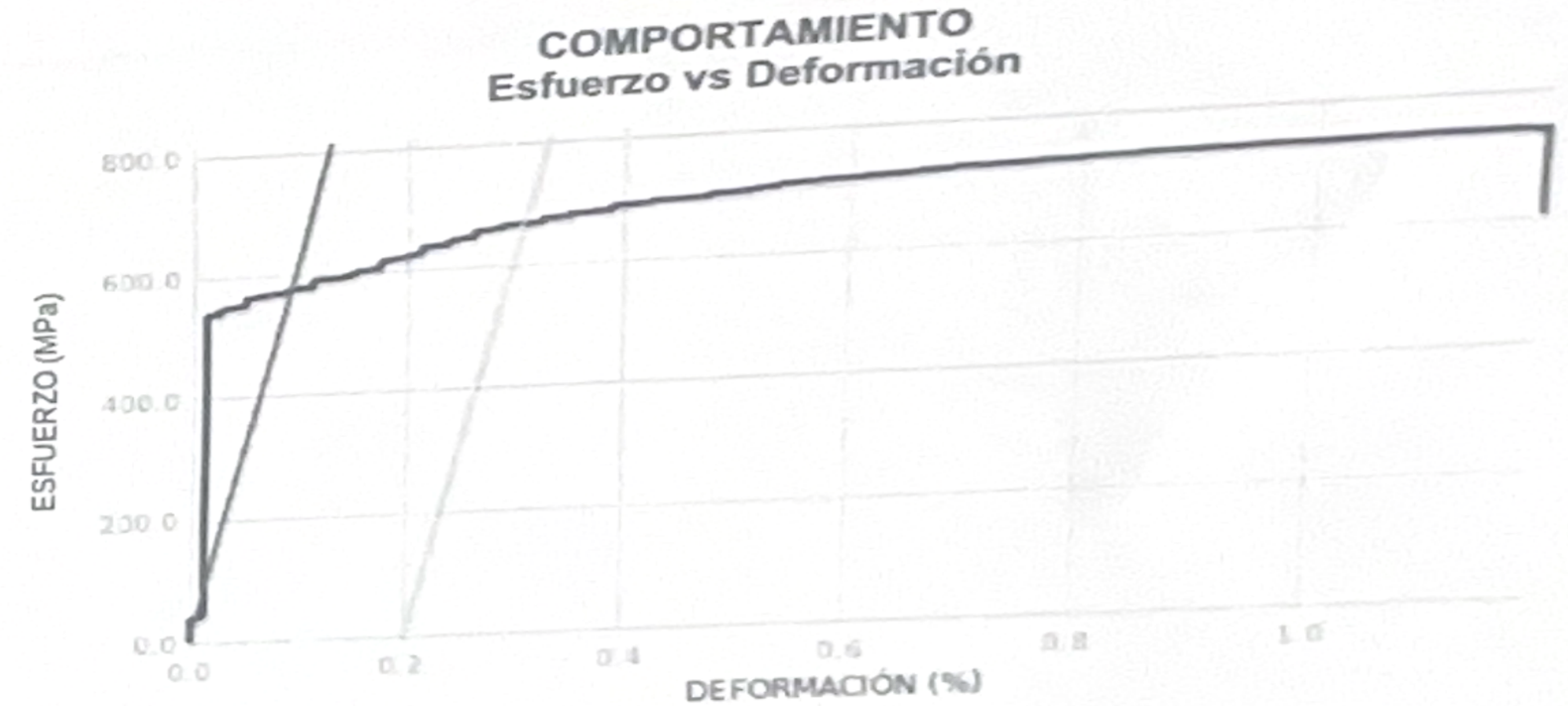
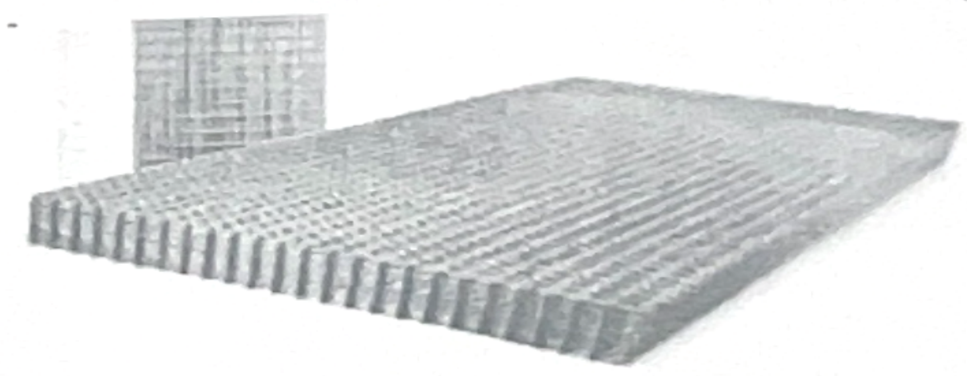
ALMASA	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO:
	FORMATO	VERSIÓN: 05
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2023-12-08

RECEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2026-05-26	2026-05-27	2026-05-30	MALLA ELECTRO XX-131 (5.0 x 5.0mm)15X15	258	VTF-3329

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG
CIUDAD	Bogotá, D.C.
No. FACTURA	225627
ORDEN DE PRODUCCIÓN	96156
COLADA	E34909
GRADO DE CALIDAD	6.35 - 1015
DIÁMETRO (mm)	5.0

Características de la malla (NTC 5806)	Mín.	Máx.	Resultado	¿Cumple?
Dimensión longitudinal (m)	5,94	6,06	5,96	Cumple
Dimensión transversal (m)	2,33	2,37	2,33	Cumple
Separación longitudinal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Separación transversal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Pelos longitudinales (mm)	62,0	88,0	71,0	Cumple
Pelos transversales (mm)	37,0	63,0	43,0	Cumple
Cuantía principal (cm²/ml)	1,31	No aplica	131,00	Cumple
Número de Varillas Longitudinales	16	17	16	Cumple
Número de Varillas Transversales	40	41	40	Cumple
Caracteristicas del grafil (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Masa unitaria (gr/m)	144,76	163,24	145,90	Cumple
Espaciamiento de resaltes (mm)	4,62	7,24	5,23	Cumple
Altura promedio resaltes (mm)	0,20	0,34	0,25	Cumple
Ángulo del resalte (°)	45	70	52	Cumple
Propiedades Mecánicas de la Malla (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Límite de fluencia (kgf/mm²)	49,46	No aplica	67,82	Cumple
Resistencia a tracción (kgf/mm²)	56,08	No aplica	75,61	Cumple
Esfuerzo cortante (N)	3 599	No aplica	74 138	Cumple





¡Importante! **Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 5806:2019 y con el reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas resolución 0277 de Febrero de 2015, La información de las propiedades mecánicas y dimensionales contenida en el presente reporte son valores promedio obtenidos de una muestra del lote especificado en este documento, los muestreos son realizados de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad interno de Alambres y Mallas S.A. - ALMASA, cumpliendo con la norma antes mencionada y siguiendo los lineamientos descritos en la NTC 3353:2008**

John Freddy Florez A.	
John Florez	Pablo Cesar Tibocha Murcia
Elaboró	Aprobó

ALAMBRES Y MALLAS S.A.S

Nit. 860007668-1

Direccion: CR 68 D 39 F 58 SUR Tel: 2700777

Ciudad:Bogotá, D.C. - Bogotá

Fax: 7709210

E mail: almasa@almasa.com.co

REMISION No. 202-REM-131321

Fecha: 30 de Mayo de 2026

Pedido: PED-00080863

Orden de Compra: 69057

Destinatario: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG
Punto Envio: A04 ESTACION BOMBEROS CAOBOS MG
Dirección: CARRERA 14 B#146-33

Nit: 901994058-1
Telefono: 6017189431 3152942538
Ciudad: Bogotá, D.C.-Bogotá

Email: facturasgrupotitaniumsas@gmail.co
Contacto: CARLOS ANDRES SALAZAR TOB
Email F.E: facturasgrupotitaniumsas@gmail.c

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Lote	Cantidad
20379	AF0952G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 3/8" G-60 AC d / d	1	649.18
20381	AF1587G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 5/8" G-60 AC d / d	1	3,012.52

ALAMBRES Y MALLAS S.A.S.
DEJA COSTANCIA DE ENTREGA DE
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO APLICABLE
No CERTIFICADO (S): MTK 29725
FIRMA:
NOMBRES Y APELLIDOS DE QUIEN RECIBE:

Se deja constancia que el producto se entrega con una etiqueta adherida a cada paquete de conformidad a lo establecido en el Dec.1513 de 2012 Art 6.1 y Res.277 de 2015 Art 6.1. Se advierte al comprador la obligación legal de mantener ésta etiqueta adherida al producto hasta el consumidor final. Adjunto a factura de venta se entrega la declaración de conformidad del material (Dec 1513 de 2012 Art 11 y/o Res 277 de 2015 Art 11) Si se requiere se suministra un certificado de calidad a solicitud del cliente. "Nota:De conformidad con lo establecido en el literal H de la tabla 3 de la resolución

O. Cargue: 131321		**Total unidades despachadas**	3,661.70

Observación:
d / d (J) ENVIAR MATERIAL CON REMISION, COPIA DE LA OC (SI APLICA) Y CERTIFICADOS DE CALIDAD. RECUERDE QUE NO INCLUIMOS EL DESCARGUE DEL MATERIAL.

Acepto y Recibo Conforme

Nombre: Luis B

C.C.: Luis Barrote

C.C 79 727 308

Fecha y hora: 30-05-26

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora
HLH310	WILSON PAEZ WILCHES	80.436.458	LOGYSTEEL SAS

ALAMBRES Y MALLAS SAS
NIT 860007668-1

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
stiven.malaver
30 MAY 2026

LOGÍSTICA
VENECIA

ALMASA

GESTIÓN INTEGRAL

FORMATO

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD BARRA CORRUGADA Y FIGURADOS

FECHA: 2023-12-08

FECHA INFORME: 2026-05-30

CONSECUTIVO: MTF-29728

FACTURA(S): 131321

CARTILLA: 69057

DIÁMETRO	1/4"			3/8"		1/2"			5/8"			3/4"			7/8"			1"			1 1/4"		
COLADA	-	-	-	BNS0012052	-	-	-	-	-	BFO0031167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FABRICANTE	-	-	-	TERNIUM	-	-	-	-	-	TERNIUM ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NORMA APLICADA: NTC 2289

No. Designación Barra Acero	PROPIEDADES MECÁNICAS					PROPIEDADES QUÍMICAS % MÁXIMO											PROPIEDADES DIMENSIONALES							
	Fluencia (kgf/mm²)	Resistencia (kgf/mm²)	Fluencia (PSI)	Fluencia (MPa)	% Elongación (200mm)	C	Mn	Si	P	S	Co	Ni	Cr	Mo	V	Carbono Equivalente	Peso metro (kg)		Altura de resaltes (mm)		Espaciamiento (mm)		Separación extremos resaltes (mm)	
																	LIMITES	Valor	LIMITES	Valor	LIMITES	Valor	LIMITES	Valor
MIN	42,00	56,00	60000	420	(1/4" a 3/4" 14%) (7/8" a 1 1/4" 12%)	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	MIN		MIN		MAX		MAX	
MAX	55,00	N.E.	78000	540		0,33	1,56	0,55	0,043	0,053	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8 "	50,48	70,26	71 799	495	14,8	0,26	0,95	0,26	0,028	0,024	-	-	-	-	-	0,45	0,526	0,568	0,38	0,55	6,7	6,1	3,6	2,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1/2 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
5/8 "	47,11	62,20	67 006	462	18,2	0,28	1,21	0,22	0,018	0,012	-	-	-	-	-	0,48	1,459	1,525	0,71	0,79	11,1	10,1	6,1	3,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
3/4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
7/8 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1 1/4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-

N.E. : NO ESPECIFICA N.D. : NO DISPONIBLE

OBSERVACIONES:

Oscar Villanueva	**Pablo Cesar Tibocha Murcia**
Elaboró	**Aprobó**

ALAMBRES Y MALLAS S.A.S

Nit. 860007668-1

Direccion: CR 68 D 39 F 58 SUR Tel: 2700777

Ciudad:Bogotá, D.C. - Bogotá

Fax: 7709210

E mail: almasa@almasa.com.co

REMISION No. 202-REM-131322

Fecha: 30 de Mayo de 2026

Pedido: PED-00080776

Orden de Compra: 69022

Destinatario: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG
Punto Envio: A04 ESTACION BOMBEROS CAOBOS MG
Dirección: CARRERA 14 B#146-33

Nit: 901994058-1
Telefono: 6017189431 3152942538
Ciudad: Bogotá, D.C.-Bogotá

Email: facturasgrupotitaniumsas@gmail.co
Contacto: CARLOS ANDRES SALAZAR TOB
Email F.E: facturasgrupotitaniumsas@gmail.c

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Lote	Cantidad
20379	AF0952G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 3/8" G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	1,192.05
20380	AF1270G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 1/2"G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	880.40
20381	AF1587G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 5/8" G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	1,818.98
20382	AF1905G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 3/4" G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	375.19
20383	AF2222G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 7/8" G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	68.85
20384	AF2540G60AC	KGS	ACERO FIGURADO 1" G-60 AC Vigas aereas / edf oriental	1	216.00
22[illegible]	BC158706000G60AC	UND	BARRA CORRUGADA 5/8" G60 X 6 Mt AC Vigas aereas / edf oriental	1	5.00

ALAMBRES Y MALLAS S.A.S.
DEJA COSTANCIA DE ENTREGA DE
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO APLICABLE
No CERTIFICADO (S): MTV 24727
FIRMA: _____
NOMBRES Y APELLIDOS DE QUIEN RECIBE:
_____

Se deja constancia que el producto se entrega con una etiqueta adherida a cada paquete de conformidad a lo establecido en el Dec.1513 de 2012 Art 6.1 y Res.277 de 2015 Art 6.1. Se advierte al comprador la obligación legal de mantener ésta etiqueta adherida al producto hasta el consumidor final. Adjunto a factura de venta se entrega la declaración de conformidad del material (Dec 1513 de 2012 Art 11 y/o Res 277 de 2015 Art 11) Si se requiere se suministra un certificado de calidad a solicitud del cliente. "Nota:De conformidad con lo establecido en el literal H de la tabla 3 de la resolución

O. Cargue: 131322

Total unidades despachadas 4,556.47

Observación:
Vigas aereas / edf oriental (N) ENVIAR MATERIAL CON REMISION, COPIA DE LA OC (SI APLICA) Y CERTIFICADOS DE CALIDAD. RECUERDE QUE NO INCLUIMOS EL DESCARGUE DEL MATERIAL.

Acepto y Recibo Conforme
Nombre: Luis
C.C.: Luis Barrote
C.C 79 727 308
Fecha y hora:
30-05-26

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora
HLH310	WILSON PAEZ WILCHES	80.436.458	LOGYSTEEL SAS

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
stiven.malaver
30 MAY 2026

LOGISTICA
VENECIA

CLIENTE
May 30 2026 2:35AM

ALMASA	GESTIÓN INTEGRAL FORMATO DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD BARRA CORRUGADA Y FIGURADOS	FECHA: 2023-12-08 FECHA INFORME: 2026-05-30 CONSECUTIVO: MTF-29727

FACTURA(S): 131322
CARTILLA: 69022

DIÁMETRO	1/4"			3/8"			1/2"			5/8"			3/4"			7/8"			1"			1 1/4"		
COLADA	-	-	-	BNS0012037	-	-	BNS0017671	BNS0002247	-	B67771-26	-	-	A012449612	-	-	A012435401	-	-	A012407506	-	-	-	-	-
FABRICANTE	-	-	-	TERNIUM	-	-	TERNIUM	TERNIUM	-	PAZ DEL RIO	-	-	TERNIUM	-	-	TERNIUM	-	-	TERNIUM	-	-	-	-	-

NORMA APLICADA: NTC 2289

No. Designación Barra Acero	PROPIEDADES MECÁNICAS					PROPIEDADES QUÍMICAS % MÁXIMO											PROPIEDADES DIMENSIONALES								
	Fluencia (kgf/mm²)	Resistencia (kgf/mm²)	Fluencia (PSI)	Fluencia (MPa)	% Elongación (200mm)	C	Mn	Si	P	S	Co	Ni	Cr	Mo	V	Carbono Equivalente	Peso metro (kg)		Altura de resaltes (mm)		Espaciamiento (mm)		Separación extremos resaltes (mm)	
					(1/4" a 3/4" 14%) (7/8" a 1 1/4" 12%)												LIMITES	Valor	LIMITES	Valor	LIMITES	Valor	LIMITES	Valor
MIN	42,00	56,00	60000	420		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	0,053	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	0,55	MIN		MIN		MAX		MAX	
MAX	55,00	N.E.	78000	540		0,33	1,56	0,55	0,043									-		-		-		-
1/4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
3/8 "	50,48	70,26	71 799	495	14,8	0,26	0,95	0,26	0,028	0,024	-	-	-	-	-	-	0,526	0,568	0,38	0,55	6,7	6,1	3,6	2,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1/2 "	47,72	72,30	67 874	468	14,8	0,28	0,96	0,27	0,028	0,022	-	-	-	-	-	-	0,934	0,997	0,51	0,62	9,9	8,0	4,9	2,5
	48,34	63,63	68 756	474	17,3	0,27	0,95	0,22	0,026	0,027	-	-	-	-	-	-		0,978		0,64		8,2		2,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
5/8 "	46,22	64,06	65 740	453	17,0	0,27	1,26	0,17	0,020	0,025	-	-	-	-	-	-	1,459	1,509	0,71	0,86	11,1	10,6	6,1	3,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
3/4 "	52,01	66,89	73 976	510	21,0	0,27	0,91	0,15	0,016	0,018	-	-	-	-	-	-	2,101	2,213	0,97	1,17	13,3	12,5	7,3	3,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
7/8 "	46,09	62,20	65 555	452	16,0	0,27	0,86	0,15	0,012	0,021	-	-	-	-	-	-	2,859	2,934	1,12	1,16	15,5	14,7	8,5	5,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1 "	49,97	64,55	71 074	490	16,0	0,28	0,91	0,17	0,013	0,028	-	-	-	-	-	-	3,735	3,912	1,27	1,86	17,8	16,9	9,7	6,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
1 1/4 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-

N.E. : NO ESPECIFICA N.D. : NO DISPONIBLE

OBSERVACIONES:

Oscar Villanueva	**Pablo Cesar Tibocha Murcia**
Elaboró	**Aprobó**

MADERAS LOS PUENTES S.A.S

VENTA DE MADERAS FINAS & ORDINARIAS
SECADO DE MADERA
SERVICIO DE SINFIN

ESPECIALIDAD EN MOLDURA, ENCHAPADOS LISTÓN PARA PISOS

Remisión
1250

28/05/26

Cra. 55 No 127D - 35 310 806 8408 / 311 878 6081
601 926 1509 m2puentes@gmail.com BOGOTÁ

SEÑORES: Consorcio Cnobos SDS

Nit:

DIRECCIÓN: Cra 14B # 146-05

TEL/CEL

FORMA DE PAGO

Cant	DETALLE	Vr Unit.	Vr Total
10	Tablas Burras x 30cm		
10	Reglas x 3mts		
10	Varas Fijadoras x 6mts		
	OBRA: Estación Bomberos Tocaia		
	Recibe: Santiago Rubio 3152942538		

Luis Barrote
CC 79 727 308
Luis B.
28-05-26

Recibí Firma

Nit/C.C

Opus Graf 320 246 4897

DEPOSITO & COMERCIALIZADORA DE MATERIALES

FUSION FERRETERA S.A.S

E-mail: ferrefusion@gmail.com
CALLE 42 SUR N° 72H - 64 • CEL 310 330 3450

NIT 900.610.273-6

REMISIÓN

Nº 12513

DÍA	MES	AÑO
22	05	2026

Nombre Consorcio Caobas **Nit:**

Dirección Bomberos Caobas **Ciudad:** Bogotá **Tel:**

Cantidad	Descripción	Vr. Total
1 ✓	Martillo Herragro # 29	
1 ✓	Destornillador Pala Stanley	
1 ✓	Destornillador Estrella Stanley	
1 ✓	Alicate	
1 ✓	Llave Expansiva #8	
25 ✓	Canecas de Icopor de 1x1x10cm	
2 ✓	Rollos de polietileno negro Cal 6	

ASOCIADOS INNOVAR S.A.S NIT:901697561	**FORMATO DE ACTA DE ENTREGA DE MAQUINARIA**
	PROCEDIMIENTO DE DESPACHO PARA TRANSPORTADORES
	PROCESO: ENTREGA DE EQUIPOS PARA CLIENTES

ACTA DE ENTREGA: Mezcladoras, plumas, molinos, peletizadoras, picapastos, canguros, motores, tacos, cerchas, formaletas, entre otros.

FECHA	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD
15-05-2026	Tableros 60x1.20	12 ✓
	Tableros 60x60	6 ✓
	Tableros 35x 1.20	12 ✓
	Tableros 60 x 35	6 ✓
	Chapetas	300 ✓
	Parales largos 2.0x3.70	17 ✓
	Parales Cortos 1.50x2.30	17 ✓

OBSERVACIONES:

Consorcio Obras Caobos - Bogotá

La persona que firma será responsable de los equipos entregados y se compromete a cuidarlos mientras llegan a su destino.

ASOCIADOS INNOVAR S.A.S. NIT.901.697.561-1 Cr 86 5A64.85

ENTREGA:

RECIBE:

NOMBRE	CEDULA	PLACA	TELEFONO
Nilson Rodriguez	13957277	YA12053	

FIRMA: Nilson Rodriguez

16-05-2026