EGRESO DE FONDOS

M D N	CIUDAD	SANTAFE DE BOGOTA	1333
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	FUERZA	EJERCITO	ORIGEN
		CENAC- PUENTE ARANDA	FECHA

CANCELADO A :	TEXTICORP SA	NIT.O.CC	900.346.515
BANCO:	BANCOLOMBIA S.A.	CORRIENTE	CUENTA No. 3057571246

DESCRIPCIÓN					VALOR
CUENTA				GASTOS GENERALES	
ART.PRESUPUESTAL	A-02-02-01-002-006			CONCEPTO	931.077.060,00
SUB.CUENTA					
C.D.P No.	9021	FECHA	04/02/2021		
C.R.P No.	36921	FECHA	27/04/2021		
CONTRATO	88	FECHA	20/04/2021	HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	
ENTRADA	5002724159	FECHA	11/10/2021		
FACTURA	FE1641	FECHA	14/09/2021		
FACTURA	FE1781	FECHA	01/10/2021		
CTA No. GG					
CTA No. FI				BASE	782.417.697,48
CON CARGO AL PRESUPUESTO DEL MES DE OCTUBRE AÑO 2021				IVA	148.659.362,52
				TOTAL	931.077.060,00

RETEFUENTE	2,500%	19.560.000,00
RETEIVA	15,000%	22.299.000,00
ICA	1,104%	8.638.000,00

CHEQUES No.	ABONO CUENTAS	CTA No. GG	310-02652-0		
BANCO		-	VALOR NETO		880.580.060,00

SON : OCHOCIENTOS OCHENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL SESENTA PESOS 00/100 M/CTE

PARA USO EXCLUSIVO DE CONTABILIDAD

CODIGO CONTABLE	DEBE	HABER
2401010010	931.077.060,00	
243605		19.560.000,00
243625		8.638.000,00
243627		#¡REF!
310501		#¡REF!

PARA USO EXCLUSIVO PRESUPUESTO TESORERIA

OBLIGACION	
COMPROMISO	36921
SELECCIÓN	
ORDEN DE PAGO	
FECHAS	
O.A.T.	

CR. BERNARDO LOZANO RAMIREZ
ORDENADOR DEL GASTO

ST. INGRID RODRIGUEZ PEÑUELA
CONTADORA CENAC PUENTE ARANDA

ST. HILDA MARGARITA ESTUPIÑAN OROZCO
JEFE DE TESORERIA CENAC PUENTE ARANDA

Elaboro: Mary Muñoz

TEXTICORP SA
RECIBE CC O NIT 900346515



Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHhmespiti	HILDA MARGARITA ESPITIA OROZCO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-078	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA
Fecha y Hora Sistema:	2021-10-28-10:55 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	287603521	**Fecha Registro:**	2021-10-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-03-078 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA		
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	175321	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2021-10-28	**Código de Referencia:**	04500044900287603521	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	931.077.059,45	**Valor Deducciones:**	50.497.000,00	**Valor Neto:**	880.580.059,45	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**931.077.059,45**	Valor Deducciones	50.497.000,00	Valor Neto	**880.580.059,45**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Números				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	900346515	**Razón Social:**	TEXTICORP S.A.	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03057571246	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	**DOCUMENTO SOPORTE**					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	**Número:**	175321	**Tipo:**	CONTRATO DE COMPRA VENTA Y SUMINISTROS	**Fecha:**	2021-10-26

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
078 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA / A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS												
	Nación	10	CSF	931.077.059,45	0,00	931.077.059,45				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES							
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS TRIBUTARIOS EN GENERAL	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,500 %	16.947.000,00	16.947.000,00	
2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	19.320.000,00	19.320.000,00	
2-01-05-01-01-02-04	RETENCION ICA COMERCIAL DEMÁS ACTIVIDADES COMERCIALES	899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	1.104 %	7.484.000,00	7.484.000,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
078 - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2021-10-28	806.682.221,72	40 BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y TRANSFERENCIAS CAUSADOS	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdoviedo	Diana Laudith Oviedo Molina
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-078	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema:	2021-10-26-3:26 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	175321	**Fecha Registro:**	2021-10-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**			15-01-03-078 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generada	**Requiere DIP:**		No	**Tipo de DIP:**		**Nro. Compromiso:**		36821
Valor Inicial:	931.077.059,45	**Valor Total Operaciones:**			0,00		**Valor Actual:**	931.077.059,45	**Saldo x Ordenar:**		931.077.059,45
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	**Valor Total Operaciones Moneda Original:**			0,00		**Valor Actual Moneda Original:**	0,00	**Saldo x Ordenar Moneda Original:**		0,00
Valor Deducciones:	50.497.000,00	**Valor Neto:**			880.580.059,45		**Valor IVA:**	148.659.362,00	**Nro. Cdp:**		9021
Valor Deducciones Moneda:	0,00	**Valor Neto Moneda:**			0,00		**Atributo Contable:**	05-NINGUNO	**Comprobante Contable:**		551876
TERCERO											
Identificacion:	900346515	**Razon Social:**	TEXTICORP S.A.						**Medio de Pago:**		Abono en cuenta
CUENTA BANCARIA											
Numero:	03057571246	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.					**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa
CUENTA X PAGAR				**CAJA MENOR**							
Numero:	178821	**Tipo:**	Compra de Activos Movibles -Declarantes	**Identificacion:**					**Fecha de Registro:**		
DOCUMENTO SOPORTE											
Numero:	5002724159	**Tipo:**	ENTRADA A ALMACEN					**Fecha:**	2021-10-26		

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
078 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE	A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS	Nación	10	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	931.077.059,45	0,00	931.077.059,45	931.077.059,45

Objeto:	CDP 902221 CRP 36821 CTO 083 FACT FE1641 FE 1781 ENTRADA 5002724159

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
078 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA	1-2 ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2021-10-28	Generada	931.077.059,45

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-20 RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS TRIBUTARIOS EN GENERAL	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	782.400.000,00	2,500 %	19.560.000,00	19.560.000,00
2-01-04-02-02 RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	148.660.000,00	15,000 %	22.299.000,00	22.299.000,00
2-01-05-01-01-02-04 RETENCION ICA COMERCIAL DEMÁS ACTIVIDADES COMERCIALES	NIT 899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	782.427.536,00	1,104 %	8.638.000,00	8.638.000,00

CR. BERNARDO ALBERTO LOZANO RAMIREZ

ORDENADOR DEL GASTO

104 "ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTES 2 PAÑOS) PARA EL BATALLON DE INTENDENCIAS No.1 LAS JUANAS, PARA LA VIGENCIA 2021"

PROVEEDOR TEXTICORP SA **NIT:** 900.346.515
DIRECCIÓN: CR 9 No 12-61 **CIUDAD:** Bogotá D.C. **TELEFONO:** 3422041

	N° DE DOC	FECHAS	VALOR	UNIDADES DE MEDIDA	UNIDADES
CDP 2021	**9021**	**04/02/2021**	**3.514.126.074,36**		
CONTRATO DE SUMINISTRO	88	20/04/2021	1.012.152.458,68		
TERMINACION CONTRATO	88	31/08/2021	1.012.152.458,68		
CONCEPTO TERMICO	2021692013341253	12/10/2021	CUMPLE		
POLIZA	BCH-100013776	26/04/2021	404.860.983,20		
APORBACIÓN	268416	26/04/2021	404.860.983,20		
CRP 2021	**36821**	**27/04/2021**	1.012.152.458,68		
FACTURA	FE1641	14/09/2021	909.991.845,84		
FACTURA	FE1781	10/01/2021	21.085.213,61		
ACTA A SATISFACCION	612584	08/10/2021	931.077.060,00		
ENTRADA	5002724159	11/10/2021	931.077.060,28		
PEDIDO	4200254705	11/10/2021	931.077.060,28		
INFORME SUPERVISOR	2021692013345750	12/10/2021			
INFORME SUPERVISOR					

CONTRATO 104			BASE	IVA	TOTAL
FACTURA	FE1641	14/09/2021	764.699.030,12	145.292.815,72	909.991.845,84
FACTURA	FE1781	10/01/2021	17.718.666,90	3.366.546,71	21.085.213,61
			782.417.697,02	**148.659.362,43**	**931.077.059,45**

CUENTAS X PAGAR SIIF	178821
OBLIGACION	175321
MIRO	5105813208

BASE	782.417.697,02	
IVA	148.659.362,43	
TOTAL	**931.077.059,45**	
RETEFUENTE 2,5%	19.560.442,43	19.560.000,00
RETEIVA 15%	22.298.904,36	22.299.000,00
ICA 11,04%	8.637.891,38	8.638.000,00
TOTAL A PAGAR	**889.217.712,66**	

IMPUESTOS SIIF			
BASE RETEFUENTE 2,5%	782.400.000,00		
BASE RETEIVA 15%	148.660.000,00		
ICA 11,04%	782.427.536,23		
TOTAL	**931.077.059,45**		
RETEFUENTE 2,5%	19.560.000,00	2,500%	
RETEIVA 15%	22.299.000,00	15,000%	41.860.000,00
ICA 11,04%	8.638.000,00	1,104%	
TOTAL A PAGAR	**880.580.059,45**		

Elaboro: Mary Muñoz
Cargo: Analista de Contabilidad

EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA
HOJA DE RUTA FACTURACION

DOCUMENTO	No.	FECHA	OBSERVACIÓN
CONTRATO DE COMPRAVENTA	88	08/04/2021	Suscripción
		31/08/2021	entrega
PROCESO	078-CENACPA-21		
Certificado de disponibilidad presupuestal	9021	04/02/2021	
Certificado registro presupuestal compromiso	36821	27/04/2021	
objeto	Adquisicion de Materia prima (LOTE 2 PAÑOS) Para el Batallon de Intendencia LAS JUANAS Vigencia 2021		
rubro presupuestal	**A-02-02-01-002-006**	**HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**	
valor del contrato	valor inicial	$ 1.012.152.458,68	
	primera entrega	$ -	81.075.398,00
	segunda entrega	$ -	931.077.059,45
	saldo por ejecutar	$ -	1,23
	valor total	$ 1.012.152.458,68	1.012.152.458,68
valor del presente pago	$ 931.077.059,45		
modificatorio No 1	N/A		
Acta de aprobación póliza	268416 26/04/21	N° de póliza:	BCH 100013776 SEGUROS MUNDIAL
Plan de distribución	N/A	N/A	
PLANILLA DE PAGO CORRESPONDE AL MES DE:	SEPTIEMBRE-OCTUBRE DE 2021	CERTIFICACION JURAMENTADA PAGO DE APORTES PARAFISCALES	certificado del 06/10/21 firma Revisor fiscal
entradas No.	facturas No.	valor	$ 931.077.059,45
5002724159	**1FE1641 14/09/21**	$ 909.991.845,84	
11/10/2021	**1FE1781 01/10/21**	$ 21.085.213,61	
Proveedor, nit y origen:	900346515	TEXTICORP S.A.	BOGOTA
recurso N°	10		
Concepto técnico	**2021692013206683**	08/10/2021	
Concepto técnico	**2021692013341253**	12/10/2021	
Acta de recibo a satisfacción	612584	**08/10/2021**	
forma de pago	entregas parciales y pagos parciales		
Informe de supervisión	**2021692013345753**	12/10/2021	P.OC.AD
Supervisor del contrato	MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
Total folios			
Recibe My.Diana Laudith Oviedo Molina Jefe Area Contabilidad Fecha y hora de recibido			
Elaboro	PS Carlos Zapata. Analista de Facturación		
Revisó	SV Andres Pizarro Suboficial Facturación		
	26/10/2021		

EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC PUENTE ARANDA
HOJA DE RUTA FACTURACION

DOCUMENTO	No.	FECHA	OBSERVACIÓN
CONTRATO DE COMPRAVENTA	88	08/04/2021	Suscripción
		31/08/2021	entrega
PROCESO	078-CENACPA-21		
Certificado de disponibilidad presupuestal	9021	04/02/2021	
Certificado registro presupuestal compromiso	36821	27/04/2021	
objeto	Adquisicion de Materia prima (LOTE 2 PAÑOS) Para el Batallon de Intendencia LAS JUANAS Vigencia 2021		
rubro presupuestal	**A-02-02-01-002-006**	**HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**	
valor del contrato	valor inicial	$ 1.012.152.458,68	
	primera entrega	$ -	81.075.398,00
	segunda entrega	$ -	931.077.059,45
	saldo por ejecutar	$ -	1,23
	valor total	$ 1.012.152.458,68	1.012.152.458,68
valor del presente pago	$ 931.077.059,45		
modificatorio No 1	N/A		
Acta de aprobación póliza	268416 26/04/21	N° de póliza:	BCH 100013776 SEGUROS MUNDIAL
Plan de distribución	N/A	N/A	
PLANILLA DE PAGO CORRESPONDE AL MES DE:	SEPTIEMBRE-OCTUBRE DE 2021	CERTIFICACION JURAMENTADA PAGO DE APORTES PARAFISCALES	certificado del 06/10/21 firma Revisor fiscal
entradas No.	facturas No.	valor	$ 931.077.059,45
5002724159	**1FE1641 14/09/21**	$ 909.991.845,84	
11/10/2021	**1FE1781 01/10/21**	$ 21.085.213,61	
Proveedor, nit y origen:	900346515	TEXTICORP S.A.	BOGOTA
recurso N°	10		
Concepto técnico	**2021692013206683**	08/10/2021	
Concepto técnico	**2021692013341253**	12/10/2021	
Acta de recibo a satisfacción	612584	**08/10/2021**	
forma de pago	entregas parciales y pagos parciales		
Informe de supervisión	**2021692013345753**	12/10/2021	P.OC.AD
Supervisor del contrato	MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
Total folios			

Recibe
My.Diana Laudith Oviedo Molina Jefe Area Contabilidad
Fecha y hora de recibido

Elaboro	PS Carlos Zapata. Analista de Facturación
Revisó	SV Andres Pizarro Suboficial Facturación
	28/10/2021

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INTENDENCIA No 1 "LAS JUANAS"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2021692013351303**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-17.2

Bogotá, D.C., 12 de octubre de 2021

Señor Coronel
BERNARDO ALBERTO LOZANO RAMIREZ
Director y Ordenador del Gasto Central Administrativa Y Contable Regional Puente Aranda
Carrera 50 No. 18-92
Bogotá, D.C.

Asunto: Entrega de documentación Segunda Entrega Parcial Final Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

Respetuosamente me permito enviar al señor Coronel, Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Regional Puente Aranda – CENACPA, la documentación del **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021, PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA No. 078-CENACPA-2021,** cuyo objeto es la **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"**, por concepto de **PAC ADICIONAL OCTUBRE** por el valor de NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SESENTA PESOS M/CTE **($ 931.077.060,00)**, INCLUIDO IVA Y LOS DEMÁS IMPUESTOS QUE SE GENEREN., así:

- Acta de Recibo a Satisfacción de fecha Radicado **No. 00612584** de fecha **08 de Octubre de 2021 (17)** Folios.
- Informe de Supervisión Radicado **No. 2021692013345753** de fecha **12 de Octubre de 2021 (20)** Folios.
- Resultados de Pruebas de Máquina **PT-0834-0991-0845-0835-0844-0841-0836-0842-0843-0819-0747-0830-0837-2021-2021 (39)** Folios.

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013351303 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-17.2

- Concepto Técnico Evaluador Parcial Pruebas de Maquina Segunda Entrega Radicado **No. 2021692013206683** de fecha **08 de Octubre de 2021 (05)** Folios.

- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO PARA **"ITEM 10. TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS ENTE DI QUALITA S.A.S **No. EDQ-2021-0068-1 (02)** Folios.

- CONSOLIDADO DE PRUEBAS PARA **"ITEM 10. TELA DE PAÑO TIPO I TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS ENTE DI QUALITA **No. EDQ-2021-0068-1 (04)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS PARA **"ITEM 10. TELA DE PAÑO TIPO I TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0016 (16)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS PARA **"ITEM 10. TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIOS M&G S.A.S **No. 21-3583 (03)** Folios.

- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO **"ITEM 11. TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS ENTE DI QUALITA S.A.S **No. 21-3583 (02)** Folios.

- CONSOLIDADO DE PRUEBAS **"ITEM 11. TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS ENTE DI QUALITA S.A.S **No. 21-0069 (02)** Folios.

- CONSOLIDADO DE PRUEBAS **"ITEM 11. TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS ENTE DI QUALITA S.A.S **No. 21-0069 (04)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 11. TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0117 (16)** Folios.

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013351303 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-17.2

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 11. TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIOS M&G S.A.S **No. 21.3584 (04)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 02. PAÑO CREMA"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0122 (02)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 03. PAÑO PARA DIVISA ROJO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0114 (02)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 03. PAÑO PARA DIVISA ROJO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIOS M&G S.A.S **No. 21-3585 (03)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 05. PAÑO VERDE PAPAGAYO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0113 (03)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 05. PAÑO VERDE PAPAGAYO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIOS M&G S.A.S **No. 21-3586 (03)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 06. PAÑO AZUL PRENSADO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIO CONTROL CALIDAD DEL EJERCITO - LACCE **No. 0115 (03)** Folios.

- INFORME DE RESULTADOS **"ITEM 06. PAÑO AZUL PRENSADO"** EN REQUISITOS ESPECIFICOS LABORATORIOS M&G S.A.S **No. 21-3587 (03)** Folios.

- DECLARACION DE CONFORMIDAD PRIMERA PARTE SEGÚN **NTC-ISO/IEC-17050-1 Y NTC-ISO/IEC-17050-2** TEXTICORP S.A **(01)** Folio.

- GARANTIA TECNICA TEXTICORP S.A **(01)** Folio.

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013351303 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-17.2

- TERMINO DE LA RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA TEXTICORP S.A **(01)** Folio.
- Concepto Técnico Evaluador Parcial Segunda Entrega Final Radicado **No. 2021692013341253** de fecha **12 de Octubre de 2021 (15)** Folios.
- Factura Electrónica **No. 1FE1641** de fecha **14 de Septiembre de 2021 (01)** Folio.
- Anexo Aclaración Decimales Facturacion de fecha **15 de Septiembre de 2021 (01)** Folio.
- Factura Electrónica **No. 1FE1781** de fecha **01 de Octubre de 2021 (01)** Folio.
- Solicitud Reducción por Sobrante de Ejecución Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021 Radicado **No. 2021692013350223** de fecha **12 de Octubre de 2021 (02)** Folios.
- Certificado Pago de Parafiscales de fecha **06 de Octubre de 2021 (01)** Folio.
- Planilla Pago de Parafiscales mes de **Octubre (01)** Folio.
- Entrada SAP **No. 5002724159-2021** de fecha **11 de Octubre de 2021 (01)** Folio.

Atentamente,

MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
Supervisor Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE INTENDENCIA No.1 "LAS JUANAS"

Acta No. 00612584 / MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-S4-2.21

Lugar, fecha y hora — Bogotá D.C. 08 OCT 2021

Intervienen

MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
Supervisor Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

TO. ING. ERIKA YOHANA PALLARES CARRASCAL
Comité Técnico Evaluador Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

HELBER FABIAN SERRANO ABRIL
C.C No. 79.976.099
Representante Legal
TEXTICORP S.A
NIT No. 900.346.515-1

Asunto

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL **SEGUNDA ENTREGA** PARA EL **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021, PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA No. 078-CENACPA-2021**, SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL PUENTE ARANDA, EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"**

ESPACIO EN BLANCO

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL SEGUNDA ENTREGA	
CONTRATO No.	088 – CENACPA – 2021
PROCESO No.	078 – CENACPA – 2021
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20 DE ABRIL DE 2021
CDP 2021 No.	**9021** DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2021
CRP 2021 No.	**36821** DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	**"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"**
RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-01-002-006	**HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**
FORMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA	LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - PUENTE ARANDA SE COMPROMETE A CANCELAR EL VALOR DEL CONTRATO RESULTANTE A **TEXTICORP S.A. C**ON NIT NO. 900.346.515-1 REPRESENTADA LEGALMENTE POR **HELBER FABIAN SERRANO ABRIL (GERENTE SUPLENTE) IDENTIFICADO CON C.C. 79.976.099.,** A LA CUENTA CORRIENTE No. 03057571246 DEL BANCO BANCOLOMBIA, DE LA SIGUIENTE FORMA: EL MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC PA CANCELARÁ EN PAGOS PARCIALES AL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, MÁXIMO HASTA DENTRO DE LOS SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS, PREVIA ASIGNACIÓN DEL CUPO PAC POR PARTE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS SIGUIENTES REQUISITOS: **1.** ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES RECIBIDOS POR PARTE MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -CENAC PUENTE ARANDA, DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL

	SUPERVISOR DEL CONTRATO Y UN REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA. **2.** ENTRADA AL ALMACÉN **3.** INFORME DE SUPERVISIÓN. **4.** SITUACIÓN DE RECURSOS POR PARTE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL (ASIGNACIÓN CUPO PAC). **5.** EMISIÓN DE FACTURA ELECTRÓNICA, CONFORME A LA RESOLUCIÓN NO. 000042 DEL 05 DE MAYO DE 2020 DE LA DIAN. **6.** QUE SE EJECUTEN LOS DEMÁS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES. **7.** VERIFICACIÓN POR PARTE DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -CENAC PUENTE ARANDA, DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y LOS PROPIOS DEL SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR EN LOS CASOS QUE APLIQUE, DE ACUERDO A LO CONTENIDO EN LA LEY 1607 DE 2012 REGLAMENTADA POR DECRETO 1828 DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 2013. **8.** QUE SE EJECUTEN LOS DEMÁS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES. **PARAGRAFO 1:** EN EL EVENTO DE PRÓRROGA EN LA ENTREGA DEL OBJETO DEL CONTRATO, POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL PAGO SE POSTERGARÁ EN EL MISMO LAPSO DE LA PRÓRROGA. **PARAGRAFO 2:** EL EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -PUENTE ARANDA NO SE RESPONSABILIZAN POR LOS RETARDOS QUE PUEDAN GENERARSE POR EL CORRESPONSAL BANCARIO AL MOMENTO DEL PAGO.

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

<table>
<tr><td></td><td>PARAGRAFO 3: EN EL EVENTO DE PRÓRROGA POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, POR INCUMPLIMIENTO, EL DIFERENCIAL CAMBIARIO QUE SE PUEDA PRESENTAR AL MOMENTO DEL PAGO SERÁ ASUMIDO POR EL CONTRATISTA.</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td>HELBER FABIAN SERRANO ABRIL, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79.976.099, PROPIETARIO LEGAL DE TEXTICORP S.A, CON NÚMERO DE NIT No. 900.346.515-1.</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR</td><td>MAYOR SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA</td></tr>
<tr><td>VALOR INICIAL DEL CONTRATO</td><td>MIL DOCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 1.012.152.458,68), INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 1.012.152.458,68</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL CANCELADO 1RA ENTREGA</td><td>OCHENTA Y UN MILLONES SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 81.075.398,00) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 81.075.398,00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

<table>
<tr>
<td>VALOR TOTAL A CANCELAR 2DA ENTREGA</td>
<td>NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SESENTA PESOS M/CTE ($ 931.077.060,00) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 931.077.060,00</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>VALOR TOTAL POR REDUCIR SOBRANTE DE EJECUCION</td>
<td>SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 0,68) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 0,68</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>PLAZO DE ENTREGA</td>
<td>LOS BIENES Y ELEMENTOS OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DEBERÁN SER ENTREGADOS EN BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE Nº 21 "JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ" UBICADO EN LA CARRERA 50 # 18-92 PUENTE ARANDA, EN HORARIOS DE LUNES A MIÉRCOLES ENTRE LAS 8:30 HORAS A 12:00 HORAS Y ENTRE LA 13:00 HORAS HASTA LAS 16:00 HORAS, PREVIA COORDINACIÓN CON SUPERVISOR DE CONTRATO, ACORDE CON EL CRONOGRAMA DE ENTREGA ESTABLECIDO EN LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN. EN CASO DE CRUZARSE LA FECHA DE ENTREGA, CON UN DÍA NO ESTABLECIDO DENTRO DEL MENCIONADO HORARIO SE PERMITIRÁ LA ENTREGA EN EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE, DENTRO DEL HORARIO ESTABLECIDO.</td>
</tr>
</table>

	LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS SERÁ COORDINADA A TRAVÉS DEL SUPERVISOR NOMBRADO MEDIANTE RESOLUCIÓN POR EL ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE PUENTE ARANDA Y SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE BIENES ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SE DEBE ELABORAR UN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. **PARAGRAFO 1:** PREVIO A LA ENTREGA SE REQUIERE LA COORDINACIÓN CON OCHO (8) DÍAS CALENDARIO DE ANTICIPACIÓN PARA EFECTOS DE ESTABLECER LA HORA, LOS VEHÍCULOS Y EL PERSONAL QUE ENTREGARÁ LOS BIENES PACTADOS, LA CUAL SERÁ REALIZADA, CONFORME A LAS CONDICIONES FIJADAS EN LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN **PARAGRAFO 2:** LOS COSTOS EN QUE SE INCURRAN, DE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE DE LOS BIENES PUESTOS EN EL SITIO DE ENTREGA ESTABLECIDOS, SERÁ RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL PROVEEDOR
PLAZO DE DURACIÓN	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESULTANTE DEL PRESENTE PROCESO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2021 A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PODRÁN REALIZARSE ENTREGAS PREVIAS A SOLICITUD POR PARTE DEL SUPERVISOR. NOTA: EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES CONTRATADOS, CUANDO ASÍ SE REQUIERA POR PARTE DE SUPERVISOR ATENDIENDO LAS NECESIDADES DE LA FUERZA Y LA DISPONIBILIDAD DE ENTRADA AL ALMACÉN.
FECHA INICIACIÓN	26 DE ABRIL DE 2021
CDP 2021 No.	**9021** DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2021

CRP 2021 No.	**36821** DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2021
GARANTIA ÚNICA	PÓLIZA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATAL **No. BCH-100013776 ANEXO 00** ASEGURADORA: **SEGUROS MUNDIAL S.A** FECHA EXPEDICIÓN: **26/04/2021**
GARANTÍA TÉCNICA	EL PROPONENTE DEBERÁ ALLEGAR CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR SU REPRESENTANTE LEGAL DONDE ACREDITE LOS SIGUIENTES REQUISITOS CONFORME A LOS ELEMENTOS A CONTRATAR. **a)** QUE AMPARE LA CALIDAD DE LOS BIENES OBJETO DEL PROCESO. **b)** QUE AMPARE EL DISEÑO DEL MISMO Y SU COMPOSICIÓN FÍSICO -QUÍMICO. **c)** QUE CUBRA EL PRODUCTO TERMINADO EN EL QUE SE UTILIZARA EL BIEN CONTRATADO, LO QUE SIGNIFICA QUE SI UNA VEZ UTILIZADO EL BIEN POR CAUSA DEL MISMO SE AFECTAN OTROS ELEMENTOS QUE INTERACTÚAN CON ÉL FORMANDO PARTE INTEGRAL DE UN PRODUCTO TERMINADO, SE DEBE ASUMIR LA REPOSICIÓN TOTAL DEL PRODUCTO. **d)** QUE AMPARE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS, FICHAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA ÍTEM. **e)** EL TÉRMINO DE GARANTÍA CONFORME AL ÍTEM QUE SE ESTÉ PRESENTANDO NO DEBE SER INFERIOR A DOCE (12) MESES LUEGO DE LA ENTREGA DEL BIEN.
TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA	LOS OFERENTES, DEBERÁN CON SU OFERTA ALLEGAR CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGALEN DOCUMENTO INDEPENDIENTEPARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN, EN LA QUE MANIFIESTE BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE: EL TÉRMINO DE RESPUESTA A LA GARANTÍA TÉCNICA

	DE LOS ELEMENTOS A CONTRATAR ESTARADENTRO DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: • SE COMPROMETEA QUE EN CASO DE QUE LOS MATERIALES RESULTEN DEFECTUOSOS,SE HARÁ LA REPOSICIÓN DE ESTOS EN UN TÉRMINO NO MAYOR A CINCO (5) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO,Y LUEGO DE HABER SIDO REEMPLAZADO EL BIEN EN LOS TERMINOS PACTADOS SE REALIZARA LA RECEPCIÓN EL MISMO DIA O MÁXIMO AL DIA HÁBIL SIGUIENTE EL MATERIAL DE NO CONFORMIDADQUE YA FUE CAMBIADO Y ENTREGADO, Y QUE ESTARÁN A CARGO DEL PROPONENTE TODOS LOS COSTOS EN QUE DEBA INCURRIR EN EL CUMPLIMIENTO DE SU DEBER DE GARANTÍA. EL MATERIAL DE REPOSICIÓN SERAENTREGADO EN EL MISMO LUGAR DE ENTREGA DEL PROCESO. • EL BIEN DEFECTUOSO NO PODRÁ SER SUPERIOR A LAS TABLAS DE MUESTREO INCLUIDAS EN LAS NORMAS, FICHAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SO PENA DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA TÉCNICA, DE NO CUMPLIR SE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVALA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO POR EL AMPARO DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS. • DE IGUAL FORMA, SE APLICARÁ ESTA GARANTÍA EN CASO DE VENCIMIENTO PREMATURO DEL MATERIAL, DE CONFORMIDAD CON EL FLUJO DE ENTRADA DE BIENES DE ALMACÉN. • ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA TODOS LOS COSTOS EN QUE DEBA INCURRIR EN EL CUMPLIMIENTO DE SU DEBER DE GARANTÍA. • EL MATERIAL DE REPOSICIÓN DEBE SER ENTREGADO EN EL MISMO LUGAR DE ENTREGA DE PRESENTE PROCESO.

	NOTA: LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA TÉCNICA Y EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LA MISMA, DEBERÁN SER APORTADOS EN DOCUMENTO INDEPENDIENTE DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL OFERENTE. LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO AL MOMENTO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
MODIFICATORIO No.	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO ADICIONAL No.	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO	MIL DOCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE **($ 1.012.152.458,68),** INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
FECHA DE VENCIMIENTO	31 DE AGOSTO DE 2021

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

EN BOGOTÁ A LOS **08 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2021** SE REUNIÓ LOS SEÑORES **MAYOR SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA,** POR PARTE DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL, EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR Y CON EL APOYO DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR LA SEÑORA **TRABAJADORA OFICIAL INGENIERA ERIKA YOHANA PALLARES CARRASCAL** DEL **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 072-CENACPA-2021, PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA 026-CENACPA-2021**; CON EL OBJETO DE EFECTUAR EL CORRESPONDIENTE AL RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL PARA LA **SEGUNDA ENTREGA** DEL MATERIAL Y AL PERFECCIONAMIENTO DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION CORRESPONDIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL DESCRITO EN LA CLAUSULA PRIMERA DEL CONTRATO ANTERIORMENTE CITADO, PARA ASI DAR CUMPLINIENTO CON EL LINEAMIENTO DE LA CADENA PRESUPUESTAL DEL MINISTERIO DE HACIENDA, Y UNA VEZ

CUMPLIDO CON EL OBJETO CONTRATADO QUE SE ENTREGUE POR EL CONTRATISTA Y LOS BIENES RECIBIDOS A SATISFACCIÓN PARCIAL, SERAN INFORMADOS CON DETALLE EN EL INFORME DE SUPERVISION, PARA EL MES DE **OCTUBRE.** LUEGO DE ADELANTAR LA INSPECCIÓN DE LOS BIENES SE ESTABLECERA QUE, ESTOS SI CUMPLIERON CON LOS REQUERIMIENTOS, Y LAS ENTREGAS CUMPLIDAS DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL ESTABLECIDO. A CONTINUACIÓN, SE DESCRIBEN PORMENORIZADAMENTE LOS BIENES QUE SE ENTREGARAN, ASÍ:

I. DESARROLLO DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTO OBJETO DEL CONTRATO

QUE EL DÍA **MIERCOLES 18 DE AGOSTO DE 2020** EL CONTRATISTA ENTREGA EL MATERIAL PARA LA **SEGUNDA ENTREGA** EN EL ALMACÉN DE MATERIA PRIMA DEL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 21, LA CANTIDAD DE DOCE **(12)** ITEM DEL RUBRO PRESUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS** DE ACUERDO AL **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021**.

QUE EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR Y EL SUPERVISOR EFECTÚAN LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES GENERALES DEL MATERIAL UNA VEZ ENTREGAGOS EN EL ALMACEN DE MATERIA PRIMA DEL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 21 "JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ", QUEDANDO ESTE EN PRUEBAS DE MAQUINA POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR EN LA PLANTA DE **SASTRERIA Y LA SECCIÓN DE CALIDAD** DEL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS", DE IGUAL FORMA POR EL ALMACENISTA EN CUANTO A LA CANTIDAD ENTREGADA, UNA VEZ VERIFICADAS Y EFECTUADAS TODAS LAS ACTIVIDADES ANTES MENCIONADAS EL COMITÉ EFECTUARÁ EL RESPECTIVO CONCEPTO TÉCNICO FINAL DEL MATERIAL CON FECHA CONSECUTIVA AL DIA DE LA ENTREGA, PARA CONTINUAR CON LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR Y EFECTUAR EL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN UNA VEZ TENIDO TODA LA DOCUMENTACION TÉCNICA.

QUE EL DÍA **SABADO 21 DE AGOSTO DE 2021** EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS", TERMINO DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE MAQUINA A DOCE **(12)** ELEMENTO QUE CONFORMA EL RUBRO PRESEUPUESTAL **A-02-02-**

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS, DONDE MANIFIESTA QUE EL RESULTADO OBTENIDO: **SI CUMPLE PARA LA SEGUNDA ENTREGA CON LOS REQUISITOS GENERALES Y/O EMPAQUE Y ROTULADO** PARA ONCE **(11)** ELEMENTOS DONDE EL ITEM No. 02 PAÑO CREMA POR 365,77 METROS NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS GENERALES POR LO CUAL ESTE ELEMNTO SE ENCUENTRA EN TERMINO DE RESPUETA DE LA GARANTIA TECNICA.

QUE EL DÍA **MIERCOLES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021** EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS", TERMINO DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE MAQUINA A UN **(01)** ELEMENTO QUE CONFORMA EL RUBRO PRESEUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS** EL CUAL SE ENCONTRABA EN TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA DONDE MANIFIESTA QUE EL RESULTADO OBTENIDO: **SI CUMPLE PARA LA SEGUNDA ENTREGA CON LOS REQUISITOS GENERALES Y/O EMPAQUE Y ROTULADO.**

QUE EL DIA **MARTES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021** EL CONTRATISTA HACE LLEGAR LA FACTURA ELECTRONICA AL SIIF NACION No. 1FE1641, LA CUAL FUE APROBADA EL DIA **MARTES 05 DE OCTUBRE DE 2021**, MEDIANTE DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA OLIMPIA. SE DEJA CONSTANCIA QUE A FECHA DEL MES DE SEPTIEMBRE SE PRESENTA INCONVENIENTES CON LA PLATAFORMA OLIMPIA PARA QUE SE REFLEJEN LAS FACTURAS EN EL PERFIL DEL SUPERVISOR PARA SU DEBIDA APROBACION.

QUE EL DIA **VIERNES 01 DE OCTUBRE DE 2021** EL CONTRATISTA HACE LLEGAR LA FACTURA ELECTRONICA AL SIIF NACION No. 1FE1781, LA CUAL FUE APROBADA EL DIA **MARTES 05 DE OCTUBRE DE 2021**, MEDIANTE DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA OLIMPIA.

QUE EL DIA **MIERCOLES 07 DE OCTUBRE DE 2021** SE DEJA CONSTANCIA QUE EL CONTRATISTA ENTREGA LA TOTALIDAD DE LA DOCUENTACION TECNICA REQUERIDA, PARA LA EMISION DEL CONCEPTO TECNICO DEL EVALUADOR, PARA RESPECTIVAMENTE SOPORTARLOS EN EL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION E INFORME DE SUPERVISION Y PODER SEGUIR CON EL TRAMITE ADMINISTRATIVO DENTRO DE LA CADENA PRESUPUESTAL,

DOCUEMNETOS LOS CUALES FUERON SOLICITADOS EN SU TIEMPO MEDIANTE OFICIOS Y QUE A SU VEZ EL CONTRATISTA.

QUE EL DÍA **VIERNES 08 DE OCTUBRE DE 2021** EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR MEDIANTE OFICIO **No. 2021692013206683-MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAINT-15.2**, CONCEPTÚA QUE EL RUBRO PRESUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**, **SI CUMPLE TÉCNICAMENTE** CON LOS REQUISITOS REQUERIDOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

LUEGO DE ADELANTAR LA INSPECCIÓN A LOS BIENES SE ESTABLECIÓ QUE, ESTOS **SI CUMPLEN PARA LA SEGUNDA ENTREGA** CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONTENIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, DE LO ANTERIOR SE DEJA CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

1. FACTURA DE VENTA **No. 1FE1641** DE FECHA **14 DE SEPTIEMBRE DE 2021.**
2. OFICIO **ACLARACION DECIMALES FACTURACION** DE FECHA **15 DE SEPTIEMBRE DE 2021.**
3. FACTURA DE VENTA **No. 1FE1781** DE FECHA **01 DE OCTUBRE DE 2021.**
4. RESULTADOS DE PRUEBAS DE MAQUINA **PT-0834-0991-0845-0835-0844-0841-0836-0842-0843-0819-0830-0837-2021** (36) FOLIOS.
5. CONCEPTO TECNICO EVALUADOR PARCIAL PRUEBAS DE MAQUINA PRIMERA ENTREGA RADICADO **No. 2021692013206683** DE FECHA **08 DE OCTUBRE DE 2021** (05) FOLIOS.

SE DEJA CONSTANCIA POR PARTE DEL SEÑOR **MAYOR SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA,** EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO, QUE DOCE **(12)** ELEMENTOS **SI CUMPLE** CON SU ENTREGA EL DIA **MARTES 21 DE AGOSTO DE 2021,** EL CUAL FUE ENTREGADO DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL, CUYO PLAZO DE VENCIMIENTO PARA LA **ENTREGA TOTAL,**

ESTA CONTEMPLADA PARA EL DIA **MIERCOLES 31 DE AGOSTO DE 2021** Y QUE EL ITEM No. 02 PAÑO CREMA POR 365,77 METROS NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS GENERALES POR LO CUAL ESTE ELEMNTO SE ENCUENTRA EN TERMINO DE RESPUETA DE LA GARANTIA TECNICA EL CUAL CUMPLE CON SU CALIDA EL DIA MIERCOLES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021. A CONTINUACIÓN, SE DESCRIBEN PORMENORIZADAMENTE LOS BIENES ENTREGADOS, ASÍ:

❖ **SEGUNDA ENTREGA**

FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021

FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021
SEGUNDA ENTREGA
LOTE 2
PAÑOS
02-02-01-002-006
HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS
FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 909.991.845,84
FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 21.085.213,61
PEDIDO SAP No. 4200254705 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR PEDIDO SAP $ 931.077.060,28
ENTRADA No. 5002724159 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR ENTRADA $ 931.077.060,28
AJUSTE CONTABLE $ 0,83

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL 2DA ENTREGA
1	9100223	PAÑO AZUL CELESTE	METRO	800,00	$ 26.330,72	$ 5.002,84	$ 31.333,56	$ 25.066.848,00
2	9100226	PAÑO CREMA	METRO	365,77	$ 48.442,10	$ 9.204,00	$ 57.646,10	$ 21.085.214,00
3	9100233	PAÑO PARA DIVISA ROJO	METRO	870,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 59.476.914,74
4	9100234	PAÑO PARA DIVISA VINO TINTO	METRO	27,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 1.845.835,29
5	9100236	PAÑO VERDE PAPAGAYO	METRO	1.150,00	$ 46.007,83	$ 8.741,49	$ 54.749,32	$ 62.961.718,00

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021

SEGUNDA ENTREGA
LOTE 2
PAÑOS
02-02-01-002-006
HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS

FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 909.991.845,84
FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 21.085.213,61
PEDIDO SAP No. 4200254705 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR PEDIDO SAP $ 931.077.060,28
ENTRADA No. 5002724159 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR ENTRADA $ 931.077.060,28
AJUSTE CONTABLE $ 0,83

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL 2DA ENTREGA
6	9100225	PAÑO AZUL PRENSADO	METRO	900,00	$ 50.430,09	$ 9.581,72	$ 60.011,81	$ 54.010.629,00
7	9100228	PAÑO PARA DIVISA AMARILLO	METRO	27,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 1.845.835,29
8	9100340	PAÑO PARA DIVISA GRIS	METRO	470,00	$ 49.983,81	$ 9.496,92	$ 59.480,73	$ 27.955.943,10
9	9100232	PAÑO PARA DIVISA NEGRO	METRO	126,00	$ 48.442,10	$ 9.204,00	$ 57.646,10	$ 7.263.408,60
10	9100237	TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL	METRO	5.618,50	$ 29.738,71	$ 5.650,35	$ 35.389,06	$ 198.833.433,61
11	9100103	TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN	METRO	10.954,70	$ 35.702,68	$ 6.783,51	$ 42.486,19	$ 465.423.465,04
13	9201308	TELA TAFETAN HABANA POLIESTER LANA	METRO	223,00	$ 20.001,56	$ 3.800,30	$ 23.801,86	$ 5.307.814,78
TOTAL				21.531,97	$ 527.426,50	$ 100.211,04	$ 627.637,54	$ 931.077.059,45

VALOR TOTAL
$ 931.077.059,45

NOTA 1: EL PEDIDO SAP **No. 4200254705** DE FECHA **08 DE OCTUBRE DE 2021** TIENE POR VALOR **$ 931.077.060,28** EL CUAL SE EXCEDE POR **$ 0,83** CON RESPESTO AL PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y LAS FACTURA DE VENTA **No. 1FE1268 – No. 1FE1781** LAS CUALES ESTAN POR EL VALOR DE **$ 931.077.059,45** POR LO CUAL SE REALIZARÁ UN AJUSTE CONTABLE POR DICHO VALOR EXCEDIDO. SE DEJA EN CONSTANCIA QUE EL VALOR REAL DE LA FACTURA ES AQUEL QUE SE ENUNCIA COMO TOTAL Y NO ES EL QUE SE MENCIONA COMO TOTAL DOC YA QUE ESTE VALOR ESTA REDONDEADO.

ESPACIO EN BLANCO

Continuación Acta No. 00612584 Recibo a Satisfacción Parcial **Segunda Entrega** del **Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021, Proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa No. 078-CENACPA-2021**, cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"**

CONSTANCIAS

EL SUPERVISOR HACE CONSTAR CON EL APOYO DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR QUE EL OBJETO CONTRATADO Y EL MATERIAL HA SIDO ENTREGADO PARCIALMENTE EN LA **SEGUNDA ENTREGA** PARA EL RUBRO PRESUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS** POR EL CONTRATISTA Y EL MATERIAL RECIBIDO A ENTERA SATISFACCIÓN.

EN CONSTANCIA FIRMAN LOS QUE INTERVIENEN

HELBER FABIAN SERRANO ABRIL
C.C No. 79.976.099
Representante Legal
TEXTICORP S.A
NIT No. 900.346.515-1

TO. ING. ERIKA YOHANA PALLARES CARRASCAL
Comité Técnico Evaluador Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
Supervisor Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INTENDENCIA No 1 "LAS JUANAS"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2021692013345753**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

Bogotá, D.C., 12 de octubre de 2021

Señor Coronel
BERNARDO ALBERTO LOZANO RAMIREZ
Director y Ordenador del Gasto Central Administrativa Y Contable Regional Puente Aranda
Carrera 50 No. 18-92
Bogotá, D.C.

Asunto: Informe de Supervisión de la Segunda Entrega Parcial Final Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

Dando cumplimiento a lo establecido en la **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA "SUPERVISIÓN"** y para garantizar la ejecución satisfactoria al **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021, PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA No. 078-CENACPA-2021,** cuyo objeto es la **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021".** Suscrito por el MDN – Ejército Nacional – **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL PUENTE ARANDA – CENACPA** y el señor **HELBER FABIAN SERRANO ABRIL** identificado con Cedula de Ciudadanía **No. 79.976.099,** propietario del establecimiento de Comercio **TEXTICORP S.A,** identificada con número de **NIT No. 900.346.515-1,** de conformidad con la información mencionada me permito informar la situación actual del Contrato:

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

I. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO No.	088 – CENACPA – 2021
PROCESO No.	078 – CENACPA – 2021
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20 DE ABRIL DE 2021
CDP 2021 No.	**9021** DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2021
CRP 2021 No.	**36821** DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	**"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"**
RUBRO PRESUPUESTAL A-02-02-01-002-006	**HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS**
FORMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA	LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - PUENTE ARANDA SE COMPROMETE A CANCELAR EL VALOR DEL CONTRATO RESULTANTE A **TEXTICORP S.A. C**ON NIT NO. 900.346.515-1 REPRESENTADA LEGALMENTE POR **HELBER FABIAN SERRANO ABRIL (GERENTE SUPLENTE) IDENTIFICADO CON C.C. 79.976.099.,** A LA CUENTA CORRIENTE No. 03057571246 DEL BANCO BANCOLOMBIA, DE LA SIGUIENTE FORMA: EL MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC PA CANCELARÁ EN PAGOS PARCIALES AL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, MÁXIMO HASTA DENTRO DE LOS SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS, PREVIA ASIGNACIÓN DEL CUPO PAC POR PARTE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS SIGUIENTES REQUISITOS: **1.** ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES RECIBIDOS POR PARTE MINISTERIO DE DEFENSA

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

	NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -CENAC PUENTE ARANDA, DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y UN REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA. **2.** ENTRADA AL ALMACÉN **3.** INFORME DE SUPERVISIÓN. **4.** SITUACIÓN DE RECURSOS POR PARTE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL (ASIGNACIÓN CUPO PAC). **5.** EMISIÓN DE FACTURA ELECTRÓNICA, CONFORME A LA RESOLUCIÓN NO. 000042 DEL 05 DE MAYO DE 2020 DE LA DIAN. **6.** QUE SE EJECUTEN LOS DEMÁS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES. **7.** VERIFICACIÓN POR PARTE DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -CENAC PUENTE ARANDA, DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y LOS PROPIOS DEL SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR EN LOS CASOS QUE APLIQUE, DE ACUERDO A LO CONTENIDO EN LA LEY 1607 DE 2012 REGLAMENTADA POR DECRETO 1828 DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 2013. **8.** QUE SE EJECUTEN LOS DEMÁS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES. **PARAGRAFO 1:** EN EL EVENTO DE PRÓRROGA EN LA ENTREGA DEL OBJETO DEL CONTRATO, POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, EL PAGO SE POSTERGARÁ EN EL MISMO LAPSO DE LA PRÓRROGA. **PARAGRAFO 2:** EL EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

<table>
<tr><td></td><td>ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -PUENTE ARANDA NO SE RESPONSABILIZAN POR LOS RETARDOS QUE PUEDAN GENERARSE POR EL CORRESPONSAL BANCARIO AL MOMENTO DEL PAGO.

PARAGRAFO 3: EN EL EVENTO DE PRÓRROGA POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, POR INCUMPLIMIENTO, EL DIFERENCIAL CAMBIARIO QUE SE PUEDA PRESENTAR AL MOMENTO DEL PAGO SERÁ ASUMIDO POR EL CONTRATISTA.</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td>HELBER FABIAN SERRANO ABRIL, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79.976.099, PROPIETARIO LEGAL DE TEXTICORP S.A, CON NÚMERO DE NIT No. 900.346.515-1.</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR</td><td>MAYOR SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA</td></tr>
<tr><td>VALOR INICIAL DEL CONTRATO</td><td>MIL DOCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 1.012.152.458,68), INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.

<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 1.012.152.458,68</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL CANCELADO 1RA ENTREGA</td><td>OCHENTA Y UN MILLONES SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 81.075.398,00) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.</td></tr>
</table>

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 81.075.398,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL A CANCELAR 2DA ENTREGA</td><td>NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SESENTA PESOS M/CTE ($ 931.077.060,00) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 931.077.060,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL POR REDUCIR SOBRANTE DE EJECUCION</td><td>SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 0,68) INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.
<table>
<tr><th>RUBRO</th><th>DESCRIPCION DEL RUBRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>A-02-02-01-002-006</td><td>HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS</td><td>$ 0,68</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PLAZO DE ENTREGA</td><td>LOS BIENES Y ELEMENTOS OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DEBERÁN SER ENTREGADOS EN BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE Nº 21 "JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ" UBICADO EN LA CARRERA 50 # 18-92 PUENTE ARANDA, EN HORARIOS DE LUNES A MIÉRCOLES ENTRE LAS 8:30 HORAS A 12:00 HORAS Y ENTRE LA 13:00 HORAS HASTA LAS 16:00 HORAS, PREVIA COORDINACIÓN CON SUPERVISOR DE CONTRATO, ACORDE CON EL CRONOGRAMA DE ENTREGA</td></tr>
</table>

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

	ESTABLECIDO EN LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN. EN CASO DE CRUZARSE LA FECHA DE ENTREGA, CON UN DÍA NO ESTABLECIDO DENTRO DEL MENCIONADO HORARIO SE PERMITIRÁ LA ENTREGA EN EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE, DENTRO DEL HORARIO ESTABLECIDO. LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS SERÁ COORDINADA A TRAVÉS DEL SUPERVISOR NOMBRADO MEDIANTE RESOLUCIÓN POR EL ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE PUENTE ARANDA Y SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE BIENES ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SE DEBE ELABORAR UN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. **PARAGRAFO 1:** PREVIO A LA ENTREGA SE REQUIERE LA COORDINACIÓN CON OCHO (8) DÍAS CALENDARIO DE ANTICIPACIÓN PARA EFECTOS DE ESTABLECER LA HORA, LOS VEHÍCULOS Y EL PERSONAL QUE ENTREGARÁ LOS BIENES PACTADOS, LA CUAL SERÁ REALIZADA, CONFORME A LAS CONDICIONES FIJADAS EN LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN. **PARAGRAFO 2:** LOS COSTOS EN QUE SE INCURRAN, DE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE DE LOS BIENES PUESTOS EN EL SITIO DE ENTREGA ESTABLECIDOS, SERÁ RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL PROVEEDOR.
PLAZO DE DURACIÓN	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESULTANTE DEL PRESENTE PROCESO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2021 A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PODRÁN REALIZARSE ENTREGAS PREVIAS A SOLICITUD POR PARTE DEL SUPERVISOR. **NOTA:** EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

	CONTRATADOS, CUANDO ASÍ SE REQUIERA POR PARTE DE SUPERVISOR ATENDIENDO LAS NECESIDADES DE LA FUERZA Y LA DISPONIBILIDAD DE ENTRADA AL ALMACÉN.
FECHA INICIACIÓN	26 DE ABRIL DE 2021
CDP 2021 No.	**9021** DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2021
CRP 2021 No.	**36821** DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2021
GARANTIA ÚNICA	PÓLIZA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATAL **No. BCH-100013776 ANEXO 00** ASEGURADORA: **SEGUROS MUNDIAL S.A** FECHA EXPEDICIÓN: **26/04/2021**
GARANTÍA TÉCNICA	EL PROPONENTE DEBERÁ ALLEGAR CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR SU REPRESENTANTE LEGAL DONDE ACREDITE LOS SIGUIENTES REQUISITOS CONFORME A LOS ELEMENTOS A CONTRATAR. **a)** QUE AMPARE LA CALIDAD DE LOS BIENES OBJETO DEL PROCESO. **b)** QUE AMPARE EL DISEÑO DEL MISMO Y SU COMPOSICIÓN FÍSICO -QUÍMICO. **c)** QUE CUBRA EL PRODUCTO TERMINADO EN EL QUE SE UTILIZARA EL BIEN CONTRATADO, LO QUE SIGNIFICA QUE SI UNA VEZ UTILIZADO EL BIEN POR CAUSA DEL MISMO SE AFECTAN OTROS ELEMENTOS QUE INTERACTÚAN CON ÉL FORMANDO PARTE INTEGRAL DE UN PRODUCTO TERMINADO, SE DEBE ASUMIR LA REPOSICIÓN TOTAL DEL PRODUCTO. **d)** QUE AMPARE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS, FICHAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA ÍTEM.

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

	e) EL TÉRMINO DE GARANTÍA CONFORME AL ÍTEM QUE SE ESTÉ PRESENTANDO NO DEBE SER INFERIOR A DOCE (12) MESES LUEGO DE LA ENTREGA DEL BIEN.
TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA	LOS OFERENTES, DEBERÁN CON SU OFERTA ALLEGAR CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGALEN DOCUMENTO INDEPENDIENTEPARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN, EN LA QUE MANIFIESTE BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE: EL TÉRMINO DE RESPUESTA A LA GARANTÍA TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS A CONTRATAR ESTARADENTRO DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: • SE COMPROMETEA QUE EN CASO DE QUE LOS MATERIALES RESULTEN DEFECTUOSOS,SE HARÁ LA REPOSICIÓN DE ESTOS EN UN TÉRMINO NO MAYOR A CINCO (5) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO,Y LUEGO DE HABER SIDO REEMPLAZADO EL BIEN EN LOS TERMINOS PACTADOS SE REALIZARA LA RECEPCIÓN EL MISMO DIA O MÁXIMO AL DIA HÁBIL SIGUIENTE EL MATERIAL DE NO CONFORMIDADQUE YA FUE CAMBIADO Y ENTREGADO, Y QUE ESTARÁN A CARGO DEL PROPONENTE TODOS LOS COSTOS EN QUE DEBA INCURRIR EN EL CUMPLIMIENTO DE SU DEBER DE GARANTÍA. EL MATERIAL DE REPOSICIÓN SERAENTREGADO EN EL MISMO LUGAR DE ENTREGA DEL PROCESO. • EL BIEN DEFECTUOSO NO PODRÁ SER SUPERIOR A LAS TABLAS DE MUESTREO INCLUIDAS EN LAS NORMAS, FICHAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SO PENA DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA TÉCNICA, DE NO CUMPLIR SE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVALA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO POR EL AMPARO DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS.

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: *baint@buzonejercito.mil.co*

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

	• DE IGUAL FORMA, SE APLICARÁ ESTA GARANTÍA EN CASO DE VENCIMIENTO PREMATURO DEL MATERIAL, DE CONFORMIDAD CON EL FLUJO DE ENTRADA DE BIENES DE ALMACÉN. • ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA TODOS LOS COSTOS EN QUE DEBA INCURRIR EN EL CUMPLIMIENTO DE SU DEBER DE GARANTÍA. • EL MATERIAL DE REPOSICIÓN DEBE SER ENTREGADO EN EL MISMO LUGAR DE ENTREGA DE PRESENTE PROCESO. **NOTA:** LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA TÉCNICA Y EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LA MISMA, DEBERÁN SER APORTADOS EN DOCUMENTO INDEPENDIENTE DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL OFERENTE. LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO AL MOMENTO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
MODIFICATORIO No.	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO ADICIONAL No.	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO	MIL DOCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE **($ 1.012.152.458,68),** INCLUIDO IVA Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN.

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

FECHA DE VENCIMIENTO	31 DE AGOSTO DE 2021

II. IMPUTACIONES PRESUPUESTALES

2021			
DOCUMENTO	**No.**	**FECHA**	**VALOR**
CDP 2021	**9021**	04 DE FEBRERO DE 2021	$ 3.514.126.074,36
CRP 2021	**36821**	27 DE ABRIL DE 2021	$ 1.012.152.458,68

III. APROVACIÓN DE POLIZA INICIAL

Las obligaciones contractuales se respaldaron con la Póliza de Seguros de cumplimiento a favor de Entidades Estatales **No. BCH-100013776 ANEXO 00**, con los amparos de cumplimiento del contrato y calidad del servicio, expedida por la compañía **SEGUROS MUNDIAL S.A**, aprobada por el Director de la CENACPA mediante acta **No. 268416**, del **26 de Abril de 2021** que cubre los riesgos de:

COBERTURAS DE LA POLIZA INICIAL			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20 DE ABRIL DE 2021	31 DE DICIEMBRE DE 2021	$ 202.430.491,60
CALIDAD DE LOS BIENES	20 DE ABRIL DE 2021	31 DE AGOSTO DE 2022	$ 202.430.491,60

IV. MODIFICATORIOS Y/O ADICIONALES

N/A

V. BIENES RECIBIDOS A LA FECHA

El contratista hace la entrega del material, los cuales fueron recibidos por el Supervisor con el apoyo del Comité Técnico Evaluador del **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021** del Batallón de Intendencia No. 01 "LAS JUANAS", así:

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

❖ **SEGUNDA ENTREGA**

Mediante el Acta de Recibo a Satisfacción **Radicado No. 00612584** de fecha **08 de Octubre de 2021,** se realizaron las entregas de los bienes y servicios relacionados a continuación, los cuales fueron recibidos parcialmente a satisfacción por el Supervisor del Contrato.

❖ **SEGUNDA ENTREGA**

FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021

FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021
SEGUNDA ENTREGA
LOTE 2
PAÑOS
02-02-01-002-006
HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS
FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 909.991.845,84
FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 21.085.213,61
PEDIDO SAP No. 4200254705 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR PEDIDO SAP $ 931.077.060,28
ENTRADA No. 5002724159 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR ENTRADA $ 931.077.060,28
AJUSTE CONTABLE $ 0,83

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL 2DA ENTREGA
1	9100223	PAÑO AZUL CELESTE	METRO	800,00	$ 26.330,72	$ 5.002,84	$ 31.333,56	$ 25.066.848,00
2	9100226	PAÑO CREMA	METRO	365,77	$ 48.442,10	$ 9.204,00	$ 57.646,10	$ 21.085.214,00
3	9100233	PAÑO PARA DIVISA ROJO	METRO	870,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 59.476.914,74
4	9100234	PAÑO PARA DIVISA VINO TINTO	METRO	27,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 1.845.835,29

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021
SEGUNDA ENTREGA
LOTE 2
PAÑOS
02-02-01-002-006
HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS

FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 909.991.845,84
FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 21.085.213,61
PEDIDO SAP No. 4200254705 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR PEDIDO SAP $ 931.077.060,28
ENTRADA No. 5002724159 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR ENTRADA $ 931.077.060,28
AJUSTE CONTABLE $ 0,83

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL 2DA ENTREGA
5	9100236	PAÑO VERDE PAPAGAYO	METRO	1.150,00	$ 46.007,83	$ 8.741,49	$ 54.749,32	$ 62.961.718,00
6	9100225	PAÑO AZUL PRENSADO	METRO	900,00	$ 50.430,09	$ 9.581,72	$ 60.011,81	$ 54.010.629,00
7	9100228	PAÑO PARA DIVISA AMARILLO	METRO	27,00	$ 57.448,97	$ 10.915,30	$ 68.364,27	$ 1.845.835,29
8	9100340	PAÑO PARA DIVISA GRIS	METRO	470,00	$ 49.983,81	$ 9.496,92	$ 59.480,73	$ 27.955.943,10
9	9100232	PAÑO PARA DIVISA NEGRO	METRO	126,00	$ 48.442,10	$ 9.204,00	$ 57.646,10	$ 7.263.408,60
10	9100237	TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL	METRO	5.618,50	$ 29.738,71	$ 5.650,35	$ 35.389,06	$ 198.833.433,61
11	9100103	TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN	METRO	10.954,70	$ 35.702,68	$ 6.783,51	$ 42.486,19	$ 465.423.465,04

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021
SEGUNDA ENTREGA
LOTE 2
PAÑOS
02-02-01-002-006
HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS
FACTURA DE VENTA No. 1FE1641 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 909.991.845,84
FACTURA DE VENTA No. 1FE1781 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR DE FACTURA $ 21.085.213,61
PEDIDO SAP No. 4200254705 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR PEDIDO SAP $ 931.077.060,28
ENTRADA No. 5002724159 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021
VALOR ENTRADA $ 931.077.060,28
AJUSTE CONTABLE $ 0,83

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL 2DA ENTREGA
13	9201308	TELA TAFETAN HABANA POLIESTER LANA	METRO	223,00	$ 20.001,56	$ 3.800,30	$ 23.801,86	$ 5.307.814,78
TOTAL				21.531,97	$ 527.426,50	$ 100.211,04	$ 627.637,54	$ 931.077.059,45

VALOR TOTAL
$ 931.077.059,45

NOTA 1: EL PEDIDO SAP **No. 4200254705** DE FECHA **08 DE OCTUBRE DE 2021** TIENE POR VALOR **$ 931.077.060,28** EL CUAL SE EXCEDE POR **$ 0,83** CON RESPESTO AL PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y LAS FACTURA DE VENTA **No. 1FE1268 – No. 1FE1781** LAS CUALES ESTAN POR EL VALOR DE **$ 931.077.059,45** POR LO CUAL SE REALIZARÁ UN AJUSTE CONTABLE POR DICHO VALOR EXCEDIDO. SE DEJA EN CONSTANCIA QUE EL VALOR REAL DE LA FACTURA ES AQUEL QUE SE ENUNCIA COMO TOTAL Y NO ES EL QUE SE MENCIONA COMO TOTAL DOC YA QUE ESTE VALOR ESTA REDONDEADO.

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

VI. PAGOS EFECTUADOS

A la fecha no se han efectuado un **(01)** pago parcial en el mes de **JULIO DE LA VIGENCIA DE 2021,** con cargo al Contrato de Compraventa objeto del presente informe.

BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE		
Valor Total Contrato Inicial	$ 1.012.152.458,68	
Valor Total Cancelado		$ 0,00
Valor Total Cancelado 1ra Entrega		$ 81.075.398,00
Valor Total Cancelado 2da Entrega		$ 931.077.060,00
Valor Total por Reducir Sobrante de Ejecución		$ 0,68
Valor Total por Ejecutar		$ 0,00
TOTAL ACEPTACIÓN DE LA OFERTA	**$ 1.012.152.458,68**	**$ 1.012.152.458,68**

VII. NIVEL DE EJECUCION Y AVANCE

NIVEL DE EJECUCION		
% de Ejecución Financiera Cancelado	**% Ejecución Servicios/Bienes**	**% Material Amortizado**
8,01%	100%	0%

VIII. CUMPLIMIENTO DE PARAFISCALES

Se deja constancia por parte del Supervisor de la Orden de Compra del cumplimiento por parte del contratista, teniendo a la fecha pago **Pensión** para el mes de **Septiembre** y **Salud** para el mes de **Octubre** de acuerdo a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 7 de 2002 y el parágrafo 2º del artículo 1º de la Ley 2 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 12 de 2010, en cuanto al cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar).

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

IX. OTRAS ACTIVIDADES

DESARROLLO DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTO OBJETO DEL CONTRATO

❖ **SEGUNDA ENTREGA**

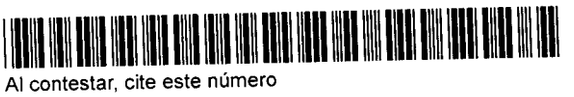
QUE EL DÍA **MIERCOLES 18 DE AGOSTO DE 2020** EL CONTRATISTA ENTREGA EL MATERIAL PARA LA **SEGUNDA ENTREGA** EN EL ALMACÉN DE MATERIA PRIMA DEL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 21, LA CANTIDAD DE DOCE **(12)** ITEM DEL RUBRO PRESUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS** DE ACUERDO AL **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021**.

QUE EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR Y EL SUPERVISOR EFECTÚAN LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES GENERALES DEL MATERIAL UNA VEZ ENTREGAGOS EN EL ALMACEN DE MATERIA PRIMA DEL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 21 "JOSÉ ACEVEDO Y GOMEZ", QUEDANDO ESTE EN PRUEBAS DE MAQUINA POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR EN LA PLANTA DE **SASTRERIA Y LA SECCIÓN DE CALIDAD** DEL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS", DE IGUAL FORMA POR EL ALMACENISTA EN CUANTO A LA CANTIDAD ENTREGADA, UNA VEZ VERIFICADAS Y EFECTUADAS TODAS LAS ACTIVIDADES ANTES MENCIONADAS EL COMITÉ EFECTUARÁ EL RESPECTIVO CONCEPTO TÉCNICO FINAL DEL MATERIAL CON FECHA CONSECUTIVA AL DIA DE LA ENTREGA, PARA CONTINUAR CON LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR Y EFECTUAR EL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN UNA VEZ TENIDO TODA LA DOCUMENTACION TÉCNICA.

QUE EL DÍA **SABADO 21 DE AGOSTO DE 2021** EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS", TERMINO DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE MAQUINA A DOCE **(12)** ELEMENTO QUE CONFORMA EL RUBRO PRESEUPUESTAL **A-02-02-01-002-006 HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES INCLUSO AFELPADOS,** DONDE MANIFIESTA QUE EL RESULTADO OBTENIDO: **SI CUMPLE PARA LA SEGUNDA ENTREGA CON LOS REQUISITOS GENERALES Y/O EMPAQUE Y ROTULADO** PARA ONCE **(11)** ELEMENTOS DONDE EL ITEM No. 02 PAÑO CREMA POR 365,77 METROS NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS

2021 FORTALECIMIENTO DE LA VOCACIÓN MILITAR, LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO | EJC
Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013345753 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-EJE-29.61

X. CONCLUSION

Se reciben a satisfacción el material para la **SEGUNDA ENTREGA FINAL** establecido en el **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021, PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. 078-CENACPA-2021,** cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021",** por el cual el contrato se encuentra al **100%** de ejecución de acuerdo a documentación soporte. Se envía a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL PUENTE ARANDA – CENACPA**, para su revisión y seguir el trámite normal, dentro de la cadena presupuestal.

Atentamente,

MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
Supervisor de Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

006-002-01

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

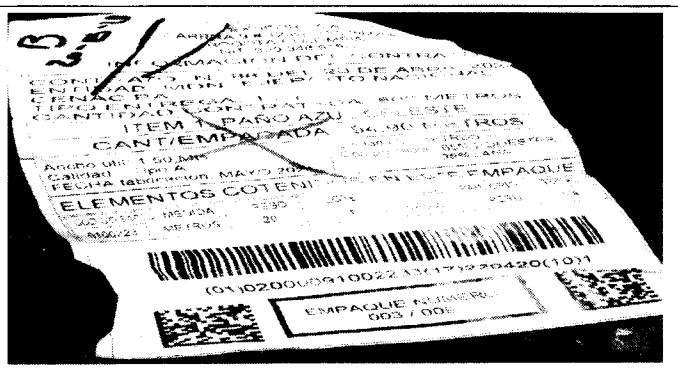
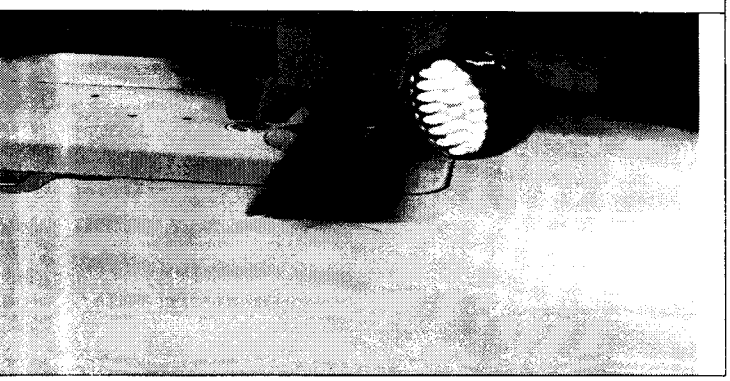
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0834-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEMENTO	PAÑO AZUL CELESTE							
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	800,0	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01193/INT-1		
				CODIGO SAP	9100223	**CANTIDAD DE MUESTRA**	3 ROLLOS	
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	20/08/2021	**PRUEBA No.**	1	**PORCENTAJE**	100%	
OBSERVACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-quimicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT**

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-02

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNID[illegible]D	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

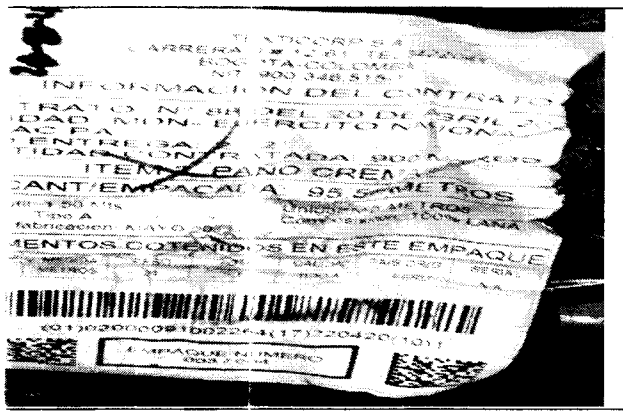
1. RESULTADOS

	SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0991-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONT[illegible]ATO N[illegible]	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROV[illegible]EDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEM[illegible]NTO	PAÑO CREMA							
PLA[illegible]TA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CAN[illegible]DAD INGRE[illegible]SADA	365,77	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01195/INT-1		
				CODIGO SAP	9100226	**CANTIDAD DE MUESTRA**	3 ROLLOS	
FECH[illegible]A DE RECEPCION DE LA MUE[illegible]TRA	22/09/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	22/09/2021	**PRUEBA No.**	3	**PORCENTAJE**	40.6%	
OBSER[illegible]VACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT**

INC[illegible] ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-03

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA

UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

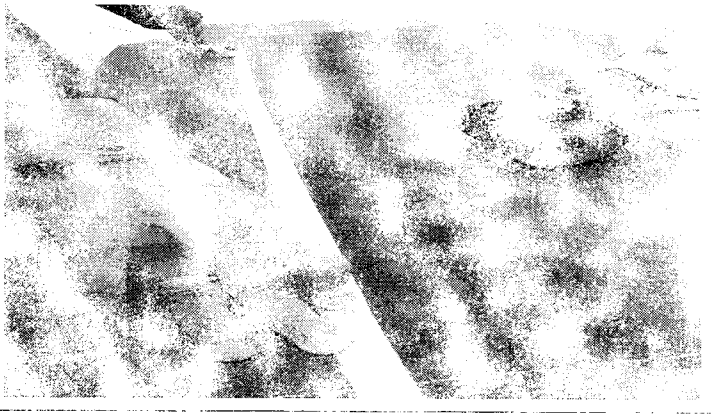
RESULTADOS

SI CUMPLE	RESULTADO No.	PT-[illegible]2021

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S				
ELEMENTO	PAÑO PARA DIVISA ROJO				
PLANTA	SASTRERIA			SUPERVISOR DEL CONTRATO	MY. SERGIO DANIEL [illegible] ORTEGA
CANTIDAD INGRESADA	870,0	UNIDAD DE MEDIDA	M	NTMD//FT/ET/ No.	JEMPP-CEDE4-DIETE-F[illegible] 011[illegible]NT-1
				CODIGO SAP	9[illegible]002 CANTIDAD DE MUEST[illegible] XXX
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	16/08/2021	FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA	20/08/2021	PRUEBA No.	1 PORCENTAJE 100%
OBSERVACIONES: NINGUNA					

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas fisico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es [illegible] UNICA [illegible] PARA LA MUESTRA DESCRITA [illegible] ESTE INFORME.
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA Y MATERIAS PRIMAS [illegible] UMOS PAINT

ING ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

006-002-04

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

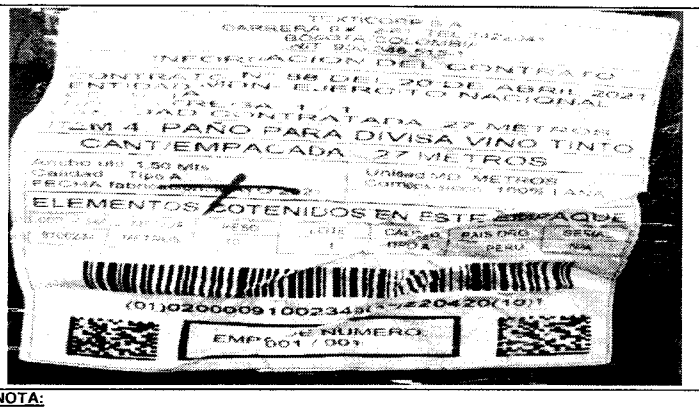
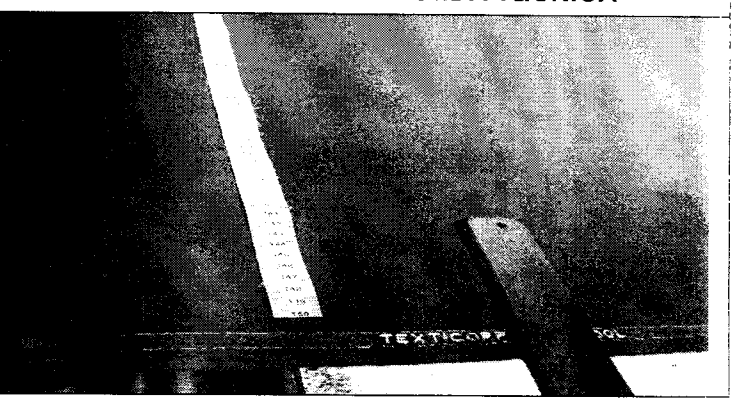
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0835-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL	
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S						
ELEMENTO	PAÑO PARA DIVISA VINO TINTO						
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA	
CANTIDAD INGRESADA	27,0	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01179/INT-1	
				CODIGO SAP	9100234	**CANTIDAD DE MUESTRA**	1 ROLLO
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	21/08/2021	**PRUEBA No.**	1	**PORCENTAJE**	100%
OBSERVACIONES: NINGUNA							

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT**

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-05

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA

UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

1. RESULTADOS

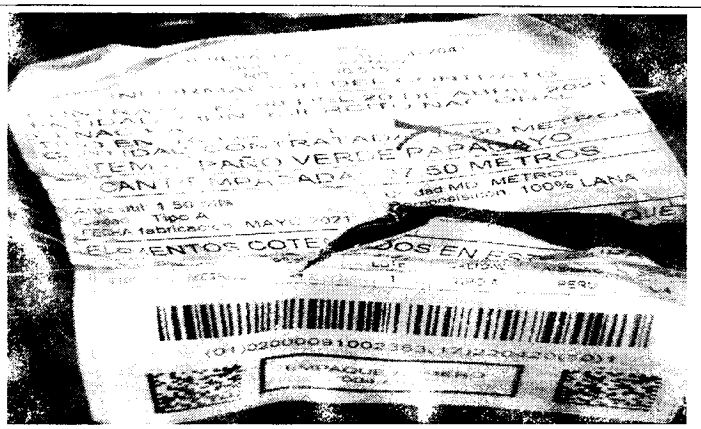
SI CUMPLE	RESULTADO N°	PT-0844-202[illegible]

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL	
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S						
ELEMENTO	PAÑO VERDE PAPAGAYO						
PLANTA	SASTRERIA			SUPERVISOR DEL CONTRATO:		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA	
CANTIDAD INGRESADA	1.150,0	UNIDAD DE MEDIDA	M	NTMD//FT/EV/ No.		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01180/INT-1	
				CODIGO SAP	9100236	CANTIDAD DE MUESTRA	3 ROLLOS
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA	20/08/2021	PRUEBA No.	1	PORCENTAJE	100%

OBSERVACIONES: NINGUNA

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composicion de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo produc[illegible]
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS SAINT

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-06

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

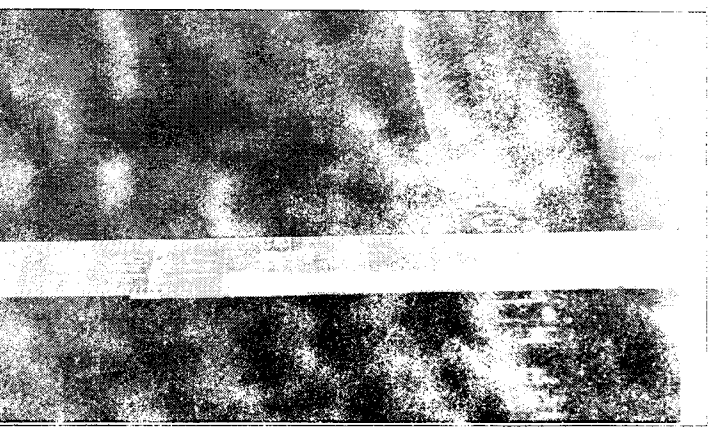
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0841-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL	
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S						
ELEMENTO	PAÑO AZUL PRENSADO						
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA	
CANTIDAD INGRESADA	900,0	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-F 01194/INT-1	
				CODIGO SAP	9100225	**CANTIDAD DE MUESTRA**	3 ROLLOS
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	20/08/2021	**PRUEBA No.**	1	**PORCENTAJE**	[illegible]
OBSERVACIONES: NINGUNA							

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es APLICABLE UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS SAINT**

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

006-002-07

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

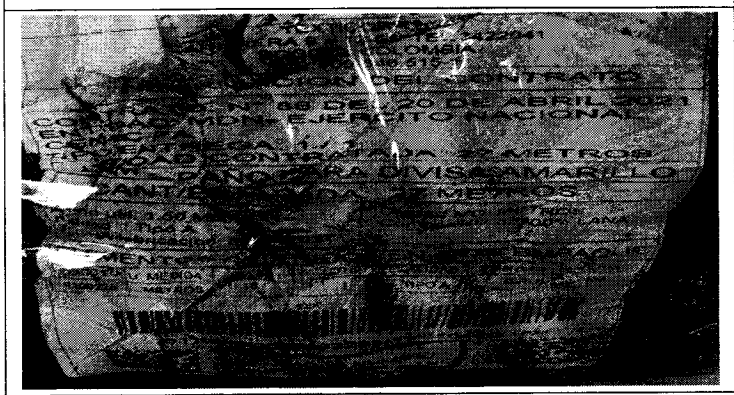
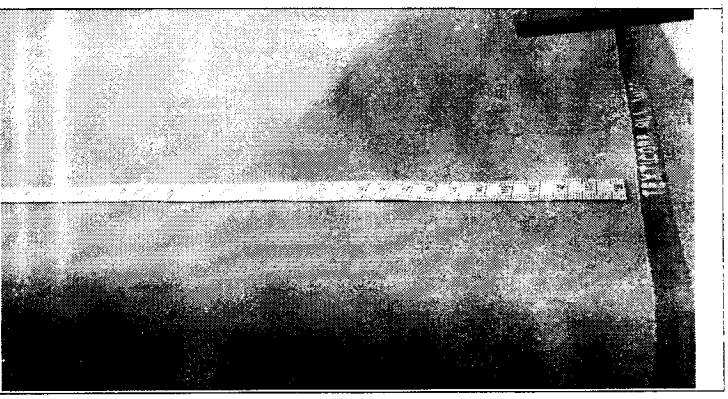
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0836-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEMENTO	PAÑO PARA DIVISA AMARILLO							
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	27,0	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01174/INT-1		
				CODIGO SAP	9100228	**CANTIDAD DE MUESTRA**	1 ROLLO	
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	21/08/2021	**PRUEBA No.**	1	**PORCENTAJE**	100%	
OBSERVACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-08

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA

UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

1. RESULTADOS

SI CUMPLE	RESULTADO N°	PT-084-2021

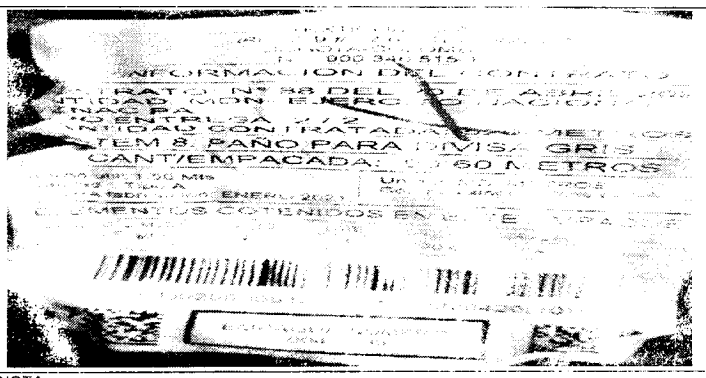
2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S					
ELEMENTO	PAÑO PARA DIVISA GRIS					
PLANTA	SASTRERIA			SUPERVISOR DEL CONTRATO:		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
CANTIDAD INGRESADA	470,0	UNIDAD DE MEDIDA	M	ORDEN//FT/ET/		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01173-INTA
				CODIGO SAP	9.00340	CANTIDAD DE MUESTRA 3 ROLLOS
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	16/08/2021	FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA	20/08/2021	PRUEBA No.	2	PORCENTAJE 30 Mts

OBSERVACIONES: NINGUNA

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO



DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA



NOTA:
1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TECNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS SELLOS SAINT

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

002-006-09

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Llanas"

1. RESULTADOS

SI CUMPLE	RESULTADO N°	PT-0841-2021

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENAGOPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**	ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S						
ELEMENTO	PAÑO PARA DIVISA NEGRO						
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**	MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	126,0	**UNIDAD DE MEDIDA**		**NTMD//FT/ET/ No.**	JUMPP-CEDE4-DIETE-FT 01177/INT-1		
				CODIGO SAP	910021	**CANTIDAD DE MUESTRA**	2 ROLLOS
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	20/08/2021	**PRUEBA No.**	1	**PORCENTAJE**	100%
OBSERVACIONES: NINGUNA							

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS (FT)

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

006-002-10

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	**INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA**
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

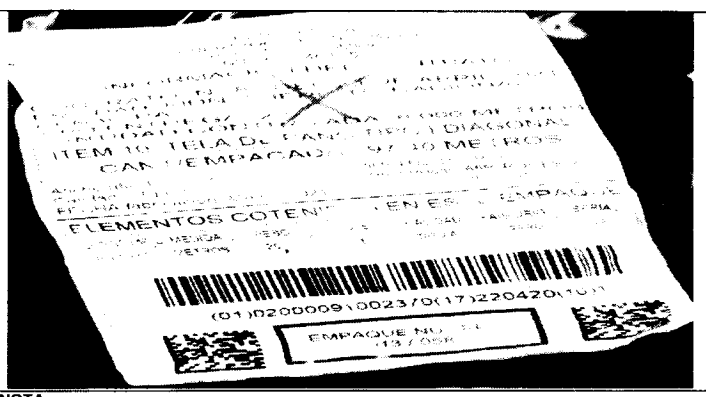
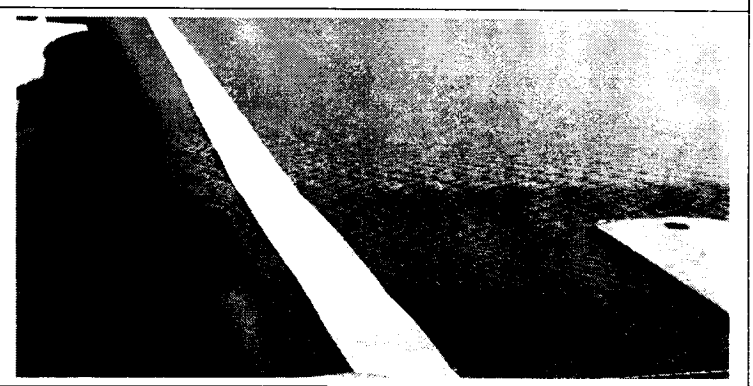
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0819-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEMENTO	TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL							
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	5.618,5	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		NTMD-0007-A2		
				CODIGO SAP	9100237	**CANTIDAD DE MUESTRA**	8 ROLLOS	
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	19/08/2021	**PRUEBA No.**	2	**PORCENTAJE**	93.6%	
OBSERVACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	**DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA**
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT**

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

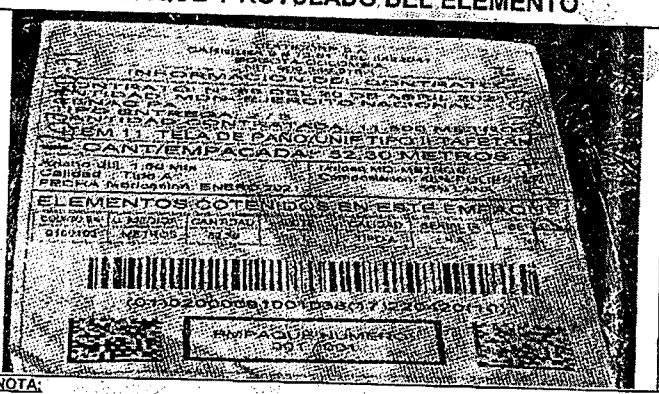
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	RESULTADO N°	PT-0747-2021

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL	
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S						
ELEMENTO	TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN						
PLANTA	SASTRERIA			SUPERVISOR DEL CONTRATO:		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA	
CANTIDAD INGRESADA	52;30	UNIDAD DE MEDIDA	M	NTMD//FT/ET/ No.		NTMD-0007-A2	
				CODIGO SAP	9100103	CANTIDAD DE MUESTRA	1 ROLLO
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	15/07/2021	FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA	16/07/2021	PRUEBA No.	2	PORCENTAJE	0.5%
OBSERVACIONES: NINGUNA							

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

006-002-11

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

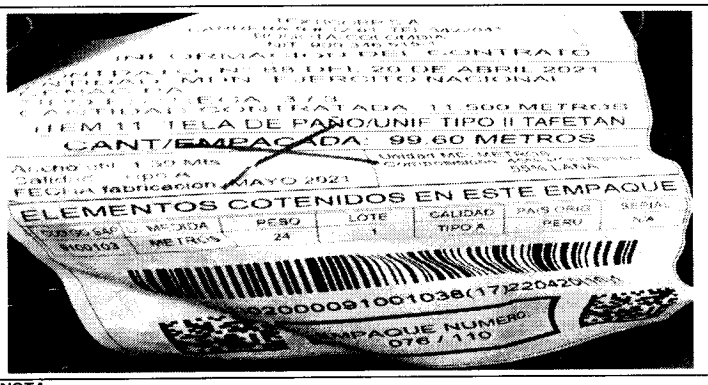
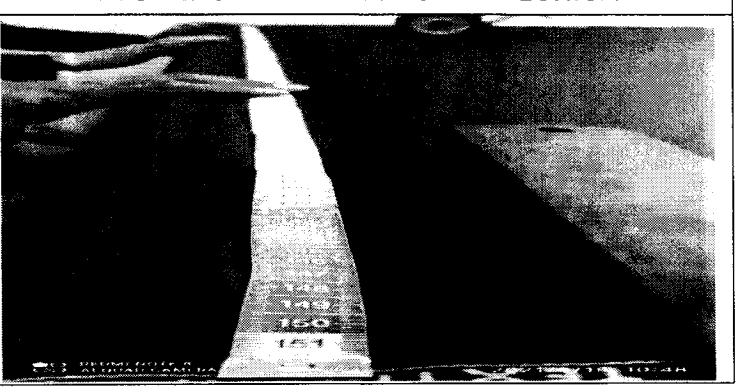
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0830-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEMENTO	TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN							
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	10.902,4	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		NTMD-0007-A2		
				CODIGO SAP	9100103	**CANTIDAD DE MUESTRA**	13 ROLLOS	
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	19/08/2021	**PRUEBA No.**	3	**PORCENTAJE**	94.8%	
OBSERVACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. **Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales**
2. **Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.**
3. **El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto**
4. **Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT**

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

006-003-13

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	INFORME DE RESULTADOS PRUEBA TÉCNICA
UNIDAD	Batallón de Intendencia N°1 "Las Juanas"

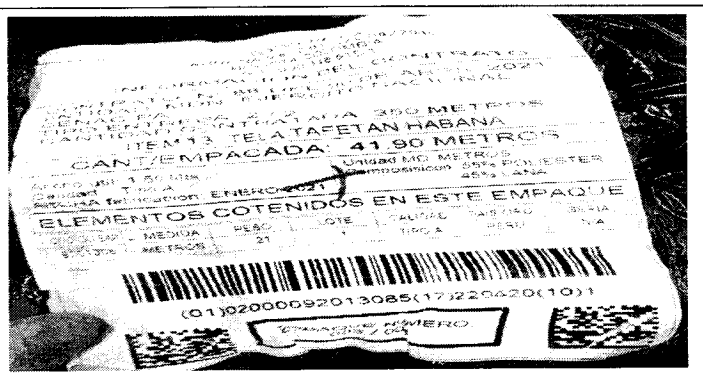
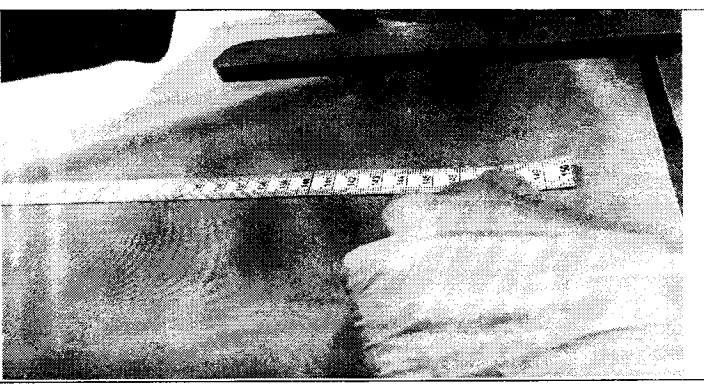
1. RESULTADOS

SI CUMPLE	**RESULTADO N°**	**PT-0837-2021**

2. DATOS DE REFERENCIA

CONTRATO No.	088-CENACPA-2021			**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**		ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL		
PROVEEDOR	TEXTICORP S.A.S							
ELEMENTO	TELA TAFETAN HABANA POLIESTER LANA							
PLANTA	SASTRERIA			**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**		MY. SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA		
CANTIDAD INGRESADA	223,0	**UNIDAD DE MEDIDA**	M	**NTMD//FT/ET/ No.**		JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01128/INT-1		
				CODIGO SAP	9201308	**CANTIDAD DE MUESTRA**	3 ROLLOS	
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA	18/08/2021	**FECHA DE LA PRUEBA TÉCNICA**	21/08/2021	**PRUEBA No.**	2	**PORCENTAJE**	63.7%	
OBSERVACIONES: NINGUNA								

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

EMPAQUE Y ROTULADO DEL ELEMENTO	DESARROLLO DE LA PRUEBA TÉCNICA
	

NOTA:

1. Esta prueba no corresponde a pruebas físico-químicas o de composición de materiales
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada y es VALIDA UNICAMENTE PARA LA MUESTRA DESCRITA EN ESTE INFORME.
3. El informe no implica juicio alguno sobre los lotes de este mismo producto
4. Se anexa formato PRUEBA TÉCNICA Y/O DE MÁQUINA A MATERIAS PRIMAS E INSUMOS BAINT

ING. ERIKA JOHANA PALLARES CARRASCAL.
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INTENDENCIA No 1 "LAS JUANAS"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2021692013206683**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-15.2

Bogotá, D.C., 8 de octubre de 2021

Señor Mayor
SERGIO DANIEL POVEDA ORTEGA
Supervisor de Contrato Batallón De Intendencia No 1 Las Juanas
Carrera 50 No. 18-92
Bogotá, D.C.

Asunto: Concepto Técnico Evaluador Parcial Pruebas de Máquina Segunda Entrega del Contrato de Compraventa No. 088-CENACPA-2021.

Respetuosamente me permito enviar al Señor Supervisor; el Concepto como Comité Técnico Evaluador parcial Pruebas de Máquina; respecto de la recepción del material correspondiente a la entrega **Segunda Entrega** de **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 1 LAS JUANAS VIGENCIA 2021"** con cargo al **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 072-CENACPA-2021**, así:

ESPACIO EN BLANCO

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013206683 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-15.2

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN PRUEBAS DE MAQUINA SEGUNDA ENTREGA DEL CONTRATO No. 088-CENACPA-2021
"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 1 LAS JUANAS VIGENCIA 2021"
CON DESTINO A LA PLANTA DE SASTRERIA BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS".

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DEL LOTE PRUEBAS DE MAQUINA BAINT

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DEL BIEN, EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR EXIGIRÁ SOLO AL ADJUDICATARIO:	**TEXTICORP S.A**		
	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
CONDICIONES TÉCNICAS: **PRUEBA TECNICA** La prueba técnica se llevará a cabo en cumplimiento del protocolo, que se encuentra establecido en la Norma, Ficha, Especificación Técnica para cada ítem ofertado objeto del presente proceso, estas pruebas las realizará el personal idóneo en estas operaciones del Batallón de Intendencia No. 01 "LAS JUANAS", dirigidas por el Supervisor del Contrato en coordinación con la sección Control de Calidad de la Unidad Táctica y Comité Técnico, los cuales escogerán aleatoriamente la cantidad de elementos de acuerdo con las "Tablas de Muestreo incluidas en las Normas, Especificaciones y/o Fichas Técnicas" y serán sometidos a las pruebas técnicas según lo estipulado en el **ANEXO TECNICO DEL PLIEGO DE CONDICIONES** del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA SEBASTA INVERSA No. 078-CENACPA-2021.**	X		**MEDIANTE LOS CONCEPTOS DE CALIDAD EMITIDOS POR LA SECCIÓN DE CALIDAD DEL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" No. PT-0834-0991-0845-0835-0844-0841-0836-0842-0843-0819-0830-0837-2021 (36 FOLIOS)**

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013206683 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-15.2

ELEMENTOS Y CANTIDADES RECEPCIONADAS QUE CUMPLEN PRUEBAS DE MAQUINA:

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	SI CUMPLE	CONCEPTO DE CALIDAD	NO CUMPLE
1	**9100223**	PAÑO AZUL CELESTE	METRO	800,00	**SI CUMPLE**	**PT-0834-2021**	
2	**9100226**	PAÑO CREMA	METRO	365,77	**SI CUMPLE**	**PT-0991-2021**	
3	**9100233**	PAÑO PARA DIVISA ROJO	METRO	870,00	**SI CUMPLE**	**PT-0845-2021**	
4	**9100234**	PAÑO PARA DIVISA VINO TINTO	METRO	27,00	**SI CUMPLE**	**PT-0835-2021**	
5	**9100236**	PAÑO VERDE PAPAGAYO	METRO	1.150,00	**SI CUMPLE**	**PT-0844-2021**	
6	**9100225**	PAÑO AZUL PRENSADO	METRO	900,00	**SI CUMPLE**	**PT-0841-2021**	

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013206683 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-15.2

ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD 2DA ENTREGA	SI CUMPLE	CONCEPTO DE CALIDAD	NO CUMPLE
7	**9100228**	PAÑO PARA DIVISA AMARILLO	METRO	27,00	**SI CUMPLE**	**PT-0836-2021**	
8	**9100340**	PAÑO PARA DIVISA GRIS	METRO	470,00	**SI CUMPLE**	**PT-0842-2021**	
9	**9100232**	PAÑO PARA DIVISA NEGRO	METRO	126,00	**SI CUMPLE**	**PT-0843-2021**	
10	**9100237**	TELA DE PAÑO / UNIF. TIPO I DIAGONAL	METRO	5.618,50	**SI CUMPLE**	**PT-0819-2021**	
11	**9100103**	TELA DE PAÑO /UNIF. TIPO II TAFETAN	METRO	10.954,70	**SI CUMPLE**	**PT-0830-2021**	
13	**9201308**	TELA TAFETAN HABANA POLIESTER LANA	METRO	223,00	**SI CUMPLE**	**PT-0837-2021**	

ESPACIO EN BLANCO

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2021692013206683 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG1-BAINT-15.2

CONCLUSIÓN

EN CONCORDANCIA CON LA EVALUACIÓN TÉCNICA PARCIAL PRUEBAS DE MAQUINA DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA **JEM SUPPLIES S.A.S.,** SE CONCLUYE QUE EL OBJETO DEL CONTRATO **"ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 2. PAÑOS) PARA EL BATALLÓN DE INTENDENCIA No. 01 "LAS JUANAS" VIGENCIA 2021"** **SI CUMPLE CON LA SEGUNDA ENTREGA** CON LAS CONDICIONES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DURANTES LAS PRUEBAS REALIZADAS AL MATERIAL MEDIANTE LAS PRUEBAS DE MAQUINA CON RESPECTO A CADA FICHA O NORMA TECNICA DE LA MATERIA PRIMA, SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL **CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 088-CENACPA-2021** Y EL MATERIAL SE APRUEBA PARA INGRESO A LA LINEA DE PRODUCCION DE LA UNIDAD.

Atentamente,

TO. ING. ERIKA YOHANA PALLARES CARRASCAL
Comité Técnico Evaluador

Carrera 50 No18-92 Bogotá D.C.
Conmutador 4261464 Extensión 37684
E-mail: baint@buzonejercito.mil.co

ENTE DI QUALITÀ

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2021-0068

CERTIFICA
"ITEM 10. TELA DE PAÑO TIPO I"
EN REQUISITOS ESPECIFICOS

Fabricado por
TEXTICORP S.A.
NIT 900.346.515-1
Carrera 9 No. 12 - 61
Bogotá DC

Evaluado bajo el esquema **1b (Lote)**

Para la única entrega[1] compuesta por 6 000 metros de "TELA DE PAÑO TIPO I"
Código IAF 04 - Código NACE 13.20 – Tejidos textiles
Cumplen satisfactoriamente con los requisitos específicos descritos en la **NTMD 0007 A2 (2008-04-28) y ERRATA (2017-05-16)**
TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES
Numeral(es) 3.2 REQUISITOS ESPECIFICOS

Para el Lote / Contrato
No. 088-CENACPA-2021

Destino del producto
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL - CENACPA

Emisión del certificado 10 de agosto de 2021 en Bogotá D.C.

Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de otorgamiento establecidas por ENTE DI QUALITÀ como emisor, y es válido únicamente para los productos relacionados en este documento. Cuando sea necesario verificar este documento, se puede hacer a través de la página web de ENTE DI QUALITÀ, mediante la autenticidad del mismo o a los teléfonos [illegible]. Para cualquier modificación a este certificado, comuníquese con ENTE DI QUALITÀ. Toda alteración de este documento anula su validez.

E N T E D I
Q U A L I T À

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2021-0068

Anexo 1 – Planes de muestreo aplicados

Numeral	Requisitos de las normas técnicas aplicadas	Tamaño de la muestra o cantidad de resultados reportados	Códigos EDQ
3.2.1	Tela tipo I	03	19840 a 19842
3.2.2	Color	03	19840 a 19842

(1) La cantidad de entregas fueron pactadas, en tiempos y cantidades, entre el solicitante y el destinatario final del producto

El presente certificado de conformidad se otorga con base en los resultados de ensayos con informe No. 0116 emitido por Laboratorio Control de Calidad del Ejercito e informe No. 21-3583 emitido por Laboratorios M&G S.A.S.

Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITÀ S.A.S. como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento. Cualquier cambio sea necesario en este documento debe ser aprobado por escrito por ENTE DI QUALITÀ S.A.S. Reproducción parcial o total de este documento no autorizada. Para verificar su autenticidad comuníquese a los teléfonos [illegible]

N T E D I
U A L I T À

Servicio N°	EDQ-2021-0068
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0116 (2021-08-06) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3583 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

3.2. REQUISITOS ESPECIFICOS

3.2.1. Telas.

Requisitos	**Resultados obtenidos**			**Cumple**	
	19840	**19841**	**19842**	**Si**	**No**
Las telas de paño utilizadas para confeccionar los uniformes de las Fuerzas Militares y Policía Nacional, deben cumplir con los requisitos indicados en la tabla 1.	Ver resultados a continuación			---	---
El requisito del tejido debe verificarse visualmente.	Ver resultados a continuación			---	---

Tabla 1. Requisitos de las telas de paño.

Características		**EJERCITO NACIONAL**		**Resultados obtenidos**			**Cumple**	
				19840	**19841**	**19842**	**Si**	**No**
Tipo de tejido		Tipo I DIAGONAL DOBLE COMPUESTO		Acorde	Acorde	Acorde	X (1)	
Composición Lana, en % min. Poliéster, en %		28 El resto		32,39 67,61	32,80 67,20	32,33 67,67	X (1)	
Numero de hilos en urdimbre, en hilo/cm	Min.	38		39	39	39	X (1)	
Numero de hilos en trama, en hilo/cm	Min.	27		28	28	28	X (1)	
Peso, g/m^2	Min.	280		302	303	302	X (1)	
Ancho de la tela (sin incluir orillos) en m	Min.	1,50		1,552	1,536	1,549	X (1)	
Resistencia a la tensión urdimbre en N,	Mín.	900		954,2	1 062,0	1 014,0	X (1)	
Resistencia a la tensión trama en N,	Mín.	700		705,2	706,3	701,5	X (1)	
Resistencia al desgarre en Newton (método de la lengüeta) urdimbre y trama	Min.	75		Urdimbre 136,3 Trama 115,9	Urdimbre 142,2 Trama 120,9	Urdimbre 136,6 Trama 116,6	X (1)	
Cambio dimensional en %	Max.	2		Urdimbre -0,4 Trama -0,4	Urdimbre -0,4 Trama -0,4	Urdimbre -0,4 Trama -0,4	X (1)	
Solidez del color al lavado: Tipo de lavado Cambio de color Manchado	 Min. Min.	 Seco 4 4	 Acetato Algodón Nailon Poliéster Acrílico Lana	**Cambio de color** 4-5 **Manchado** 4-5 4 4-5 4 4 4-5	 4-5 4-5 4 4-5 4 4 4-5	 4-5 4-5 4 4-5 4 4 4-5	X (2)	

Servicio N°	EDQ-2021-0068
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0116 (2021-08-06) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3583 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

Características		**EJERCITO NACIONAL**	**Resultados obtenidos**			**Cumple**	
			19840	**19841**	**19842**	**Si**	**No**
Solidez del color al frote En seco En húmedo	 Min. Min.	 4 4	 4-5 4-5	 4-5 4-5	 4-5 4-5	X (1)	
Solidez del color a la transpiración Cambio de color Manchado	 Min. Min.	 4 4	**Cambio de color** 4-5 **Manchado** 4-5	 4-5 4-5	 4-5 4-5	X (1)	
Solidez del color a la luz Calificación Exposición en horas	 Min. Min.	 4 20	4-5	4-5	4-5	X (1)	
Tendencia al enmotamiento	Min.	4	4	4	4	X (1)	
Resistencia al deslizamiento de los hilos, urdimbre y trama en	Min.	110	Urdimbre >110 Trama >110	Urdimbre >110 Trama >110	Urdimbre >110 Trama >110	X (1)	
Nota 1. El poliéster y la lana deben estar íntimamente ligados en el hilo de la tela, tanto en trama como en urdimbre. Este requisito debe ser reportado por el laboratorio al efectuar la prueba de composición.			Acorde	Acorde	Acorde	X (1)	

3.2.2 Color

3.2.2.1 Evaluación instrumental del color

REQUISITOS	**Resultados obtenidos**			**Cumple**	
	19840	**19841**	**19842**	**Si**	**No**
El color de las telas de paños para uniformes se especifica en la tabla 2, en coordenadas CIELAB, según cada fuerza.	Ver resultados a continuación			---	---

Tabla 2. Coordenadas CIELAB para los colores de las telas de paño

Color	**REQUISITOS**		**Resultados obtenidos**			**Cumple**	
			19840	**19841**	**19842**	**Si**	**No**
Tipo I DIAGONAL DOBLE COMPUESTO (Verde)	**L***	26,30	26,44	26,22	26,11	X (1)	
	a*	-6,90	-6,75	-6,70	-6,45		
	b*	-0,70	-0,10	0,08	-0,14		
	DEcmc (máximo)	1,0	0,78	0,87	0,83		

Servicio N°	EDQ-2021-0068
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0116 (2021-08-06) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3583 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

Reporte de no conformidad				
¿Dentro de la calificación de este consolidado se presentaron no conformidades?	Si		No	X
Comunicación con el cliente por medio de:	No aplica			
El cliente decide:	Reunión	No aplica	Desistir	No aplica
Conclusiones y registros de la reunión	No aplica			

Nota: En caso de obtenerse nuevos resultados, incluir la tabla necesaria para realizar la correspondiente calificación.

Observaciones:	(1) 0116 (2021-08-06) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito (2) 21-3583 (2021-08-06) – Laboratorios Blancec S.A.S

Verificación de información solicitada por el cliente				
El listado de requisitos incluido en este documento corresponde al(los) documento(s) normativo(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16)			
¿De los requisitos contenidos en este documento alguno corresponde a requisitos solicitados por el cliente fuera de (los) documento(s) normativo(s) mencionado(s)?	Si		No	X
	¿Cuál?: No aplica			

Elaborado y evaluado por:
Lizbeth Sánchez Peña
Cargo: Profesional de Certificación
Fecha: 2021-08-09
Firma:

Revisión técnica del comité de certificación:

El director técnico con la firma en este documento declara que no posee conflicto de interés o situación de sesgo a la fecha que pueda afectar su objetividad durante la revisión técnica del comité de certificación.

En la presente revisión se presentan las siguientes observaciones:	Sin observaciones
Respuesta a las observaciones:	No aplica

Servicio N°	EDQ-2021-0068
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0116 (2021-08-06) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3583 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

Tomando en cuenta los resultados obtenidos de la evaluación, el director técnico como parte del comité de certificación, decide:

Certificar	No certificar	Firma del director técnico
XX		
	Fecha:	2021-08-09

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión:	2021-08-06	Número de páginas:	Páginas 16

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante:	**ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN		
Dirección:	Calle 44A # 53-96	TELÉFONO:	(1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra:	Tres (03) muestras de PAÑO TIPO I CODIGOS 19840 a 19842 proceso-EDQ-2021-0068		
Código / área de ensayo:	MT-0116-21 / TEXTILES		
Fecha de recepción:	2021-07-22	Fecha realización del ensayo:	2021-07-23 al 2021-08-06
Documento técnico de ref.	NTMD-0007-A2 (2008-04-28) - Requisito solicitado por el cliente		

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	X	No evaluado	
Dimensiones	Evaluado		No evaluado	X

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Análisis cuantitativo de fibras textiles	NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10 (2012-12-12)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud de urdimbre y trama de tejidos planos	NTC 427 (2018-08-15)
Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela	NTC 230 A2 Opción C (2010-07-28)
Determinación del ancho de las telas	NTC 228 (2016-05-18)
Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. (Método del agarre)	NTC 754-1 (2013-10-16)
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)
Ensayo para determinar la solidez del color. Parte 2: Escala de grises para valoración de cambios de color	NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)
Determinación de la solidez del color a la transpiración	NTC 772 (2017-03-22)
Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling)	NTC 2051-2 (2017-10-18)
Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en la telas de tejido plano	NTC 1386-1 (2006-11-30)
Medición instrumental del color en textiles	NTMD 0151 (2001-03-16)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Determinación de la fuerza de desgarre. Método de la lengüeta	ASTM – D 2261
Ensayos para determinar solidez del color. Parte 3. Escala de grises para evaluar la transferencia de color.	NTC 4873-3:2000
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)
Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine	AATCC TM 158-1978e10(2016)e

FIRMAS AUTORIZADAS
Cristian Posada Cortes
Oficial de Ejército
DIRECTOR DE LABORATORIO
Autoriza entrega

Nancy Mateus
RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

José Fermeñ Gil Hernández
Ingeniero Mecánico
DIRECTOR TECNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO I CODIGO 19840

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

REQUISITOS GENERALES

TIPO DE TEJIDO
NTMD-0007-A2 (2008-04-28
Tabla 2

TIPO DE TEJIDO		
Tipo I diagonal doble compuesto	X	El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,55	32,23	32,39	±0,51%
Poliéster		67,45	67,77	67,61	

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	39	98	*± 0,29*
Trama	28	70	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
	299,87	301,01	305,28	303,52	301,86	**302**	± 2,64 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19840**

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Especificos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela				
B	Cm	Con orillo			sin orillo	X
1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes						
155,2	155,3	155,1	155,3	155,3	155,2	0,31

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos <25	Unidad De Medida
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	945,3	946,2	981,9	996,6	981,0	-	-	-	**954,2**	± 10,0 N
Trama	712,2	700,6	706,6	703,9	700,8	702,8	704,9	701,4	**705,2**	± 3,5 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DE LA LENGÜETA

ASTM – D 2261

Rango De Medición	Unidad De Medida	Número de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
N/A	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Opción de calculo	Promedio N	N (Newton) Incertidumbre N
Urdimbre	136,7	135,3	136,7	136,5	135,5	2: Fuerza de pico único	**136,3**	**± 0,62 N**
Trama	116,9	115,2	115,0	115,2	116,5		**115,9**	**± 1,0 N**

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO I CODIGO 19840

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine **AATCC TM 158-1978e10(2016)e**	Urdimbre (Largo)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: ***Multifibra***	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color **NTC 4873-2**	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3**	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19840**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Especificos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

Horas **20**

Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)		EVALUACION 1	2	PROMEDIO
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen # 1	Espécimen # 2	Espécimen # 3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de motas

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	>110	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	>110	±0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19840**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2016-03-01)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectro fotocolorímetro Tex 44	Esfera Integrada Difusa /0°	D65/10° Luz especular incluida	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
VERDE	**26,30**	**-6,90**	**-0,70**	≤ 1

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,33	-6,72	-0,24	0,56
	26,55	-6,60	-0,18	0,69
	26,63	-7,00	0,07	0,94
	26,45	-7,26	0,02	0,92
	26,41	-6,54	-0,06	0,82
	26,28	-6,40	-0,20	0,75
Promedio	**26,44**	**-6,75**	**-0,10**	**0,78**

Incertidumbre = ±0,19

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19841**

NA: No Aplica
NE: No Evaluado
ENS: Ensayo No Solicitado
EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente
ET: Ensayo en Trazabilidad
PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

REQUISITOS GENERALES

TIPO DE TEJIDO
NTMD-0007-A2 (2008-04-28
Tabla 2

TIPO DE TEJIDO		
Tipo I diagonal doble compuesto	X	El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,72	32,88	62,80	**±0,51%**
Poliéster		67,28	67,12	67,20	

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	39	98	*± 0,29*
Trama	28	70	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
	305,84	300,44	305,52	300,66	303,44	**303**	± 3,19 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19841**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela		
B	cm	Con orillo	sin orillo	X

	1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes	155,3	155,4	155,2	155,4	150,2	153,6	0,31

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos <25	Unidad De Medida
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	1067,8	1066,0	1056,1	1056,7	1063,6	-	-	-	**1062,0**	± 6,7 N
Trama	708,8	709,6	702,2	702,9	707,9	707,2	709.0	702,4	**706,3**	± 2,7 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DE LA LENGÜETA

ASTM – D 2261

Rango De Medición	Unidad De Medida	Número de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
N/A	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Opción de calculo	Promedio N	N (Newton) Incertidumbre N
Urdimbre	141,8	142,5	143,0	141,5	142,4	2: Fuerza de pico único	**142,2**	**± 0,75 N**
Trama	120,5	121,4	119,9	123,5	119,4		**120,9**	**± 2,0 N**

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO II CODIGO 19841

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Especificos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine **AATCC TM 158-1978e10(2016)e**	Urdimbre (Largo)	- 0, 4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color **NTC 4873-2**	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3**	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO I CODIGO 19841

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

	Horas	**20**		
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)		**EVALUACION**		
		1	**2**	**PROMEDIO**
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen # 1	Espécimen # 2	Espécimen # 3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de motas

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	>110	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	>110	± 0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19841**

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2001-03-16)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectrofotocolorimetro Tex 44	**Esfera Integrada Difusa /0°**	**D65/10° Luz especular incluida**	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
VERDE	**26,30**	**-6,90**	**-0,70**	≤ 1

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,18	-6,87	0,05	0,88
	26,28	-6,63	-0,07	0,78
	26,12	-6,71	0,01	0,86
	26,25	-6,73	0,12	0,97
	26,28	-6,74	0,01	0,84
	26,21	-6,50	-0,02	0,88
Promedio	**26,22**	**-6,70**	**0,08**	**0,87**
Incertidumbre = ±0,083				

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO II CODIGO 19842

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

REQUISITOS GENERALES

TIPO DE TEJIDO
NTMD-0007-A2 (2008-04-28
Tabla 2

TIPO DE TEJIDO			
Tipo I diagonal doble compuesto		X	El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,51	32,16	32,33	±1,1%
Poliéster		67,49	67,84	67,67	

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	39	98	*± 0,29*
Trama	28	70	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
	300,66	305,37	301,20	301,70	302,21	**302**	± 2,30 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19842**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela				
B	cm	Con orillo			sin orillo	X
	1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes	154 ,9	154,8	155,1	155,1	154,8	**154,9**	0,35

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos <25	Unidad De Medida	
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA	N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	**Promedio N**	Incertidumbre N
Urdimbre	1030,2	1008,0	999,6	1018,1	1018,0	-	-	-	**1014,8**	± 14,4 N
Trama	700,9	700,5	701,3	700,9	703,6	701,4	702,1	701,4	**701,5**	± 0,9 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DE LA LENGÜETA

ASTM – D 2261

Rango De Medición	Unidad De Medida	Número de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
N/A	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Opción de calculo	**Promedio N**	**N (Newton) Incertidumbre N**
Urdimbre	135,5	136,9	136,6	137,4	136,9	2: Fuerza de pico único	**136,6**	**± 0,88 N**
Trama	117,5	116,5	116,5	116,5	115,9		**116,6**	**± 0,70 N**

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19842**

NA: No Aplica NE: No Evaluado ENS: Ensayo No Solicitado EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente ET: Ensayo en Trazabilidad PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine **AATCC TM 158-1978e10(2016)e**	Urdimbre (Largo)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: ***Multifibra***	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color **NTC 4873-2**	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3**	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19842**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

Horas **20**

		EVALUACION		
		1	**2**	**PROMEDIO**
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)				
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	4-5	4-5	4-5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen #1	Espécimen #2	Espécimen #3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de motas

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	>110	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	>110	± 0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0116/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO I CODIGO 19842**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2001-03-16)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectrofotocolorimetro Tex 44	Esfera Integrada Difusa /0°	D65/10° Luz especular incluida	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
VERDE	26,30	-6,90	-0,70	≤ 1

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,17	-6,32	-0,01	0,98
	26,29	-6,61	-0,10	1,00
	25,95	-6,51	-0,22	0,71
	26,02	-6,26	-0,15	0,89
	26,00	-6,53	-0,20	0,71
	26,20	-6,57	-0,17	0,69
Promedio	**26,11**	**-6,45**	**-0,14**	**0,83**
Incertidumbre = ±0,19				

***** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS*****

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Laboratorios M&G S.A.S

Informe de Resultados No.

PAÑO TIPO I

21-3583

Cliente
ENTE DI QUALITA
Contacto
ANTONIO GIOVANNI D'AMATO PEREZ
Dirección
CALLE 44A # 53 – 96 BOGOTA D.C
No. Orden de Trabajo
EDQ-2021-0068

Teléfono
(031) 9261877

Fecha de Recepción
2021-08-04
Fecha de Ensayo
2021-08-04– 2021-08-06
Fecha de Emisión
2021-08-06
Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos
4

Este informe no puede ser reproducido parcial o completamente sin la autorización de Laboratorios M&G S.A.S. El informe original emitido se conserva en Laboratorios M&G S.A.S. Este documento ha sido firmado y certificado digitalmente, cualquier cambio, modificación o sustracción que se haga del mismo invalidará su autenticidad; en caso de que se invalide dicha autenticidad por parte del cliente o un tercero, el laboratorio iniciará las acciones legales correspondientes de conformidad con lo establecido en el Código Penal y el Código de Procedimiento Penal Colombiano. La copia electrónica que se le proporciona al cliente conservará el valor de original siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. El Laboratorio no se hace responsable por el uso y disposición que el cliente le dé a la copia electrónica. En caso de requerirse el informe original impreso, éste sólo será válido con el sello seco de Laboratorios M&G S.A.S. y con las firmas a mano del Personal Autorizado. Para más información remitirse a lo descrito en las consideraciones generales detalladas al final del presente documento.

Documento Aprobado por:

X Milena González

Subgerente Tecnico
Firmado por: Milena Gonzalez

[redacted]

Firmado digitalmente porMARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
DN: cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO gn=MARCIA c=CO l=BOGOTA D.C. o=LABORATORIOS MYG SAS ou=OTROS - 1 ANO - TOKEN FISICO e=GERENCIA@LABORATORIOSMYG.COM
Motivo:Firma Digital Certicamara MYG
Ubicación:
Fecha:2021-08-10 09:43-10:00

Sello

Ensayos Realizados por: Ricardo González
Director Técnico Lab. Físicos 2

Calle 65A Nº 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

Laboratorios M&G S.A.S

1. Especificaciones Técnicas

Tela de paño para uniformes (NTMD-0007-A2) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	21-3583-1 (19840)	21-3583-2 (19841)	21-3583-3 (19842)
3.2.1 Telas			
Las telas de paño utilizadas para confeccionar los uniformes de las fuerzas militares y policía nacional deben cumplir con los requisitos indicados en la tabla 1.	Ver Tabla 1. Requisitos de las telas de paño		

Numeral 5.9 Determinación de la Solidez del color al lavado en seco (NTC 4160/NTC 4873-2/NTC 4873-3)
Tabla 1. Requisitos de las telas de paño (NTMD-0007-A2)

Código Interno Muestra	Producto	Solidez del Color al Lavado en seco		
		Escala de Grises para Cambio de color Requisito: Mínimo 4	Escala de Grises para transferencia de color – Manchado Requisito: Mínimo 4	
		Calificación	Multifibra	Calificación
21-3583-1 (19840)	PAÑO TIPO I	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4.5
			Poliéster	4
			Acrílico	4
			Lana	4.5
21-3583-2 (19841)	PAÑO TIPO I	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4.5
			Poliéster	4
			Acrílico	4
			Lana	4.5
21-3583-3 (19842)	PAÑO TIPO I	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4.5
			Poliéster	4
			Acrílico	4
			Lana	4.5

NOTA: La incertidumbre de ensayo no aplica, debido a que es una evaluación cualitativa.

NOTA 1: Las muestras fueron acondicionadas durante 1 hora, a una temperatura entre 20,7 °C y 21,2 °C y una humedad relativa entre 61,9 y 63,5 %.
NOTA 2: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de temperatura de 21,1°C y humedad relativa de 62,4 %.

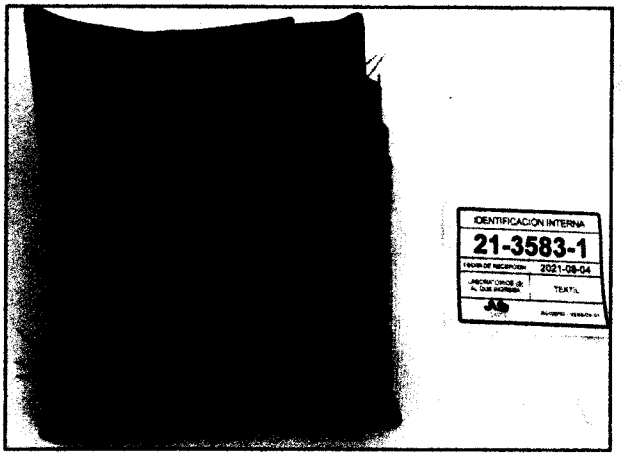
Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

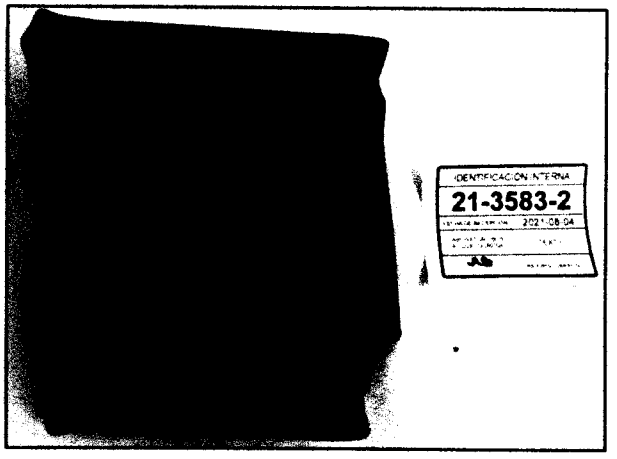
Laboratorios M&G S.A.S

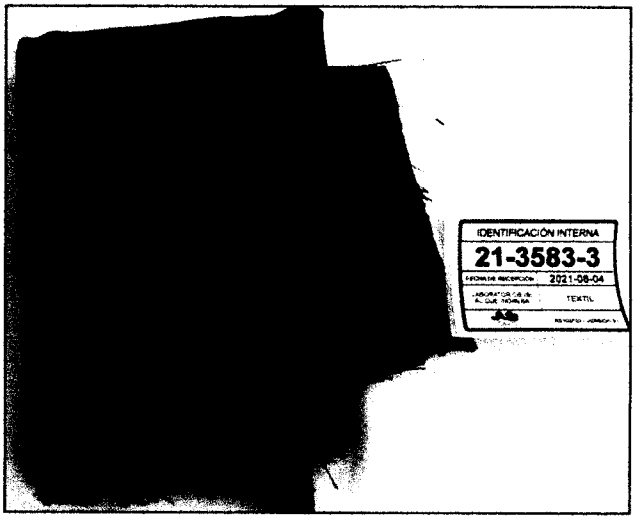
2. Norma(s) Utilizada(s):

METODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS	CÓDIGO (VERSIÓN)
Tela de paño para uniformes	NTMD-0007-A2 (2008)
Determinación cuantitativa de fibras o hilazas	NTC 4160 (2014)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises para evaluar el cambio de color	NTC 4873-2 (2000)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises transferencia de color	NTC 4873-3 (2000)

3. Anexos:







Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

LABORATORIOS M&G S.A.S

Laboratorios M&G S.A.S

4. Consideraciones Generales

- Previo a los trámites que realizará con el presente documento, es imprescindible que el solicitante verifique el contenido del mismo (incluye comparación contra la respectiva norma o documento de referencia). Si tiene alguna inquietud por favor escribir al correo gerencia@laboratoriosmyg.com.
- Los resultados aquí contenidos solo están relacionados con los ítems ensayados, tal cual son recibidos por parte del cliente. El muestreo de los mismos es responsabilidad del cliente. El cliente se hace responsable de entregar al laboratorio la información relacionada con datos de contacto (Cliente, Contacto, Dirección, Teléfono y Orden de Trabajo - si aplica), descripción de la muestra y ensayos a realizar.
- De ser necesario y cuando el cliente lo solicite, la incertidumbre será reportada en el presente documento. Los resultados de las pruebas aquí contenidas no indican ni certifican que el producto es seguro para su uso comercial o del consumidor.

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS No. 21-3583

LABORATORIOS M&G S.A.S

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

ENTE DI QUALITÀ

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2021-0069

CERTIFICA
"ITEM 11. TELA DE PAÑO TIPO II"
EN REQUISITOS ESPECIFICOS

Fabricado por
TEXTICORP S.A.
NIT 900.346.515-1
Carrera 9 No. 12 - 61
Bogotá DC

Evaluado bajo el esquema **1b (Lote)**

Para la única entrega[1] compuesta por 11 500 metros de "TELA DE PAÑO TIPO II"
Código IAF 04 - Código NACE 13.20 – Tejidos textiles
Cumplen satisfactoriamente con los requisitos específicos descritos en la **NTMD 0007 A2 (2008-04-28) y ERRATA (2017-05-16)**
TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES
Numeral(es) 3.2 REQUISITOS ESPECIFICOS

Para el Lote / Contrato
No. 088-CENACPA-2021

Destino del producto
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL - CENACPA

Emisión del certificado 10 de agosto de 2021 en Bogotá D.C.

Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITÀ S.A. como emisor, y es válido únicamente para los productos relacionados en este documento, cuando sea necesario y se requiera, este documento se reproducirá en forma íntegra de tal forma que pueda ser autenticado comunicándose a los teléfonos (2) [illegible] y solicite información o [illegible] con el producto certificado. Todo alcance previsto y divulgado de esta conformidad está [illegible] ENTE DI QUALITÀ S.A. no [illegible] Bogotá D.C.

ENTE DI QUALITÀ

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2021-0069

Anexo 1 – Planes de muestreo aplicados

Numeral	Requisitos de las normas técnicas aplicadas	Tamaño de la muestra o cantidad de resultados reportados	Códigos EDQ
3.2.1	Tela tipo II	03	19843 a 19845
3.2.2	Color	03	19843 a 19845

(1) La cantidad de entregas fueron pactadas, en tiempos y cantidades, entre el solicitante y el destinatario final del producto

El presente certificado de conformidad se otorga con base en los resultados de ensayos con informe No. 0117 emitido por Laboratorio Control de Calidad del Ejercito e informe No. 21-3584 emitido por Laboratorios M&G S.A.S.

Firma autorizada

Este certificado cumple con las reglas de sostenibilidad establecidas por ENTE DI QUALITÀ S.A.S. como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento, siempre sea necesario [illegible] este documento [illegible] se recomienda verificar la autenticidad comunicándose a los teléfonos [illegible] [illegible] [illegible] ENTE DI QUALITÀ S.A.S. no [illegible] [illegible]

Servicio N°	EDQ-2021-0069
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0117 (2021-08-05) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3584 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

3.2. REQUISITOS ESPECIFICOS

3.2.1. Telas.

Requisitos	Resultados obtenidos			Cumple	
	19843	19844	19845	Si	No
Las telas de paño utilizadas para confeccionar los uniformes de las Fuerzas Militares y Policía Nacional, deben cumplir con los requisitos indicados en la tabla 1.	Ver resultados a continuación			---	---
El requisito del tejido debe verificarse visualmente.	Ver resultados a continuación			---	---

Tabla 1. Requisitos de las telas de paño.

Características		EJERCITO NACIONAL		Resultados obtenidos			Cumple	
				19843	19844	19845	Si	No
Tipo de tejido		Tipo II TAFETAN (Verde)		Acorde	Acorde	Acorde	X (1)	
Composición Lana, en % min. Poliéster, en %		28 El resto		32,64 67,36	32,58 67,42	32.55 67,45	X (1)	
Numero de hilos en urdimbre, en hilo/cm	Min.	16		18	18	18	X (1)	
Numero de hilos en trama, en hilo/cm	Min.	14		17	17	17	X (1)	
Peso, g/m^2	Min.	220		251	247	251	X (1)	
Ancho de la tela (sin incluir orillos) en m	Min.	1,50		1,502	1,503	1,501	X (1)	
Resistencia a la tensión urdimbre en N,	Mín.	700		783,0	768,6	747,1	X (1)	
Resistencia a la tensión trama en N,	Mín.	650		757,2	766,7	761,1	X (1)	
Resistencia al desgarre en Newton (método elmendorf) urdimbre y trama	Min.	42		Urdimbre 107 Trama 102	Urdimbre 104 Trama 97	Urdimbre 102 Trama 98	X (1)	
Cambio dimensional en %	Max.	2		Urdimbre -0,4 Trama -0,4	Urdimbre -0,4 Trama -0,4	Urdimbre -0,4 Trama -0,4	X (1)	
Solidez del color al lavado: Tipo de lavado Cambio de color Manchado	 Min. Min.	 Seco 4 4	 Acetato Algodón Nailon Poliéster Acrílico Lana	**Cambio de color** 4-5 **Manchado** 4-5 4 4 4 4-5 4-5	**Cambio de color** 4-5 **Manchado** 4-5 4 4 4 4-5 4-5	**Cambio de color** 4-5 **Manchado** 4-5 4 4 4 4-5 4-5	X (2)	

N T E [redacted] I
U A L I T À

Servicio N°	EDQ-2021-0069
Informe(s) de laboratorio(s)	No. 0117 (2021-08-05) – Laboratorio Control de Calidad del Ejercito y 21-3584 (2021-08-06) Laboratorios M&G S.A.S.
Documento(s) Normativos(s)	NTMD 0007 A2 (2008-04-28) Y ERRATA (2017-05-16). TELA DE PAÑO PARA UNIFORMES

Tomando en cuenta los resultados obtenidos de la evaluación, el director técnico como parte del comité de certificación, decide:

Certificar	No certificar	Firma del director técnico
XX		
	Fecha:	2021-08-09

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión: 2021-08-05 **Número de páginas:** Páginas 16

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante: **ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN
Dirección: Calle 44A # 53-96 TELÉFONO: (1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra: Tres (03) muestras de PAÑO TIPO II CODIGOS 19843 a 19845 proceso-EDQ-2021-0069
Código / área de ensayo: MT-0117-21 / TEXTILES
Fecha de recepción: 2021-07-22 **Fecha realización del ensayo:** 2021-07-23 al 2021-08-04
Documento técnico de ref. NTMD-0007-A2 (2008-04-28) - Requisito solicitado por el cliente

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	X	No evaluado		
Dimensiones	Evaluado		No evaluado	X	

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Análisis cuantitativo de fibras textiles	NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10 (2012-12-12)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud de urdimbre y trama de tejidos planos	NTC 427 (2018-08-15)
Determinación de la masa por unidad de área (peso) de la tela	NTC 230 A2 Opción C (2010-07-28)
Determinación del ancho de las telas	NTC 228 (2016-05-18)
Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. (Método del agarre)	NTC 754-1 (2013-10-16)
Determinación de la fuerza de desgarre. Método del péndulo balístico (Elmendorf)	NTC 313-1 (2009-12-16)
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)
Ensayo para determinar la solidez del color. Parte 2: Escala de grises para valoración de cambios de color	NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)
Determinación de la solidez del color a la transpiración	NTC 772 (2017-03-22)
Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling)	NTC 2051-2 (2017-10-18)
Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en la telas de tejido plano	NTC 1386-1 (2006-11-30)
Medición instrumental del color en textiles	NTMD 0151 (2001-03-16)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Ensayos para determinar solidez del color. Parte 3. Escala de grises para evaluar la transferencia de color.	NTC 4873-3:2000
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)
Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine	AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Cristian J. García Cadena
Oficial del Ejército
DIRECTOR DE LABORATORIO
Autoriza entrega

Karen Avila
RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

José Ferneli Gil Hernández
Ingeniero Mecánico
DIRECTOR TÉCNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este Informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS PAÑO TIPO II CODIGO 19843

NA: No Aplica
MI : Material Insuficiente
NE: No Evaluado
ET: Ensayo en Trazabilidad
ENS: Ensayo No Solicitado
PNI: Procedimiento No Implementado
EM: Equipo en Mantenimiento

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				
	Tipo de tejido		X		El código evaluado es elaborado en tejido tafetán tipo II. El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,62	32,66	32,64	**±0,13%**
Poliéster		67,38	67,64	67,36	**±0,13%**

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	18	45	*± 0,29*
Trama	17	43	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes	251,15	251,83	249,80	249,26	250,47	**251**	± 1,3 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19843**

NA: No Aplica
NI : Material Insuficiente
NE: No Evaluado
ET: Ensayo en Trazabilidad
ENS: Ensayo No Solicitado
PNI: Procedimiento No Implementado
EM: Equipo en Mantenimiento

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela						
B	cm	Con orillo				sin orillo		X
	1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre	
No .de especímenes	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	0,29	

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos <25	Unidad De Medida	
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA	N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	787,0	786,1	772,9	787,2	781,7	-	-	-	**783,0**	± 7,6 N
Trama	770,9	741,1	754,2	752,7	756,1	755,8	761,4	761,6	**757,2**	± 8,5 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DEL PÉNDULO BALÍSTICO (ELMENDORF)

NTC 313-1 (2009-12-16)

Rango De Medición	Unidad De Medida	Numero de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
15% al 85%	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Máximo	Mínimo	% CV	K	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	109,969	106,969	107,456	105,119	106,366	109,969	105,119	1,7	2,26	**107**	± 1,8 N
Trama	101,849	101,702	101,128	102,852	101,268	102,852	101,128	0,7	2,3	**102**	± 0,70 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19843**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine AATCC TM 158-1978e10(2016)e	Urdimbre (Largo)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786
(2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19843**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

Horas **20**

		EVALUACION 1	EVALUACION 2	PROMEDIO
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)				
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen # 1	Espécimen # 2	Espécimen # 3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de pilling

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	± 0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19843**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2001-03-16)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectro fotocolorímetro Tex 44	Esfera Integrada Difusa /0°	D65/10° Luz especular incluida	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
Verde	**26,30**	**-6,90**	**-0,70**	≤ 1

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,65	-6,73	-0,07	0,95
	26,53	-6,13	-0,27	0,89
	26,44	-6,61	-0,18	0,67
	26,38	-6,70	-0,02	0,86
	26,38	-6,64	-0,10	0,74
	26,39	-6,44	-0,28	0,64
Promedio	**26,46**	**-6,54**	**-0,15**	**0,79**

Incertidumbre = ± 0,17

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19844**

NA: No Aplica
NE: No Evaluado
ENS: Ensayo No Solicitado
EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente
ET: Ensayo en Trazabilidad
PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				
	Tipo de tejido		X		El código evaluado es elaborado en tejido tafetán tipo II. El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,55	32,61	32,58	**±0,20%**
Poliéster		67,45	67,39	67,42	**±0,20%**

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	18	45	*± 0,29*
Trama	17	43	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
	247,42	246,40	246,61	246,32	247,86	**247**	± 0,85 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19844**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela					
B	cm	Con orillo				sin orillo	X
	1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes	150,4	150,2	150,2	150,4	150,2	150,3	0,32

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas			Tipo Almohadilla		Número De Hilos <25		Unidad De Medida		
A-E	25x50			NA		NA		MAXIMA FUERZA		N (Newton)
No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	755,5	776,5	763,9	771,7	775,3	-	-	-	**768,6**	± 11 N
Trama	766,3	764,1	768,1	765,8	769,8	766,7	767,4	765,0	**766,7**	± 1,6 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DEL PÉNDULO BALÍSTICO (ELMENDORF)

NTC 313-1 (2009-12-16)

Rango De Medición	Unidad De Medida	Numero de especímenes rechazados al momento del ensayo							Motivo del rechazo		
15% al 85%	N (Newton)	NA							NA		
No .de especímenes	1	2	3	4	5	Máximo	Mínimo	% CV	K	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	103,431	103,570	103,571	104,136	104,980	104,980	103,431	0,6	2,26	**104**	± 0,66 N
Trama	97,719	98,915	96,506	95,736	95,121	98,915	95,121	1,6	2,3	**97**	± 1,6 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19844**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine AATCC TM 158-1978e10(2016)e	Urdimbre (Largo)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786
(2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA	Acetato	4-5	4-5	4-5
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3	Algodón	4-5	4-5	4-5
	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19844**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

Horas **20**

		EVALUACION 1	EVALUACION 2	PROMEDIO
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)				
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen # 1	Espécimen # 2	Espécimen # 3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de pilling

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	± 0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19844**

NA: No Aplica
MI : Material Insuficiente
NE: No Evaluado
ET: Ensayo en Trazabilidad
ENS: Ensayo No Solicitado
PNI: Procedimiento No Implementado
EM: Equipo en Mantenimiento

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2001-03-16)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectrofotocolorimetro Tex 44	Esfera Integrada Difusa /0°	D65/10° Luz especular incluida	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
Verde	**26,30**	**-6,90**	**-0,70**	≤ 1

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,33	-7,00	-0,01	0,84
	26,36	-6,60	-0,09	0,97
	26,17	-6,11	-0,62	0,76
	26,49	-6,40	-0,26	0,70
	26,18	-6,53	-0,37	0,52
	26,00	-6,77	-0,05	0,80
Promedio	**26,26**	**-6,57**	**-0,23**	**0,90**

Incertidumbre = ± 1,1

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19845**

NA: No Aplica
NE: No Evaluado
ENS: Ensayo No Solicitado
EM: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente
ET: Ensayo en Trazabilidad
PNI: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				
	Tipo de tejido		X		El código evaluado es elaborado en tejido tafetán tipo II. El poliéster y la lana están íntimamente ligados en el hilo de la tela tanto en trama como en urdimbre.

ANALISIS CUANTITATIVO DE FIBRAS TEXTILES

NTC 481-3 Métodos 3,5,6,9,10
(2012-12-12)

Tipo de fibra	Método de ensayo químico	% Muestra 1	% Muestra 2	% Promedio	Incertidumbre
Lana	6	32,72	32,38	32,55	**±1,1%**
Poliéster		67,28	67,62	67,45	**±1,1%**

DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS DE URDIMBRE Y DEL NÚMERO DE HILOS DE TRAMA, DE TEJIDOS PLANOS

NTC 427
(2018-08-15)

	Promedio Hilos X 1 cm	Promedio Hilos X 25 mm	Incertidumbre
Urdimbre	18	45	*± 0,29*
Trama	17	43	*± 0,29*

DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE AREA (PESO DE LA TELA)

NTC 230 Opción C
(2010-07-28)

Opción De Ensayo	Unidad De Medida	Ancho De La Tela
C	g/m²	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Promedio	Incertidumbre
	251,56	251,90	249,64	249,79	250,71	**251**	± 1,3 g/m²

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19845**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DEL ANCHO DE LAS TELAS

NTC 228 (2016-05-18)

	Opción De Ensayo			Unidad De Medida	Ancho De La Tela		
	B			cm	Con orillo	sin orillo	X
	1	2	3	Máximo	Mínimo	Promedio	Incertidumbre
No .de especímenes	150,2	150,2	150,0	150,2	150,0	150,1	0,32

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos >25	Unidad De Medida	
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA	N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	740,9	747,4	752,7	747,9	746,7	-	-	-	**747,1**	± 5,3 N
Trama	754,8	754,3	741,7	767,1	772,4	766,3	764,1	768,0	**761,1**	± 8,4 N

DETERMINACIÓN DE LA FUERZA DE DESGARRE. MÉTODO DEL PÉNDULO BALÍSTICO (ELMENDORF)

NTC 313-1 (2009-12-16)

Rango De Medición	Unidad De Medida	Numero de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
15% al 85%	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Máximo	Mínimo	% CV	K	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	101,702	102,997	102,850	101,128	100,095	102,997	100,095	1,2	2,26	**102**	± 1,2 N
Trama	96,351	98,915	99,506	97,719	95,277	99,506	95,277	1,8	2,3	**98**	± 1,8 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19845**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

TEST METHOD FOR DIMENSIONAL CHANGES ON DRYCLEANING IN PERCHLOROETHYLENE : MACHINE

AATCC TM 158-1978e10(2016)e

Test method for dimensional changes on drycleaning in perchloroethylene : machine AATCC TM 158-1978e10(2016)e	Urdimbre (Largo)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*
	Trama (Ancho)	- 0,4 % *Incertidumbre 0,40 %*

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

NTC 786
(2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-2 (2000-10-25)	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN

NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19845**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.

NTC 1479-2 (2016-09-29)

		Horas	**20**	
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)		**EVALUACION**		
		1	**2**	**PROMEDIO**
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	5	5	5

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE MOTAS (RANDOM TUMBLE PILLING TESTER)

NTC 2051-2 (2017-10-18)

Especímenes pegados con adhesivo SI/NO	Tela lavada antes de ensayarla, Condiciones de lavado SI/NO	Tela limpia en seco antes del ensayo SI/NO	Tiempo de operación	Tipo de equipo de observación, Patrón de calificación	Espécimen # 1	Espécimen # 2	Espécimen # 3	Promedio
Si	No	Si	30 Min	TEX 002 / TEX 004 ASTM D 3512	4	4	4	4 Leve formación de pilling

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	±0,25 N
Trama	>110	>110	>110	>110	>110	**>110**	± 0,25 N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Informe No. 0117/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO TIPO II CODIGO 19845**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.2	**Color**				

MEDICIÓN INSTRUMENTAL DEL COLOR EN TEXTILES

NTMD 0151 (2001-03-16)

Identificación Del Instrumento	Geometría Del Instrumento	Iluminante	Área De Visión
Espectrofotocolorimetro Tex 44	Esfera Integrada Difusa /0°	D65/10° Luz especular incluida	Mediano (9,906 mm)

COORDENADAS PATRÓN

Color	L*	a*	b*	DEcmc Máximo
Verde	**26,30**	**-6,90**	**-0,70**	**≤ 1**

COORDENADAS DE LA MUESTRA

	26,87	-6,94	-0,04	0,91
	26,03	-6,30	-0,20	0,83
	26,30	-7,18	-0,02	0,84
	26,40	-6,73	-0,21	0,89
	26,43	-6,75	-0,01	0,84
	26,39	-6,21	-0,16	0,91
Promedio	**26,24**	**-6,69**	**-0,11**	**0,87**
Incertidumbre = ± 0,050				

***** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS*****

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Laboratorios M&G S.A.S

Informe de Resultados No.

PAÑO TIPO II

21-3584

Cliente
ENTE DI QUALITA
Contacto
ANTONIO GIOVANNI D'AMATO PEREZ
Dirección
CALLE 44A # 53 – 96 BOGOTA D.C
Teléfono
(031) 9261877
No. Orden de Trabajo
EDQ-2021-0069

Fecha de Recepción
2021-08-04
Fecha de Ensayo
2021-08-04– 2021-08-06
Fecha de Emisión
2021-08-06
Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos
4

Este informe no puede ser reproducido parcial o completamente sin la autorización de Laboratorios M&G S.A.S. El informe original emitido se conserva en Laboratorios M&G S.A.S. Este documento ha sido firmado y certificado digitalmente, cualquier cambio, modificación o sustracción que se haga del mismo invalidará su autenticidad; en caso de que se invalide dicha autenticidad por parte del cliente o un tercero, el laboratorio iniciará las acciones legales correspondientes de conformidad con lo establecido en el Código Penal y el Código de Procedimiento Penal Colombiano. La copia electrónica que se le proporciona al cliente conservará el valor de original siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. El Laboratorio no se hace responsable por el uso y disposición que el cliente le dé a la copia electrónica. En caso de requerirse el informe original impreso, éste sólo será válido con el sello seco de Laboratorios M&G S.A.S. y con las firmas a mano del Personal Autorizado. Para más información remitirse a lo descrito en las consideraciones generales detalladas al final del presente documento.

Documento Aprobado por:

X Milena González

Subgerente Tecnico
Firmado por: Milena Gonzalez

Firmado digitalmente porMARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
DN: cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO gn=MARCIA c=CO l=BOGOTA D.C. o=LABORATORIOS MYG SAS ou=OTROS - 1 ANO - TOKEN FISICO e=GERENCIA@LABORATORIOSMYG.COM
Motivo:Firma Digital Certicamara MYG
Ubicación:
Fecha:2021-08-10 09:44-10:00

Sello

Ensayos Realizados por: Ricardo González
Director Técnico Lab. Físicos 2

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

Laboratorios M&G S.A.S

1. Especificaciones Técnicas

Tela de paño para uniformes (NTMD-0007-A2) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	21-3584-1 (19843)	21-3584-2 (19844)	21-3584-3 (19845)
3.2.1 Telas			
Las telas de paño utilizadas para confeccionar los uniformes de las fuerzas militares y policía nacional deben cumplir con los requisitos indicados en la tabla 1.	Ver Tabla 1. Requisitos de las telas de paño		

Numeral 5.9 Determinación de la Solidez del color al lavado en seco (NTC 4160/NTC 4873-2/NTC 4873-3)
Tabla 1. Requisitos de las telas de paño (NTMD-0007-A2)

Código Interno Muestra	Producto	Solidez del Color al Lavado en seco		
		Escala de Grises para Cambio de color Requisito: Mínimo 4	Escala de Grises para transferencia de color – Manchado Requisito: Mínimo 4	
		Calificación	Multifibra	Calificación
21-3584-1 (19843)	PAÑO TIPO II	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4
			Poliéster	4
			Acrílico	4.5
			Lana	4.5
21-3584-2 (19844)	PAÑO TIPO II	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4
			Poliéster	4
			Acrílico	4.5
			Lana	4.5
21-3584-3 (19845)	PAÑO TIPO II	4.5	Acetato	4.5
			Algodón	4
			Nylon	4
			Poliéster	4
			Acrílico	4.5
			Lana	4.5

NOTA: La incertidumbre de ensayo no aplica, debido a que es una evaluación cualitativa.

NOTA 1: Las muestras fueron acondicionadas durante 1 hora, a una temperatura entre 20,7 °C y 21,2 °C y una humedad relativa entre 61,9 y 63,5 %.
NOTA 2: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de temperatura de 21,1°C y humedad relativa de 62,4 %.

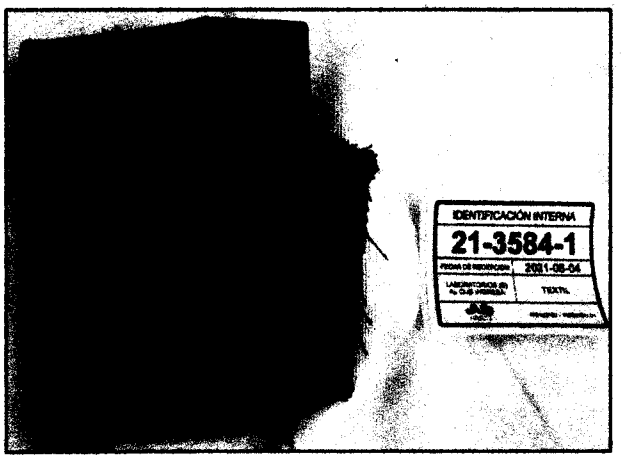
Calle 65A Nº 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 – 310 806 6036

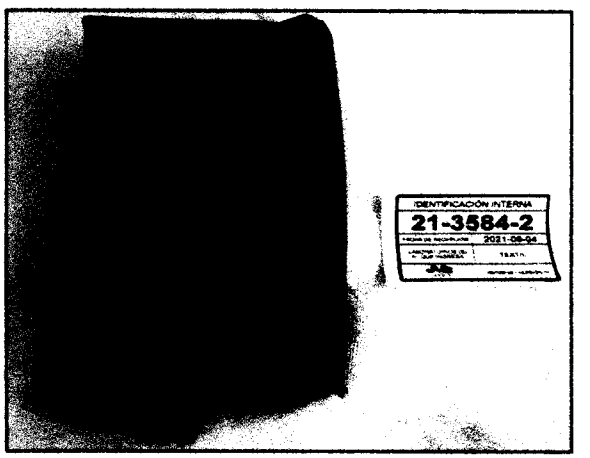
Laboratorios M&G S.A.S

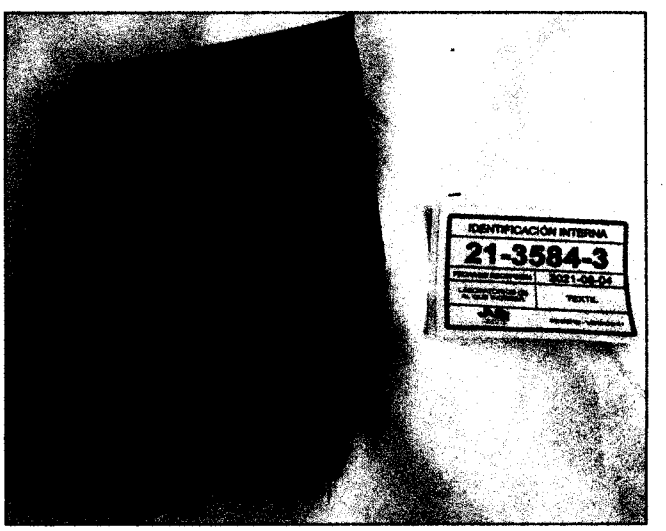
2. Norma(s) Utilizada(s):

METODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS	CÓDIGO (VERSIÓN)
Tela de paño para uniformes	NTMD-0007-A2 (2008)
Determinación cuantitativa de fibras o hilazas	NTC 4160 (2014)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises para evaluar el cambio de color	NTC 4873-2 (2000)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises transferencia de color	NTC 4873-3 (2000)

3. Anexos:







Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

EXCLUSIVO LABORATORIOS M&G S.A.S

Laboratorios M&G S.A.S

4. Consideraciones Generales

- Previo a los trámites que realizará con el presente documento, es imprescindible que el solicitante verifique el contenido del mismo (incluye comparación contra la respectiva norma o documento de referencia). Si tiene alguna inquietud por favor escribir al correo gerencia@laboratoriosmyg.com.
- Los resultados aquí contenidos solo están relacionados con los ítems ensayados, tal cual son recibidos por parte del cliente. El muestreo de los mismos es responsabilidad del cliente. El cliente se hace responsable de entregar al laboratorio la información relacionada con datos de contacto (Cliente, Contacto, Dirección, Teléfono y Orden de Trabajo - si aplica), descripción de la muestra y ensayos a realizar.
- De ser necesario y cuando el cliente lo solicite, la incertidumbre será reportada en el presente documento. Los resultados de las pruebas aquí contenidas no indican ni certifican que el producto es seguro para su uso comercial o del consumidor.

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS No. 21-3584

Calle 65A Nº 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

LABORATORIOS M&G S.A.S

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0122/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión: 2021-08-10 **Número de páginas:** Páginas 2

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante: **ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN
Dirección: Calle 44A # 53-96 TELÉFONO: (1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra: Una (1) muestra de tela paño crema código 20020 proceso n° EDQ 088-CENACPA-21-ITEM 2
Código / área de ensayo: MT-0122-21 / TEXTILES
Fecha de recepción: 2021-08-04 **Fecha realización del ensayo:** 2021-08-05 al 2021-08-10
Documento técnico de ref. JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01195/INT-1 Requisito solicitado por el cliente

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	No evaluado	X
Dimensiones	Evaluado	No evaluado	X

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)
Ensayo para determinar la solidez del color. Parte 2: Escala de grises para valoración de cambios de color	NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)
Determinación de la solidez del color a la transpiración	NTC 772 (2017-03-22)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Ensayos para determinar solidez del color. Parte 3. Escala de grises para evaluar la transferencia de color.	NTC 4873-3:2000
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)

FIRMAS AUTORIZADAS

Tristan E. Garcia Cadena
Capitán del Ejército
DIRECTOR DE LABORATORIO
Autoriza entrega

Karen Aulg
RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

DIRECTOR TECNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

FR-004-TEC V.12

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0122/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO CREMA 20020**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.
NTC 1479-2 (2016-09-29)

	Horas	20		
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. **NTC 1479-2 (2016-09-29)**		EVALUACION 1	2	PROMEDIO
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color **NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)**	Verde	4	4	4

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN
NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR Escala de grises para evaluar de cambios de color **NTC 4873-2**	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3**	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE
NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5
FROTE HUMEDO Escala de grises para evaluar la transferencia de color **NTC 4873-3 (2000-10-25)**	4-5	4-5	4-5

***** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS*****

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Central de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0114/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión: 2021-08-02 **Número de páginas:** Páginas 2

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante: **ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN
Dirección: Calle 44A # 53-96 **TELÉFONO:** (1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra: Una (01) MUESTRA DE TELA PAÑO PARA DIVISA ROJO CODIGOS 19838 proceso Nª EDQ-088-CENACPA-21 ITEM 3
Código / área de ensayo: MT-0114-21 / TEXTILES
Fecha de recepción: 2021-07-22 **Fecha realización del ensayo:** 2021-07-23 al 2021-08-02
Documento técnico de ref. JEMP-CEDE4-DIETE-FT-01178/INT-1 (2016-09-27) - Requisito solicitado por el cliente

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	No evaluado	X
Dimensiones	Evaluado	No evaluado	X

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)

FIRMAS AUTORIZADAS

Cristian E. [illegible]
DIRECTOR DE LABORATORIO
Autoriza entrega

RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

DIRECTOR TÉCNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Central de Calidad del Ejército
LACCE

FR-004-TEC V.12

INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 0114/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS (01) MUESTRA DE TELA PAÑO PARA DIVISA ROJO CODIGOS 19838

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.
NTC 1479-2 (2016-09-29)

Horas **20**

		EVALUACION 1	2	PROMEDIO
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)				
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	**Verde**	4-5	4-5	**4-5**

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE
NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	PROMEDIO
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-2 (2000-10-25)	4-5	4-5	**4-5**
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	4	4	**4**

***** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS*****

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Laboratorios M&G S.A.S

Informe de Resultados No.

PAÑO PARA DIVISA ROJO | 21-3585

Cliente
ENTE DI QUALITA
Contacto
ANTONIO GIOVANNI D'AMATO PEREZ
Dirección
CALLE 44A # 53 – 96 BOGOTA D.C
No. Orden de Trabajo
088-CENACPA-21-Item 3

Teléfono
(031) 9261877

Fecha de Recepción
2021-08-04
Fecha de Ensayo
2021-08-04– 2021-08-06
Fecha de Emisión
2021-08-06
Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos
3

Este informe no puede ser reproducido parcial o completamente sin la autorización de Laboratorios M&G S.A.S. El informe original emitido se conserva en Laboratorios M&G S.A.S. Este documento ha sido firmado y certificado digitalmente, cualquier cambio, modificación o sustracción que se haga del mismo invalidará su autenticidad; en caso de que se invalide dicha autenticidad por parte del cliente o un tercero, el laboratorio iniciará las acciones legales correspondientes de conformidad con lo establecido en el Código Penal y el Código de Procedimiento Penal Colombiano. La copia electrónica que se le proporciona al cliente conservará el valor de original siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. El Laboratorio no se hace responsable por el uso y disposición que el cliente le dé a la copia electrónica. En caso de requerirse el informe original impreso, éste sólo será válido con el sello seco de Laboratorios M&G S.A.S. y con las firmas a mano del Personal Autorizado. Para más información remitirse a lo descrito en las consideraciones generales detalladas al final del presente documento.

Documento Aprobado por:

X Milena Gonzalez

Subgerente Tecnico
Firmado por: Milena Gonzalez

Firmado digitalmente porMARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
DN: cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO gn=MARCIA c=CO l=BOGOTA D.C. o=LABORATORIOS MYG SAS ou=OTROS - 1 ANO - TOKEN FISICO e=GERENCIA@LABORATORIOSMYG.COM
Motivo:Firma Digital Certicamara MYG
Ubicación:
Fecha:2021-08-10 09:52-10:00

Sello

Ensayos Realizados por:

Ricardo González
Director Técnico Lab. Físicos 2

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

Laboratorios MEG S.A.S

1. Especificaciones Técnicas

Paño para divisa rojo (JEMPP CEDE 4 DIETE FT -01178/INT-1) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito 21-3585-1 (19838)
3.2.1 Tela	
La tela de paño utilizada para confección de los UNIFORMES BIGUP, PARADA ESMIC MASCULINO Y FEMENINO, UNIFORME NO. 2 GORRA AZUL NO.2, SACON GRIS Y VERDE SMIC, UNIFORME CLASE ESMIC, GORRO ESMIC UNIFORME CLASE EMSIB, GORRO CLASE EMSUB, UNIFORME PARADA EMSUB, debe cumplir con los requisitos indicados en la tabla N° 1.	Ver Numeral 4.4.9 Determinación de la Solidez del color al lavado en seco

Numeral 4.4.9 Determinación de la Solidez del color al lavado en seco (NTC 4160/NTC 4873-2/NTC 4873-3)
Tabla 1. Requisitos del paño para divisa rojo (JEMPP CEDE 4 DIETE FT -01178/INT-1)

Código Interno Muestra	Producto	Solidez del Color al Lavado en seco		
		Escala de Grises para Cambio de color Requisito: Mínimo 4	Escala de Grises para transferencia de color – Manchado Requisito: Mínimo 4	
		Calificación	Multifibra	Calificación
21-3585-1 (19838)	PAÑO PARA DIVISA ROJO	4	Acetato	4.5
			Algodón	4.5
			Nylon	4
			Poliéster	4
			Acrílico	4.5
			Lana	4

NOTA: La incertidumbre de ensayo no aplica, debido a que es una evaluación cualitativa.

NOTA 1: Las muestras fueron acondicionadas durante 1 hora, a una temperatura entre 20,7 °C y 21,2 °C y una humedad relativa entre 61,9 y 63,5 %.
NOTA 2: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de temperatura de 21,1°C y humedad relativa de 62,4 %.

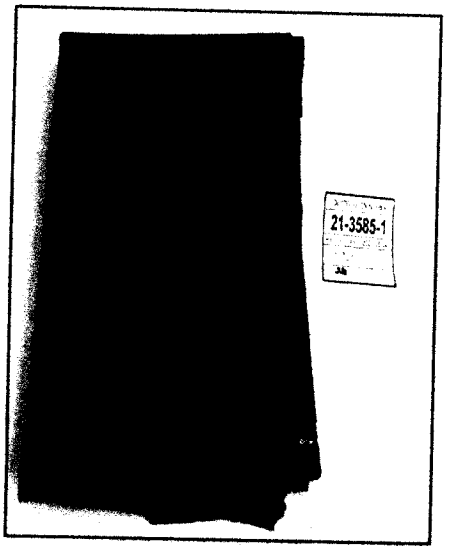
2. Norma(s) Utilizada(s):

METODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS	CÓDIGO (VERSIÓN)
Paño para divisa rojo	JEMPP CEDE 4 DIETE FT - 01178/INT-1 (2012)
Determinación cuantitativa de fibras o hilazas	NTC 4160 (2014)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises para evaluar el cambio de color	NTC 4873-2 (2000)
Textiles. ensayos para determinar solidez, escala de grises transferencia de color	NTC 4873-3 (2000)

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

Laboratorios M&G S.A.S

3. **Anexos:**



4. Consideraciones Generales

- Previo a los trámites que realizará con el presente documento, es imprescindible que el solicitante verifique el contenido del mismo (incluye comparación contra la respectiva norma o documento de referencia). Si tiene alguna inquietud por favor escribir al correo gerencia@laboratoriosmyg.com.
- Los resultados aquí contenidos solo están relacionados con los ítems ensayados, tal cual son recibidos por parte del cliente. El muestreo de los mismos es responsabilidad del cliente. El cliente se hace responsable de entregar al laboratorio la información relacionada con datos de contacto (Cliente, Contacto, Dirección, Teléfono y Orden de Trabajo - si aplica), descripción de la muestra y ensayos a realizar.
- De ser necesario y cuando el cliente lo solicite, la incertidumbre será reportada en el presente documento. Los resultados de las pruebas aquí contenidas no indican ni certifican que el producto es seguro para su uso comercial o del consumidor.

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS No. 21-3585

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

LABORATORIOS M&G S.A.S



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Central de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0113/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión: 2021-08-06 **Número de páginas:** Páginas 3

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante: **ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN
Dirección: Calle 44A # 53-96 **TELÉFONO:** (1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra: Una (01) MUESTRA DE TELA PAÑO VERDE PAPAGAYO CODIGOS 19837 proceso Nª EDQ-088-CENACPA-21 ITEM 5
Código / área de ensayo: MT-0113-21 / TEXTILES
Fecha de recepción: 2021-07-22 **Fecha realización del ensayo:** 2021-07-23 al 2021-08-04
Documento técnico de ref. JEMP-CEDE4-DIETE-FT-01180/INT-1 (2016-12-02) - Requisito solicitado por el cliente

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	No evaluado	X
Dimensiones	Evaluado	No evaluado	X

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. (Método del agarre)	NTC 754-1 (2013-10-16)
Determinación de la solidez del color a la transpiración	NTC 772 (2017-03-22)
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)
Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en la telas de tejido plano	NTC 1386-1 (2006-11-30)
Determinacion de la resistencia de las telas al desgarre utilizando el aparato del péndulo balístico (elmendorf)	NTC 313-2 (2009-12-06)

FIRMAS AUTORIZADAS

DIRECTOR DEL LABORATORIO
Autoriza entrega

RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

DIRECTOR TÉCNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Central de Calidad del Ejército
LACCE

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0113/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29
CUADRO DE RESULTADOS (01) MUESTRA DE TELA PAÑO VERDE PAPAGAYO CODIGOS 19837

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1 (2013-10-16)

Espécimen De Ensayo / Tipo De Maquina	Tamaño Superficie De Mordazas	Tipo Almohadilla	Número De Hilos <25	Unidad De Medida
A-E	25x50	NA	NA	MAXIMA FUERZA N (Newton)

No. De Especímenes	1	2	3	4	5	6	7	8	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	416,3	424,5	457,2	440,3	452,7	-	-	-	**438.2**	± 22 N
Trama	393,2	368.2	351,7	363,3	351,3	352,6	381.5	382.3	**368.0**	± 14 N

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE LOS HILOS DE UNA COSTURA EN LA TELAS DE TEJIDO PLANO

NTC 1386-1 (2006-11-30)

ABERTURA DE LA COSTURA	METODO DE CALCULO	Unidad De Medida
6 mm	MANUAL	N (Newton)

No.De Especímenes	1	2	3	4	5	PROMEDIO	Incertidumbre
Urdimbre	>200	>200	>200	>200	>200	>200	±0.2 N
Trama	>200	>200	>200	>200	>200	>200	±0.2 N

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA TELAS AL DESGARRE UTILIZANDO EL APARATO DEL PÉNDULO BALÍSTICO (ELMENDORF)

NTC 313-2 (2009-12-16)

Rango De Medición	Unidad De Medida	Numero de especímenes rechazados al momento del ensayo	Motivo del rechazo
15% al 85%	N (Newton)	NA	NA

No .de especímenes	1	2	3	4	5	Máximo	Mínimo	% CV	K	Promedio N	Incertidumbre N
Urdimbre	33,617	32,225	35,006	33,710	35,279	35.279	32,225	3,7	2,26	**34**	± 1,28N
Trama	32,005	32,888	31,239	32,965	32,871	32,965	31,239	2,3	2,3	**32**	± 0,76N

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Central de Calidad del Ejército
LACCE

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0113/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS (01) MUESTRA DE TELA PAÑO VERDE PAPAGAYO CODIGOS 19837

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES
3.2	**Requisitos Específicos**				
3.2.1	**Tabla 1. Requisitos de la tela de paño**				

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ ARTIFICIAL. ENSAYO CON LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN PARA DESTEÑIDO.
NTC 1479-2 (2016-09-29)

		Horas	20	
		EVALUACION		
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido. NTC 1479-2 (2016-09-29)		1	2	PROMEDIO
Cambio de color Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)	Verde	4-5	4-5	**4-5**

DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN
NTC 772 (2017-03-22)

EVALUACION	Testigo: *multifibra*	1	2	PROMEDIO
CAMBIO DE COLOR				
Escala de grises para evaluar de cambios de color NTC 4873-2	NA	4-5	4-5	4-5
TRANSFERENCIA	Acetato	4-5	4-5	4-5
	Algodón	4-5	4-5	4-5
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3	Nylon	4-5	4-5	4-5
	Poliéster	4-5	4-5	4-5
	Acrílico	4-5	4-5	4-5
	Lana	4-5	4-5	4-5

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE
NTC 786 (2017-03-22)

EVALUACION	1	2	*PROMEDIO*
FROTE SECO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-2 (2000-10-25)	4-5	4-5	**4-5**
FROTE HUMEDO			
Escala de grises para evaluar la transferencia de color NTC 4873-3 (2000-10-25)	4	4	**4**

***** FIN DEL INFORME DE RESULTADOS*****

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Laboratorios M&G S.A.S

Informe de Resultados No.

PAÑO VERDE PAPAGAYO

21-3586

Cliente
ENTE DI QUALITA
Contacto
ANTONIO GIOVANNI D'AMATO PEREZ
Dirección
CALLE 44A # 53 – 96 BOGOTA D.C
No. Orden de Trabajo
088-CENACPA-21-ITEM 5

Teléfono
(031) 9261877

Fecha de Recepción
2021-08-04
Fecha de Ensayo
2021-08-04– 2021-08-06
Fecha de Emisión
2021-08-06
Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos
3

Este informe no puede ser reproducido parcial o completamente sin la autorización de Laboratorios M&G S.A.S. El informe original emitido se conserva en Laboratorios M&G S.A.S. Este documento ha sido firmado y certificado digitalmente, cualquier cambio, modificación o sustracción que se haga del mismo invalidará su autenticidad; en caso de que se invalide dicha autenticidad por parte del cliente o un tercero, el laboratorio iniciará las acciones legales correspondientes de conformidad con lo establecido en el Código Penal y el Código de Procedimiento Penal Colombiano. La copia electrónica que se le proporciona al cliente conservará el valor de original siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. El Laboratorio no se hace responsable por el uso y disposición que el cliente le dé a la copia electrónica. En caso de requerirse el informe original impreso, éste sólo será válido con el sello seco de Laboratorios M&G S.A.S. y con las firmas a mano del Personal Autorizado. Para más información remitirse a lo descrito en las consideraciones generales detalladas al final del presente documento.

Firmado digitalmente porMARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
DN: cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO gn=MARCIA c=CO l=BOGOTA D.C. o=LABORATORIOS MYG SAS ou=OTROS - 1 ANO - TOKEN FISICO e=GERENCIA@LABORATORIOSMYG.COM
Motivo:Firma Digital Certicamara MYG
Ubicación:
Fecha:2021-08-10 09:45-10:00

Documento Aprobado por:

X Milena Gonzalez

Subgerente Tecnico
Firmado por: Milena Gonzalez

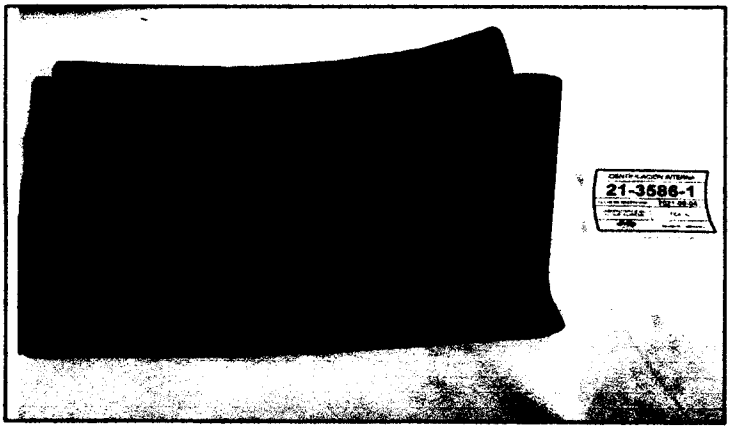
Sello

Ensayos Realizados por:

Ricardo González
Director Técnico Lab.
Físicos 2

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

3. Anexos:



4. Consideraciones Generales

- Previo a los trámites que realizará con el presente documento, es imprescindible que el solicitante verifique el contenido del mismo (incluye comparación contra la respectiva norma o documento de referencia). Si tiene alguna inquietud por favor escribir al correo gerencia@laboratoriosmyg.com.
- Los resultados aquí contenidos solo están relacionados con los ítems ensayados, tal cual son recibidos por parte del cliente. El muestreo de los mismos es responsabilidad del cliente. El cliente se hace responsable de entregar al laboratorio la información relacionada con datos de contacto (Cliente, Contacto, Dirección, Teléfono y Orden de Trabajo - si aplica), descripción de la muestra y ensayos a realizar.
- De ser necesario y cuando el cliente lo solicite, la incertidumbre será reportada en el presente documento. Los resultados de las pruebas aquí contenidas no indican ni certifican que el producto es seguro para su uso comercial o del consumidor.

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS No. 21-3586

Calle 65A N° 74 - 54 - Bogotá- Colombia
Teléfonos 5477675 - 310 806 6036

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
11-LAB-049

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0115/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión: 2021-08-05 **Número de páginas:** Páginas 3

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Razón social - Solicitante: **ENTE DI QUALITA - EDQ – LIZBETH SANCHEZ PEÑA** - PROFESIONAL DE CERTIFICACIÓN
Dirección: Calle 44A # 53-96 TELÉFONO: (1) 9261877

DATOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra: Una (1) muestra de tela paño azul prensado código 19839 proceso n° EDQ 088-CENACPA-21-ITEM 6
Código / área de ensayo: MT-0115-21 / TEXTILES
Fecha de recepción: 2021-07-22 **Fecha realización del ensayo:** 2021-07-23 al 2021-08-04
Documento técnico de ref. JEMPP-CEDE4-DIETE-FT-01194/INT-1 –(2016-09-22) Requisito solicitado por el cliente

ENSAYOS EFECTUADOS

Condiciones generales	Evaluado	X	No evaluado
Dimensiones	Evaluado	X	No evaluado

ENSAYOS ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. (Método del agarre)	NTC 754-1 (2013-10-16)
Determinación de la fuerza de desgarre. Método del péndulo balístico (Elmendorf)	NTC 313-1 (2009-12-16)
Método de ensayo para determinar la solidez del color al frote	NTC 786 (2017-03-22)
Ensayo para determinar la solidez del color. Parte 2: Escala de grises para valoración de cambios de color	NTC 4873-2 Parte 2 (2000-10-25)

ENSAYOS NO ACREDITADOS

ENSAYO	*NORMA Y/O MÉTODO*
Ensayos para determinar solidez del color. Parte 3. Escala de grises para evaluar la transferencia de color.	NTC 4873-3:2000
Determinación de la solidez del color a la luz artificial. Ensayo con lámpara de arco de xenón para desteñido.	NTC 1479-2 Opción 3 (2016-09-29)
Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de una costura en la telas de tejido plano	NTC 1386-1 (2006-11-30)

FIRMAS AUTORIZADAS
Cristian L. García Cuenca
Director del Ejercicio
DIRECTOR DE LABORATORIO
Autoriza entrega

Karen Avila
RESPONSABLE DE AREA
Elaboró

DIRECTOR TÉCNICO
Revisó

OBSERVACIONES

1. Los resultados obtenidos durante el ensayo se reportan en el cuadro anexo.
2. Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra analizada, tal y como se recibió y son válidos únicamente para la muestra descrita en este informe con el código asignado.
3. El informe no implica ningún juicio sobre los lotes de este mismo producto. El muestreo es realizado por el solicitante de las pruebas. Las muestras son libremente escogidas y enviadas por el solicitante del ensayo, bajo sus propios criterios.
4. Los informes de resultados se consideran como propiedad del solicitante. En ningún caso podrán reproducirse.
5. Para dudas, quejas y/o reclamaciones, el cliente deberá presentar solicitud escrita en un plazo no mayor a 45 días calendario, de acuerdo a lo establecido en procedimiento interno.
6. El laboratorio almacenará el material sobrante de la realización de los ensayos por un periodo de 45 días calendario (no es posible garantizar la repetibilidad de los resultados obtenidos), transcurrido este tiempo se destruirá.
7. El laboratorio se responsabiliza únicamente por la información suministrada en el informe excepto la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados.

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
CALLE 19 SUR No 6-40 TELS: 7066535 – CORREO ELECTRONICO: baman.lacce@ejercito.mil.co - lacce1997@hotmail.com
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO – BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

Laboratorio Control de Calidad del Ejército
LACCE

INFORME DE RESULTADOS

FR-004-TEC V.12

Informe No. 0115/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COLOG-BRLOG01-BAMAN01-LACCE-29

CUADRO DE RESULTADOS **PAÑO AZUL PRENSADO 19839**

NA: No Aplica **NE**: No Evaluado **ENS**: Ensayo No Solicitado **EM**: Equipo en Mantenimiento
MI : Material Insuficiente **ET**: Ensayo en Trazabilidad **PNI**: Procedimiento No Implementado

CONDICIONES AMBIENTALES

	Acondicionamiento	Horas
Temperatura	21° C ± 2° C	24
Humedad	65% HR ± 5% HR	24

NUMERAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	SI	NO	OBSERVACIONES

MÉTODO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA ROTURA Y ELONGACIÓN DE LAS TELAS. MÉTODO DEL AGARRE

NTC 754-1
(2013-10-16)



