

PÚBLICA



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES 81
"MG. RICARDO EMILIO CIFUENTES ORDOÑEZ"**



Al contestar, cite este número

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

Barranquilla, Atlántico, 27 de Mayo de 2026

Señor(es)
ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA
Calle 35# 10 - 43

Asunto: Plan de necesidades que emite el Batallón de Ingenieros de Atención de y Prevención de Desastres del Ejército Nacional, para la adquisición de Herramienta menor, elementos de bioseguridad y elementos de apuntalamiento **Adquisición de Bienes y Servicios.**

1. SITUACIÓN

El Batallón de Ingenieros de Atención y Prevención de Desastres N° 81 de acuerdo con las necesidades presentadas por las diferentes unidades orgánicas, adelantará el proceso administrativo para la contratación, de elementos de papelería, escritorio y oficina con destino a la unidad beneficiada de acuerdo con el presupuesto asignado mediante fondo para el fortalecimiento de los organismos de respuesta a atención de emergencias.

2. MISIÓN

El Batallón de Ingenieros de Atención y Prevención de Desastres No.81 tiene como misión Apoyar, planear y desarrollar las tareas para la adecuada ejecución del apoyo a las comunidades vulnerables en la gestión integral del riesgo de desastres, sumando capacidades a las instituciones del orden municipal, departamental, Nacional e Internacional, integrando esfuerzos interinstitucionales con las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres de manera efectiva en el territorio nacional, enmarcados en la doctrina estandarizada.

3. EJECUCIÓN

3.1 Justificación de la Necesidad

El Ejército Nacional conduce operaciones militares orientadas a defender la soberanía, la independencia y la integridad territorial y proteger a la población civil y los recursos privados y estatales para contribuir a generar un ambiente de paz, seguridad y desarrollo, que garantice el orden constitucional de la nación. Mediante Art. 218 de la Disposición N°. 0004 fechada 26 de febrero de 2016, aprobada mediante las resoluciones N°. 011 del 07 de marzo de 2016, emanada del Comando General del Ejército, y la resolución N°. 3402 del 28 de abril de 2016, emanada del



Km 7 vía al Aeropuerto
Malambo Atlántico
biade81@ejercito.mil.co

PÚBLICA



SC8310-1

Radicado N°**2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

Ministerio de Defensa Nacional "(...) se reestructura el Ejército Nacional, se aprueban sus Tablas de Organización y Equipo y se dictan otras disposiciones" Mediante Plan N°.008021.

Las Fuerzas Militares se encuentran instituidas para la defensa y garantía de la efectividad de los derechos de los colombianos de conformidad con el artículo 217 de la Constitución Política que establece lo siguiente: "La Nación tendrá para su defensa unas Fuerzas Militares permanentes constituidas por el Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea. Las Fuerzas Militares tendrán como finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional."

Es menester realizar la adquisición de los elementos descritos, buscando suplir las necesidades de estos elementos para la vigencia año 2026, para cumplimiento de la misión de la unidad.

3.2 Relación De Bienes Y Servicios a adquirir

COMPONENTE LOGISTICO

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	cinturón con compartimientos 11 bolsillos Este cinturón porta herramientas de la marca Bauker, hecho en metal, te brinda una garantía de 6 meses. Su ancho de 10 cm te permite llevar una gran cantidad de herramientas sin sentirte agobiado. Con sus 11 bolsillos, tendrás espacio suficiente para organizar tus herramientas de manera eficiente. No esperes más para optimizar tu espacio de trabajo.	Unid	6
2	Cizalla 14" trabajo pesado Cizalla de tubo de acero Q235 con mandíbula de acero #T8 y recubrimiento plástico!, esta herramienta manual es imprescindible en el sector de la construcción y la ferretería. Su diseño resistente y filos endurecidos térmicamente garantizan cortes precisos en láminas metálicas, alambres y pernos de alta rigidez.	Unid	2
3	Cizalla 24" trabajo pesado Esta cizalla corta pernos, fabricada en China, es una herramienta de alta calidad. Su tipo es cizalla corta pernos, lo que la hace ideal para cortar pernos de diferentes materiales. El mango ergonómico facilita su uso, reduciendo la fatiga durante el trabajo.	Unid	2
4	Cizalla 40" trabajo pesado Esta cizalla manual se destaca por su construcción en metal, garantizando durabilidad y un rendimiento superior en cada corte. Su tipo de corte recto asegura resultados limpios y precisos, mientras que su diseño industrial está pensado para soportar el uso continuo. Con un ancho de 35 cm y un largo de 108 cm, ofrece un manejo cómodo y eficiente para una amplia gama de aplicaciones.	Unid	2
5	Cono Seguridad Precaución Reflectivo 45 cm Truper 27x27 cm - Pretul	Unid	10
6	Cubeta o balde remoción Balde 1 Galón En Material Reciclado - Nisteplast – 717865	Unid	10

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

7	Escalera extendible 24 pasos Esta escalera de extensión de 24 peldaños, es ideal para trabajos en construcción, remodelación, etc. Tiene una capacidad de carga de 150 kg y es perfecta para llegar a lugares de difícil acceso con total seguridad ya que cuenta con tacones plásticos antiderrapantes.	Unid	3
8	Escalera multipropósito 3.5m. Escaleras multipropósito fibra de vidrio. Ancho 37 cm, Alto 3.6 m Tipo de escalera, Articulada, hogar, Material: Fibra de Vidrio, Altura máxima: 3.6 m, Número de peldaños: 12. Peso máximo soportado: 150 kg	Unid	3
9	Escofina mediacaña 8" Su diseño de media cana te permite acceder a espacios reducidos y realizar trabajos detallados. Es ideal para lijar, pulir y dar forma a diferentes materiales.	Unid	2
10	Escuadra 12" en aluminio Esta escuadra de carpintero cuenta con una regla de acero inoxidable y un mango de ABS resistente a impactos. La graduación está presente por ambos lados, utilizando el sistema métrico y el estándar, en bajo relieve con tinta negra para una mejor visibilidad. Además, la graduación es inversa a partir del borde del mango para facilitar la lectura.	Unid	2
11	Gato hidráulico 1/2 Tn. Este gato tijera, fabricado en metal, tiene una capacidad de carga de 500 kg y puede elevar hasta 1 m. Sus dimensiones son de 10 cm de ancho y 30 cm de alto, lo que lo hace compacto y fácil de usar. Cuenta con una garantía de 1 año	Unid	3
12	Gato hidráulico 1 Tn. Este gato tijera, fabricado en metal, tiene una capacidad de carga de 1000 kg y puede elevar hasta 1 m. Sus dimensiones son de 10 cm de ancho y 30 cm de alto, lo que lo hace compacto y fácil de usar. Cuenta con una garantía de 1 año	Unid	3
13	Gato hidráulico 3 Tn Gato Tijera IMAYCC de 3 toneladas. Su diseño robusto y portátil te permite cambiar neumáticos sin esfuerzo, incluso en situaciones de emergencia. Compatible con coches, SUV y MPV, este kit completo incluye llave de llanta, guantes y bolsa de transporte. Fabricado en acero aleado resistente, garantiza durabilidad, estabilidad y rendimiento bajo cualquier clima. Ideal para cualquier conductor que quiera estar preparado ante imprevistos. Compacto, eficiente y fácil de usar.	Unid	1
14	Extensión eléctrica Uso Pesado P/Tierra Cal14 3Sal 2.7M Amarillo Extensión Uso Pesado P/Tierra Cal14 3Sal 2.7M Amarillo Tipo de Producto RETIE	Unid	10
15	Hacha 3.5 lb. Fabricada en acero al carbón forjado. Filo totalmente pulido. Cuenta con protección para el filo. Mango curvo encavado. Peso de la cabeza: 3.5 lb. Largo del mango: 35"	Unid	3

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

16	Hachuela 6" Tramontina Profesional En Acero Inoxidable y Polipropileno Amarillo. Esta hachuela cuenta con una lámina de acero inoxidable especial tratada térmicamente, garantizando una dureza promedio de 56 HRc. El desbaste cónico en el espesor asegura precisión y durabilidad en el filo de corte. El mango anatómico de polipropileno texturizado, inyectado directamente sobre la espiga, ofrece mayor confort y seguridad, además de evitar la retención de residuos.	Unid	2
17	hoja Sierrita Caladora U Juego 2 Piezas 100 mm X 8D Madera Discover. •Tipo : Accesorios para sierras. Modelo : U111C. Diámetro del disco : 0 pulgadas. Incluye : 2 hojas para sierra caladora. Número de dientes : 8	Unid	10
18	Hoja para Sierra Circular de 18.41 cm. Tipo Accesorios para sierras circulares Ancho: 1.27 cm; Largo: 21.59 cm Espesor: 0.099 cm. Largo de la hoja 21.59 cm. Diámetro del disco: 7-1/4 pulgadas. Número de dientes 60. Superficie de aplicación: Madera	Unid	8
19	Hojas bimetalica para segueta. Ancho : 1.8 pulgadas. Largo : 13.8 pulgadas Largo : 13.8 pulgadas. Hoja de sierra bimetalica de 24 TPI y 2 unidades	Unid	25
20	Juego Destornilladores x8 piezas punta magnetizada de acero cromo-vanadio, mango ergonómico antideslizante. Sus características incluyen un mango resistente que evita el giro de la barra y un diseño robusto que se adapta a la mano, permitiendo incrementar el torque. Las barras están fabricadas en acero aleado con tratamiento térmico, ofreciendo máxima resistencia y durabilidad. Además, el acabado cromado previene la corrosión y el barrenado en la parte superior facilita un mejor acomodo.	Juego	2
21	Juego Llaves Combinadas 8-24mm – acero cromo-vanadio acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Juego	2
22	Juego Llaves Hexagonales 2.5-10mm – acero cromo-vanadio acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Juego	2
23	Llave de Expansión 12" – acero cromo-vanadio acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Unid	3
24	Llave de Expansión 8" – acero cromo-vanadio acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Unid	3
25	Llave para Tubo 16" – acero cromo-vanadio acero cromo-vanadio, acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Unid	3
26	Llave para Tubo 8" – acero cromo-vanadio acabado anticorrosión, uso mecánico e industrial	Unid	3
27	Lona Protectora Plegable Mate de 0.60 X 2.13 M	Unid	3

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

28	Mandarria 3-4 lb Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio de 3 Lb Superior. Este martillo de bola Superior, con un largo de 32 cm y un ancho de 12 cm, está diseñado para ofrecer golpes potentes y precisos. Su cabeza de hierro y mango de fibra de vidrio garantizan durabilidad y resistencia. Con un peso de 1.36 kg, este martillo es ideal para trabajos profesionales.	Unid	4
29	Mandarria 8-10 lb Esta maceta industrial de 3.6 kg, con un largo de 5.5 cm y un ancho y espesor de 16 cm, está diseñada para trabajos exigentes. Su configuración de cabeza europea y su mango de madera aseguran un manejo cómodo y eficiente. La maceta con cabo de Kangaroo es una herramienta esencial para cualquier profesional o aficionado al bricolaje.	Unid	4
30	Martillo Cincel – acero forjado de alta resistencia acabado negro, uso para demolición y trabajo en concreto	Unid	2
31	Martillo Carpintero 25 Oz. cabeza de acero templado, mango fibra de vidrio antideslizante, uso para construcción	Unid	2
32	Martillo de bola 32 Oz. cabeza de acero templado, mango fibra de vidrio antideslizante, uso para construcción. Este martillo de bola cuenta con una cabeza forjada y templada de acero aleado, pulida y barnizada, lo que garantiza durabilidad y resistencia. Su cabeza maquinada de bola y un diámetro de 1-5/8" te permitirán	Unid	2
33	Megáfono de prolipolín de 50w color blanco. Cuenta con una corneta de 230mm de diámetro y 350mm de longitud. Funciona con un voltaje de DC6V y tiene un rango de grabación de hasta 350 segundos. Su rango de audición es de 500 metros, lo que te asegura que tu mensaje llegue lejos. Está fabricado con plástico ABS y polipropileno.	Unid	2
34	Mesa de Corte	Unid	1
35	Multitoma 4 salidas 120v corriente alterna, color negro. Tipo : Multitomas. Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : HL-30276 Ancho : 13 m. Largo : 25 cm. Suministro Eléctrico : Corriente alterna (diseñado para conexión en la red)	Unid	2
36	Nivel 24 pulgadas en aluminio. Tipo : Burbuja. Ancho : 3 cm. Largo : 61 cm Tipo de nivel : Burbuja. Tipo de trabajo : Trabajo pesado	Unid	1
37	Pala Corta con mango D 71 cms. Ancho: 22 cm; Alto: 15 cm; Espesor: 1 mm Color: Negro / Madera. Tipo de pala Punta huevo: Material del mango: Madera. Material de la hoja: Acero Carbon. Pala Punta Huevo Liviana, Acero Carbono Especial, Pintura Electroestática A Polvo, Espesor 1 mm, Ojo 34 mm, Mango Madera Barnizado 71 cm	Unid	4

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

38	Pala cuadrada, mango largo. Esta pala cuenta con un mango de madera de fresno de 144 cm de largo, lo que facilita el trabajo. La cabeza de acero al carbono, con un ancho de 24 cm, está diseñada para resistir el uso intensivo. Además, su collar reforzado garantiza un ensamble robusto, y su diseño incluye hombros rolados atrás para mayor durabilidad.	Unid	2
39	Pala Plegable Camp 58.42 Cm De Largo Abierta color negro	Unid	4
40	Pala Redonda, mango largo, Mango Madera Dura 23 cm ancho, 50 cm alto	Unid	2
41	Palin Hoyador. cuenta con un ancho de hoja de 17.7 cm y un mango de madera resistente para un mejor agarre Su hoja de acero carbono tiene un espesor de 0.20 cm, y un diseño que facilita la perforación en terrenos duros. Además, su recubrimiento anticorrosivo asegura una mayor durabilidad.	Unid	2
42	Pata de cabra 24". Ancho 5.5 pulgadas Tipo de trabajo Profesional. Largo: 1.57 pulgadas	Unid	4
43	Pata de cabra 36"	Unid	4
44	Pica (Zapapico) 5 lb. Ancho : 53 cm. Alto : 91 cm. Largo : 7 cm	Unid	4
45	Pintura en Aerosol color naranja Pintura fluorescente compuesta por resinas acrílicas al disolvente y copolímeros de naturaleza termoplástica junto con pigmentos fluorescentes (hipnóticos), para obtener acabados de alta luminosidad. En su formulación se incorpora una base de cargas que le aportan mayor cubrición, para poder trabajar directamente sobre fondos oscuros.	Unid	10
46	Sistema portátil de iluminación	Unid	2
47	Serrucho de Carpintero 22". Tipo de trabajo. Trabajo pesado Alto 2- Número de dientes: 176. Ancho: 15 Largo: 67	Unid	2
48	Serrucho de Jardínero 14"	Unid	2
49	Serrucho Doble 18". Ancho: 12 cm. Alto: 2.2 cm. Largo: 58.5 cm	Unid	1
50	Taladro de Mano (barbiqui) Fabricado con tubo de acero Q235 y mandíbula de zinc, con mango de madera y acabado níquel plateado, esta herramienta es esencial en ebanistería y carpintería. Su diseño ergonómico y resistente garantiza perforaciones precisas en madera y superficies livianas. ¡Haz que tus proyectos destaquen con nuestro confiable y duradero berbiquí!. Material: Acero Q235., Material del mango: Madera., Color: Azul.	Unid	1
51	Tijera Corta Metal 12" Esta tijera de mano, fabricada con herrajes cromados, tiene un largo de 3 cm, un alto de 34.5 cm y un ancho de 11 cm. Está diseñada para cortar hasta acero laminado en frío de calibre 25 (0,56 mm) o acero inoxidable de calibre 28 (0,38 mm). Sus hojas afiladas rugosas previenen el deslizamiento de la pieza, facilitando el corte. Además, cuenta con agarre de doble amortiguación antideslizante para mayor comodidad.	Unid	4

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

52	Cajas de Embalaje para todos los HEAS	Unid	1
53	Botiquín completo para soporte básico de vida	Unid	1
54	Juego de inmovilizadores de extremidades - Cartón plast (polipropileno + copolímero de impacto) o PVC semirrígido, espuma interna acolchada (en algunos modelos), cintas de sujeción en velcro, anillas metálicas o plásticas, material lavable y reutilizable	Juego	2
55	Kit de oxigenoterapia -vital para pacientes con EPOC, asma o fibrosis. Incluye, por lo general, un tanque de aluminio (415-680 L), regulador con manómetro, vaso humidificador, cánula nasal y maletín de transporte, ideal para emergencias o uso	Kit	1
56	Inmovilizador Cervical Adulto Multitalla. Material: Polietileno de alta densidad hipoalergénico con recubrimiento interno en espuma suave Sistema multitalla: Ajustable (generalmente 4 a 16 posiciones según modelo) Cierre: Velcro o sistema de ajuste tipo "click" de seguridad Radiotransparente: Compatible con Rayos X, TAC y Resonancia Magnética Diseño ventilado: Orificios para ventilación y acceso a vía aérea Abertura traqueal: Permite manejo de vía aérea y control médico	Unid	6
57	Inmovilizador Cervical Pediátrico Multitalla	Unid	4
58	Chaleco de Extricación	Unid	1
59	Martillo demolición grande – cabeza de acero templado, mango fibra de vidrio antideslizante, uso para construcción	Unid	1
60	Martillo demolición pequeño – cabeza de acero templado, mango fibra de vidrio antideslizante, uso para construcción	Unid	1
61	Motosierra cadena para concreto – Potencia 6.5 HP Aprox con una profundidad de corte de 40-45 cm, Sistema:cadena humeda, Uso: corte estructural, Peso 9.6 kg	Unid	1
62	Motosierra cadena para madera. Motosierra con Mango Superior de 35.56 cm perfecta para cortar madera con facilidad y precisión	Unid	1
63	Mototrozadora disco 14 Potencia: 1800 W – 2500 W (≈ 2.5 – 3.3 HP) Voltaje: 110 V o 220 V (según modelo) Velocidad: 3.500 – 4.200 RPM Capacidad de corte: acero hasta ~100–120 mm según perfil Corte angular: 0° a 45°	Unid	1
64	Rotomartillo – cabeza de acero templado, mango fibra de vidrio antideslizante, uso para construcción	Unid	1

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

65	Sierra circular 7 ¼ Diámetro del disco: 7 1/4" (185 mm) Potencia: 1.200 W a 1.800 W Voltaje: 110–120 V (uso doméstico en Colombia) Velocidad: 4.800 a 6.000 RPM (revoluciones por minuto) Ángulo de bisel: hasta 45° o 56° según modelo Material de base: aluminio o magnesio (mejores modelos)	Unid	1
66	Sierra sable recíprocante Velocidad: 900 a 3.500 golpes por minuto (SPM / CPM) Tipo de movimiento: Recíprocante (ida y vuelta) Cambio de hoja: rápido sin herramientas (SDS o sistema universal) Velocidad variable: sí, en la mayoría de modelos Peso: 2 kg a 4 kg Uso: demolición, carpintería, plomería, corte de tubos, PVC, madera y metal	Unid	1
67	Taladro eléctrico reversible ½ Tipo: Taladro eléctrico con cable Mandril (broquero): 1/2" (13 mm) universal Potencia: 600 W a 900 W (uso doméstico a semiprofesional) Función reversible: Sí (giro izquierda/derecha para atornillar y desatornillar) Velocidad variable: Sí (control en el gatillo en la mayoría de modelos)	Unid	1
68	Tirfort / Diferencial 2 Tn x 3 m Capacidad de carga: 2 toneladas (2.000 kg) Tipo de cable: acero trenzado de alta resistencia Longitud del cable: 3 m (en versiones compactas) o más según modelo Sistema de trabajo: tracción manual con palancas	Unid	1
69	Riostras para Apuntalamiento Juego con accesorios Longitud de riostras: 1 m a 3 m (ajustable según obra) Diámetro de tubos (si son metálicas): 38 mm – 60 mm Espesor: 2 mm – 4 mm en versiones metálicas	Juego	1
70	Cerco 10 cm x 10 cm x 3 m	Juego	4
71	Lámina contra enchapado 1.2 m x 2.4 m x 1.9 cm	Unid	1
72	Bloques 10 cm x 10 cm x 50 cm	Unid	10
73	Cuñas 10 cm x 10 cm x 50 cm	Unid	10
74	Repisas 3 cm x 10 cm x 2.5 m	Unid	4
75	Guía Respuesta Emergencias GRE 2016	Unid	2
76	Maletín SCI Tipo: Maletín organizador de herramientas portátil Material del maletín: Polipropileno (PP) o ABS reforzado Interior: Bandejas plásticas o espuma organizadora Cierres: Metálicos o plástico reforzado Asa: Ergonómica para transporte Uso: Hogar, mantenimiento, mecánica ligera, electricidad básica	Unid	1
77	Radio portátil punto a punto	Unid	8
78	GPS portátil	Unid	1

Radicado N° **2026767003551393**: /MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COING-BRIAD-BIADE81-S4-

79	Tablero borrable 1. •Tipo : Tableros y pizarras 2. •Ancho : 120 cm 3. •Dimensiones : 120 x 80 x 12 4. •Alto : 80 cm 5. •Espesor : 12	Unid	1
----	--	------	---

3.1 Especificaciones Técnicas Adicionales

El proveedor debe garantizar dentro de la logística de entrega, que designan mínimo una persona a fin de realizar el conteo y verificación de material a momento de la entrega, a su vez las especificaciones de los elementos se encuentran dentro del plan de inversión.

3.2 Tiempo de Ejecución

El tiempo de ejecución será de acuerdo con disponibilidad presupuestal de la administración municipal.

3.3 Lugar de entrega.

Los elementos objeto del proceso de suministro serán entregados en la ciudad de Bucaramanga.

4 Firmas.



Teniente Coronel **GERMAN LEONARDO BARRERA HURTADO**
Comandante Batallón de Ingenieros de Atención y Prevención de Desastres N° 81

Avala



Mayor **ANDRES MONTEALEGRE MUÑOZ**
Oficial de operaciones con funciones Administrativas como Ejecutivo y Segundo Comandante BIADE N° 81

Elaboró: CT. MORA FREDY
Oficial de planes BIADE N° 81

VoBo. My. Andrés Montealegre Muñoz
Ejecutivo y Segundo Cde BIADE 81 (E)



Km 7 vía al Aeropuerto
Malambo Atlántico
biade81@ejercito.mil.co