
184	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-P x 100 yd	RO	1	11162112	1354254	N/A	$ 4.893.289,90	$ 929.725,08	$ 5.823.014,98	1.238,94
185	3551004	RELEASE FILM	HCS2108-NP x 100 yd	RO	1	11162112	1354254	N/A	$ 3.852.009,46	$ 731.881,80	$ 4.583.891,25	975,30
186	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-P x 100 yd	RO	1	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 4.196.210,95	$ 797.280,08	$ 4.993.491,03	1.062,44
187	3542007	TEFLON RELEASE FABRIC	HCS2103-NP x 100 yd	RO	1	31201601	1451423	8040-00-016-3007	$ 4.109.004,73	$ 780.710,90	$ 4.889.715,63	1.040,37
188	3551002	WRAP,PLASTIC FILM	L-P-378 x 1000 ft	RO	1	11162107	1707941	8135-00-584-0610	$ 212.521,07	$ 40.379,00	$ 252.900,08	53,81
189	3551002	BARRIER MATERIAL,GREASEP ROOFED-WATERPROO	MIL-B-81705 TY2 x 200 yd	RO	1	11162112	1707951	8135-01-163-3486	$ 165.000,00	$ 31.350,00	$ 196.350,00	41,78

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
190	3551004	DRY KEVLAR CLOTH HCS2411- 030	HCS2411- 030 x 100 yd	RO	1	11162112	1267082	N/A	$ 3.734.878,41	$ 709.626,90	$ 4.444.505,31	945,64
191	3527015	CINTA TELA ESPARADRAPO TUBO X 5 SURTIDO	rollo x 10 yd	RO	1	31201522	2500417		$ 40.569,37	$ 7.708,18	$ 48.277,55	10,27
192	3551002	VELCRO HEMBRA NEGROX 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	1	11162114	1445681	N/A	$ 31.415,25	$ 5.968,90	$ 37.384,15	7,95
193	3551004	VELCRO NEGRO MACHO X 50 MTS	rollos x 50 mt	RO	1	11162114	1484896	N/A	$ 38.488,89	$ 7.312,89	$ 45.801,78	9,75
194	3551004	VINILO CUERO-T COLOR N°.6	rollos de 100 yd	UNIDAD	1	11141609	1083203	N/A	$ 95.910,15	$ 18.222,93	$ 114.133,07	24,28
195	3551002	PAPER VINILO	SPEC25-858TYPE6CLASSCCOLOR26555 x 50 mt	RO	1	11162112	1731390	8305-01-294-1882	$ 383.848,63	$ 72.931,24	$ 456.779,87	97,19
196	3542007	SILICONE COMPOUND	DC4- x 2 0nz	TU	1	31201601	1197665	6850-00-177-5094	$ 78.642,16	$ 14.942,01	$ 93.584,17	19,91
197	3542006	ADHESIVE	EC1300L x cto	CTO	1	31201601	1709370	8040-00-165-8614	$ 408.398,30	$ 77.595,68	$ 485.993,98	103,40
198	3551002	CLOTH,CLEANING	MIL-C-85043 de 10 lb	BX	1	31211901	1304282	7920-00-165-7195	$ 165.398,19	$ 31.425,66	$ 196.823,85	41,88
199	3551002	TOWEL,MACHINERY WIP	33350 x bx de 144 und	BX	1	31211901	1106703	7920-01-177-3633	$ 110.265,46	$ 20.950,44	$ 131.215,90	27,92
200	3511036	ELECTRODE ROD	MIL-DTL-8971 x 50 UND	TB	1	31211801	1142833	5977-00-464-8433	$ 1.577.940,36	$ 299.808,67	$ 1.877.749,03	399,52
201	3511036	ELECTRODO	M97008 X 50 UND	UNIDAD	1	31211801	1142833	3439-01-547-9610	$ 2.443.524,23	$ 464.269,60	$ 2.907.793,83	618,68

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3633001	ESPATULA DE 2 PLASTICA	u/m x 5 cmt	UNIDAD	1	27111909	1495666	N/A	$ 3.952,91	$ 751,05	$ 4.703,97	1,00
2	3633001	ESPATULA METALICA	439142	UNIDAD	1	27111909	1296856	N/A	$ 5.070,08	$ 963,31	$ 6.033,39	1,28
3	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/8 x 50 metros	UNIDAD	1	40142022	1796115	N/A	$ 34.966,06	$ 6.643,55	$ 41.609,61	8,85
4	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/16 x 50 metros	UNIDAD	1	40142022	1796115	N/A	$ 43.707,57	$ 8.304,44	$ 52.012,01	11,07
5	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 1/4 x 50 metros	UNIDAD	1	40142022	1796115	N/A	$ 52.449,09	$ 9.965,33	$ 62.414,41	13,28
6	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 5/16 x 50 metros	UNIDAD	1	40142022	1796115	N/A	$ 61.190,60	$ 11.626,21	$ 72.816,81	15,49
7	3632005	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE	u/m 3/8 x 50 metros	UNIDAD	1	40142022	1796115	N/A	$ 69.932,11	$ 13.287,10	$ 83.219,22	17,71
8	3649098	PAPEL BURBUJA	UU-P-272 x 1000ft	UNIDAD	1	14121504	1021162	8135-00-584-2698	$ 84.675,55	$ 16.088,35	$ 100.763,91	21,44
9	3649098	PLASTIC SHEKTING 3M 16 FT X 400 FT	6724	RO	1	14121504	N/A	N/A	$ 367.143,60	$ 69.757,28	$ 436.900,88	92,96

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
10	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 50CMX 200 MT	UNIDAD	1	14121504	1637265	N/A	$ 53.572,37	$ 10.178,75	$ 63.751,12	13,56
11	3649098	PLASTICO STRETCH VINIPEL TRANSPARENTE	CALIBRE 8 DE 30CMX 200 MT	RO	1	14121504	1144198	N/A	$ 25.381,86	$ 4.822,55	$ 30.204,41	6,43
12	3649098	PLASTICO PARA INVERNADERO 20X3M	279673	RO	1	14121504	9200185	N/A	$ 279.728,46	$ 53.148,41	$ 332.876,86	70,82
13	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	1	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52	0,18
14	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 20 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	1	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 7.867,36	$ 1.494,80	$ 9.362,16	1,99
15	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 30 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	1	10141601	1006657	5975-01-048-2922	$ 13.112,27	$ 2.491,33	$ 15.603,60	3,32
16	3699060	BRIDAS PLASTICAS DE 40 CMS	x pg de 100 und	UNIDAD	1	10141601	1321538	5975-01-048-2922	$ 19.231,33	$ 3.653,95	$ 22.885,28	4,87
17	3692002	TAPE,LACING AND TYING	x 1500ft	UNIDAD	1	31201522	1670058	4020-00-753-6555	$ 41.297,54	$ 7.846,53	$ 49.144,07	10,46
18	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663-2 x 36 yd	RO	1	31201522	1011643	7510-01-326-1567	$ 113.074,11	$ 21.484,08	$ 134.558,19	28,63
19	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	8663SS-1-4 x 36 yd	RO	1	31201522	1012703	7510-01-326-1568	$ 379.167,55	$ 72.041,83	$ 451.209,39	96,00
20	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	PPP-T-60 x 216 ft	RO	1	31201522	1350301	5970-00-881-3657	$ 319.423,67	$ 60.690,50	$ 380.114,17	80,88
21	3692002	TAPE,PROTECTIVE,PLA	P2604-BL 36yd	RO	1	31201522	1389993	9390-01-553-3833	$ 58.669,55	$ 11.147,21	$ 69.816,76	14,85
22	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	ASTM D 5486/D	UNIDAD	1	31201522	1634733	7510-00-073-1337	$ 24.653,69	$ 4.684,20	$ 29.337,89	6,24
23	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-59163 36 ft	UNIDAD	1	31201522	1634733	5970-00-949-4846	$ 166.562,56	$ 31.646,89	$ 198.209,45	42,17
24	3692002	CINTA DE SELLADO TRANSPARENTE	M1538-2 x 36 yd	UNIDAD	1	31201522	1400121	6510-00-926-8883	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00	8,86
25	3692002	CINTA EMBALAJE DE 2 PULGADAS	2" x 300mt	RO	1	31201512	1048282	7510-80-000-4838	$ 2.912,67	$ 553,41	$ 3.466,08	0,74
26	3692002	CINTA DE ALUMINIO	425 2 IN.x 60 yd	UNIDAD	1	31201522	1011331	7510-00-684-8803	$ 109.433,27	$ 20.792,32	$ 130.225,59	27,71
27	3692002	CINTA DE ENCAUCHETAR	# 23 x 9 metros	UNIDAD	1	31201522	1720212	7510-00-015-1378	$ 13.939,22	$ 2.648,45	$ 16.587,67	3,53
28	3692002	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 Mt	1" x 40mt	UNIDAD	1	31201503	1280109	7510-00-283-0612	$ 3.328,77	$ 632,47	$ 3.961,23	0,84
29	3692002	CINTA ENMASCARAR 2 x 40 Mt	2" x 40 mt	RO	1	31201503	1308726	7510-00-290-2026	$ 1.664,38	$ 316,23	$ 1.980,62	0,42
30	3692002	CINTA ENMASCARAR DE 1/2	1/2" x 40 mt	RO	1	31201503	1487617	7510-01-157-6920	$ 4.264,98	$ 810,35	$ 5.075,33	1,08
31	3692002	CINTA DOBLE FAZ DE 1 PULG	1" x 20mt	UNIDAD	1	31201505	1011337	7510-01-523-5984	$ 52.740,18	$ 10.020,63	$ 62.760,81	13,35
32	3692002	TAPE REFLECTIVE	7610 code cage(68352) x 50yd	UNIDAD	1	31201505	1011648	9390-01-334-4357	$ 490.369,23	$ 93.170,15	$ 583.539,38	124,16
33	3692002	TAPE,PRESSURE SENSI	A-A-1586 x60 yd	C/U	1	31201505	1065496	7510-00-266-5016	$ 56.589,07	$ 10.751,92	$ 67.340,99	14,33
34	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	A-A-59474 x108ft	UNIDAD	1	31201505	1720212	5970-00-812-7387	$ 88.598,70	$ 16.833,75	$ 105.432,45	22,43
35	3692002	TAPE,INSULATION,ELE	5-3IN	UNIDAD	1	31201505	1720212	5970-00-881-3657	$ 85.403,72	$ 16.226,71	$ 101.630,43	21,62

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
36	3692002	TAPE,PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	4516 5/8 IN.x36 yd	RO	1	31201505	1012701	7510-00-079-7604	$ 243.014,10	$ 46.172,68	$ 289.186,78	61,53
37	3692002	TAPE PRESSURE SENSITIVE verde espuma	4508 1 IN x 36 yd	UNIDAD	1	31201522	1105443	7510-01-032-4082	$ 372.510,02	$ 70.776,90	$ 443.286,92	94,32
38	3692002	CINTA ELECTRICA DE VIDRIO	# 27 x 30mt	RO	1	11162105	1011339	5970-01-049-9571	$ 42.753,87	$ 8.123,24	$ 50.877,11	10,82
39	3692001	CINTA AISLANTE NEGRA	18mm x 230mt	RO	1	31201502	1345753	7510-00-015-0511	$ 23.301,38	$ 4.427,26	$ 27.728,64	5,90

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.
No. SERIE: OMITIDO
PLACA MILITAR: OMITIDO
PLACA CIVIL: OMITIDO
IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO
CENTRO DE COSTOS: OMITIDO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3719103	SAMPLING KIT,SPECTR KIT	B34994-3 x 144 unidades	UNIDAD	1	41104017	1689461	6695-01-045-9820	$ 569.115,41	$ 108.131,93	$ 677.247,34	144,10
2	3794015	DISCO ROLOC 2 PULG	sc-dr 50mm	UNIDAD	1	31191504	1013513	5345-01-282-0634	$ 11.130,57	$ 2.114,81	$ 13.245,38	2,82
3	3794015	DISCO ROLOC DE 2" COLOR AZUL	sc-dr 50mm	UNIDAD	1	31191504	1074524	5345-01-367-7680	$ 11.130,57	$ 2.114,81	$ 13.245,38	2,82
4	3794015	DISCO SCTOH BRITE (CAFÉ, AZUL, ROJO) KIT	Scotch-Brite™ Roloc™	UNIDAD	1	31191504	CREAR	N/A	$ 11.546,97	$ 2.193,92	$ 13.740,89	2,92
5	3794015	LIJADORA DEWALT	DWMT70781L	UNIDAD	1	31191504	CREAR	N/A	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	367,13
6	3791005	LIJA CIRCULAR No 80 velcro	x 5" de ancho	UNIDAD	1	27112737	1745265	5345-01-521-5652	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04	0,37
7	3791005	LIJA SECA CIRCULAR DE 5 REF 100	x 5" de ancho	UNIDAD	1	27112737	1589387	5345-00-592-7319	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04	0,37
8	3791005	LIJA SECA CIRCULAR No. 320	x 5" de ancho	UNIDAD	1	27112737	1551896	5345-01-521-6602	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04	0,37
9	3791005	LIJA ANTIDESLIZANTE	de 5 mt x 5cm	UNIDAD	1	23131507	1011403	N/A	$ 125.765,04	$ 23.895,36	$ 149.660,40	31,84
10	3791005	LIJA DE AGUA 80	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1448355	5350-00-194-7140	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52	0,18
11	3791005	LIJA No. 100	pliegos	PLG	1	31191501	1133527	5350-00-186-8820	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52	0,18
12	3791005	LIJA No. 120 X PLIEGO	pliegos	PLG	1	23131507	1008427	5350-00-221-0882	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73	0,16
13	3791005	LIJA No. 180	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1008429	5350- 00-271-7930	$ 728,17	$ 138,35	$ 866,52	0,18
14	3791005	PAPER,ABRASIVE 220	pliegos	UNIDAD	1	11162105	1106685	5350-00-067-7639	$ 1.456,34	$ 276,70	$ 1.733,04	0,37
15	3791005	CLOTH,ABRASIVE 240	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1008431	5350- 00-186-8818	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73	0,16
16	3791005	LIJA No. 280	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1353732	5350- 00-193-7211	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73	0,16
17	3791005	LIJA GRANO 320 3M (HOJA)	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1011407	5350-00-224-7203	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73	0,16
18	3791005	LIJA No. 360	pliegos	UNIDAD	1	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 1.780,96	$ 338,38	$ 2.119,34	0,45

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
19	3791005	LIJA DE AGUA No 400	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1447313	5350-00-186-8856	$ 624,14	$ 118,59	$ 742,73	0,16
20	3791005	LIJA No. 600	pliegos	UNIDAD	1	31191501	CREAR	5350-00-186-8856	$ 1.780,96	$ 338,38	$ 2.119,34	0,45
21	3791005	LIJA No 1000	pliegos	UNIDAD	1	31191501	1008426	5350-01-613-5701	$ 936,22	$ 177,88	$ 1.114,10	0,24
22	3791009	TRAPO PARA LIMPIEZA	x kilogramos	KG	1	47131501	1288809	N/A	$ 5.201,20	$ 988,23	$ 6.189,43	1,32
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P. No. SERIE: OMITIDO PLACA MILITAR: OMITIDO PLACA CIVIL: OMITIDO IDENTIFICACION DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO NUMERO DEL ACTIVO FIJO: OMITIDO CENTRO DE COSTOS: OMITIDO												
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
1	3891106	LAPIZ DE GRASA		UNIDAD	1	44121707	1327882	N/A	$ 8.529,97	$ 1.620,69	$ 10.150,66	2,16
2	3891104	MARCADOR PERMANENTE NEGRO		UNIDAD	1	44121708	1689640	N/A	$ 3.536,82	$ 672,00	$ 4.208,81	0,90
3	3891104	MARCADOR DE METAL		UNIDAD	1	44121708	1479064	N/A	$ 37.240,60	$ 7.075,71	$ 44.316,31	9,43
4	3899408	FRASCO ATOMIZADOR PLASTICO X 1/2 LITRO		UNIDAD	1	40141742	1330602	7240-00-082-2170	$ 3.432,79	$ 652,23	$ 4.085,02	0,87
5	3899408	BROCHA DE 1/2"		UNIDAD	1	31211904	1017343	8020-00-597-4761	$ 4.369,01	$ 830,11	$ 5.199,12	1,11
6	3899310	BROCHA PELO DE MONA 1		UNIDAD	1	31211904	1324235	8020-00-066-7001	$ 2.288,53	$ 434,82	$ 2.723,35	0,58
7	3899310	BROCHA PELO DE MONA 2		UNIDAD	1	31211904	1324236	8020-00-176-8969	$ 6.657,54	$ 1.264,93	$ 7.922,47	1,69
8	3899310	BROCHA 3 PULG		UNIDAD	1	31211904	1579737	8020-00-597-4761	$ 3.744,86	$ 711,52	$ 4.456,39	0,95
9	3899310	BROCHA 4		UNIDAD	1	31211904	1400051	8020-00-200-3487	$ 4.577,06	$ 869,64	$ 5.446,70	1,16
10	3899311	RODILLO DE FELPA 4 PULG		UNIDAD	1	31211906	1691852	1680-33-001-8144	$ 3.744,86	$ 711,52	$ 4.456,39	0,95
11	3626001	GUANTES DE CAUCHO VERDE caja x 100 unidades		CAJA	1	31211910	1391966	N/A	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550,00	11,39
12	2719004	TAPABOCAS N95 CAJA POR 100 UNIDADES		CAJA	1	46182000	CREAR	N/A	$ 125.000,00	$ 23.750,00	$ 148.750,00	31,65
13	3699040	MASCARAS 3M FULL FACE SERIE 6000 CON FILTROS		UNIDAD	1	46182001	1448765	N/A	$ 125.000,00	$ 23.750,00	$ 148.750,00	31,65

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PARTE NUMERO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA SIN IVA	IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA 19% IVA EN DOLARES TRM MIN DEFENSA USD4.700
14	4292122	JUEGO DE GRATAS DE BROCA PARA TALADRO KIT		UNIDAD	1	27112845	CREAR	N/A	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 77.350,00	16,46
15	3899313	CEPILLOS DE BRONCE PEQUEÑOS		UNIDAD	1	31211914	1015420	N/A	$ 32.000,00	$ 6.080,00	$ 38.080,00	8,10
16	3899313	CEPILLOS DE BRONCE GRANDES		UNIDAD	1	31211914	1015420	N/A	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 45.220,00	9,62
17	3219304	ROLLO DE TOALLAS WHIPALL X60		RO	1	31211901	CREAR	N/A	$ 165.000,00	$ 31.350,00	$ 196.350,00	41,78
18	3899311	RODILLO DE FELPA COLOR NARANJA DE 9 IN.		UNIDAD	1	31211906	1118063	N/A	$ 6.033,39	$ 1.146,34	$ 7.179,74	1,53

ESPACIO EN BLANCO

APLICACIÓN DEL IVA

De acuerdo al plan de necesidades aportado por la Unidad, se evidencio que los bienes a adquirir se encuentran en el mercado nacional y pueden ser suministrados por proveedores locales, por lo anterior el impuesto al valor agregado IVA fue considerado dentro de la proyección de los precios de referencia.

Dicho valor se estableció con el fin tener mayor cubrimiento de la necesidad, conservando la calidad a un buen precio. De los criterios analizados se tomó un criterio estadístico que garantiza un precio adecuado (economía) y facilita la participación efectiva de proponentes (competencia).

Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara de los bienes a adquirir como en sus condiciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto oficial**.**

Una vez adjudicado el presente proceso de selección, los precios se mantendrán fijos durante toda la ejecución del contrato; el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

CANTIDADES MÍNIMAS

Dado que la presente adquisición corresponde a un contrato por cantidades uno (1) el presupuesto oficial será igual al presupuesto asignado y las cantidades requeridas se verán reflejadas en la ejecución del contrato por parte del supervisor, sin sobrepasar la necesidad y el presupuesto asignado por rubro.

2.1. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

El cubrimiento de la necesidad en esta tipología de contrato SUMINISTRO, al tratarse de una adquisición por monto agotable el cumplimiento real de la necesidad se verá reflejada al final de la ejecución del contrato. Sin embargo, teniendo en cuenta los precios de referencia versus presupuesto asignado y necesidad total, tenemos el siguiente cubrimiento en lo que respecta a presupuesto:

VALOR TOTAL DEL CDP	**$3.321.015.338,25**
VALOR TOTAL NECESIDAD	**$9.275.075.800,07**
CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD (%)	**36%**
LIMITACION DE LA NECESIDAD (%)	**64%**

Nota - La ejecución y control del presente contrato estará a cargo del supervisor, quien deberá basarse en la necesidad y en los precios que se pacten en el contrato sin sobrepasar las cantidades de necesidad total, ni el presupuesto asignado por rubro.

Así las cosas, se determina que no existe cubrimiento del 100% de la necesidad, conforme a los precios de referencia establecidos y el presupuesto asignado.

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD POR RUBRO Y UNIDAD

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR TOTAL ASIGNADO POR RUBRO	VALOR NECESIDAD TOTAL DEL RUBRO	CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD POR RUBRO %	LIMITACIÓN DE LA NECESIDAD POR RUBRO %
A-02-02-01-003-002-	PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS	$ 8.716.856,36	$ 15.963.528,17	55%	45%
A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	$ 386.645.644,00	$ 1.229.542.241,69	31%	69%
A-02-02-01-003-004	QUÍMICOS BÁSICOS	$ 240.575.551,00	$ 376.761.104,43	64%	36%
A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	$ 2.409.154.595,00	$ 7.250.197.721,87	33%	67%
A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	$ 119.659.166,00	$ 184.109.787,34	65%	35%
A-02-02-01-003-007	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	$ 124.984.273,89	$ 172.330.829,52	73%	27%
A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$ 31.279.252,00	$ 46.170.587,05	68%	32%
		$ 3.321.015.338,25	**$ 9.275.075.800,07**	36%	64%

2.2. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial es igual al presupuesto asignado el cual asciende a un valor total de **TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS DE PESO M/CTE ($3.321.015.338,25)** que obedece en dólares americanos a la suma de **SETECIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE DOLARES CON UN CENTAVO DE DÓLAR (USD706.599,01) l**os cuales para efectos de imputación presupuestal son proyectados conforme a la TRM establecida por el MDN que equivale a $4.700 COP para la presente vigencia 2025, de acuerdo a la circular RS20250109002013 del 9 de Enero de 2025.

NOTAS ECONÓMICAS

1. La oferta económica no debe superar el precio de referencia por ítem establecido en la plataforma SECOP II en dólares americanos o pesos colombianos (según su condición NACIONAL O EXTRANJERO CON SUCURSAL EN COLOMBIA o EXTRANJERO SIN SUCURSAL EN COLOMBIA)
2. La oferta debe ser presentada conforme se estructure en la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co
3. El proponente debe OFERTAR el valor unitario de cada ítem.
4. El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria.
5. Solo se aceptan ofertas en pesos colombianos y se pagará el contrato resultante en pesos colombianos, cuando el oferente sea nacional o extranjero con sucursal en Colombia. Solo se aceptan ofertas en dólares americanos y se pagará el contrato resultante en dólares americanos, cuando el oferente sea extranjero sin sucursal en Colombia. El no cumplimiento de lo anterior se considera causal de rechazo.
6. Se aclara que la ejecución del contrato es a todo costo, por lo que el oferente deberá considerar los gastos y demás costos vinculados al mismo.
7. Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
8. El oferente deberá ofertar las cantidades mínimas requeridas en el cuestionario – Valoración de la Propuesta so pena de causal de rechazo.
9. Es deber del oferente tener en cuenta las consideraciones establecidas en las normas tributarias vigentes (según aplique).

10. En cumplimiento del artículo 3° del Decreto 1735 del 1993, los nacionales (persona natural y/o jurídica) no pueden presentar su oferta en moneda extranjera, so pena de incurrir en causal de rechazo.
11. Para efectos de la evaluación de precios se verificaran las ofertas y se dará cumplimiento a lo dispuesto en el manual de contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional, Resolución 4130 de fecha 16 de junio del 2022 y Resolución 4213 de fecha 13 de octubre del 2023: *"(…) La evaluación económica se debe realizar sobre el valor ofertado, incluidos impuestos y demás gastos a que haya lugar para el oferente (…)"*
12. Para la evaluación del precio y asignación de puntaje económico se tomará el valor total ofertado para los precios de referencia.
13. Es costa del proponente efectuar los cálculos respectivos toda vez que una vez adjudicado el presente proceso de selección, los precios se mantendrán fijos, durante toda la ejecución del futuro contrato; teniendo en cuenta que el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios de todos y cada uno de los ítems, entendiéndose a todo costo, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto no se aceptan variación de incremento o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
14. Los precios de referencia incluyen los impuestos de ley asociados para la entrega de los bienes en el punto establecido.
15. El valor total de adjudicación corresponde al presupuesto asignado.
16. Se requiere por parte del oferente, ofertar cada uno de los ítems toda vez que la tipología es Suministro y se hace necesario conocer el valor unitario de cada ítem y será el supervisor del contrato quien determina que ítems pedir de acuerdo a la necesidad y de acuerdo al presupuesto asignado por rubro, SO PENA DE CAUSAL DE RECHAZO.
17. En los procesos de prestación de servicios y/o adquisiciones de bienes en la tipología de suministro, el supervisor no podrá solicitar mayores cantidades a las plasmadas en la descripción de la necesidad por rubro.
18. Para efectos de PAGOS en caso de suscribir contratos en dólares americanos, se pagará a la TRM vigente para el día del pago.
19. En caso de requerirse al momento de la evaluación del proceso la TRM de referencia para comparar las propuestas será la vigente para el día del cierre del proceso emitida por el Banco de la Republica en su página web www.banrep.gov.co.
20. Para efectos de pago el cual conlleva a la transferencia de las divisas al exterior es necesario allegar por parte del contratista seleccionado los datos del banco corresponsal del exterior, sucursal, número de cuenta y beneficiario del pago en el exterior si el contrato resultante es en dólares americanos
21. La ejecución y control del presente contrato estará a cargo del supervisor, quien deberá basarse en la necesidad y en los precios que se pacten en el contrato sin sobrepasar las cantidades de necesidad por rubro, ni el presupuesto asignado por rubro. Por lo tanto, le asiste el deber al comité económico evaluador incorporar al contrato lo aquí establecido.
22. En caso de que un ítem con las mismas especificaciones técnicas o parte número (P/N) se repita, este deberá ser ofertado con un precio unitario idéntico en todos los casos, de lo contrario se tomara el precio de menor valor. Es importante que los oferentes tomen en consideración esta instrucción al presentar sus ofertas, garantizando así la coherencia entre el precio ofertado y los precios de referencia establecidos.
23. Los precios de referencia incluyen los impuestos de ley, arancelarios, aduaneros y costos asociados para la entrega del bien en el punto establecido (si aplica)

PROTOCOLO PARA ESTABLECER PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De conformidad con el Decreto 1082 del 2015 la CENAC AVIACIÓN, verificará los lineamientos establecidos en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4., que reza:

> *Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al proponente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas (…)*

(…) Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del proponente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas (…)

(…) En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de esta (…)

El comité Económico Evaluador deberá analizar las ofertas para determinar si existen ofertas con precios artificialmente bajos, conforme al PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN establecido en la **GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN No CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024 de Colombia Compra Eficiente**.

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio ofertado no parece suficiente para garantizar la correcta ejecución del contrato. Esto, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector1 realizado en la etapa precontractual.

Ahora bien, para que la Entidad Estatal confirme que una oferta es artificialmente baja en comparación con otras, tiene el deber señalado en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, que regula el principio de selección objetiva, que busca que las entidades seleccionen la oferta más favorable a sus necesidades, comparando lo ofrecido con los precios de mercado y demás estudios que realice.[1]

Por lo anterior, la CENAC AVIACIÓN, realizará la identificación de ofertas artificialmente bajas de conformidad con lo establecido en el numeral 2.1 de la Guia, donde se establece:

"La identificación de ofertas artificialmente bajas se puede realizar mediante la utilización de las siguientes herramientas: i) la comparación absoluta y, ii) la comparación relativa (…)
2.1.1. Comparación Absoluta En la comparación absoluta, la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal, con el fin de identificar si la oferta es significativamente inferior al valor estimado.

Se recomienda su utilización cuando desde la fase de planeación existe claridad sobre el precio o costos para la entrega de los bienes, servicios u obras que se están contratando, y cuando en el desarrollo del proceso de selección **recibe menos de 5 ofertas**.

Para la comparación, la entidad contrasta la variación del valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector, para lo cual podrá utilizar la siguiente fórmula

$$Vo = \frac{P - O}{P} \times 100\%$$

Donde:
Vo es la variación de la oferta del proveedor con respecto al precio estimado por la Entidad Estatal
P es el precio estimado por la entidad estatal
o es el precio ofrecido por el proponente

La Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

2.1.2. Comparación Relativa

[1] Ley 1150 de 2007. Artículo 5.

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad **recibe cinco (5) o más ofertas.**

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable:

a. Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
b. Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
c. Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
d. Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada"

De este modo, se recomienda a los oferentes, dar lectura a la Guia expedida por Colombia Compra Eficiente, en el link: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_el_manejo_de_ofertas_artifialmente_bajas.pdf

El artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe realizar las siguientes actividades cuando el precio de una oferta parece ser artificialmente bajo:
• Requerir al oferente con relación a los precios ofrecidos que parecen bajos para que sustente las razones del valor ofrecido.
• Analizar las explicaciones del oferente, para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso.
• Decidir si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o, si rechaza la oferta porque la explicación no sustenta los valores ofrecidos.
• En la subasta inversa, lo anterior deberá realizarse al finalizar el evento de subasta, de acuerdo con el precio ofrecido al final de esta.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

La Entidad Estatal puede indagar por el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente; y analizar la desagregación del precio con base en el Estudio del Sector y la información del mercado disponible. De ser necesario debe pedir los mismos datos a los otros proponentes para poder contrastarlos y; solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario.

La Entidad Estatal deberá rechazar la oferta que puede tener precios artificialmente bajos en los siguientes casos:

- El proponente no presenta por escrito a la Entidad Estatal la aclaración de la oferta.
- El proponente no envía parte o la totalidad de la información solicitada por la Entidad Estatal.
- Las aclaraciones del proponente no son satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la oferta durante la ejecución del contrato.
- Las aclaraciones del proponente no desvirtúan la teoría de que está utilizando su oferta como parte de una estrategia colusoria o anticompetitiva durante el proceso de selección.

NOTA GENERAL: Los precios de los bienes y/o servicios del contrato resultante se considerarán FIJOS Y FIRMES, por ende, serán de carácter obligatorio durante el periodo de ejecución del contrato a celebrarse y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar, indiferente de la cantidad de unidades requeridas por la Administración. Por tanto, el proponente deberá tener en cuenta que, al elaborar su propuesta, debe incluir todos los factores y costos que puedan incidir en el precio de los bienes y/o servicios durante la ejecución del contrato.

5. JUSTIFICACIÓN FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE(S) DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5 DEL ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1. DEL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015.

De conformidad con el numeral 5 del artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la entidad busca y establece los criterios para seleccionar la oferta más favorable que cumplan y acrediten los aspectos jurídicos, técnicos, financieros y económicos, los cuales serán verificados por el comité evaluador jurídico, técnico y financiero y económico en la etapa de evaluación.

PARTICIPANTES

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 estableció 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.

Por tratarse de un proceso que se adjudicará a través de la modalidad de Licitación Pública se utilizará el mecanismo de ponderación de oferta para asignar tanto el puntaje como determinar el orden de elegibilidad a las ofertas habilitadas (es decir aquellas que cumplan con todos los requisitos de orden jurídico, técnico y financiero), de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.

MIPYMES

Para el presente proceso, la convocatoria NO es susceptible de una convocatoria limitada a MIPYMES atendiendo la cuantía, pues sobrepasa el umbral publicado por Colombia Compra Eficiente para el periodo (2025) establecido en $ 533.287.768 con Información suministrada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, vigente hasta el 31/12/2025.

Umbral para convocatorias limitadas a Mipyme (2025)
Valor Umbral | $533.287.768

Nota: EL PRESENTE PROCESO NO ES SUSCEPTIBLE DE SER LIMITADO A PARTICIPACIÓN DE MIPYMES, POR CUANTO SUPERA EL UMBRAL ESTABLECIDO PARA TAL FIN.

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

Esta evaluación consiste en la verificación de los requisitos de carácter jurídico.

6.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA-

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" y será firmada por el proponente, representante legal del proponente o su

apoderado. Si la propuesta es presentada en unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, suscrita por su representante debidamente facultado en los términos de Ley.

Si la carta de presentación de la propuesta no se encuentra suscrita por el proponente, o se presenta incompleta o su contenido no está conforme a lo exigido en el Formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" del presente proceso, la CENAC AVIACIÓN solicitará aclaración al proponente, para que dentro del plazo que señale para el efecto la aporte o subsane lo pertinente.

6.1.2. AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO

Si el representante legal del oferente o de algunos de los integrantes de un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, anexarán los documentos que acrediten dicha autorización, la cual deberá ser previa a la fecha de presentación de la oferta.

Cuando el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, anexará el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo por el valor del presupuesto oficial del proceso de selección.

En el caso de consorcios, cada uno de los representantes legales de sus miembros deberá estar facultado para contratar mínimo por la proporción en relación con la cantidad de sus integrantes frente al presupuesto oficial.

Para las uniones temporales los representantes legales deberán estar facultados para contratar mínimo en proporción a su participación en dicha unión frente al valor de la propuesta.

En el evento en que no se aporte con la oferta la autorización prevista anteriormente, la CENAC AVIACIÓN solicitará al proponente allegue el documento dentro del plazo que le señale para el efecto, dicha autorización deberá ser expedida con anterioridad a la presentación de la oferta.

6.1.3 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

6.1.3.1. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con Establecimientos de Comercio.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a sesenta (60) días calendarios anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad no inferior al plazo del contrato y un año más.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d. Acreditar que el objeto social y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

6.1.3.2 Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que, conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros.
b. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
c. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
d. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
e. Acreditar que el objeto social, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

6.1.3.3 Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero

Para los efectos previstos en este numeral, se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades no constituidas de acuerdo con la legislación nacional.

Las Propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual para su participación cumplirán con las siguientes condiciones:

a. Acreditar su existencia y representación legal a efectos de lo cual presentará un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha del cierre definitivo del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la Propuesta y suscribir el Contrato.

Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se presentará adicionalmente copia del acta o documento en donde conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para presentar la Propuesta, la suscripción del Contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar Adjudicatario.

Nota 1: En caso de que el documento expedido por la autoridad competente del país de su domicilio no contenga toda la información requerida en el literal "a" el proponente, deberá acompañar a su oferta el o los documentos públicos o privados mediante los cuales acredite el cumplimiento de lo exigido en el literal a.

b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad no inferior al plazo de ejecución del contrato y un año más.
c. Acreditar que su objeto social se encuentra directamente relacionado con el objeto de la presente contratación de manera que le permita a la persona jurídica celebrar y ejecutar el contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Los anteriores requisitos se acreditarán de conformidad con la Ley vigente del País de origen de la sociedad proponente.

En todos los casos, los documentos expedidos en el exterior que acrediten las condiciones anteriores cumplirán todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia, con el propósito que puedan obrar como prueba conforme con lo dispuesto en el artículo 251 del Código General del Proceso (Ley 1564 de 2012), el artículo 480 del Código de Comercio, y las demás normas vigentes.

Nota 1: El proponente extranjero y los integrantes de los oferentes plurales extranjeros deberán diligenciar el Formulario correspondiente anexo en documentos del proceso en la plataforma del SECOP II, en el cual deberá manifestar bajo la gravedad del juramento que no tiene Sucursal en Colombia, ni ejerce actividades de comercio de carácter permanente en el país.

"Para la presentación de la oferta no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia pues esto es solo obligatorio si se resulta adjudicatario en Procesos de Contratación que tengan por objeto la construcción de obras o prestación de servicios, pues en estos dos casos, se entiende que la persona jurídica extranjera está ejerciendo negocios permanentes en Colombia".

Se aclara que si el oferente acredita que los servicios se prestaran en su totalidad fuera del territorio colombiano no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia.

En caso que la ejecución del contrato comporte la permanencia de actividades en el territorio nacional por concurrir los elementos de duración, estabilidad y perseverancia en la prestación del servicio, que impliquen el establecimiento en Colombia de una infraestructura y disposición de personas, el oferente adjudicatario deberá dar cumplimiento a lo señalado en los artículo 471 y 474 del Código de Comercio y constituir una vez adjudicado el proceso, una sucursal en Colombia cuyo objeto social contemple la suscripción y ejecución del Contrato celebrado y que se mantenga vigente por el plazo de ejecución del mismo y un (1) año más según se establece en el numeral 1 del artículo 471 del Código de Comercio. La sucursal se deberá establecer de acuerdo con los parámetros establecidos en las leyes civiles, comerciales y tributarias.

De conformidad a la Guía de Colombia Compra Eficiente G-PPEPC-01 Para la participación de Proveedores Extranjeros en Procesos de Contratación "Las personas jurídicas extranjeras no están obligadas a constituir una sucursal en Colombia para presentar ofertas. Solamente están obligadas a hacerlo cuando son adjudicatarias de contratos de obra, prestación de servicios, concesión o cualquier otro contrato que para su ejecución requiera presencia constante en Colombia."

"Para la presentación de la oferta no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia pues esto es solo obligatorio si se resulta adjudicatario en Procesos de Contratación que tengan por objeto la construcción de obras o prestación de servicios, pues en estos dos casos, se entiende que la persona jurídica extranjera está ejerciendo negocios permanentes en Colombia"

Así mismo en el numeral IV "Sobre las sociedades extranjeras" de la Guía de Asuntos Corporativos en los Procesos de Contratación G-ACPC-01 de Colombia Compra Eficiente, se señala: "Para la presentación de la oferta no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia pues esto sólo es obligatorio si se resulta adjudicatario en Procesos de Contratación que tenga por objeto la construcción de obras o la prestación de servicios, pues en estos dos casos, se entiende que la persona jurídica extranjera está ejerciendo negocios permanentes en Colombia."

La sucursal de empresa extranjera en Colombia se refiere a negocios o empresas domiciliadas y creadas en el exterior, que al lograr su constitución y cumplir con todos los requerimientos en Colombia, pueden ejercer sus actividades económicas permanentes, sometiéndose a la normativa y leyes colombianas.

d. Para los proponentes extranjeros con sucursal en Colombia deberán presentar con su oferta el **REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES** el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, prevista en el **cronograma del proceso**.

De conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y la Circular Única de Colombia Compra Eficiente, los oferentes deben acreditar que están inscritos en el RUP para la presentación de su oferta. Sin embargo, mientras la inscripción no esté en firme, la Entidad no puede considerar que el oferente está habilitado.

APODERADO, PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el proceso contractual, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior, con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme con lo dispuesto en los artículos 74 y 251 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), y el artículo 480 del código de comercio y las demás normas vigentes.

NOTA 1: Las disposiciones, de este proceso contractual en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero, sin domicilio o sucursal en Colombia, provenga de un país que hace parte de la Convención de la Haya, sobre la "abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostille", por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Consularización

De conformidad con lo previsto por el artículo 480 del Código de Comercio que señala: "Los documentos otorgados en el exterior se autenticarán por los funcionarios competentes para ello en el respectivo país, y la firma de tales funcionarios lo será a su vez por el cónsul colombiano o, a falta de éste, por el de una nación amiga, sin perjuicio de lo establecido en convenios internacionales sobre el régimen de los poderes. Al autenticar los documentos a que se refiere este artículo los cónsules harán constar que existe la sociedad y ejerce su objeto conforme a las leyes del respectivo país."

Los proponentes deberán dar cumplimiento a lo señalado en el citado artículo, respecto a los documentos otorgados o expedidos en el exterior, así como a la existencia de la respectiva sociedad.

Documento Expedido En El Exterior

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización señalado en el numeral anterior, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros, aprobada por la Ley 455 de 1998.

En este caso solo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.

Conforme a la Circular Externa única de Colombia Compra, Para que los documentos en idioma distinto al castellano puedan ser apreciados en el proceso deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción oficial al castellano. El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado.

NOTA: Para el caso de los documentos que requieran apostilla, el oferente podrá adjuntar un solo apostilla, en este caso el documento aportado deberá contener la relación de los documentos que se pretendan hacer valer dentro de la apostilla y que fueron presentados para este trámite ante la autoridad correspondiente.

DOCUMENTOS EN IDIOMA EXTRANJERO

En todo caso los documentos jurídicos, técnicos y financieros, que se aporten con la oferta en un idioma distinto al castellano deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción oficial al castellano. El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro de la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente. Así mismo, para el término de traslado estos documentos deben cumplir con el requisito de legalización y apostille previstos en el artículo 251 del Código General del Proceso.

6.1.3.4. PROPUESTAS CONJUNTAS / PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura, para lo cual cumplirán los siguientes requisitos:

a. Acreditar la existencia, representación legal, capacidad legal y jurídica de las personas jurídicas que vayan a conformar el consorcio o la unión temporal, y la capacidad de sus representantes, así como para la presentación de la propuesta, celebración y ejecución del contrato.
b. Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual se declarará expresamente en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones, y para el caso de las uniones temporales la participación porcentual de los miembros de la misma en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
c. Acreditar que el término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal no sea inferior al plazo de ejecución del contrato a celebrar y un (1) años más.
d. Acreditar que el término mínimo de duración de cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura no sea inferior al plazo del contrato y un año más.
e. La designación de un representante que estará facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o de la unión temporal. Igualmente designarán un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
f. Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales se acreditarán mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
g. Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del pliego de condiciones.
h. El objeto Social de cada uno de los integrantes del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura debe comprender actividades directamente relacionado con el objeto del presente Proceso de Selección.
i. La no presentación de los anteriores documentos, o su presentación sin el lleno de los requisitos o términos exigidos, será objeto de requerimiento por la entidad para que los aporte o subsane lo correspondiente dentro del plazo que este señale.

6.1.3.5. PERSONAS NATURALES NACIONALES SIN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

El Código de Comercio en su artículo 20 hace una enumeración de alguno de los actos considerados como mercantiles y en el artículo 23 determina las actividades o actos que no son mercantiles. Esta última disposición establece que no se considera comercial "la prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales". No obstante, el artículo en mención no define claramente cuándo se trata de una profesión liberal o no. Según el Diccionario de la Real Academia Española, profesiones liberales son aquellas actividades en las cuales predomina el ejercicio del intelecto, que han sido reconocidas por el Estado y para cuyo ejercicio se requiere la habilitación a través de un título académico (adjunto concepto jurídico de la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO donde se indica la EXCEPCIÓN A LA OBLIGACIÓN DEL REGISTRO MERCANTIL).

En consecuencia, quien tenga como actividad exclusivamente la prestación de servicios inherentes a una profesión liberal, entendida como aquella en la cual predomina el ejercicio del intelecto, reconocida por el Estado y para cuyo ejercicio se requiere la obtención de un título académico (ingeniero, arquitecto, médico, abogado, entre otros), no estará obligado a matricularse como comerciante en el Registro mercantil que llevan las Cámaras de Comercio en el país."

Por tanto, deberán acreditar su existencia y/o representación legal, mediante la presentación de copia de la cedula de ciudadanía, matricula profesional, certificado de la vigencia y antecedentes disciplinarios de la matricula profesional y registro único tributario.

6.1.3.6 ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

La participación de Entidades sin Ánimo de lucro estará ceñida a los requisitos de la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas modificatorias y concordantes, así como lo dispuesto en el Pliego de Condiciones.

Solo aplica la contratación con base en lo dispuesto en el Decreto 092 de 2017, cuando se configuren las causales descritas en el numeral 2, así:

Artículo 2. Procedencia de la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro y de reconocida idoneidad. Las Entidades Estatales del Gobierno nacional, departamental, distrital y municipal pueden contratar con entidades privadas sin ánimo de lucro y de reconocida idoneidad en los términos del artículo 355 de la Constitución Política y del presento decreto, siempre que el Proceso de Contratación reúna las siguientes condiciones.

a. *Que el objeto del contrato corresponda directamente a programas y actividades de interés público previsto en el Plan Nacional o seccional de Desarrollo, de acuerdo con el nivel de la Entidad Estatal, con los cuales esta busque exclusivamente promover los derechos de personas en situaciones de debilidad manifiesta o indefensión, los derechos de las minorías, el derecho a la educación, el derecho a la paz, las manifestaciones artísticas, culturales, deportivas y de promoción de la diversidad étnica colombiana;*
b. *Que el contrato no comporte una relación conmutativa en el cual haya una contraprestación directa a favor de la Entidad Estatal, ni instrucciones precisas dadas por esta al contratista para cumplir con el objeto del contrato; y*
c. *Que no exista oferta en el mercado de los bienes, obras y servicios requeridos para la estrategia y política del plan de desarrollo objeto de la contratación, distinta de la oferta que hacen las entidades privadas sin ánimo de lucro; o que, si existe, la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro represente la optimización de los recursos públicos en términos de eficiencia, eficacia, economía y manejo del Riesgo.* ***En los demás eventos, la Entidad Estatal deberá aplicar la Ley 80 de 1993, sus modificaciones y reglamentos.***

La Entidad Estatal del Gobierno nacional, departamental, distrital y municipal que contrata bajo esta modalidad deberá indicar expresamente en los Documentos del Proceso, cómo el Proceso de Contratación cumple con las condiciones establecidas en el presente artículo y justificar la contratación con estas entidades en términos de eficiencia, eficacia, economía y manejo del Riesgo.

Estas Entidades Estatales pueden contratar con entidades privadas sin ánimo de lucro de reconocida idoneidad en los términos del presente decreto, previa autorización expresa de su representante legal para cada contrato en particular que la

Entidad Estatal planee suscribir bajo esta modalidad. El representante legal de la Entidad Estatal no podrá delegar la función de otorgar esta autorización.

La Entidad Estatal deberá acreditar en los Documentos del Proceso la autorización respectiva

6.1.3.7. SOCIEDAD SUBSIDIARIA O FILIAL

Se considerarán sociedad subsidiaria o filial, aquellas conformadas de acuerdo con lo establecido en los artículos 26 y ss de la Ley 222 de 1995, las cuales deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, de acuerdo con lo establecido en el artículo 30 de la ley 222 de 1995 *"… la sociedad controlante lo hará constar en documento privado que deberá contener el nombre, domicilio, nacionalidad y actividad de los vinculados, así como el presupuesto que da lugar a la situación de control. Dicho documento deberá presentarse para su inscripción en el registro mercantil correspondiente a la circunscripción de cada uno de los vinculados, dentro de los treinta días siguientes a la configuración de la situación de control."*
b. Acreditar que tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
d. Deberán acreditar los demás requisitos jurídicos exigidos en esta solicitud, dependiendo si son Nacionales o Extranjeros.

En todo caso, cuando el proponente, o los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, no cumplan con las condiciones de capacidad jurídica aquí exigidas, la oferta no se considerará hábil en los términos señalados en el pliego de condiciones.

6.1.3.8 CERTIFICADO REGISTRO DE MATRÍCULA DE PERSONA NATURAL (CUANDO APLIQUE)

Tratándose de persona natural nacional, deberá acreditar su inscripción vigente en el Registro Mercantil, para lo cual, deberá allegar el certificado de Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a sesenta (60) días calendario anteriores a la entrega de la documentación, en el que conste que la actividad económica que ejerce le permita celebrar y ejecutar la negociación.

6.1.4 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección se exigirá al proponente que presente garantía de seriedad de la oferta que ampare el cumplimiento del ofrecimiento.

De conformidad con lo establecido en el artículo 32 de la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, en su **Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. <u>En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos</u>**, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional; y en el **Artículo 2.2.1.2.4.2.18**. **Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas**. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitan tes diferencia/es relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.

3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.
(…)

Nota 1: Para efectos de verificar las condiciones para la acreditación de Emprendimientos, Empresas de Mujeres y MiPymes, estas se encuentran descritas en apartado **FORMA DE ACREDITAR LA CALIDAD DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJER Y LA CALIDAD DE MIPYME. (Cuando Aplique).**

Nota 2: Teniendo en cuenta que en la plataforma SECOP II en el numeral 2 Configuración - Configuración financiera se define el porcentaje mayor establecido para el amparo de Seriedad de la oferta (12%) debido a que no permite establecer dos porcentajes; por lo tanto, el oferente al momento de constituir dicha garantía deberá observar lo establecido en el presente numeral a fin de cumplir con el porcentaje de acuerdo con la condición que acredite.

TIPO DE RIESGO	GARANTÍAS EXIGIBLES
SERIEDAD DE LA OFERTA PARA PROPONENTES QUE NO SEAN MIPYMES / EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES, PROPONENTES EXTRANJEROS)	Su valor debe ser del doce por ciento (12%) del valor total de la oferta, esta debe estar vigente mínimo noventa (90) días contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección. En todo caso su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.
SERIEDAD DE LA OFERTA PARA MIPYMES / EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	Su valor debe ser del diez por ciento (10%) del valor total de la oferta, esta debe estar vigente mínimo noventa (90) días contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección. En todo caso su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos el 10% o12 % (según aplique) del valor total de la oferta, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015

Las ofertas serán válidas por noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

La validez de la oferta se entenderá acreditada con la garantía de seriedad del ofrecimiento y se entiende prorrogada la vigencia con la ampliación del término de dicha garantía.

Si por algún motivo dentro del período de vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento no se ha(n) aprobado la(s) garantía(s) que ampara(n) los riesgos propios de la etapa contractual, el proponente seleccionado tendrá la obligación de aportar prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado y se entiende prorrogada la vigencia con la ampliación del término de dicha garantía.

- **Condiciones de la garantía de seriedad de la propuesta**

Cada proponente presentará con su propuesta una garantía de seriedad de su ofrecimiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, a favor del Ministerio de Defensa Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del Ejército, Nit. 830-039-207-8, de acuerdo con lo señalado a continuación:

a. Dicha garantía será otorgada a favor del Ministerio de Defensa Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del Ejército, como asegurado y beneficiario.

b. La garantía de seriedad debe tener una suficiencia del (10%) o (12%) del valor de la oferta, conforme a la condición bajo la cual se presente al proceso.
c. La vigencia de la garantía será a partir de la fecha definitiva de cierre del presente proceso de contratación y hasta la aprobación de la garantía única.
   En consecuencia, si por algún motivo dentro del período de vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento no se ha(n) aprobado la(s) garantía(s) que ampara(n) los riesgos propios de la etapa contractual, el proponente seleccionado tendrá la obligación de aportar prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado.
d. La garantía deberá ser tomada a nombre del proponente. Cuando la propuesta se presente en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la garantía deberá ser tomada a nombre del consorcio o de la unión temporal debidamente constituida con anterioridad al otorgamiento de la garantía, según el caso, con el nombre o razón social de cada uno de sus integrantes y expresará claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte, cuando de manera directa o indirecta tal incumplimiento derive en el incumplimiento de parte del proponente de las obligaciones amparadas.
e. La garantía de seriedad de oferta se hará exigible de conformidad con las disposiciones vigentes sobre la materia, previa realización de los trámites y actuaciones que garanticen el debido proceso.
   El cobro de la garantía de seriedad de oferta se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la CENAC AVIACIÓN, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que, con la falta de seriedad de oferta en los eventos previstos, se le hayan causado o se le llegaren a causar.
f. El valor de la presente garantía será exigible con la ejecutoria del acto administrativo expedido por la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del Ejército, en la que se declare el incumplimiento del proponente respecto de su oferta, y se pagará el valor total al beneficiario en los términos previstos por la Ley.

- **Alcance del amparo y contenido obligatorio de la garantía**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, la garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los siguientes eventos**,** lo cuales deberán estar contenidos en el texto de la garantía:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato sea prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento del contrato.

NOTA: LA NO ENTREGA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD JUNTO CON LA PROPUESTA NO SERÁ SUBSANABLE Y SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA MISMA, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ARTÍCULO 5, PARÁGRAFO 3, DE LA LEY 1882 DEL 15 DE ENERO DEL 2018 O SI LA APORTADA CON LA OFERTA NO SE AJUSTA A LA TOTALIDAD DE LO EXIGIDO EN LA LEY O EN EL PRESENTE PROCESO, LA CENAC AVIACIÓN REQUERIRÁ AL PROPONENTE A FIN DE QUE LA SUBSANE EN LO PERTINENTE DENTRO DEL PLAZO QUE LE SEÑALE PARA EL EFECTO.

6.1.5 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012 y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (representante legal de persona jurídica o consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), la CENAC AVIACIÓN realizará la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto; la consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

En caso de que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

Nota: La consulta se realizará respecto del apoderado del proponente extranjero (si lo hubiere).

6.1.6 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA OFERENTES NACIONALES

Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, el oferente deberá allegar los documentos soportes sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), así:

a. Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los **últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección**.
b. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales cada uno de sus integrales deberá aportar la certificación aquí exigida.
c. La obligación de presentar la certificación de cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales no aplica para personas jurídicas extranjeras, salvo en el caso en el que participen como sucursales legalmente constituidas en Colombia, caso en el que deberán presentar la certificación de que trata el literal a) del presente numeral.

Si el oferente no presenta con su propuesta la constancia de cumplimiento de aportes a la seguridad social integral y parafiscales, según corresponda, o si presentándola ésta no se ajusta a la totalidad de lo exigido en la Ley o en el presente proceso, la CENACAVIACIÓN requerirá al proponente a fin de que la aporte o subsane lo pertinente dentro del plazo que le señale para el efecto.

6.1.7 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, las Resoluciones Orgánicas No. 5149 de 2000 y No. 5677 de 2005, y la Circular No. 005 del 25 de febrero de 2008, la CENAC AVIACIÓN hará directamente la consulta y verificación sobre la inclusión o no del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, según el caso, en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.

De conformidad con lo señalado en el citado artículo 60 de la Ley 610 de 2000: *"Los representantes legales, así como los nominadores y demás funcionarios competentes, deberán abstenerse de nombrar, dar posesión o celebrar cualquier tipo de contrato con quienes aparezcan en el boletín de responsables, so pena de incurrir en causal de mala conducta, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 6º de la Ley 190 de 1995. Para cumplir con esta obligación, en el evento de no contar con esta publicación, los servidores públicos consultarán a la Contraloría General de la República sobre la inclusión de los futuros funcionarios o contratistas en el boletín"* (Subrayado fuera del texto).

Nota: La consulta se realizará respecto del apoderado del proponente extranjero (si lo hubiere).

6.1.8 VERIFICACIÓN - CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada una de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. Esta certificación deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, prevista en el cronograma del presente proceso.

6.1.9 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

El proponente (Personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras naturales con domicilio en Colombia o extranjeras jurídicas con sucursal en Colombia) deberá presentar el Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes

expedido por la respectiva Cámara de Comercio. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de las propuestas; cumpliendo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Decreto Ley 0019 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007.

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal, no se requerirá su inscripción en el RUP.

Para todos los efectos, la exigencia de la Inscripción y/o presentación el RUP aplica únicamente aquellas entidades que por disposiciones legales así lo requieran, caso contrario se entiende como no aplicable.

De conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 221 del Decreto – Ley 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015, y la Circular Externa única de Colombia compra eficiente, los oferentes deben acreditar que están inscritos en el RUP, para la presentación de su oferta. Sin embargo, mientras la inscripción no esté en firme, la entidad no puede considerar que el oferente está habilitado.

La inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado los efectos y debe volver a inscribirse, debe estar en firme en la fecha prevista para el cierre del proceso de contratación, so pena de incurrir en causal de rechazo**.**

El proponente puede subsanar su oferta si no aportó el certificado del registro único de proponentes, siempre y cuando su inscripción se haya realizado previamente a la presentación de la propuesta.

No es subsanable el hecho de no estar inscrito en el registro único de proponentes al momento de presentación de la propuesta.

El comité jurídico evaluador, verificará en el RUP si se reportan multas, sanciones e inhabilidades de los que hace mención la Ley 1150 de 2007; con el propósito de verificar si aplica o no la reducción del puntaje total que establece el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 en concordancia con lo establecido en el presente documento en cuanto a la REDUCCION DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

6.1.10 REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT - ACTUALIZADO)

EL PROPONENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de actividades gravadas con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

El comité Evaluador Jurídico, se percatará que el RUT sea aportado por el oferente de manera completa, es decir contando con toda la información que define el Registro Único Tributario.

Nota 1: Los oferentes extranjeros que no tengan domicilio, inversiones y sucursales en Colombia no se les exigirá el RUT.
Nota 2: En virtud de la circular externa No. 000001 expedida por la DIAN de fecha marzo 15 de 2023, la Entidad no exigirá la actualización de la información del RUT, teniendo en cuenta que la vigencia de inscripción es indefinida, teniendo en cuenta que en la actualidad no se visualiza la fecha de expedición del RUT. El RUT, solamente debe actualizarse en caso de tener una modificación o adición en los datos consignados originalmente (identificación, ubicación y/o clasificación).

6.1.11 VERIFICACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RUES)

La CENAC AVIACIÓN verificara en el Registro Único Social y Empresarial (RUES) de la Cámara de Comercio lo concerniente al registro mercantil, el estado actual del registro mercantil teniendo en cuenta que este es una fuente para la consulta de multas y sanciones de proponentes e inhabilidades, impedimentos y prohibiciones del registro mercantil.

6.1.12 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El representante legal deberá certificar bajo la gravedad de juramento, que ni él, ni la persona jurídica que representa (en caso de ser de esta naturaleza del proponente), ni los integrantes del consorcio o unión temporal, han sido sancionados con caducidad o se les ha impuesto multas reiteradas en la misma vigencia por una o varias entidades estatales, de conformidad con el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Por lo cual certifica además que no se encuentra incurso en Inhabilidades e Incompatibilidades.

No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, y artículo 2.2.1.1.2.2.5 del decreto 1082 del 2015 en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia, como lo es el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los oferentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del oferente para cumplir con el objeto del contrato.

Nota: Con el diligenciamiento del Formulario de Inhabilidades e incompatibilidades, el proponente autoriza expresamente a la CENAC AVIACIÓN, para comprobar la veracidad de los documentos que soportan las exigencias anteriores, averiguar su información comercial y financiera en los bancos de datos públicos y privados, así como a solicitar toda la información adicional que a su juicio resulte necesaria para cumplir con su deber de prevenir actos de corrupción en la contratación.

6.1.13 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN".

La propuesta estará acompañada del Compromiso Anticorrupción suscrito por el proponente o por el representante legal o apoderado, constituido en debida forma para el efecto, para lo cual se deberá diligenciar el Formulario "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN".

6.1.14 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD".

En cumplimiento de las disposiciones de la Resolución 4130 de 2022 "Manual de Contratación y Convenios de la Entidad, y de sus Unidades Ejecutoras, deberá presentarse el formulario que incorpore el pacto de integridad debidamente suscrito por el oferente.

6.1.15 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, en el que se compromete a guardar reserva sobre el desarrollo del contrato garantizándose la seguridad de la Entidad.

6.1.16 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL PROPONENTE, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO.

El proponente deberá allegar junto con su oferta fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del proponente o del Representante Legal del Consorcio, Unión Temporal, o promesa de sociedad futura.

6.1.17 VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

De conformidad con lo previsto en la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia y con el fin de verificar que el oferente (representante legal de persona jurídica o consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), no se encuentra vinculado en el sistema del Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, la CENAC AVIACIÓN realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes de medidas correctivas a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto; la consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

Nota: La consulta se realizará respecto del apoderado del proponente extranjero (si lo hubiere)

6.1.18 CERTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)

De conformidad con lo previsto en la Ley Estatutaria 2097 del 2 de julio de 2021, y con el fin de verificar si existen deudas alimentarias del proponente (persona natural o representante legal de persona jurídica consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura), se requiere que se presente el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM emitido por el MINTIC. Expedido con fecha no anterior a 30 días calendarios a la fecha de entrega de las ofertas establecido en el presente documento.

El comité Evaluador Jurídico, verificará que el certificado sea aportado, en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura, según el caso, acredite condición de deudor o no alimentario moroso, él proponente será rechazado.

Nota: La consulta se realizará respecto del apoderado del proponente extranjero (si lo hubiere).

6.1.19 DECLARACIÓN JURAMENTADA PROPONENTE EXTRANJERO- FORMULARIO

El proponente extranjero y todos los integrantes de los oferentes plurales extranjeros deberán manifestar bajo la gravedad del juramento en escrito independiente suscrito por el representante legal que no tiene Sucursal en Colombia, ni ejerce actividades de comercio de carácter permanente en el país.

6.1.20 DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO COMPROMISO ANTISOBORNO

El Ministerio de Defensa Nacional, ha declarado el compromiso institucional de cero tolerancias con el soborno y la corrupción, adoptando prácticas e impulsando campañas y mecanismos que permitan prevenir y detectar potenciales situaciones de soborno o conductas irregulares en el accionar de los contratistas de la entidad, mediante el desarrollo de actividades, planes y programas en el marco de los valores y la integridad aplicadas en el Código de Integridad de la entidad. Por lo anterior, el oferente deberá diligenciar, suscribir por el Representante Legal y presentar junto con la oferta el Formulario Compromiso antisoborno.

NOTA: Es responsabilidad del comité evaluador jurídico consultar en línea los soportes allegados por los oferentes en las respectivas plataformas cuando aplique.

6.2.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

La verificación y evaluación técnica se realizará por parte del Comité Técnico Evaluador, mediante la verificación y evaluación de los siguientes aspectos:

6.2.1.1 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

6.2.1.1.1 EXPERIENCIA TÉCNICA REQUERIDA PARA OFERENTES NACIONALES O EXTRANJEROS CON DOMICILIO EN COLOMBIA:

De conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y de conformidad con lo previsto en el Art. 2.2.1.1.1.5.1. Del Decreto 1082 de 2015, el oferente debe acreditar su experiencia de acuerdo con los siguientes parámetros:

a) La experiencia del proponente debe estar contenida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, vigente y en firme, conforme a los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones del presente proceso.

b) Los contratos con los cuales pretenda acreditar la experiencia deberán encontrarse relacionados en el Registro Único de Proponentes – RUP, mínimo en uno de los códigos descritos en la siguiente clasificación en el tercer nivel según el Clasificador de Bienes y Servicios, de acuerdo con lo establecido en el Art. 2.2.1.1.1.5.3.-1 del Decreto 1082 de 2015, así:

CÓDIGO CLASE	NOMBRE CLASE
10141600	Arneses
11101500	Minerales
11121500	Savia
11141600	Desechos no metálicos y chatarra
11162100	Tejidos o telas especiales
12352100	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
13111000	Resinas
14121500	Cartón y papel para embalaje
15111500	Combustibles gaseosos
15121800	Anticorrosivos
15121900	Grasas
23131500	Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido
23281900	Maquinaria y suministros para la limpieza del metal
27111900	Herramientas gruesas y de acabado
27112700	Herramientas mecánicas
31191500	Abrasivos y medios de abrasivo
31201500	Cinta adhesiva
31201600	Otros adhesivos y selladores
31211500	Pinturas y tapa poros
31211600	Aditivos para pinturas
31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas
31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
40141700	Material de ferretería y accesorios
40142000	Mangueras
41104000	Equipo de toma de muestras
42295400	Suministros quirúrgicos auxiliares
44121700	Instrumentos de escritura
44122000	Carpetas de archivo, carpetas y separadores
46182400	Equipo de limpieza de seguridad y materiales de descontaminación
47101600	Consumibles para el tratamiento de agua
47131500	Trapos y paños de limpieza
47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
51102700	Antisépticos
60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
73151700	Tratamiento de materiales

c) El proponente deberá diligenciar el formulario ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE, en el que identifique los contratos del Registro Único de Proponentes a tenerse en cuenta para el presente proceso de contratación, firmado por el representante legal del proponente y/o suplente debidamente facultado para ello.

NOTA: En virtud de lo dispuesto en el artículo 6, numeral 6.1 párrafo 3 de la Ley 1150 de 2007 LA ENTIDAD SOLICITA QUE EL OFERENTE APORTE CONTRATOS, ASI COMO LAS CERTIFICACIONES DE CONTRATOS Y/O ACTAS DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS EJECUTADOS Y RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCION A FIN DE VERIFICAR REQUISITOS ADICIONALES A LOS CONTENIDOS EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES COMO ES EL OBJETO DE LA EXPERIENCIA ACREDITADA PARA LO CUAL SE DEBERA TENER EN CUENTA EL CONTENIDO DE LAS CONSTANCIAS SOLICITADO Y LAS NOTAS PARA CADA CASO RELACIONADO A CONTINUACION.

ESTE ASPECTO SERÁ VERIFICADO POR EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR QUIEN TENDRÁ LA RESPONSABILIDAD DE VERIFICAR QUE LOS CONTRATOS APORTADOS SE ENCUENTREN REGISTRADOS EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP) BAJO EL CÓDIGO SOLICITADO.

6.2.1.1.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA PARA PROPONENTES NACIONALES O EXTRANJEROS CON DOMICILIO EN COLOMBIA.

Dada la especialidad y especificidad técnica de los servicios a adquirir, se evaluará la experiencia específica de los proponentes de acuerdo con los siguientes parámetros:

Para el presente proceso se requiere acreditar mediante contratos, adicionalmente las certificaciones de los contratos y/o actas de liquidación de los contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente cuyo objeto sea igual o similar a **SUMINISTRO DE INSUMOS DE USO AERONAUTICO** y cuya cuantía sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.)

Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior (cuando aplique).

Las constancias a través de las cuales se certifiquen los contratos deben contener la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante y del contratista.
- Objeto del contrato
- Cantidad y valor del contrato.
- Fecha de inicio y terminación del contrato. (día, mes, año)
- Indicación sobre cumplimiento y/o Calidad de la ejecución contractual.
- Fecha, nombre, cargo y firma del funcionario que firme la constancia de recibo a satisfacción o certificación de cumplimiento de la entidad contratante.
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o del dueño del proyecto.
- Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente, haya desarrollado actividades que constituyen tal experiencia.

Nota 1: No se aceptan contratos o certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias, las actas de liquidación deben contener la relación de las actividades ejecutadas y su valor debidamente firmadas por los responsables.
Nota 2: La Central Administrativa y Contable de Aviación, se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.
Nota 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES. (DE CARÁCTER OBLIGATORIO).
Nota 4: Las certificaciones y copias de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles.
Nota 5: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
Nota 6: El objeto del contrato debe haber sido ejecutada a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista.
Nota 7: Las certificaciones aportadas deberán corresponder a los contratos registrados en el RUP.

Nota 8: Los documentos expedidos en el exterior deberán cumplir con todos los protocolos y formalidades establecidos por la CENAC AVIACIÓN para esta documentación. La información aportada se entiende bajo la gravedad del juramento.
Nota 9: Tratándose de personas jurídicas: numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 incluye una medida diferenciada para las personas jurídicas cuya constitución sea menor a 3 años al momento del registro. Esta prerrogativa, que puede entenderse como una medida de fomento a la participación de pequeños oferentes en la contratación estatal, permite que las sociedades relativamente nuevas — con menos de 3 años de constitución — puedan acreditar como experiencia en el RUP la de sus accionistas, socios o constituyentes.

6.2.1.1.3 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA Y PARA LAS EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO Y LAS SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA.

Para el presente proceso se requiere acreditar mediante formatos facturas, contratos, acuerdos, órdenes de compras y adicionalmente certificaciones de contratos y/o sus similares, que contengan la información suficiente de acuerdo con la legislación propia del país de origen, de servicios ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente cuyo objeto sea igual o similar al **SUMINISTRO DE INSUMOS DE USO AERONAUTICO** y cuya cuantía sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.)

Para el efecto, esta documentación deberá cumplir con todos los protocolos y formalidades establecidos por la CENAC AVIACIÓN para los documentos expedidos en el exterior (cuando aplique).

Las constancias a través de las cuales se certifiquen los contratos deben contener la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante y del contratista.
- Objeto del contrato
- Cantidad y valor del contrato.
- Fecha de inicio y terminación del contrato. (día, mes, año)
- Indicación sobre cumplimiento y/o Calidad de la ejecución contractual.
- Fecha, nombre, cargo y firma del funcionario que firme la constancia de recibo a satisfacción o certificación de cumplimiento de la entidad contratante.
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o del dueño del proyecto.
- Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente, haya desarrollado actividades que constituyen tal experiencia.

Nota 1: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias, en las actas de liquidación deben contener la relación de las actividades ejecutadas y su valor debidamente firmadas por los responsables.
Nota 2: La CENAC AVIACIÓN se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.
Nota 3: NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES.
Nota 4: Las certificaciones de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles.
Nota 5: La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia
Nota 6: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
Nota 7: El objeto del contrato debe haber sido ejecutada a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista.
Nota 8: Los documentos expedidos en el exterior deberá cumplir con todos los protocolos y formalidades establecidos por la CENAC AVIACIÓN para esta documentación.
Nota 9: Si los contratos acreditados fueron realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, se tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de

la Unión Temporal, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.
Nota 10: Para el caso de la experiencia que deban acreditar los oferentes extranjeros sin domicilio en Colombia el Comité Técnico evaluador deberá:

i) En el evento que la moneda del(as) facturas, contratos, acuerdos, órdenes de compra, certificaciones y/o similares aportados este expresada en dólares se realizará la conversión teniendo en cuenta la TRM de la fecha de suscripción del(os) documento(s) aportado(s) para acreditar la experiencia.
ii) Para verificar que la sumatoria de los contratos acreditados correspondan al porcentaje exigido como experiencia, se realizará la conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.), al año correspondiente a la fecha de suscripción del(os) contrato(s) o documento(s) aportado(s) para acreditar la experiencia.

6.2.1.1.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL Y PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA.

Cuando se trate de consorcios **o uniones temporales** se requiere que la sumatoria de la experiencia de los integrantes, para el presente proceso se requiere acreditar **mediante contratos, adicionalmente las certificaciones de los contratos y/o actas de liquidación de los contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción respectivamente,** cuyo objeto sea igual o similar a **SUMINISTRO DE INSUMOS DE USO AERONAUTICO** y cuya cuantía sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.)

Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior (cuando aplique).

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, en tal caso sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

El objeto Social de cada uno de los integrantes del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura debe comprender actividades similares o relacionadas con el objeto del presente Proceso de Selección.

El Ministerio de Defensa Nacional Central Administrativa y Contable Especializada CENAC AVIACIÓN, se reserva el derecho de verificar la información aportada y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

Nota 1: No se aceptan contratos o certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.
Nota 2: La CENAC AVIACIÓN se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.
Nota 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES. (DE CARÁCTER OBLIGATORIO).
Nota 4: Las certificaciones de los contratos que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles
Nota 5: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
Nota 6: Para el caso de consorcios o uniones temporales de oferentes nacionales o extranjeros con domicilio en Colombia, las certificaciones aportadas deben corresponder a los contratos registrados en el RUP, así mismo los contratos que el Proponente acredite como experiencia deben identificarse y señalarse claramente en el RUP con resaltador o con cualquier tipo de marca que permita su visualización rápidamente.
Nota 7: El objeto del contrato debe haber sido ejecutada a satisfacción y en su desarrollo no debe haberse presentado ningún tipo de sanción y/o multa por incumplimiento del contratista.

Nota 8: Los documentos expedidos en el exterior deberá cumplir con todos los protocolos y formalidades establecidos por la CENAC AVIACIÓN para esta documentación.
Nota 9: En el caso de propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales cada uno de los integrantes debe presentar el cumplimiento de la acreditación de la experiencia, con por lo menos un (1) contrato, con el lleno de los requisitos exigidos en el presente numeral, salvo lo relativo al valor del contrato, ya que este se sumará con la experiencia de los otros integrantes del consorcio o unión temporal, hasta lograr el **80%** del presupuesto oficial.
Nota 10: Tratándose de personas jurídicas: numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 incluye una medida diferenciada para las personas jurídicas cuya constitución sea menor a 3 años al momento del registro. Esta prerrogativa, que puede entenderse como una medida de fomento a la participación de pequeños oferentes en la contratación estatal, permite que las sociedades relativamente nuevas — con menos de 3 años de constitución — puedan acreditar como experiencia en el RUP la de sus accionistas, socios o constituyentes.
Nota 11: En caso de que la unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura, alguno de sus integrantes sea una empresa extranjera sin domicilio en Colombia deberá acreditar la experiencia mediante documentos idóneos (facturas, contratos, acuerdos, órdenes de compra y/o similares) y adicionalmente certificaciones, que contengan la información suficiente de acuerdo con la legislación propia del país de origen, de servicios ejecutados y recibidos a entera satisfacción.
Nota 12: Para el caso de la experiencia que deban acreditar los oferentes extranjeros sin domicilio en Colombia el Comité Técnico evaluador deberá:

I. En el evento que la moneda del(as) facturas, contratos, acuerdos, órdenes de compra, certificaciones y/o similares aportados este expresada en dólares se realizará la conversión teniendo en cuenta la TRM de la fecha de suscripción del(os) documento(s) aportado(s) para acreditar la experiencia.

II. Para verificar que la sumatoria de los contratos acreditados correspondan al porcentaje exigido como experiencia, se realizará la conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.), al año correspondiente a la fecha de suscripción del(os) contrato(s) o documento(s) aportado(s) para acreditar la experiencia.

6.2.2. ASPECTOS TÉCNICOS OBJETO DE EVALUACIÓN

6.2.2.1. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El proponente acreditará que los servicios a suministrar cumplen con las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el

FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

Nota: El oferente se obliga a cumplir a cabalidad y a presentar por escrito el cumplimiento con todas y cada de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

6.2.2.2 GARANTÍA TÉCNICA

La garantía técnica debe cumplir con los siguientes requisitos:

• Que ampare la especificación técnica de los bienes ofrecidos.
• Que cubrirá los defectos de funcionamiento y calidad de los elementos, por un periodo de doce (12) meses.
• Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos,
• Que, durante el tiempo estipulado por la garantía, el contratista deberá asumir en su totalidad los costos de transporte, trámites de comercio exterior como lo son fletes, bodegajes, seguros y demás trámites administrativos necesarios, para todos

aquellos bienes, que requiera darse la aplicación de la garantía técnica por incumplimiento a las condiciones técnicas exigidas.

Durante el lapso de la vigencia de las diferentes garantías, los costos y gastos que se generen en ocasión a esta deberá asumirlos el contratista, quien se compromete para con el MDN-Ejército Nacional- Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación del Ejército a tramitar y hacer efectivas las mismas sin costo adicional.

6.2.2.3 TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El término de respuesta de la garantía, en caso de que el bien resulte defectuoso, el contratista deberá reponerlo, para el caso de bienes nacionales tendrá un término no mayor a cinco (05) días hábiles y para bienes importados tendrá un término no mayor a veinte (20) días hábiles, contados a partir del requerimiento hecho por el supervisor.

NOTA: LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA TÉCNICA Y EL TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA, DEBERÁN SER APORTADOS EN DOCUMENTO INDEPENDIENTE DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL OFERENTE. ESTE DOCUMENTO DEBE APORTARSE JUNTO CON LA OFERTA PRESENTADA

EL OFERENTE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CARGAR EN EL SECOP II TODOS LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA). EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, APLICARA LO ESTABLECIDO en el nuevo protocolo de indisponibilidad del SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022).

6.2.3. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE PONDERACIÓN.

6.2.3.1. FORMULARIO PONDERACIÓN Y CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LA OFERTA

"El inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.2. Del Decreto 1082 de 2015, establece: ". En **la licitación** y en la selección abreviada de menor cuantía, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta:

a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportado en puntajes o formulas.
b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo beneficio.

Para el presente proceso, el proponente que cumpla con el siguiente requerimiento de factor técnico agregado, sin costo para la entidad, obtendrá un máximo de **sesenta (60) Puntos.**

El oferente que desee obtener dentro de su calificación el puntaje adicional señalado en el presente numeral, deberá diligenciar el correspondiente formulario de ponderación técnica y aportarlo junto con la oferta.

El seguimiento y control de esta condición técnica adicional estará a cargo del supervisor del contrato, la misma una vez adjudicado el proceso se convertirá en obligación contractual.

Los aspectos objeto de ponderación, son:

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	IMÁGENES DE GUIA	CANTIDAD NECESARIA	VALOR PUNTAJE
ENVASE GALON G1G	Fabricado en polietileno de alta densidad y alto peso molecular. Cierre hermético – de fácil manejo – fáciles de apilar – reutilizable. Diámetro de la boca interno 31,5 +/- 0,5 mmt Ancho 192 +/- 1 mm Largo 226 +/- 1 mm Alto 126 + /- 0,5 mm Accesorios: Tapa y Subtapa		400	**60 PUNTOS**

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	IMÁGENES DE GUIA	CANTIDAD NECESARIA	VALOR PUNTAJE
VITRINA VERTICAL DE 1982 LITROS INDUCOL EN LÁMINA GALVANIZADA CON TECNOLOGÍA INVERTER	Permite el enfriamiento de bebidas y conservación de productos pre empacados. Alto: 212 cm Frente: 224 cm Fondo: 86 cm Temperatura 0°c a 4°c 3 puertas de vidrio 12 Parrillas Controlador electrónico Capacidad: 1982 Lt peso: 380 Kg 70 pies cúbicos Material: Lámina galvanizada		4	
TOTAL				**60 PUNTOS**

NOTA 1: En caso de no ofertar los aspectos técnicos objeto de ponderación de la oferta se le asignará cero (0) puntos y la misma no constituye factor excluyente.
NOTA 2: Los factores de ponderación son opcionales no son obligatorios y su ofrecimiento no genera costo económico adicional para el MINDEFENSA - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC AVIACIÓN.
NOTA 3: El puntaje de la ponderación técnica se dará única y exclusivamente a los oferentes habilitados en la totalidad de las especificaciones técnicas, jurídica, financiera y la valoración de la propuesta económica.
NOTA 4: El seguimiento y control de esta condición técnica adicional, estará a cargo del supervisor del contrato durante la ejecución. Su entrega y cumplimiento se realizará dentro del plazo de ejecución del contrato.

-EL OFERENTE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CARGAR EN EL SECOP II TODOS LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA). EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, APLICARA LO ESTABLECIDO EN EL NUEVO PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022).-

6.2.3.2. EVALUACION LEY 816 DE 2003 "Protección a la Industria Nacional" (FORMULARIO)

Conforme con la Ley 816 de 2003 y los artículos 150 "Existencia de trato nacional" y 151 "Incentivos en la contratación pública" del Decreto 1082 de 2015 artículos 2.2.1.2.4.1.3 y 2.2.1.2.4.2.1, el puntaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional será el siguiente:

Efectuada la calificación jurídica, económica (precio) y técnica, se le adicionarán los siguientes porcentajes:

- Hasta el 20% de la sumatoria del puntaje económico y técnico(ponderable) establecido, para el total de los ítems ofertados de los bienes y/o servicios ofrecidos (según aplique) para:

- Los bienes y/o servicios nacionales
- Los bienes y /o servicios ofertados, provenientes de Estados con los cuales Colombia tiene acuerdos comerciales vigentes.
- Los bienes y /o servicios con reciprocidad ofertados
- Los Bienes y/o Servicios de Miembros de la Comunidad Andina de Naciones

- Hasta el 10% para los bienes y/o servicios extranjeros con al menos un 40% de componentes nacionales.

Para efectos de la evaluación del origen de los bienes y/o servicios, el oferente diligenciará el Formulario correspondiente a "Protección a la Industria Nacional", y el comité técnico evaluador verificará que la información en él consignada sea acorde con los documentos que se presenten como soporte de la acreditación respectiva.

La asignación del puntaje en este aspecto corresponde al comité técnico evaluador.

Se indica que el oferente tiene la carga probatoria, para lo cual deberá tener en cuenta lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, las directivas, circulares y manuales de Colombia Compra Eficiente y demás normas concordantes.

El oferente que pretenda obtener el porcentaje previsto para bienes y/o servicios nacionales, sean bienes y/o servicios con tratado o convenio entre Colombia y el país de origen, sean estos con reciprocidad, miembros de la comunidad andina de naciones, o sean estos Bienes y/o servicios extranjeros con un 40% de componente Nacional, deben:

1. Para los bienes nacionales el proponente debe deberá identificar para que ítems aplica y anexar el certificado de productor nacional expedido por el Ministerio de Comercio Industria Y turismo de Colombia, para los bienes señalados.
2. Los bienes y /o servicios ofertados, provienen de Estados con los cuales Colombia tiene acuerdos comerciales vigentes, el proponente deberá identificar para que ítems aplica y señalar el acuerdo comercial, tratado o convenio de libre comercio en materia de compras estatales
3. Los bienes y /o servicios con reciprocidad ofertados, provienen de Estados los cuales con Colombia NO existe un Acuerdo Comercial, pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y/o Servicios Nacionales gozan de trato nacional (reciprocidad), con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado. Se deberá acompañar el certificado expedido por el Ministerio de Relaciones Exteriores, por medio de la cual se acredite la situación mencionada e identificar para que ítems aplica.
4. Los Bienes y/o Servicios de Miembros de la Comunidad Andina de Naciones, se deberá indicar el nombre del Estado miembro Comunidad Andina de Naciones e identificar para que ítems aplica.
5. Los Bienes y/o servicios extranjeros con componente Nacional, sin aplicación del principio de reciprocidad. Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato del CUARENTA por ciento (40%) del personal de origen colombiano.

NOTA 1: Considerando que el porcentaje asignado por la acreditación de los bienes y/o servicios tiene el carácter de comparación de propuestas, el formulario de protección a la industria nacional debe presentarse debidamente diligenciado y suscrito, con la oferta, so pena de no otorgarse el respectivo puntaje.
NOTA 2: El oferente seleccionado con productos y/o servicios de origen nacional o acreditado no podrá cambiar el origen de los mismos, al momento de la entrega y/o ejecución, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito (debidamente acreditados).
NOTA 3: El oferente seleccionado con bienes y/o servicios con componente nacional, tendrá la obligación de cumplir con el mismo durante la ejecución del contrato, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley.
NOTA 4: Sobre los aspectos y documentos señalados para la asignación del puntaje por Ley 816, la CENAC Aviación, NO REALIZARÁ y NO RECIBIRÁ ningún tipo de requerimiento en la etapa de evaluación de las propuestas, teniendo en cuenta que los mismos constituyen factor de puntaje de las ofertas, por lo que no es subsanable.
NOTA 5: El oferente, manifestara con el diligenciamiento del formulario, que se obliga a cumplir la ejecución de los servicios y/o entrega de los bienes, de acuerdo con lo ofrecido para el otorgamiento del puntaje por concepto de Ley 816.
NOTA 6: Es de advertir que el presente proceso no obstante de ser una adjudicación total o parcial (por ítem) o (por lotes) según aplique y cuando conste de varios ítems, se les asignará el porcentaje proporcionalmente por regla de 3, tomando el 20%, según el bien ofertado, como el máximo puntaje a obtener (100%) o el 10% según sea el caso.

LA EVALUACION DE LA LEY 816, SERA EFECTUADA POR EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

NOTA: EL OFERENTE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CARGAR EN EL SECOP II TODOS LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA). **EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, APLICARA LO ESTABLECIDO en el nuevo protocolo de indisponibilidad del SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022).**

6.3 CUMPLIMIENTO DE LA RECIPROCIDAD

La CENACAVIACIÓN otorgará al Proponente extranjero el mismo tratamiento y las mismas condiciones, requisitos y procedimientos que los concedidos al nacional, exclusivamente bajo el principio de reciprocidad.

Así, los Proponentes extranjeros recibirán igual tratamiento que los de origen colombiano, siempre que exista un acuerdo, tratado o convenio entre el país de su nacionalidad y Colombia que indique expresamente que a los nacionales colombianos se les concede en ese país el mismo tratamiento otorgado a sus nacionales en cuanto a las condiciones, requisitos y procedimientos para la celebración de contratos con el sector defensa, dando aplicación a lo señalado en el litera b) del artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015. El interesado deberá adjuntar acreditación del trato nacional otorgado a bienes y/o servicios nacionales en países con los cuales Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras públicas, mediante certificación expedida por el Ministerio de Relaciones es de la República de Colombia.

Se precisa, en relación con consorcios o uniones temporales conformadas de acuerdo con el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 que presenten Propuestas que, en el evento en que en ellos participen personas jurídicas extranjeras, estas últimas deberán acreditar el principio de reciprocidad.

1. La apertura o existencia de sucursales (establecimientos de comercio en los términos del artículo 263 del Código de Comercio) en Colombia, de empresas o sociedades extranjeras, no les confieren a estas la condición de nacionales colombianas.

6.4 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

6.4.1 DOCUMENTOS DE VERIFICACION FINANCIERA

Se efectuará una verificación económica a las ofertas presentadas, de conformidad con los documentos y criterios establecidos en el presente estudio, así:

CERTIFICACIÓN BANCARIA Y FORMULARIO INFORMACIÓN PARA EL SIIF.

EL ADJUDICATARIO deberá remitir al día siguiente de la publicación del acto de adjudicación los siguientes documentos:

- **Formulario Información para el SIIF** debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria.

- **Certificación Bancaria** con fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días calendario de la fecha de adjudicación del presente proceso, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta, cuando el adjudicatario sea extranjero sin sucursal en Colombia, deberá allegar los datos del banco corresponsal del exterior, sucursal, número de cuenta que posea, para efectos del pago del contrato por parte del MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC AVIACIÓN.

- **Resolución de Facturación (Cuando Aplique**), deberá aportar, copia de la Autorización de Numeración de Facturación emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) que lo acredita como proveedor obligado a facturar electrónicamente, en cumplimiento de lo establecido por la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020, expedida por la DIAN "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación." Si en llegado caso el contratista por la naturaleza de su empresa, por su actividad comercial, por su personería o por cualquier otra excepción que aplique no está obligado a facturar electrónicamente deberá demostrarlo mediante certificado que acredite tal calidad.

- **Certificado Único Tributario (Cuando Aplique**) deberá aportar, según lo estipulado al artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adiciono el Artículo 437 del Estatuto tributario, para que se considere responsable del IVA los consorcios y uniones temporales cuando en forma directa sean ellos quienes realicen actividades gravadas.

6.4.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con lo establecido en los numerales tres (3) y cuatro (4) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC AVIACIÓN verificará directamente el cumplimiento de los siguientes Indicadores Financieros y la capacidad patrimonial, con base en:

A). PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA:

De conformidad con lo señalado en Artículo 2.2.1.1.1.5.3 "Requisitos habilitantes contenidos en el RUP" del Decreto 1082 de 2015, todas las personas naturales, o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán estas inscritas en el RUP "Registro Único de Proponentes".

Así mismo, en concordancia con Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, que modifica el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 "De la verificación de las condiciones de los proponentes" numeral 6.1. "Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro. El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las Circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio."

Por lo tanto, la verificación de las condiciones establecidas en el Artículo 6, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.
La información financiera acreditada para el proceso, corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP.
La verificación de las condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP de cada proponente, el cual debe ser allegado junto con la propuesta a través de la plataforma del SECOP II, en el que se verificarán las condiciones financieras.

Lo anterior teniendo en cuenta el artículo 2.2.1.1.1.5.1. Del Decreto 1082 de 2015, que establece: "Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP…", en concordancia con el Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, que modificó el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2017 "De la verificación de las condiciones de los proponentes" numeral 6.1, que señala: "… Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro.

"El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio…"

Por lo anterior, el proponente deberá acreditar su capacidad financiera mediante la presentación del original del Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta, del que se verificaran los Estados Financieros con corte a 31 de diciembre de 2024.

Se aclara que las empresas deben tener actualizada su información financiera con corte 31 de diciembre de 2024 en el Registro Único de Proponentes, con total firmeza del mismo.

Nota: Es deber del oferente actualizar la información en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, de conformidad con lo establecido en inciso 2º Articulo 22.2 de la Ley 80 de 1993 (Art 6º Ley 1150 de 2007 – modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012)

Cuando EL MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del oferente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por la Entidad. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y

transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el oferente allegue a solicitud del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN puedan modificar, adicionar o complementar la oferta.

B). EN EL CASO DE OFERENTES EXTRANJEROS:

OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA: En concordancia con el Parágrafo 2, del artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, el cual señala: "El reglamento señalará las condiciones de verificación de la información a que se refiere el numeral 1 del artículo 5, a cargo de cada entidad contratante, para el caso de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia.", la documentación objeto de verificación por parte del comité económico evaluador será la siguiente:

Los oferentes extranjeros deberán presentar el balance general, el estado de resultados y las notas explicativas a los mismos, correspondientes al corte de ejercicio del último periodo contable, debidamente aprobados por el órgano competente y de conformidad con lo establecido en las leyes y normas del respectivo país. Este corte en todo caso no podrá exceder de un (1) año de la presentación de la oferta. Para las empresas extranjeras que hayan obtenido extensión del plazo o prórroga para la presentación de los estados financieros, deben aportar junto con la propuesta los documentos que así lo demuestren y con ello los últimos estados financieros debidamente aprobados por el órgano competente.

El Balance general debe ser presentado de la siguiente manera:

ACTIVOS: Corrientes, no corrientes y total
PASIVOS: Corrientes, no corrientes y total
Y el PATRIMONIO, en las cuentas que lo conforman.

De igual manera se requiere se allegue el dictamen a los estados financieros debidamente suscrito por el revisor fiscal del proponente ó por una auditoría externa del país de origen con su correspondiente traducción oficial al castellano.

La clasificación de cuentas, así como la conversión de los estados financieros a la moneda funcional colombiana deben ser avaladas en documento independiente debidamente suscrito por un contador público colombiano y el representante legal o apoderado del oferente en Colombia.

El contador público colombiano que avala la clasificación de cuentas y la conversión de los estados financieros a la moneda funcional colombiana debe allegar copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, la cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.

Cuando MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de cortes anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por EL MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio de la empresa extranjera, el representante legal de esta última, así como el apoderado en Colombia, deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento y certificar a través del competente oficial del estado o de una auditoría externa del país del proponente que el(los) requerimiento(s) efectuado(s) no es (son) aplicable(s).

Las personas naturales o jurídicas extranjeras deben presentar sus estados financieros y demás documentación originada en el país de estas, consularizada y visada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañada de traducción oficial al castellano, expresados a la moneda funcional colombiana, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos indicando la tasa de conversión.

Las disposiciones de estos pliegos de condiciones en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Se aclara que los documentos apostillados y las traducciones al español deben seguir lo señalado por la guía de Colombia compra eficiente, los documentos en idioma extranjero deberán presentarse junto con la oferta en traducción simple y si el proponente resulta adjudicatario deberá presentar la correspondiente traducción oficial al castellano de los documentos presentados en idioma extranjero.

Certificación o Dictamen de Auditoría Externa del País del Proponente, de los estados financieros, debidamente firmado, sólo se aceptará "dictamen limpio".

El dictamen a los estados financieros deberá ser presentado en su lengua original junto con la traducción al castellano. El proponente con la oferta puede presentar una traducción simple al castellano.

Entiéndase por dictamen limpio aquel en el que se declara que los estados financieros presentan razonablemente en todos los aspectos significativos, la situación financiera, los cambios en el patrimonio, los resultados de operaciones y los cambios en la situación financiera de la entidad, de conformidad con los principios de contabilidad generalmente aceptados.

Cuando la Administración en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a la solicitud de la Administración puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo la gravedad de juramento, así como, la firma de auditoría externa certificará que no es aplicable el requerimiento efectuado.

NOTA: Todos los documentos de verificación financiera expedidos en el exterior deberán cumplir con todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior, con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme con lo dispuesto en los artículos 251 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), el 480 del código de comercio y las demás normas vigentes.

Las disposiciones, de este proceso contractual en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.

Cuando el proponente extranjero, sin domicilio o sucursal en Colombia, provenga de un país que hace parte de la Convención de la Haya, sobre la "abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostille", por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

EMPRESA SUBSIDIARIA O FILIAL En el evento que el oferente se presente como subsidiaria o filial de acuerdo con lo establecido en los artículos 26 de la ley 222 de 1995 (que modificó el Código de Comercio) y lo establecido en el artículo 35 de la citada ley, podrá presentar la información financiera de la matriz o controlante y sus subordinados o dominados, como si fuesen los de un solo ente.

NOTA: La acreditación, presentación y verificación de la información financiera de la subsidiaria o filial será conforme a los requisitos establecidos en el literal B numerales 1 y 2 del presente capítulo, es decir según su condición oferentes nacionales con sucursal en Colombia o los oferentes extranjeros sin sucursal en Colombia.

C). ACREDITACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL OFERENTE.

EXTRANJERO SIN SUCURSAL EN COLOMBIA

Se deberá diligenciar el Formulario "Acreditación Capacidad Financiera y organizacional del Oferente", únicamente por los OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA teniendo en cuenta que la información financiera allí consignada debe ser correlativa con la información financiera correspondiente a los estados financieros con el último periodo contable de conformidad con el literal B del presente estudio.

Este FORMULARIO deberá ser suscrito por el Representante Legal del proponente o Apoderado y el Contador Público colombiano que avala la clasificación de las cuentas, quienes certifican personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

6.4.3 INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:

JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES

Los indicadores financieros o como también se conocen en el área de la economía y finanzas, son probablemente una de las herramientas o instrumentos que se utilizan con mayor frecuencia en el Análisis Financiero para poder hacer un análisis de la información obtenida de los Estados Financieros. Los indicadores son entonces uno de los métodos más utilizados debido a que tiene la capacidad de poder medir la eficacia y el comportamiento que tiene una empresa, y además ayudan a realizar una adecuada evaluación de la condición financiera, desempeño, tendencias y variaciones en las principales cuentas de una empresa.

Un indicador financiero es una relación que se da en cifras con respecto a los estados financieros e informes contables que tiene una empresa para poder reflejar objetivamente la manera en la que se comporta la misma. Es el medio que se utiliza para poder reflejar la forma de comportarse de una organización y de sus partes.
Los indicadores financieros pueden ser:

6.4.4 LOS INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA:

Buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	LIQUIDEZ
2	ENDEUDAMIENTO
3	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS
4	CAPITAL DE TRABAJO
5	CAPACIDAD PATRIMONIAL

6.4.5 LOS INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
2	RENTABILIDAD DEL ACTIVO

De acuerdo con lo anterior, se establecerán los indicadores financieros teniendo en cuenta la información suministrada por la Superintendencia de Sociedades en la plataforma del Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports donde dese puede se puede consultar de manera ágil, inmediata y gratuita, información básica en materia financiera y jurídica de las sociedades comerciales, empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera, que reportan información a la Entidad.

Para el análisis de los indicadores financieros se tuvieron en cuenta la base de datos de la súper intendencia de sociedades con corte 2023, se tomaron los datos allí existentes, para el presente estudio se tuvieron en cuenta las siguientes actividades:

CÓDIGO CIIU	DESCRIPCIÓN
C1701	Fabricación de pulpas (pastas) celulósicas; papel y cartón
C1709	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
C1921	Fabricación de productos de la refinación del petróleo
C2011	Fabricación de sustancias y productos químicos básicos
C2013	Fabricación de plásticos en formas primarias
C2022	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
C2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
C2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.
C2030	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales
C2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
C2221	Fabricación de formas básicas de plástico
C2229	Fabricación de artículos de plástico n.c.p.
C2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
C2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.p.
C3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.
G4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
G4690	Comercio al por mayor no especializado

La muestra arrojo trescientas (1894) empresas con la actividad económica mencionada anteriormente, tomando como base la información del Estado de Situación Financiera (ESF) y la información del Estado de Resultado Integral (ERI),

de las cuales se presentan (100) empresas con sus indicadores financieros pertenecientes al sector que se exponen a continuación:

NIT	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (AC/ PC)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/ P)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/AT)	CAPITAL DE TRABAJO (AC-PC)	CAPACIDAD PATRIMONIAL (PATRIMONIO)	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (1)
800000241	3,55	0,25	0,22	0,16	$ 3.726.697,00	$ 4.277.663,00	1,66
800000439	3,30	0,45	0,20	0,11	$ 5.740.539,00	$ 4.626.774,00	INDETERMINADO
800002030	4,47	0,21	0,20	0,16	$ 13.793.087,00	$ 14.759.814,00	10,30
800002482	1,64	0,60	0,53	0,21	$ 24.153.683,00	$ 28.166.777,00	2,87
800002609	1,20	0,75	0,10	0,02	$ 1.894.502,00	$ 3.168.190,00	0,13
800002784	5,47	0,14	0,09	0,08	$ 10.426.259,00	$ 14.877.217,00	INDETERMINADO
800003896	3,17	0,57	0,00	0,00	$ 4.941.364,00	$ 4.897.178,00	0,01
800004254	5,34	0,24	0,16	0,12	$ 4.958.722,00	$ 8.118.937,00	INDETERMINADO
800004696	2,55	0,30	0,24	0,17	$ 962.210,00	$ 1.486.604,00	INDETERMINADO
800005260	4,30	0,22	0,16	0,13	$ 32.123.013,00	$ 40.397.701,00	1,53
800007202	1,33	0,56	0,20	0,09	$ 5.372.312,00	$ 15.392.604,00	2,53
800008151	1,40	0,61	0,02	0,01	$ 6.241.106,00	$ 14.629.173,00	0,15
800009973	1,97	0,50	0,30	0,15	$ 3.681.008,00	$ 4.163.795,00	5,92
800010634	3,00	0,43	0,04	0,02	$ 4.303.371,00	$ 4.824.056,00	INDETERMINADO
800011170	2,32	0,67	0,12	0,04	$ 14.076.099,00	$ 12.344.033,00	0,49
800011207	4,73	0,20	0,07	0,06	$ 20.619.731,00	$ 26.299.335,00	5,23
800011874	2,10	0,41	0,75	0,44	$ 3.442.188,00	$ 4.507.339,00	18,32
800012778	2,86	0,73	-0,26	-0,07	$ 24.174.917,00	$ 12.702.087,00	INDETERMINADO
800013617	3,94	0,48	0,12	0,06	$ 7.290.374,00	$ 5.775.150,00	199,12
800013834	0,88	0,77	0,01	0,00	-$ 27.681.117,00	$ 111.989.545,00	0,03
800014338	3,97	0,20	0,13	0,10	$ 66.169.432,00	$ 91.720.959,00	INDETERMINADO
800014620	2,88	0,28	0,05	0,04	$ 2.581.523,00	$ 3.591.850,00	1,66
800015603	1,71	0,37	0,28	0,18	$ 7.904.051,00	$ 19.045.161,00	15,02
800015963	1,84	0,52	0,51	0,24	$ 1.469.034,00	$ 1.592.546,00	18,79
800018359	1,50	0,51	0,11	0,05	$ 193.582.758,00	$ 468.943.487,00	0,67
800019615	3,09	0,20	0,18	0,15	$ 116.822.750,00	$ 248.501.821,00	2,72
800019856	5,73	0,41	0,10	0,06	$ 26.950.226,00	$ 20.615.929,00	2,67
800020808	3,30	0,20	0,28	0,22	$ 3.981.457,00	$ 10.330.423,00	24,96
800022371	1,30	0,50	0,31	0,16	$ 13.270.776,00	$ 51.062.342,00	1,53
800023421	1,12	0,59	0,10	0,04	$ 823.770,00	$ 6.700.460,00	1,25
800026092	5,26	0,16	0,18	0,15	$ 129.393.863,00	$ 158.134.009,00	182,80
800026212	2,36	0,32	-0,03	-0,02	$ 30.233.413,00	$ 47.257.144,00	-0,17
800027765	3,68	0,31	0,20	0,14	$ 26.013.045,00	$ 46.056.689,00	1,08
800027867	3,79	0,13	0,22	0,19	$ 30.978.885,00	$ 84.412.598,00	INDETERMINADO
800028532	0,40	0,86	-0,27	-0,04	-$ 11.781.699,00	$ 3.315.440,00	-2,25
800030667	2,04	0,34	0,03	0,02	$ 2.770.969,00	$ 5.513.095,00	1,10
800031626	5,86	0,31	0,04	0,03	$ 2.923.480,00	$ 3.940.859,00	12,91
800032484	1,72	0,25	0,03	0,02	$ 8.512.141,00	$ 36.199.855,00	0,34
800032741	1,54	0,30	0,01	0,01	$ 813.818,00	$ 5.032.150,00	0,26
800033159	1,18	0,50	-0,11	-0,05	$ 14.508.337,00	$ 82.834.201,00	-0,70
800034362	2,24	0,44	0,22	0,12	$ 1.264.568,00	$ 2.167.622,00	3,07
800035660	2,72	0,11	0,04	0,04	$ 2.187.318,00	$ 9.817.367,00	INDETERMINADO
800036116	6,35	0,56	0,04	0,02	$ 1.740.712,00	$ 1.014.853,00	0,43
800036354	1,27	0,50	0,16	0,08	$ 835.510,00	$ 3.119.671,00	6,30
800036678	7,74	0,13	0,11	0,10	$ 8.704.899,00	$ 8.736.218,00	INDETERMINADO
800039398	2,74	0,24	0,05	0,04	$ 4.404.209,00	$ 11.186.407,00	12,11
800039813	2,98	0,33	0,26	0,17	$ 9.658.680,00	$ 10.962.052,00	INDETERMINADO
800039858	1,47	0,67	-0,31	-0,10	$ 1.452.469,00	$ 2.096.586,00	-0,61
800041723	1,51	0,68	0,22	0,07	$ 61.995.399,00	$ 76.798.900,00	2,80
800041787	1,70	0,28	0,18	0,13	$ 11.706.892,00	$ 45.296.237,00	5,48
800042175	1,34	0,48	0,28	0,15	$ 23.942.614,00	$ 87.655.334,00	1,22
800042589	2,11	0,44	0,06	0,03	$ 9.848.688,00	$ 15.982.529,00	0,72
800042641	6,28	0,38	0,08	0,05	$ 28.777.569,00	$ 29.774.247,00	INDETERMINADO
800044807	2,10	0,36	0,04	0,03	$ 37.936.173,00	$ 61.957.718,00	27,94
800045227	4,55	0,22	0,06	0,04	$ 6.700.837,00	$ 6.735.507,00	INDETERMINADO
800045311	4,11	0,23	0,20	0,15	$ 20.072.515,00	$ 25.757.715,00	INDETERMINADO
800045742	1,72	0,46	0,06	0,03	$ 3.690.486,00	$ 6.279.918,00	2,50
800047433	3,12	0,46	0,17	0,09	$ 9.147.358,00	$ 8.723.692,00	1,30
800048191	2,83	0,24	0,06	0,05	$ 22.274.379,00	$ 59.473.780,00	5,73
800048558	4,30	0,19	0,10	0,08	$ 2.673.367,00	$ 4.927.945,00	14,70
800048943	1,60	0,63	-0,05	-0,02	$ 181.559.623,00	$ 429.520.107,00	-0,45

NIT	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (AC/ PC)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/ P)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/AT)	CAPITAL DE TRABAJO (AC-PC)	CAPACIDAD PATRIMONIAL (PATRIMONIO)	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (1)
800051319	3,58	0,42	0,00	0,00	$ 29.435.012,00	$ 36.125.241,00	0,00
800052699	0,99	0,50	0,29	0,15	-$ 31.390,00	$ 27.386.888,00	1.150,67
800052954	2,07	0,17	0,02	0,01	$ 629.448,00	$ 3.546.321,00	INDETERMINADO
800053530	47,25	0,32	0,01	0,01	$ 1.139.220,00	$ 1.300.124,00	INDETERMINADO
800056544	9,32	0,07	0,13	0,12	$ 7.280.850,00	$ 12.395.624,00	INDETERMINADO
800056821	2,42	0,31	0,42	0,29	$ 14.303.883,00	$ 22.193.018,00	55,52
800059470	3,17	0,15	0,08	0,07	$ 1.012.078.765,00	$ 2.574.883.187,00	2,61
800059688	1,39	0,75	0,33	0,08	$ 20.298.749,00	$ 19.352.986,00	0,49
800061357	2,66	0,31	0,13	0,09	$ 54.609.158,00	$ 73.909.484,00	11,65
800062591	3,52	0,58	0,07	0,03	$ 34.119.328,00	$ 28.576.324,00	1,49
800063923	2,19	0,74	0,12	0,03	$ 3.750.367,00	$ 2.397.431,00	0,46
800063924	3,33	0,20	0,18	0,14	$ 2.437.352,00	$ 4.058.626,00	INDETERMINADO
800064847	1,00	0,61	0,21	0,08	-$ 10.202,00	$ 2.619.954,00	0,70
800065006	4,98	0,18	0,09	0,08	$ 11.727.084,00	$ 21.236.497,00	1,83
800065379	4,81	0,45	0,11	0,06	$ 116.375,00	$ 861.375,00	39,00
800065687	0,83	0,52	0,00	0,00	-$ 143.881,00	$ 789.892,00	0,04
800066247	2,02	0,54	-0,07	-0,03	$ 2.288.998,00	$ 4.192.865,00	-0,63
800066578	4,82	0,68	0,10	0,03	$ 4.183.204,00	$ 2.403.190,00	2,25
800066778	1,78	0,50	0,09	0,04	$ 8.668.825,00	$ 13.933.617,00	0,57
800067861	1,45	0,42	0,02	0,01	$ 32.907.789,00	$ 210.084.144,00	0,28
800069419	3,92	0,20	0,10	0,08	$ 5.863.926,00	$ 8.136.954,00	13,63
800070008	4,53	0,21	0,14	0,11	$ 6.906.464,00	$ 7.593.965,00	8,85
800070074	2,25	0,41	0,02	0,01	$ 1.303.142,00	$ 2.056.654,00	0,42
800072971	1,90	0,08	0,01	0,01	$ 273.373,00	$ 3.405.569,00	5,59
800074063	1,52	0,57	0,04	0,02	$ 434.018,00	$ 733.878,00	INDETERMINADO
800077134	3,17	0,35	0,12	0,08	$ 4.522.656,00	$ 8.909.923,00	0,90
800077198	1,05	0,85	-0,51	-0,08	$ 3.722.957,00	$ 15.791.066,00	-0,85
800077635	2,57	0,34	0,22	0,14	$ 39.301.636,00	$ 48.795.921,00	INDETERMINADO
800078108	1,18	0,68	0,37	0,12	$ 11.950.431,00	$ 33.202.821,00	1,06
800078269	1,70	0,61	0,30	0,12	$ 10.707.857,00	$ 11.946.755,00	1,11
800078361	2,52	0,21	0,10	0,08	$ 3.278.323,00	$ 8.989.143,00	6,19
800078640	4,24	0,19	0,27	0,22	$ 12.045.015,00	$ 17.925.569,00	121,38
800078935	2,01	0,43	0,10	0,06	$ 4.547.367,00	$ 6.595.554,00	3,97
800079983	7,46	0,40	0,04	0,02	$ 4.353.704,00	$ 4.284.576,00	0,47
800080632	1,57	0,64	0,01	0,00	$ 1.412.696,00	$ 1.426.249,00	INDETERMINADO
800081512	2,02	0,45	0,19	0,10	$ 3.081.881,00	$ 3.882.052,00	1,12
800082225	1,80	0,57	0,18	0,08	$ 1.584.521,00	$ 1.604.415,00	0,80
800082394	2,44	0,54	0,14	0,06	$ 5.865.264,00	$ 4.805.623,00	0,92
800082760	4,58	0,19	0,07	0,06	$ 4.118.500,00	$ 7.167.040,00	2,09

Información consolidada por sector:

Activos corrientes totales	Total de activos no corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total de pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio total	Total de patrimonio y pasivos
$ 75.510.511.387,00	$ 112.518.551.888,00	$ 188.029.063.275,00	$ 49.815.522.979,00	$ 32.390.962.689,00	$ 82.206.485.668,00	$ 105.822.577.607,00	$ 188.029.063.275,00

Costos financieros	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (pérdida)
$ 32.478.503.364,00	-$ 8.064.950.364,00	-$ 11.446.541.361,00

INDICADOR	CONSOLIDADO SECTOR
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	1,52
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	-0,35
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	43,72%
CAPITAL DE TRABAJO	$ 25.694.988.408,00
CAPACIDAD PATRIMONIAL	$ 105.822.577.607,00
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	-0,11
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	-0,06

En lo que respecta a los indicadores financieros que serán requeridos en el presente proceso cabe precisar que se proyectan de formas adecuadas y proporcionales a la naturaleza del contrato y su forma de pago, los cuales se encuentra dentro de

los márgenes, disposiciones metodológicas vigentes y son acordes a los requerimientos financieros de los contratos suscritos en vigencias anteriores.

En mérito de lo expuesto se relacionan los indicadores financieros requeridos en procesos de objetos similares al presente proceso cuyas características técnicas, económica y financieras son similares a las que nos ocupa y que fueron desarrollados en la vigencia 2024 cuyo objeto y especificación técnica guarde relación directa con el que nos convoca (ADQUISICIÓN DE INSUMOS AERONAUTICOS).

INDICADOR	Proceso No.250-CENACAVIACION-2024
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	>= 2,06
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	>= 1,23
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	<= 0,75 o 75%
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	>= 0,10 o 10%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	>= 0,06 o 6%
CAPITAL DE TRABAJO	>= 60% del VTPO
CAPACIDAD PATRIMONIAL	>= 60% del VTPO

Por otro lado, se procedió a solicitar a las empresas que participaron en el estudio de mercado la información financiera para ser tenida en cuenta en el análisis que justificara los indicadores a requerir dentro del proceso, frente a lo cual remiten respuesta dos (2) empresas que participaron en el estudio de mercado, mediante plataforma SECOP II, así las cosas se relaciona la información que se consolida a continuación:

CUENTA	FLY LOGISTIC SAS	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS
	COTIZANTE INDIVIDUAL	COTIZANTE INDIVIDUAL
ACTIVO CORRIENTE	$ 4.621.133.000,00	$ 4.224.678.497,00
ACTIVO TOTAL	$ 7.553.890.000,00	$ 5.348.144.335,00
PASIVO CORRIENTE	$ 1.001.827.000,00	$ 862.242.044,00
PASIVO TOTAL	$ 2.867.798.000,00	$ 2.560.004.583,00
TOTAL PATRIMONIO	$ 4.686.092.000,00	$ 2.788.139.752,00
UTILIDAD OPERACIONAL	$ 842.305.000,00	$ 639.951.104,00
GASTOS DE FINANCIEROS	$ 230.348.000,00	$ 95.254.617,00
Fecha de corte de los estados financieros	**31/12/2024**	**31/12/2024**
CAPITAL DE TRABAJO CT= Activo Corriente – Pasivo Corriente	**$ 3.619.306.000,00**	**$ 3.362.436.453,00**
CAPACIDAD PATRIMONIAL	**$ 4.686.092.000,00**	**$ 2.788.139.752,00**
INDICE DE LIQUIDEZ		
AC= Activo Corriente	$ 4.621.133.000,00	$ 4.224.678.497,00
PC= Pasivo Corriente	$ 1.001.827.000,00	$ 862.242.044,00
Liquidez = AC/ PC	**4,61**	**4,90**
RAZON DE COBERTURA		
UO= Utilidad Operacional	$ 842.305.000,00	$ 639.951.104,00
GI= Gastos Financieros	$ 230.348.000,00	$ 95.254.617,00

CUENTA	FLY LOGISTIC SAS	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS
	COTIZANTE INDIVIDUAL	COTIZANTE INDIVIDUAL
COBERTURA DE INTERESES	**3,66**	**6,72**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO		
PT= Pasivo Total	$ 2.867.798.000,00	$ 2.560.004.583,00
AT= Activo Total	$ 7.553.890.000,00	$ 5.348.144.335,00
Endeudamiento Total = PT/ AT*100	**37,96**	**47,87**
CAPITAL DE TRABAJO		
AC= Activo Corriente	$ 4.621.133.000,00	$ 4.224.678.497,00
PC= Pasivo Corriente	$ 1.001.827.000,00	$ 862.242.044,00
CT = AC - PC	**$ 3.619.306.000,00**	**$ 3.362.436.453,00**
C. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL (Co)		
· RENTABILIDAD DE PATRIMONIO		
UO= Utilidad Operacional	$ 842.305.000,00	$ 639.951.104,00
P= Patrimonio	$ 4.686.092.000,00	$ 2.788.139.752,00
RP = UO / P*100	**17,97**	**22,95**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO		
UO= Utilidad Operacional	$ 842.305.000,00	$ 639.951.104,00
AT= Activo Total	$ 7.553.890.000,00	$ 5.348.144.335,00
RA = UO / P*100	**11,15**	**11,97**

Con la información consultada del sector, las vigencias previas y la proporcionada por las empresas interesadas antes enunciadas se procede a desarrollar el análisis con el fin de establecer los indicadores financieros acordes para el proceso así:

INDICADOR	CONSOLIDADO SECTOR	Proceso No.250-CENACAVIACION-2024	FLY LOGISTIC SAS	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	1,52	>= 2,06	4,61	4,90
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	-0,35	>= 1,23	3,66	6,72
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	43,72%	<= 0,75 o 75%	37,96	47,87
CAPITAL DE TRABAJO	$ 25.694.988.408,00	>= 60% del VTPO	$ 3.619.306.000,00	$ 3.362.436.453,00
CAPACIDAD PATRIMONIAL	$ 105.822.577.607,00	>= 60% del VTPO	$ 4.686.092.000,00	$ 2.788.139.752,00
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	-0,11	>= 0,10 o 10%	17,97	22,95
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	-0,06	>= 0,06 o 6%	11,15	11,97

Para el presente análisis se tomaran solo los datos positivos así:

INDICADOR	CONSOLIDADO SECTOR	Proceso No.250-CENACAVIACION-2024	FLY LOGISTIC SAS	INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	MINIMOS	MAXIMOS	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	MEDIANA
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	1,52	2,06	4,61	4,90	1,52	4,90	3,27	2,90	3,34
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES		1,23	3,66	6,72	1,23	6,72	3,87	3,11	3,66
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	43	75	37,96	47,87	37,96	75,00	50,96	49,20	45,43
CAPITAL DE TRABAJO	100	60	100	100	60,00	100,00	90,00	88,01	100,00
CAPACIDAD PATRIMONIAL	100	60	100	84	60,00	100,00	86,00	84,26	92,00
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO		10	17,97	22,95	10,00	22,95	16,98	16,04	17,97
RENTABILIDAD DEL ACTIVO		6	11,15	11,97	6,00	11,97	9,71	9,29	11,15

Conforme al consolidado previo y teniendo en cuenta la forma de adjudicación prevista, forma de pago, presupuesto y plazo de ejecución se procede a establecer los indicadores financieros de Mínimos, Máximos, Promedio, Media Geométrica y Mediana en aras de salvaguardar la correcta ejecución del contrato resultante, siendo incluyentes con los posibles oferentes sin poner en riesgo la estabilidad financiera requerida para un desarrollo contractual en condiciones normales, garantizando así el cubrimiento de la necesidad proyectada por la entidad al celebrar contratos con empresas cuya capacidad financiera garanticen sus obligaciones.

Adicionalmente, el análisis realizado para determinar los indicadores financieros del presente proceso se estableció conforme a lo reglamentado en el Decreto 1082 del 2015 (Decreto Reglamentario Contratación Pública) en el "***Artículo 2.2.1.1.1.6.1****. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso"* y el Artículo ***2.2.1.1.1.6.2****. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad Estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes.*

Aunado a lo anterior, el MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-05 en su **numeral B ¿Cómo establecer los requisitos habilitantes?** Indica lo siguiente: *"Las Entidades Estatales deben establecer los requisitos habilitantes de forma adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato. Es muy importante comprender el alcance de la expresión adecuada y proporcional que busca que haya una relación entre el contrato y la experiencia del proponente y su capacidad jurídica, financiera y organizacional. Es decir, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo, forma de pago y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación"*.

"La promoción de la competencia es uno de los objetivos del sistema de compras y contratación pública, por lo cual es muy importante tener en cuenta que los requisitos habilitantes no son ni pueden ser una forma de restringir la participación en los Procesos de Contratación. El sistema de compras y contratación pública debe promover la participación de más proponentes y el crecimiento de la industria nacional de bienes y servicios y por eso los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales" así:

INDICADORES	INDICADORES REQUERIDOS PARA EL PROCESO 154-LP-CENACAVIACION-2025
CAPACIDAD PATRIMONIAL	>=100% del valor del presupuesto asignado
CAPITAL DE TRABAJO	>= 100% del valor del presupuesto asignado

INDICADORES	INDICADORES REQUERIDOS PARA EL PROCESO 154-LP-CENACAVIACION-2025
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	menor o igual <= 0,75 o 75%
INDICE DE LIQUIDEZ	mayor o igual >=1,52
RAZON DE COBERTURA	mayor o igual >=1,23
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	mayor o igual >=0,10 o 10%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	mayor o igual >=0,06 o 6%

Nota: Los indicadores para capital de trabajo y capacidad patrimonial fueron determinados teniendo en cuenta, el presupuesto asignado, la estadística de exigencia de indicadores por parte de la entidad en años anteriores, la forma de pago y el tiempo de ejecución del proceso contractual por lo anterior el futuro contratista deberá a tener un flujo de efectivo que le permitirá solventar todos sus costos y gastos.

Es importante dejar la salvedad que el comité económico estructurador solicito a las empresas inscritas en el SECOP II y las que se les envió cotización, diligenciar la solicitud de información financiera, con el fin de adelantar el estudio del sector en la justificación de indicadores financieros, dando cumplimiento a Guía de competencia en las compra públicas de Colombia compra eficiente un numeral VI Estrategias para incrementar la competencia en las compras públicas garantizando , diálogos abiertos con proveedores diferentes pueden identificar condiciones que dificultan la participación en sus procesos de compra, a la vez que difunden información sobre las oportunidades de negocio.

De acuerdo al análisis anterior, el Comité Económico Estructurador se permite establecer los indicadores con los cuales la entidad puede garantizar que exista pluralidad de oferentes, empresas con capacidad financiera que le permite dar seguridad a la entidad de proteger los recursos públicos y verificar que el proponente o futuro contratista demuestre solidez para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto del proceso, se fijaron los valores acordes y proporcionales para el Proceso de Contratación.

Por consiguiente, el futuro contratista deberá a tener un flujo de efectivo que le permitirá solventar todos sus costos y gastos por ello se solicitan los siguientes indicadores adicionales como capital de trabajo y capacidad patrimonial.

Los indicadores dan cumplimento a las exigencias económicas de la entidad y permiten la participación de los interesados de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015, solo en aquellos casos en que sea necesario por las características del objeto a contratar, la naturaleza o complejidad del proceso de contratación. Así mismo con ellos se busca tener pluralidad de oferentes en el presente proceso.

REQUISITO	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN
Capacidad Patrimonial >= 100% del presupuesto asignado	Se verifica la capacidad patrimonial con relación al valor del presupuesto asignado conforme al total de paquetes ofertados para el proceso de selección para garantizar que, en caso de incumplimiento, el contratista pueda responder con su patrimonio. Con lo anterior se mide la cantidad de recursos propios del proponente con lo cual también se puede asegurar la continuidad del proponente en el tiempo.	Al requerir un igual o mayor al 100% de capacidad patrimonial, se puede identificar que se cuente con respaldo patrimonial por parte de la empresa.
CAPACIDAD FINANCIERA		

REQUISITO	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN
Capital de Trabajo >= 100% del presupuesto asignado	Se verifica el capital de trabajo con relación al valor del presupuesto asignado para el proceso con el fin de garantizar que el proponente cuente con la liquidez operativa necesaria para cumplir con el objeto contractual.	La capacidad de la empresa, debe ser igual o mayor >= 100% del presupuesto asignado, toda vez que el contratista debe contar con los recursos suficientes para poder operar y cumplir con el objeto contractual.
Nivel de endeudamiento <= 0,75 o 75%	Permite a la entidad verificar la solidez del oferente, medida desde su pasivo respecto de su activo, determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus obligaciones.	Se recomienda que este nivel sea menor e igual que el <= 0,75 o 75% un nivel aceptable para las condiciones del mercado.
Índice de liquidez >=1,52	Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.	La capacidad de liquidez de la empresa, debe ser positiva y mayor e igual que 1,52 toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.
Razón de cobertura de gastos financieros >=1,23	Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras	La Razón de cobertura de interés debe ser positiva y mayor o igual que 1,23 toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones financieras.
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
Rentabilidad de Patrimonio >=0,10 o 10%	Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido	Este indicador debe ser mayor o igual que >=0,10 o 10% como un porcentaje mínimo de cumplimiento
Rentabilidad de Activo >=0,06 o 6%	Determina la rentabilidad los activos del proponente, es decir la capacidad de generación de utilidad operacional por cada pesos invertidos	Este indicador debe ser mayor o igual que >=0,06 o 6%, como un porcentaje mínimo de cumplimiento.

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis que hace la entidad de conformidad con el numeral 3 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, así:

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA (CF):

ÍNDICE DE LIQUIDEZ = ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE

El índice de liquidez determina la capacidad que tiene el proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

El índice de Liquidez del proponente deberá ser mayor o igual (≥) a 1,52

NOTA 1: Para el cálculo de este indicador, en caso de que el pasivo corriente del proponente sea cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría compromisos a corto plazo.

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del ACTIVO CORRIENTE para cada uno de los integrantes dividido la sumatoria del PASIVO CORRIENTE de cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del ACTIVO CORRIENTE por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del PASIVO CORRIENTE por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERESES

La Razón de Cobertura de Intereses refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses indica el número de veces que las empresas pueden pagar intereses anuales con su utilidad operacional.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

La Razón de Cobertura de Intereses del proponente debe ser mayor o igual (≥) a 1,23

NOTA 1: Para el cálculo de este indicador, en caso de que los Gastos de Intereses del proponente sea cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría obligaciones financieras.

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del UTILIDAD OPERACIONAL para cada uno de los integrantes dividido la sumatoria del GASTOS DE INTERESES de cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del UTILIDAD OPERACIONAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del GASTOS DE INTERESES por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL) * 100

El Índice de Endeudamiento determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente.
A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

El Índice de Endeudamiento del proponente deberá ser menor o igual a <= 0,75 o 75%

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del PASIVO TOTAL para cada uno de los integrantes dividido la sumatoria del ACTIVO TOTAL de cada uno de los integrantes.

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del PASIVO TOTAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del ACTIVO TOTAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

CAPITAL DE TRABAJO: ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE

El Capital de Trabajo representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertidos en efectivo) y para el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES

El Capital de Trabajo del proponente deberá ser mayor o igual (≥) al 100 % del valor total del presupuesto asignado

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del ACTIVO CORRIENTE para cada uno de los integrantes RESTADO la sumatoria del PASIVO CORRIENTE de cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del ACTIVO CORRIENTE por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal RESTADO la sumatoria del resultado de la multiplicación del PASIVO CORRIENTE por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

CAPACIDAD PATRIMONIAL: (VALOR PATRIMONIO TOTAL)

Para los efectos aquí previstos, el patrimonio neto es la diferencia entre activos y pasivos, entendiendo los primeros como bienes y derechos ciertos en capacidad de generar beneficios económicos futuros, y los segundos como las obligaciones reales frente a terceros, de conformidad con las normas de contabilidad generalmente aceptadas.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES

La capacidad patrimonial del proponente deberá ser mayor o igual (≥) al 100 % del valor total del presupuesto asignado.
Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del PATRIMONIO TOTAL para cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del PATRIMONIO TOTAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, efectuará el análisis a los indicadores de capacidad organizacional de las cifras contenidas en el RUP (PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA), y en los estados financieros del cierre del ejercicio del último periodo contable (OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO

Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. La rentabilidad del patrimonio al ser positivo indica que tan rentable fue el patrimonio de la empresa durante el año.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

La rentabilidad del patrimonio deberá ser mayor o igual a >=0,10 o 10%

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del UTILIDAD OPERACIONAL para cada uno de los integrantes dividido la sumatoria del PATRIMONIO de cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del UTILIDAD OPERACIONAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del PATRIMONIO por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL

Este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador al ser positivo muestra que a mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. De igual forma significa que por cada peso invertido en activo total, cuanto se genera en utilidad operacional.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

La rentabilidad del activo deberá ser mayor o igual a >=0,06 o 6%

Para Consorcios será el resultado de la sumatoria del UTILIDAD OPERACIONAL para cada uno de los integrantes dividido la sumatoria del ACTIVO de cada uno de los integrantes

Para Uniones Temporales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del UTILIDAD OPERACIONAL por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del ACTIVO por el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal.

NOTAS GENERALES A LOS ASPECTOS FINANCIEROS OBJETO DE VERIFICACIÓN:

En el evento en que el proponente sea un consorcio se deberá diligenciar el formulario "Capacidad Financiera y Organizacional del Proponente", por cada uno de los integrantes que conforman dicho oferente, dado que la acreditación de la capacidad Financiera y de Organización del oferente será igual a la sumatoria de las cuentas de los estados financieros individuales de cada uno de los integrantes del consorcio. Este FORMULARIO deberá ser suscrito por el Representante Legal del proponente o Apoderado y el Contador Público colombiano que avala la clasificación de las cuentas, quienes certifican personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

En el evento en que el proponente sea una unión temporal se deberá diligenciar el formulario "Capacidad Financiera y Organizacional del Proponente" por cada uno de los integrantes que conforman dicho oferente, dado que la acreditación de la capacidad Financiera y de Organización del oferente será el resultado de la ponderación (de acuerdo al porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal) de las cuentas de los estados financieros individuales de cada uno de los integrantes de la Unión temporal. Este FORMULARIO deberá ser suscrito por el Representante Legal del proponente o Apoderado y el Contador Público colombiano que avala la clasificación de las cuentas, quienes certifican personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

En caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, deberán diligenciar el formulario "Capacidad Financiera y Organizacional del Proponente" para poder realizar el cálculo de cada indicador financiero establecido. Este FORMULARIO deberá ser suscrito por el Representante Legal del proponente o Apoderado y el Contador Público colombiano que avala la clasificación de las cuentas, quienes certifican personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

6.4.6 REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se revisarán las operaciones realizadas por el proponente en el cuestionario electrónico establecido por el SECOP II en la pregunta VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA a precios unitarios". Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección la CENAC DE AVIACIÓN realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, la CENAC DE AVIACIÓN podrá hacer correcciones y para ello, tomará como valores inmodificables, el valor unitario base ofertado del bien y/o servicio incluido en el cuestionario electrónico establecido por el SECOP II en la pregunta VALORACIÓN DE LA PROPUESTA

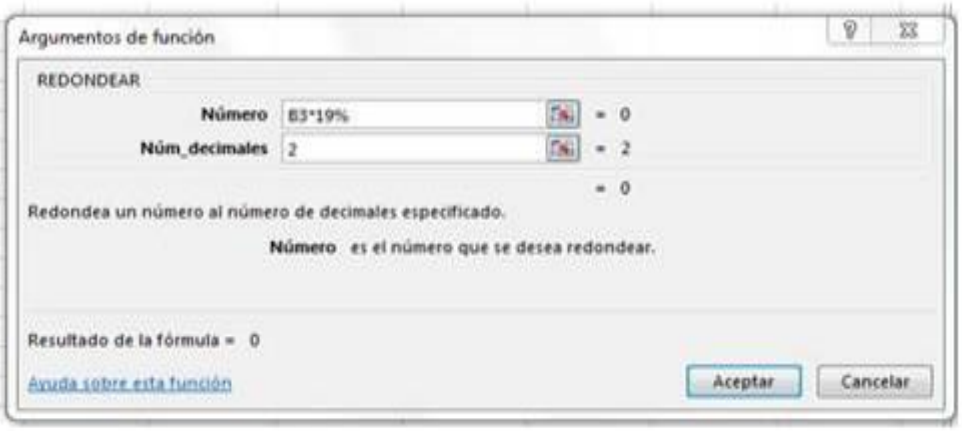
ECONÓMICA. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para las ofertas que sobrepasen los precios de referencia unitarios para cada uno de los ítems.

6.4.7 PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

1. Sobre el valor unitario base, presentado en la propuesta económica presentada por cada oferente se aplica la siguiente formula:

(=REDONDEAR ((casilla*0,19); 2), el resultado obtenido por esta operación será el valor del IVA unitario ofrecido (cuando aplique).

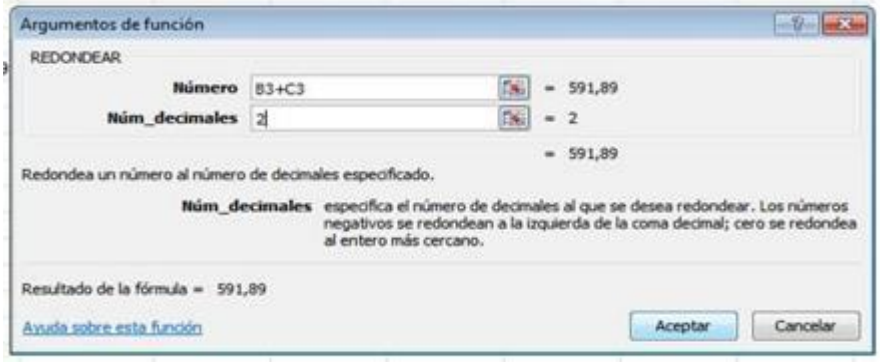
Ejemplo:



2. Posteriormente, se realizará la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA (cuando aplique) adoptando la siguiente formula:

(=REDONDEAR (casilla valor unitario base +casilla del IVA; 2)).

Ejemplo:



Nota: POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA A LOS OFERENTES ELABORAR EL CUESTIONARIO ELECTRÓNICO ESTABLECIDO POR EL SECOP II EN LA PREGUNTA VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA A PRECIOS UNITARIOS BAJO LOS PARÁMETROS REGLADOS ANTERIORMENTE.

NOTA: EL OFERENTE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CARGAR EN EL SECOP II TODOS LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA). EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, PODRÁ ENVIAR SU OFERTA

A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO cenacaviacionejercito@gmail.com SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO PREVISTO EN PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II.

6.4.8 ASPECTOS ECONÓMICOS DE EVALUACIÓN

Únicamente se CALIFICARÁN las ofertas hábiles, es decir aquellas que cumplan la totalidad de los requisitos de orden jurídico, técnico, de experiencia, financiero y organizacional.

Para el efecto se tomará la información consignada en la plataforma transaccional del SECOP II en la pregunta "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA". Para determinar el ofrecimiento más favorable se continuará con la Calificación económica así: La oferta elegible será aquella que cumpla con los requerimientos técnicos, jurídicos y financieros y presente el menor valor total ofertado, a la cual se le asignará el mayor puntaje, es decir 40 puntos. Para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente formula:

PUNTAJE
Porcentaje Precio = (MPTO*40/ PTEO)
Dónde:
MPTO = Menor precio total ofertado, con dos decimales
PTEO: Precio total a evaluar ofertado con dos decimales

El puntaje máximo que es posible obtener en la Calificación de precios es de 40 puntos que se obtiene de surtir el procedimiento descrito anteriormente, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la oferta.

NOTAS IMPORTANTES

1. Se evalúa sobre el valor total ofertado, sin importar el régimen jurídico.
2. Se oferta con todos los impuestos y gravámenes que le aplique a cada oferente en particular.

6.5 PUNTAJE ADICIONAL LEY DE EMPRENDIMIENTO EN COLOMBIA (LEY 2069 DE 2020, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1860 DE 2021)

De conformidad con el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adiciono los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015., con la finalidad de beneficiar a las empresas y emprendimientos de mujeres, así como a las Mipymes domiciliada domiciliadas en Colombia. Consagra que siempre que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 y 2.2.1.2.4.2.18 del presente Decreto. Así como el medio para acreditar la calidad de Mipyme en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

Para tal efecto, la Entidad incluye estos puntajes adicionales y definió para el presente proceso de selección el porcentaje a aplicar de acuerdo con los resultados del análisis del sector, lo siguiente:

CONCEPTO	PUNTAJE
INCENTIVO PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES	0,3 puntos
INCENTIVO MIPYME	0,3 puntos

Por lo anterior para el otorgamiento del puntaje el proponente deberá aportar los documentos para acreditar dichas condiciones de conformidad a lo establecido en el artículo 3 y 5 del Decreto 1860 de 2021. (INCENTIVO PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJER) E (INCENTIVO PARA MIPYME).

NOTA 1: Si el proponente no cumple con las acreditaciones establecidas en la norma antes citada su puntaje será de CERO (0) PUNTOS.

NOTA 2: Tratándose de proponentes plurales, los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

6.5.1 FORMA DE ACREDITAR LA CALIDAD DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJER Y LA CALIDAD DE MIPYME.

A. En cumplimiento del artículo 32 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el Decreto 1860 de 2021, el cual adiciono el artículo **2.2.1.2.4.2.14.,** a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente que acredite alguna de las condiciones establecidas en el acá mencionado artículo, se le otorgará hasta cero coma tres (0.3) puntos, en los siguientes términos:

CONDICIONES EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJER	MEDIO DE ACREDITARLO
OPCIÓN 1: 1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.	**Acreditación de la opción 1:** Se acreditará mediante **certificado expedido por el Representante Legal y el Revisor Fiscal**, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, **o el contador** si no tienen Revisor Fiscal, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación. **NOTA**: El Revisor Fiscal o el contador que suscriba la certificación deberá aportar la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores, vigente.
OPCIÓN 2: 1. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.	**Acreditación de la opción 2:** Esta circunstancia se acreditará mediante: **certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal,** cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley**, o el contador,** donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación. La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. **Como soporte, se anexará:** - Copia de los respectivos documentos de identidad, relacionados en la certificación. - Copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones.

CONDICIONES EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJER	MEDIO DE ACREDITARLO
	- Certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador. **NOTA**: El Revisor Fiscal o el contador que suscriba la certificación deberá aportar la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores, vigente.
OPCIÓN 3: 3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejer actividades comerciales a través de un establecimient comercio durante al menos el último año anterior a la fe de cierre del proceso de selección.	**Acreditación de la opción 3:** Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.
OPCIÓN 4: 4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.	**Acreditación de la opción 4:** Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida p representante legal.
NOTA: RESPECTO A LOS INCENTIVOS CONTRACTUALES PARA LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES, LAS CERTIFICACIONES DE TRATA EL PRESENTE ARTÍCULO DEBEN **EXPEDIRSE BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO CON UNA FECHA DE MÁXIMO TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO ANTERIORES A LA PREVISTA PARA EL CIERRE DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**.	
NOTA: Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el presente numeral y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal. En todo caso se aplicará lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015, parágrafo 1 , adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021	

B. En cumplimiento del artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, el cual adiciono el artículo 2.2.1.2.4.2.18., a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente que acredite alguna de las condiciones establecidas en el acá mencionado artículo, se le otorgará hasta cero coma tres (0.3) puntos, en los siguientes términos:

La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

MIPYME	MEDIO DE ACREDITARLO
Mipyme- Persona Natural	Mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil. **NOTA**: El contador que suscriba la certificación deberá aportar la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores, vigente.
Mipyme - Persona Jurídica	Mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y

	representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. **NOTA**: El Revisor Fiscal o el contador que suscriba la certificación deberá aportar la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores, vigente. Copia del certificado del Registro Único de Proponentes (RUP), el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación, con una fecha de expedición no superior a los 30 días al cierre del presente proceso.
NOTA: Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.	
NOTA: Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal. En todo caso deben cumplir con los requisitos exigidos tanto para **Mipyme – Persona Natural** y **Mipyme - Persona Jurídica**	

6.5.2 APLICACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (LEY 2195 DE 2022)

De conformidad en lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 "Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones", la entidad durante la evaluación de las ofertas en la etapa precontractual reducirá el 2% del total de los puntos establecidos en el proceso así:

a) A los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o clausulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas (cierre), sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.
b) Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

NOTA 1: La reducción del puntaje no se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional a través de las acciones previstas en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan.

NOTA 2: La reducción de puntaje por incumplimiento de contratos se aplicara sin perjuicio de lo contenido en el Artículo 6 de la Ley 2020 de 2020.

6.6 PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPONENTES CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD.

De conformidad a los artículos 2.2.1.2.4.2.6 y ss del Decreto 1082 de 2015, adicionados por el Decreto 392 del 26 de Febrero de 2018, en los procesos de licitación pública y concursos de méritos, para incentivar el sistema de preferencias a favor de las personas con discapacidad, las entidades estatales deberán otorgar el uno por ciento (1%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones, a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:

1. La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.
2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.

Verificados los anteriores requisitos se asignará el 1% a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:

Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente	Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido
Entre 1 y 30	1
Entre 31 y 100	2
Entre 101 y 150	3
Entre 151 y 200	4
Más de 200	5

Parágrafo: Para efectos de lo señalado en el presente artículo, si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

De conformidad al Artículo 2.2.1.2.4.2.7. del Decreto 1082 de 2015, el seguimiento durante la ejecución del contrato. Las entidades estatales a través de los supervisores o interventores del contrato según corresponda, deberán verificar durante la ejecución del contrato que los proponentes que resultaron adjudicatarios mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre.

Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable.

Parágrafo. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado para obtener el puntaje adicional constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista, y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en el contrato y en las normas aplicables. El procedimiento para la declaratoria de incumplimiento de que trata el presente artículo deberá adelantarse con observancia a los postulados del debido proceso, en aplicación de los principios que rigen la actividad contractual teniendo presente los casos de fuerza mayor o caso fortuito.

7. ORDEN DE ELEGIBILIDAD

Para revestir el carácter garantista y plural de la contratación estatal la oferta más favorable se realizará teniendo en cuenta la ponderación de los elementos establecidos en el literal a) del artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, todos ellos quedaran consignados en el texto del pliego de condiciones, conforme a la matriz que de ello existe en la entidad.

El Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional-CENAC ESPECIALIZADO DE AVIACIÓN, adjudicara el presente proceso de selección a la propuesta más favorable conveniente que si cumpla con los requisitos definidos en el pliego de condiciones.

CONCEPTO	VERIFICACIÓN	PORCENTAJE EQUIVALENTE EN SECOP II
VERIFICACIÓN ASPECTOS JURÍDICOS	HABILITADO / NO HABILITADO	N/A
VERIFICACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS	CUMPLE / NO CUMPLE	N/A
VERIFICACIÓN ASPECTOS FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN	CUMPLE / NO CUMPLE	N/A
PONDERACIÓN TÉCNICA	60 puntos	49.8%
PONDERACIÓN ECONÓMICA	40 puntos	33.2%
LEY 816 DE 2003	* Hasta el 20% sobre la sumatoria del puntaje económico y técnico, correspondiente a los bienes	16.5%

	y/o servicios ofrecidos de origen 100% nacionales o en el caso que sean originarios de países con los que Colombia haya suscrito tratados o convenios de libre comercio en materia de compras estatales. (HASTA 20 PUNTOS) *Hasta el 10% sobre la sumatoria económica y técnica, correspondiente a los bienes y/o servicios extranjeros con al menos un 40% de componentes nacionales. (HASTA 10 PUNTOS)	
SUBTOTAL PUNTAJE	PONDERACION ECONOMICA (PRECIO) + PONDERACIÓN TECNICA + LEY 816= HASTA 120 PUNTOS	99.5%
CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES	0.3 PUNTOS	0.25%
CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS MUJERES	0.3 PUNTOS	0.25%
TOTAL PUNTAJE	SUMATORIA SUBTOTAL PUNTAJE + CRITERIOS DIFERENCIALES= HASTA 120.6 PUNTOS	100%
Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad de conformidad a los artículos los 2.2.1.2.4.2.6., y ss. del Decreto 1082 de 2015 adicionados por el Decreto 392 de 2018	1% del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal. (HASTA 1.2 PUNTOS)	+1%
REDUCCION DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (CUANDO APLIQUE)	2% DEL PUNTAJE TOTAL	-2%

NOTA: En cumplimiento de lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022, para el presente proceso se reducirá del puntaje el 2% del total de los puntos a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

** Para determinar el puntaje máximo a obtener por concepto de ley 816 de 2003 (con un máximo de 20%) se tiene en cuenta la sumatoria de los puntajes técnicos y económicos establecidos en el proceso.

CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN (PUNTAJE TOTAL)

Se establecerá el orden de elegibilidad de los proponentes, ordenando las propuestas según el puntaje total obtenido por las mismas (∑ Propuesta Económica + Factor Técnico+ Apoyo a la Industria Nacional) mayor a menor, y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente y así sucesivamente. Una vez cumplida esta verificación de la propuesta seleccionada sin haber encontrado inconformidades a lo anteriormente expuesto, el comité de Adquisiciones nombrado para el efecto, previa Recomendación por parte del gerente del proceso, procederá a recomendar al Ordenador del Gasto la Adjudicación de la Selección Abreviada.

En el evento en que la propuesta seleccionada en el primer orden de elegibilidad haya sido objeto de revisión, de conformidad con lo prescrito en las condiciones de participación, y no cumpla con los parámetros establecidos, se procederá a la revisión de la oferta que haya ocupado el segundo orden de elegibilidad, en caso de no cumplir se repetirá el procedimiento con las ofertas, de acuerdo con el orden de elegibilidad obtenido.

8. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

En desarrollo de lo señalado en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, en el Decreto 1082 de 2015 y con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la Entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso contractual, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

8.1. RIESGOS JURÍDICOS.

N.º	1	2	3
CLASE	GENERAL	ESPECÍFICO	GENERAL
FUENTE	INTERNO-EXTERNO	INTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	PLANEACIÓN-	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONALES	OPERACIONALES	REGULATORIOS
DESCRIPCIÓN	SITUCIONES O CIRCUSTANCIAS POLITICAS, ECONOMICAS Y SOCIALES QUE IMPIDAN EL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	CONDICIONES INJUSTAS, FALTA DE CLARIDAD, EN LOS PLIEGOS ESTABLECIDOS	EFECTOS DESFAVORABLES OCASIONADOS POR NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES EXPEDIDAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES AL CONTRATO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	LA IMPOSIBILIDAD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	VULNERACIÓN DE LO DERECHOS DE LOS PROPONENTES, VIOLACIÓN A LOS PRINCIPIOS DE CONTRATACIÓN ESTATAL	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES
PROBABILIDAD	3	1	1
IMPACTO	3	4	5
VALORACIÓN DEL RIESGO	6	5	6
CATEGORÍA	ALTO	ALTO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	SUPERVISION DEL CONTRATO	GERENTE DEL PROYECTO	CONTRATISTA Y CONTRATANTE
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	ACLARAR LOS REQUISITOS, REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES AL CONTRATISTA FRENTE A LOS LIEAMIENTOS Y CIRCUNSTACIAS PRESENTES.	ADELANTAR UNA CLARA Y ADECUADA ESTRUCTURACION Y DESARROLLADAS DE ACUERDO A LOS PRINCIPIOS DE CONTRATACIÓN ESTATAL	LA ADMINISTRACIÓN INFORMARÁ A SU DEBIDO TIEMPO CUALQUIER TIPO DE DIRECTRIZ O CAMBIO EN EL PROCESO PARA QUE EL CONTRATISTA PREVEA Y PUEDA TOMAR LAS MEDIDAS PERTINENTES
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	1	1	1
	1	1	1
	2	2	2
	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA ¿EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	SUPERVISION DEL CONTRATO	COMITÉ JURÍDICO Y ECONOMICO ESTRUCTURADOR- - GERENTE DEL PROYECTO	SUPERVISOR/ ORDENADOR DEL GASTO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	AL REALIZAR LA ADJUDICACION DEL PROCESO	EN EL MOMENTO EN QUE SE RELIZA LA REALIZACION Y DEL PLAN DE NECESIDADES Y ESTRUCTURACION DEL PROCESO	EJECUCIÓN
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	FINALIZADA LA EJECUCION DEL PROCESO	EN EL CIERRE	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN

N.º	1	2	3
MONITOREO Y REVISION	CON LA REVISIÓN DE LA INDICACIONES DADAS POR LA AUTIRIDADES FRENTE A LA SITUACIONES PRESENTADAS POR EL COVID 19	REVISANDO LAS CONDICIONES DE LA INVITACION POR PARTE DE LA ADMINISTRACION	CON LA EXPEDICION POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE LOS INFORMES DE SUPERVISION Y VERIFICANDO EL CRONOGRAMA DE EJECUCION
	ETAPA DE EJECUCION	ANTES DE LA FECHA DE	MENSUAL / COMO
		CIERRE DEL PROCESO	INDIQUE CRONOGRAMA

8.2 RIESGOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

No.	1	2	3	4	5	6	7
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. OPERACIONAL Y FINANCIERO	R. FINANCIERO	R. ECONÓMICO	R. DE LA NATURALEZA. R AMBIENTAL, R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)	FALTA DE CONSECUCIÓN DE RECURSOS QUE SOPORTEN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOME EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL.	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN.	LOS EFECTOS DESFAVORABLES QUE ALTEREN LAS CONDICIONES EN LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS TALES COMO, MATERIAS PRIMAS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE. ALMACENAMIENTO, BODEGAJE Y TODO LO CORRESPONDIENTE A LA CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN LOS PAÍSES FABRICANTES DE LOS ELEMENTOS.	QUE AL MOMENTO DEL PAGO DEL CONTRATO LA TRM SEA SUPERIOR A LA QUE SE EMPLEO PARA LA PROYECCIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL	EL RIESGO CAMBIARIO EN LOS PROCESOS QUE INVOLUCRE LA CANCELACIÓN DE BIENES O SERVICIOS EN DIVISAS Y CUYA EJECUCIÓN SE CUMPLA DE ACUERDO A LO PLANEADO.	INSOLVENCIA DEL CONTRATISTA TRADUCIDA EN LA INCAPACIDAD QUE PUDIESE LLEGAR A TENER PARA PAGAR A TIEMPO SUS OBLIGACIONES ECONÓMICAS O DEUDAS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO	QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	QUE NO SE SOSTENIBLE LA PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	ASIGNACIÓN DE RECURSOS ADICIONALES A LOS PROYECTADOS EN SU INICIO.	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	3	1	1	3	4	3	2
IMPACTO	4	5	1	4	4	3	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	7	6	2	7	8	6	2
CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO EXTREMO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA CUANDO EL CONTRATO SE PACTE EN PESOS Y 100% A LA ADMINISTRACIÓN CUANDO CONTRATO SE PACTE EN DÓLARES AMERICANOS	100% CONTRATANTE	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL	DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE	EN LA PROYECCIÓN ECONÓMICA SE TIENE EN CUENTA LA TRM	LA ADMINISTRACIÓN DEBE REALIZAR ANÁLISIS ADICIONALES A LA INFORMACIÓN	

No.		1	2	3	4	5	6	7
		ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA	PROCESO CONTRACTUAL		ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA	PROYECTADA POR EL MINISTERIO DE DEFENSA PARA LA PRESENTE VIGENCIA	DEMARCADA POR EL MDN, A FIN DE PREVER COMPORTAMIENTOS ATÍPICOS SOBRE EL INCREMENTO DE LAS MONEDAS.	DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	1	1	2	1	2
	IMPACTO	1	1	1	1	1	1	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2	3	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES	GERENTE DEL PROYECTO	DIRECCIÓN FINANCIERA	COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR, SECCIÓN PRESUPUESTO Y COMITÉ DE ADQUISICIONES	COMITÉ DE ADQUISICIONES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	CUANDO SE PRESENTE EL INCREMENTO DE LA TRM	DESDE LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO	CUANDO SE PRESENTE LA SITUACIÓN INSOLVENCIA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	EJECUCIÓN	CON EL PAGO DE LA OBLIGACIÓN	EJECUCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	AL MOMENTO DEL PAGO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	AL MOMENTO DEL INCUMPLIMIENTO
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	EJECUCIÓN

8.3 RIESGOS TECNICOS

No,	1	2	3	5	6
CLASE	ESPECIFICO	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	SELECCIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONALES	TECNOLÓGICO	OPERACIONAL	AMBIENTAL - REGULATORIO	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE DESCRIPCIÓN DEL BIEN, EN RELACIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS TECNICAS REQUERIDAS	QUE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR SE ENCUENTREN VENCIDOS O SE ENCUENTREN SIN TRAZABILIDAD	RIESGO DERIVADO DEL NO PAGO DEL CONTRATISTA AL FABRICANTE DE LOS ELEMENTOS	POSIBLE PROPAGACIÓN DE EPIDEMIAS A NIVEL MUNDIAL, QUE CON LLEVE A UN CONFINAMIENTO SOCIAL QUE IMPIDA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	POSIBLE CONFLICTO ARMADO INTERNO O EXTERNO (GUERRA)
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	LOS BIENES RECIBIDOS NO SON COMPATIBLES CON LOS EQUIPOS DE DESTINO	DEBER DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA TÉCNICA Y LA GARANTÍA ÚNICA	DEMORAS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DEMORA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DEMORA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	3	2	3	3	3
IMPACTO	3	3	2	4	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	6	5	5	7	7
CATEGORÍA	ALTO	INTERMEDIO	MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO

No,		1	2	3	5	6
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y GERENTE DE PROYECTO	COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y GERENTE DE PROYECTO	CONTRATISTA	CONTRATISTA Y ENTIDAD	CONTRATISTA Y ENTIDAD
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO POR MEDIO DE ESTABLECER LAS CONDICIONES DEL BIEN DE FORMA PRECISA	REDUCIR LA PROBABILIDAD ELABORANDO UN ESTUDIO TÉCNICO FIABLE	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO CON REQUERIMIENTO DE LAS GARANTÍAS	VERIFICACIÓN Y CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR EN ACUERDO CON EL CONTRATISTA ATENDIENDO LAS REGULACIONES QUE SE EMITAN POR EL GOBIERNO NACIONAL	VERIFICACIÓN Y CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR EN ACUERDO CON EL CONTRATISTA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	1	1	1	3	3
	IMPACTO	2	2	1	3	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	3	3	2	8	8
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y GERENTE DE PROYECTO	COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR DEL CONTRACTO	SUPERVISOR Y CONTRATISTA	SUPERVISOR Y CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE E	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ANTES DE LA ETAPA DE SELECCIÓN	ANTES DEL CIERRE DE OFERTAS	DURANTE LA EJECUCIÓN	DURANTE LA EJECUCIÓN	DURANTE LA EJECUCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	*¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	REALIZAR EL ANÁLISIS DE LAS FALENCIAS DEL PROCESO DEL AÑO ANTERIOR PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE OCURRENCIA	GARANTIZAR LA REVISIÓN PRECISA DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR	VERIFICACIÓN DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERMANENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERMANENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	DURANTE LA ESTRUCTURACIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO	ANTES DE LAS EVALUACIONES	TRIMESTRALMENTE	PERMANENTE	PERMANENTE

9. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLAS SEGÚN EL CASO.

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión del contrato, se exigirá al contratista con quien se celebre el contrato, Mecanismos de Cobertura de Riesgos de conformidad con lo dispuestos en el artículo 2.2.1.2.3.1.1. del Decreto 1082 del 2015, que ampare los perjuicios o sanciones derivadas del incumplimiento de las obligaciones del contrato así:

TIPO DE RIESGO	GARANTÍAS EXIGIBLES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Su cuantía será equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y seis (6) meses más.
CALIDAD DE LOS BIENES	Su cuantía será equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y doce (12) meses más.

ALCANCE DE LOS AMPAROS Y DE LA GARANTÍA: EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS, ASÍ COMO TAMBIÉN DEBERÁ CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN Y SE CONSAGRARÁ LA DIRECCIÓN FÍSICA Y ELECTRÓNICA PARA NOTIFICACIONES JUDICIALES Y SE SEÑALARÁ LA ACEPTACIÓN DEL GARANTE DE RECIBIR NOTIFICACIONES POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

En todo caso el contratista deberá reponer la garantía cuando el valor de la misma se vea afectada por razón de siniestros, dentro de los cinco (05) días calendario siguiente a la ejecutoria del acto o sentencia que así lo declare. Tratándose de pólizas no expirará por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

SANCIÓN POR FALTA DE GARANTÍA: Si el contratista se negare a constituir la Garantía Única en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el M.D.N – EJÉRCITO NACIONAL –CENAC AVIACIÓN podrá aplicar las sanciones contractuales a que haya lugar. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN. El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan. Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por el garante a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL - CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional – CENAC AVIACIÓN asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN-Ejército Nacional - CENAC AVIACIÓN teniendo en cuenta que el objeto de las mismas sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN-EJÉRCITO NACIONAL CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATISTA podrá declarar la caducidad del presente contrato. PARÁGRAFO TERCERO: La garantía no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. PARÁGRAFO CUARTO: El contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato. PARÁGRAFO QUINTO – PERJUICIOS A TERCEROS: El CONTRATISTA será exclusivamente responsable de todo daño o perjuicio que cause directa o indirectamente a terceros, por acción inapropiada, negligencia u omisión de su parte o de alguno de sus trabajadores, en las labores relacionadas con el contrato o en acciones complementarias.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE A LOS PARTICULARES, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015 cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días calendario siguiente al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual.

El contratista deberá mantener indemne al MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de éste, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición PRESENTACIÓN del MDN EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional – CENAC AVIACIÓN, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN-Ejército Nacional, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Adicionalmente en la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

Las vigencias de todos los amparos deberán iniciar desde la fecha de constitución de la garantía. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN.

10. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

10.1. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución para el presente contrato será a partir del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con el artículo 2 de la ley 1150 del 2007 hasta el 12 de Diciembre del 2025**.**

El contrato se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y la contraprestación y este se eleve a escrito.

Para la ejecución se requiere a) la aprobación de la garantía por el M.D.N – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN,

Ordenador del Gasto, b) realización del registro presupuestal, y c) la acreditación de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales de conformidad con el artículo 41de la Ley 80 de 1993 en armonía con lo dispuesto por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

10.1.1. LUGAR DE EJECUCIÓN – LUGAR ENTREGA

La entrega por parte del futuro contratista de los bienes será en el Almacén General, ubicado en las instalaciones del Batallón de Abastecimientos y Servicios para la Aviación del Ejército- Ejército Nacional; Aeropuerto El Dorado, entrada No. 6, Nueva zona de aviación, Campo Aéreo del Ejército, Bogotá, Colombia. La entrega de bienes se realizará acatando el anexo del concepto emitido por comercio exterior.

10.2. VALOR

El valor del contrato será el establecido en la Resolución de Adjudicación.

10.3. FORMA DE PAGO.

EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN se compromete a cancelar el valor del contrato resultante que se adjudique de la siguiente forma:

PAGOS PARCIALES: Se realizará pagos parciales contra entregas parciales equivalente a la recepción de los bienes adquiridos, mediante giro directo dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los servicios y previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Cumplimiento de los trámites de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato resultante.
2. Elaboración, suscripción, y cargue del acta de inicio en la plataforma del SECOP II por parte del supervisor.
3. Informe del Supervisor del contrato.
4. Factura y/o cuenta de cobro. (Si es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 615 del Estatuto Tributario, desarrollado por el artículo 1.6.1.4.1 del Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016)
5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
7. Verificación por parte del supervisor del Contrato con apoyo de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del cumplimiento del contratista del pago de seguridad social integral y de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley.
8. Acta de recibo a entera satisfacción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción, expedida por el supervisor y el contratista.

Nota 1 - En el evento de prórroga, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

Nota 2: Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 11 del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, el contratista probará el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección.

Nota 3: La Administración del SIIF Nación implemento el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Debito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con los establecido en la Directiva Presidencial 09

de septiembre de 2020. **Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el Registro Único Tributario (RUT) la responsabilidad 52 – Facturador Electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación** se actualizara con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web de acuerdo con la circular externa 016 de fecha 9 de marzo de 2021 emitida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Nota 4: PROCEDIMIENTO PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

1. El supervisor del contrato debe tener usuario creado en el sistema SIIF NACIÓN - MINHACIENDA por intermedio del cual se realiza la aprobación de facturas para el EJERCITO NACIONAL, y este será tramitado por la sección de contabilidad de la CENAC DE AVIACIÓN.
2. El proveedor debe realizar el proceso descrito en el manual para proveedores y/o contratistas-tramites electrónicos a través de SIIF NACIÓN (F-D1-14), para el cargue de facturas electrónicas en el sistema SIIF II, por el cual se hace el proceso de recepción y aceptación de facturación electrónica de la CENAC DE AVIACIÓN.
3. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema SIIF II por parte del proveedor, debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica.
4. El supervisor una vez aprueba la factura, debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago.
5. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CRÉDITO o NOTA DEBITO, estas deben estar de igual manera en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II para proceder al pago.
6. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos.

De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos

10.4. CONDICIONES DE COMERCIO EXTERIOR

Establecidas dentro del concepto emitido por la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Defensa Nacional debidamente publicado en la plataforma del SECOP II y hace parte integral del presente proceso, del cual se efectuará su aplicabilidad y al momento de elaborar el contrato se tomará lo correspondiente según la naturaleza jurídica del contratista (Nacional o extranjero). Se adjunta a la carpeta maestra del proceso.

ESPACIO EN BLANCO

PUBLICA RESERVADA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÒN DE COMERCIO EXTERIOR

Al contestar, cite este número
Radicado N° 2025434015483843 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICEX-20.2

Bogotá D.C., 22 de mayo de 2025

Señor Coronel
HECTOR GERMAN CRUZ LARA
Director de Adquisiciones del Ejercito Nacional
Aeropuerto el Dorado Puerta 6 vía Catam nueva zona de Aviación Hangar 19
Bogotá, D.C.

Asunto: Envio lineamientos de aplicación de exclusión de IVA

Con toda atención y con referencia al oficio No. 2025180014503713 de fecha 15 de mayo de 2025, se emite lineamientos para la adquisición de insumos para mantenimiento aeronáutico de las aeronaves así:

De acuerdo al plan de necesidades aportado, se evidencia que los bienes a adquirir se encuentran en el mercado Nacional y pueden ser suministrados por proveedor local, por lo anterior, no se hace necesario aplicar términos y condiciones de comercio internacional, aunado a esto, en las últimas vigencias este proceso se ha realizado en pesos colombianos.

Sin embargo, en el evento de presentarse oferente extranjero se generará la respectiva clasificación y se fijarán los términos y condiciones específicos a la oferta.

- La importación de los bienes objeto del presente proceso, generan el pago de impuestos IVA a su tarifa general del 19%, razón por la cual, si el contrato es adjudicado a una empresa extranjera en dólares americanos – USD, el monto del mismo deberá separarse del presupuesto asignado con el fin de pagarlo en el momento de generar la declaración de importación.

- Las importaciones de algunos de los bienes, generan pago por concepto de aranceles a la importación, razón por la cual, si el contrato es adjudicado a una empresa extranjera en dólares americanos, se debe reservar del presupuesto éste, con el fin de ser cancelado en el momento de generar la declaración de importación.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 No.20C – 79 Antigua Casa Logistica
Bogotá D.C.
dicex@buzonejercito.mil.co

PUBLICA RESERVADA

PUBLICA RESERVADA

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2025434015483843 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICEX-20.2

Finalmente, se recomienda que este concepto quede relacionado en el proceso.

Atentamente,

.2144

Brigadier General MARTHA ROCIO DAVID BASTIDAS
Comandante del Comando de Adquisiciones del Ejército

Elaboró: PD06. Claudia Guarin
Profesional en Comercio Exterior

Revisó: Milton Ballen
Asesor Jurídico

Vo. Bo.: MY. Shirley Torres
Oficial Asesora Jca COADE

Vo. Bo.: My. Maria Fl...
Directora de Comercio Exterior

DICEX

PATRIA HONOR LEALTAD
Carrera 46 No.20C – 79 Antigua Casa Logística
Bogotá D.C.
dicex@buzonejercito.mil.co

PUBLICA RESERVADA

10.5. VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)

Comprende el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más (trámites administrativos de liquidación).

10.6. TIPOLOGIA DEL CONTRATO

Marque con una X la tipología correspondiente:

CONTRATO DE COMPRAVENTA	
CONTRATO DE SUMINISTRO	**X**
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	
CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE CONSULTORÍA	
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	

10.7. MONEDA DEL CONTRATO.

La moneda para el presente proceso será en pesos colombianos para empresa nacional o extranjera con sucursal en Colombia o dólares americanos para empresa extranjera sin sucursal en Colombia.

10.8. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y DE EJECUCIÓN

El contrato se perfecciona con el acuerdo de voluntades sobre el objeto y la contraprestación y este se eleve a escrito. Para la ejecución se requiere a) la aprobación de la garantía por el M.D.N – EJERCITO NACIONAL – CENAC AVIACIÓN, Ordenador del Gasto, b) realización del registro presupuestal, y c) la acreditación de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales de conformidad con el artículo 41de la Ley 80 de 1993 en armonía con lo dispuesto por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Una vez perfeccionado el contrato el supervisor en coordinación con el contratista suscribirá el acta de inicio.

10.9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

10.9.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

- Cumplir con el objeto contractual.
- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
- Responder en los plazos que el CENAC AVIACIÓN, establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
- Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
- Constituir en debida forma y aportar al CENAC AVIACIÓN, dentro de los plazos establecidos la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar.
- Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/ o utilización indebida que por sí o a través de un tercero se cause a la administración
- No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a CENAC AVIACIÓN y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
- Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

- Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
- Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención.

10.9.2. OBLIGACIONES DEL MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC AVIACIÓN.

- Colocar a disposición del CONTRATISTA el lugar que se requiera para la ejecución y entrega del objeto contratado.
- Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien se mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
- Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
- Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el "ANEXO TÉCNICO".
- Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno al CENAC AVIACIÓN, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
- Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades de presupuestal y de PAC previstas para el efecto.
- Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
- Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

10.10 ADJUDICACIÓN.

El competente contractual mediante resolución adjudicara el proceso en mención, previa recomendación del comité de adquisiciones, de conformidad con el resultado de las evaluaciones de los diferentes comités (jurídico, económico y técnico).

El CENAC AVIACIÓN adjudicará el presente proceso por el valor de la oferta adjudicataria y ajuste de cantidades si aplica.

Si el valor de la oferta seleccionada es menor al presupuesto asignado el CENAC AVIACIÓN se reserva el derecho a adjudicar hasta el límite del presupuesto estimado y/o hasta alcanzar el máximo de cantidades requeridas.

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una propuesta hábil, obtenga el primer orden de elegibilidad de acuerdo con lo establecido en el presente proceso.

La adjudicación se hará dentro del término previsto en el presente proceso, de conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015, la cual se dará al vencimiento del término previsto para la publicación y puesta a disposición de los informes de evaluación. Este término podrá prorrogarse antes de su vencimiento y por un plazo no superior a la mitad del inicialmente fijado, siempre que las necesidades de la administración así lo exijan, mediante Adenda (Inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015).

La prórroga a que se hace referencia en los incisos anteriores será comunicada por escrito a los oferentes y así mismo se publicará el documento correspondiente en el portal del SECOP II www.colombiacompra.gov.co

La adjudicación se efectuará a través de acto administrativo motivado que se notificará al proponente seleccionado o a su representante legal, según el caso, o al apoderado constituido para el efecto, y a los representantes en la audiencia en la forma y términos establecidos en el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2015.
El acto de adjudicación se publicará en el portal del SECOP II www.colombiacompra.gov.co

El acto de adjudicación es irrevocable y obliga tanto a la entidad como al adjudicatario, contra él no procede recurso alguno por la vía gubernativa. No obstante, lo anterior, si dentro del plazo comprendido entre la adjudicación del proceso y la suscripción del contrato, sobreviene una inhabilidad o incompatibilidad o si se demuestra que el acto se obtuvo por medios ilegales, este podrá ser revocado de acuerdo con lo señalado en el inciso 3 del artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, caso en el cual, el CENAC AVIACIÓN podrá aplicar lo previsto en el inciso final del numeral 12 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

En caso de que se adjudique el contrato con base en una propuesta que presente precios que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante el proceso de selección, el contratista deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el CENAC AVIACIÓN no aceptará reclamo alguno con relación a ello.

10.11 IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO CODIFICACIÓN UNSPSC HASTA EL TERCER NIVEL

Clasificación UNSPSC

De acuerdo con lo establecido por el ente rector para la contratación estatal COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en la Circular Única Externa: "La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compra Pública"; por lo tanto, no son un requisito a evaluar.

Para el presente proceso se establece el (los) siguiente(s) códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

CÓDIGO CLASE	NOMBRE CLASE
10141600	Arneses
11101500	Minerales
11121500	Savia
11141600	Desechos no metálicos y chatarra
11162100	Tejidos o telas especiales
12352100	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
13111000	Resinas
14121500	Cartón y papel para embalaje
15111500	Combustibles gaseosos
15121800	Anticorrosivos
15121900	Grasas
23131500	Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido
23281900	Maquinaria y suministros para la limpieza del metal
27111900	Herramientas gruesas y de acabado
27112700	Herramientas mecánicas
31191500	Abrasivos y medios de abrasivo
31201500	Cinta adhesiva
31201600	Otros adhesivos y selladores
31211500	Pinturas y tapa poros
31211600	Aditivos para pinturas
31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas
31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
40141700	Material de ferretería y accesorios
40142000	Mangueras
41104000	Equipo de toma de muestras
42295400	Suministros quirúrgicos auxiliares
44121700	Instrumentos de escritura
44122000	Carpetas de archivo, carpetas y separadores
46182400	Equipo de limpieza de seguridad y materiales de descontaminación

CÓDIGO CLASE	NOMBRE CLASE
47101600	Consumibles para el tratamiento de agua
47131500	Trapos y paños de limpieza
47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
51102700	Antisépticos
60121100	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
73151700	Tratamiento de materiales

10.12 COBERTURA POR ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo De conformidad con los señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.1. del Decreto 1082 de 2015, y los establecido por el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN CCE-EICP-MA-03 V1. 24/11/2021. Al ser el M.D.N.- EJERCITO NACIONAL, entidad del nivel nacional, se encuentra cubierto por los siguientes tratados.

	ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR EL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI	NO	SI
	MÉXICO	SI	SI	NO	SI
	PERÚ	SI	SI	NO	SI
CANADÁ		SI	SI	NO	SI
CHILE		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	SI	NO	SI
COSTA RICA		SI	SI	NO	SI
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	NO	SI
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	SI
MÉXICO		SI	SI	NO	SI
TRIÁNGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI	NO	SI
	GUATEMALA	SI	SI	NO	SI
	HONDURAS	NO	NO	NO	NO
UNIÓN EUROPEA		SI	SI	NO	SI
ISRAEL		SI	SI	NO	SI
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	SI	NO	SI
COMUNIDAD ANDINA		SI	SI	NO	SI

NOTA: Verificado el Manual para el Manejo de los acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación Código CCE- EICP-MA-03 del 24 de noviembre de 2021, se evidencia que el presente proceso se encuentra cubierto por los Acuerdos Comerciales de: Alianza Pacífico, Canadá, Chile, Corea, Costa Rica, Estados Unidos, Estados AELC, Triángulo Norte (El Salvador y Guatemala), Unión Europea, Reino Unido e Irlanda del Norte y Comunidad Andina.

10.13 COBERTURA POR ACUERDOS MARCO

Conforme a lo ordenado por el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, se evidenció que la actualidad Colombia Compra Eficiente no adelanta procesos de contratación o acuerdos marco. Por tanto, se establece que actualmente NO existe acuerdo marco vigente relacionado con el objeto del presente proceso, por parte de Colombia Compra Eficiente.

11. INSTRUCCIONES PARA LOS PROVEEDORES PARA EL CASO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II

*En caso de que no pueda acceder al SECOP II o exista alguna indisponibilidad para crear o enviar su oferta, llame a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente e informe sobre una posible indisponibilidad del SECOP II. Los teléfonos de la

Mesa de Servicio son: 7456788 en Bogotá y 01800 520808 para el resto del país y siga lo descrito en el Protocolo de Indisponibilidad del SECOP II

… Este Protocolo de Indisponibilidad se aplicará de conformidad AL PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD SECOP II, código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 del 25 de enero de 2022.

EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, APLICARA LO ESTABLECIDO en el nuevo protocolo de indisponibilidad del SECOP II, (Código: CCE-SEC-GI-14, Versión: 01 DEL 25 DE ENERO DE 2022).

12. CLAUSULAS ESPECIALES

12.1 CLÁUSULA ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCION

El contratista deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus **empleados** y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

12.2 CLAUSULA OFFSET (CUANDO APLIQUE)

Cláusula X: Cooperación Industrial y Social –Offset: Con el fin de incentivar la transferencia de tecnología tanto del sector público como del sector real, y fortalecer el desarrollo industrial y social del país, de acuerdo al Documento CONPES 3522-Lineamientos generales de la Política de Cooperación Industrial y Social – Offset-, los Oferentes extranjeros o lo subcontratistas extranjeros de empresas nacionales, cuando el valor de las adquisiciones ascienda a UN MILLÓN DE DÓLARES O CINCO MILLONES PARA BIENES PERECEDEROS o cuando "en algunos casos, durante un periodo determinado, a un proveedor extranjero se le pueden hacer varias adquisiciones de material de defensa por montos inferiores a un millón de dólares (US$1.000.000.00) pero que al sumarse resultan un monto significativo", deberán aportar con su propuesta, el Convenio Marco de Cooperación Industrial, dispuesto en el Anexo X de acuerdo a la Directiva Ministerial No. 26 del 01 de agosto de 2011.

12.3 CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN (CUANDO APLIQUE)

En atención a lo ordenado mediante Directiva Permanente No. 34 del 19 de noviembre de 2018 expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- ✓ El contratista deberá suministrar a la CENAC DE AVIACIÓN la totalidad de los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los bienes suministrados bajo el contrato. La información técnica deberá ser entregada dentro del plazo previsto y debe ser proporcionada de forma impresa y en medio magnética.
- ✓ El contratista deberá adjuntar la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios en el concepto o diseño, que se le realicen a los bienes durante la vida del contrato.
- ✓ En el caso de que el contratista subcontrate el suministro de los bienes con un fabricante de un país no OTAN, será responsable de obtener de éste todos los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los bienes suministrados bajo el contrato y entregarlos a la CENAC DE AVIACIÓN.
- ✓ El contratista deberá suministrar un listado con los datos técnicos necesarios para la catalogación, a saber: el nombre del bien, los números de pieza, números de parte, numero de plano de acuerdo al fabricante, si el bien esta normalizado suministrar el número de la norma o especificaciones técnicas de diseño, el nombre y la dirección del fabricante.
- ✓ El contratista proporcionará al MDN-EJC-CENAC AVIACIÓN los siguientes documentos por intermedio del supervisor en el momento de realizar la entrega de los bienes contratados y entrega del primer paquete de pago, así:

- Formato Cláusula Contractual Catalogación en Excel FO-JEMPP-CEDE4-1473
- Anexo Catalogación firmado
- Fichas técnicas fabricante
- Recomendaciones de vida útil, transporte, almacenamiento, destinación final
- Información fabricante
- Referencia o número de parte
- Cámara de comercio – RUT
- Copia de contrato - Entradas SAP

SUPERVISOR

Con el propósito de garantizar la ejecución satisfactoria del contrato resultante de este proceso de selección, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN designó al Supervisor del contrato a través de la Resolución N° 2025180005828296 del 28 de abril de 2025, en el cargo de OFICIAL DE PLANEACIÓN. y/o quien haga sus veces, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011, Resolución 4130 del 16 de junio de 2022, Modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023, (Manual de Contratación y de Convenios) y demás normas vigentes.

El supervisor iniciará su actividad cuando el contrato este perfeccionado, elaborará, suscribirá y cargará el acta de inicio en la plataforma del **SECOP II**, el supervisor del contrato vigilará su ejecución y cumplimiento del objeto durante todo el tiempo que esté vigente y su función termina cuando se suscriba el acta de liquidación.

NOTA: Será responsabilidad el supervisor contar con el usuario de **SECOP II**, para lo cual coordinará en la CENAC AVIACIÓN la creación del usuario correspondiente. El supervisor iniciará su actividad cuando el contrato este perfeccionado, elaborará, suscribirá y cargará el acta de inicio en la plataforma del SECOP II, el supervisor del contrato vigilará su ejecución y cumplimiento del objeto durante todo el tiempo que esté vigente y su función termina cuando se suscriba el acta de liquidación.

13. RELACIÓN DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

DOCUMENTOS INTERNOS:

A. Plan de Necesidades
B. Solicitud de cotizaciones
C. Cotizaciones
D. Aval técnico de Cotizaciones
E. Actas de reunión
F. Pacto de integridad
G. Resolución de Nombramiento
H. Ponencia y actas.

DOCUMENTOS DEL PROCESO:

A. Formularios y anexos (requisitos económicos, técnicos y jurídicos)
B. CDP y solicitud
C. Estudio previo
D. Proyecto Pliego de Condiciones.
E. Aviso de convocatoria.
F. Concepto de Comercio Exterior

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
TC. CHRISTIAN CAMILO QUINTANA LINARES
Gerente del Proyecto

ORIGINAL FIRMADO
MY. CASTIBLANCO BARRETO EDWIN FERLEY
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

FIRMA EN ORIGINAL
ECO. YEIMI ALEXANDRA LOPEZ DURAN
Comité Económico Estructurador

FIRMA EN ORIGINAL
ABG. ALEX MAURICIO HERREÑO VARGAS
Comité Jurídico Estructurador