



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: JELOG-DILOS

FECHA INFORME: Día: 30 Mes: Diciembre. Año: 2024

CONTRATO N°. 018-00-A-COFAC-DILOS-2024

CONTRATISTA: GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S

VALOR DEL CONTRATO: \$537.163.513,32

FORMA DE PAGO: PAC NOVIEMBRE 2024

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes mayo. Año 2024

OBJETO DEL CONTRATO:

LA ADQUISICIÓN DE CHALECOS, MORRALES DE CAMPAÑA, PORTA CANTIMPLORAS Y KIT DE ARNÉS PARA EL PERSONAL MILITAR DE LA FAC, CONFORME A ANEXO TÉCNICO.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 001

FECHA DE FIRMA: 09 de Septiembre 2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el contrato en asunto, por los siguientes factores:

VALOR DEL CONTRATO CON LA ADICIÓN: 805.513.793,00

Cláusula 1 – FORMA DE PAGO Y APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

Modifíquese la cláusula 2 numeral 2.1 y 2.2 del Clausulado adicional al contrato electrónico principal, adicionando la suma de \$268.350.279.68, para un valor final del contrato de \$805.513.793.00.

1.1 El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales – incluye adición:

UNIDAD EJECUTORA				150105-000		
IMPUTACION PRESUPUESTAL				DESCRIPCIÓN DEL BIEN		VALOR DEL PRESUPUESTO
REC	COD. DESAGREGADO	USO PRESUPUESTAL	COD. UNSP SC	DESCRIPCIÓN USO PRESUPUESTAL		
10	02-02-01-002-007	02-02-01-002-007	46181507	ARTICULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)		426.897.800,00
10	02-02-01-002-007	02-02-01-002-007	24121513	ARTICULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)		107.512.713,00
10	02-02-01-002-007	02-02-01-002-007	53121603	ARTICULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)		212.856.000,00
10	02-02-01-002-008	02-02-01-002-008	46181507	DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)		58.247.280,00
CDP No. 47324 DEL 26-MARZO-2024 - ADICION						805.513.793,00
TOTAL CONTRATO - VIG. 2024						805.513.793,00

1.2 LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

**FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA****CÓDIGO:****DE-DEAJU-FR-027****FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL****VERSIÓN N°:****05****VIGENCIA:****12-12-2024**

No. PAGOS	VIGENCIA	PLAZO EJECUCION	VALOR DEL PAGO	PAC MES	
1	2024	30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - CORRESPONDIENTE A 200 MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	47.040.000,00	NOVIEMBRE DE 2024	PREVIO A LA PRESENTACIÓN DE FACTURA, ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN, PAZ Y SALVO DE PAGO A LOS APORTES PARA FISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 114-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO, ADICIONADO POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY 1819 DE 2016, LAS PERSONAS JURÍDICAS O LAS PERSONAS NATURALES EMPLEADORAS SE ENCUENTREN EXENTAS DE REALIZAR LOS APORTES AL SENEA E ICBF DEBERÁN PRESENTAR CERTIFICACIÓN EN DONDE SE MANIFIESTE DICHA SITUACIÓN LA CUAL SE ENTENDERÁ PRESTADA BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, INFORMACIÓN QUE SERÁ VERIFICADA POR EL DEPARTAMENTO FINANCIERO FAC, Y UNA VEZ CUMPLIDOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR Y SEAN SITUADOS LOS RECURSOS POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL, EL PRESUPUESTO ESTARÁ SUJETO A DISPONIBILIDAD DE PAC.
2		29 DE NOVIEMBRE DE 2024	758.473.793,00	DICIEMBRE-2024 Y/O CUENTAS POR PAGAR PRIMER TRIMESTRE 2025	
VALOR DEL CONTRATO (INCLUYE ADICION)			805.513.793,00		

Cláusula 2 – LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

Modifíquese parcialmente la cláusula 6 del Clausulado adicional al contrato electrónico principal, la cual quedará de la siguiente manera:

Plazo de ejecución del contrato:

ENTREGA 1: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

ENTREGA FINAL: 29 DE NOVIEMBRE DE 2024.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 002

FECHA DE FIRMA: 27 de Noviembre 2024

VALOR DEL CONTRATO CON LA ADICIÓN: 805.513.793,00

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el contrato en asunto, por los siguientes factores:

Cláusula 1 – FORMA DE PAGO Y APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

Modifíquese parcialmente la cláusula 1 numeral 1.2 del Clausulado adicional al contrato electrónico PRIMER MODIFICATORIO, la cual quedará de la siguiente manera:

1.1 LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

No. PAGOS	VIGENCIA	PLAZO EJECUCION	VALOR DEL PAGO	PAC MES	
1	2024	30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - CORRESPONDIENTE A 200 MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	47.040.000,00	NOVIEMBRE DE 2024	PREVIO A LA PRESENTACIÓN DE FACTURA, ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN, PAZ Y SALVO DE PAGO A LOS APORTES PARA FISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 114-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO, ADICIONADO POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY 1819 DE 2016, LAS PERSONAS JURÍDICAS O LAS PERSONAS NATURALES EMPLEADORAS SE ENCUENTREN EXENTAS DE REALIZAR LOS APORTES AL SENEA E ICBF DEBERÁN PRESENTAR CERTIFICACIÓN EN DONDE SE MANIFIESTE DICHA SITUACIÓN LA CUAL SE ENTENDERÁ PRESTADA BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, INFORMACIÓN QUE SERÁ VERIFICADA POR EL DEPARTAMENTO FINANCIERO FAC, Y UNA VEZ CUMPLIDOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR Y SEAN SITUADOS LOS RECURSOS POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DEL TESORO NACIONAL, EL PRESUPUESTO ESTARÁ SUJETO A DISPONIBILIDAD DE PAC.
2		13 DE DICIEMBRE DE 2024	758.473.793,00	DICIEMBRE-2024 Y/O CUENTAS POR PAGAR PRIMER TRIMESTRE 2025	
VALOR DEL CONTRATO			805.513.793,00		

Las demás condiciones de pago del contrato original permanecen vigentes y en iguales términos.

Cláusula 2 – LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

Modifíquese parcialmente la cláusula 2 del Clausulado adicional al contrato electrónico PRIMER MODIFICATORIO, la cual quedará de la siguiente manera:

Plazo de ejecución del contrato:



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL**

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

ENTREGA FINAL: 13 DE DICIEMBRE DE 2024.

Cláusula 3 – GARANTIAS

El contratista dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la aceptación del modificatorio en plataforma SECOP II, debe modificar la garantía de cumplimiento No. 14-44-101211622 de SEGUROS DEL ESTADO ampliando las vigencias de cada amparo conforme a lo plasmado en el contrato electrónico.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 003

FECHA DE FIRMA: 13 de Diciembre 2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el contrato en asunto, por los siguientes factores:

VALOR DEL CONTRATO CON LA ADICIÓN: 805.513.793,00

ANEXO – TERCER MODIFICATORIO AL CONTRATO ELECTRÓNICO DE COMPRAVENTA No. 018- 00-A-COFAC-DILOS-2024 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S. - NIT 900.748.210-6

Cláusula 2 – LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

Modifíquese parcialmente la cláusula 2 del Clausulado adicional al contrato electrónico SEGUNDO MODIFICATORIO, la cual quedará de la siguiente manera:

Plazo de ejecución del contrato:

ENTREGA FINAL: 18 DE DICIEMBRE DE 2024.

Cláusula 3 - GARANTIAS

El contratista dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la aceptación del modificatorio en plataforma SECOP II, debe modificar la garantía de cumplimiento No. 14-44-101211622 de SEGUROS DEL ESTADO ampliando las vigencias de cada amparo conforme a lo plasmado en el contrato electrónico.

FORMA DE PAGO

Primer Pago: Lo correspondiente a la vigencia 2024, Se realizará un primer (01) pago parcial correspondiente a la primera entrega con cargo PAC Noviembre 2024.

Segundo Pago: Lo correspondiente a la vigencia 2024, Se realizará un segundo (02) pago parcial correspondiente a la segunda entrega con cargo PAC Diciembre y/o cuentas por pagar 2024 pagaderas en el primer trimestre del 2025.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 004

FECHA DE FIRMA: 18 de Diciembre 2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el contrato en asunto, por los siguientes factores:

VALOR DEL CONTRATO CON LA ADICIÓN: 805.513.793,00

ANEXO – CUARTO MODIFICATORIO AL CONTRATO ELECTRÓNICO DE COMPRAVENTA No. 018- 00-A-COFAC-DILOS-2024 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA Y GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S. - NIT 900.748.210-6

Cláusula 2 – LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

Modifíquese parcialmente la cláusula 2 del Clausulado adicional al contrato electrónico TERCER MODIFICATORIO, la cual quedará de la siguiente manera:

**FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA****CÓDIGO:****DE-DEAJU-FR-027****FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL****VERSIÓN N°:****05****VIGENCIA:****12-12-2024**

Plazo de ejecución del contrato:

ENTREGA FINAL: 20 DE DICIEMBRE DE 2024.

Cláusula 3 – GARANTIAS

El contratista dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la aceptación del modificatorio en plataforma SECOP II, debe modificar la garantía de cumplimiento No. 14-44-101211622 de SEGUROS DEL ESTADO ampliando las vigencias de cada amparo conforme a lo plasmado en el contrato electrónico.

FORMA DE PAGO

Primer Pago: Lo correspondiente a la vigencia 2024, Se realizará un primer (01) pago parcial correspondiente a la primera entrega con cargo PAC Noviembre 2024.

Segundo Pago: Lo correspondiente a la vigencia 2024, Se realizará un segundo (02) pago parcial correspondiente a la segunda entrega con cargo PAC Diciembre y/o cuentas por pagar 2024 pagaderas en el primer trimestre del 2025.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:Plazo Ejecución Contractual, desde el 07 Junio 2024 hasta el 20 Diciembre 2024Porcentaje Avance en tiempo: 100%Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%**AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:**

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Fecha	Orden de Pago	Valor
19-12-2024	497506024	\$47.040.000,00

Porcentaje de pagos realizados: 5.84%Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 94.16%**PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)**

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
N/A	N/A	N/A

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:No X Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:



FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No . Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí

Nuevo cronograma de actividades

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

Actividades a Realizar		
Actividad	Responsable	Fecha Entrega
ENTREGA DE MUESTRA	CONTRATISTA	28 DE JUNIO DE 2024
LEVANTAMIENTO MATERIA PRIMA.	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 2% MUESTREO DEL PRODUCTO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO DE 200 UNIDADES DE MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METALICA	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 2% MUESTREO DEL PRODUCTO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO RESTANTE DE LOS ELEMETOS	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	16 DE OCTUBRE DE 2024
ENTREGA RESULTADOS LABORATORIOS DE LEVANTAMIENTO DE MATERIA PRIMA. CERTIFICADOS DE DECLARACION CONFORMIDAD DE PRIMERA PARTE. COMPLETOS	CONTRATISTA CERTIFICADORA	27 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 80% MUESTREO PRODUCTO TERMINADO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO DE 200 UNIDADES DE MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METALICA	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	25 SEPTIEMBRE DE 2024
VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 80% MUESTREO PRODUCTO TERMINADO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	05 DE NOVIEMBRE DE 2024
ENTREGA RESULTADOS LABORATORIOS PRODUCTO TERMINADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD 200 UNIDADES DE MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METALICA	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	27 SEPTIEMBRE 2024



FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

ENTREGA RESULTADOS LABORATORIOS PRODUCTO TERMINADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE TOTAL	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	26 NOVIEMBRE 2024
VISITA DE EVALUACION DEL 100% REQUISITOS GENERALES PARA 200 UNIDADES DE MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METALICA	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	27 SEPTIEMBRE 2024
VISITA DE EVALUACION DEL 100% REQUISITOS GENERALES	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN CALIDAD SUPERVISOR DEL CONTRATO	28 NOVIEMBRE 2024
ENTREGA DE 200 UNIDADES DE MORRALES DE CAMPAÑA CON PARRILLA METALICA	CONTRATISTA SUPERVISOR DEL CONTRATO	30 SEPTIEMBRE 2024
ENTREGA TOTAL DE LOS ELEMENTOS OBJETOS DEL PRESENTE CONTRATO	CONTRATISTA SUPERVISOR DEL CONTRATO	29 DE NOVIEMBRE DE 2024

El cronograma de ejecución presentado por el proponente debe ajustarse a la siguiente información:

Literal	Requerimiento	Proyección por el proponente
a	VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 2% MUESTREO PRODUCTO TERMINADO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO	24 de octubre de 2024
b	VISITA DE SEGUIMIENTO DEL 80% MUESTREO PRODUCTO TERMINADO REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO	05 de diciembre de 2024
c	ENTREGA DE LABORATORIOS PRODUCTO TERMINADO, CERTIFICADOS DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRIMERA PARTE Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD	11 de diciembre de 2024
d	EVALUACIÓN AL 100% REQUISITOS GENERALES	12 de diciembre de 2024
e	ENTREGA TOTAL DE LOS ELEMENTOS OBJETOS DEL PRESENTE CONTRATO	13 de diciembre de 2024

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)


No ____ Sí

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (Listar actividades específicas realizadas).

Anexo Formato Acta visita de seguimiento del 80%

Mediante acta de visita técnica del 05 de Diciembre de 2024 se llevó a cabo la visita de seguimiento del 80% muestreo del producto requisitos generales, empaque y rotulado de las cuales se evaluaron los LA ADQUISICIÓN DE CHALECOS, MORRALES DE CAMPAÑA, PORTA CANTIMPLORAS Y KIT DE ARNÉS PARA EL PERSONAL MILITAR DE LA FAC, CONFORME A ANEXO TÉCNICO, dando concepto favorable para continuar con la ejecución del contrato.

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

Anexo Formato Acta visita de seguimiento del 100%

Mediante acta de visita técnica del 19 de Diciembre de 2024 se llevó a cabo la visita de seguimiento del 100% muestreo del producto requisitos generales, empaque y rotulado de las cuales se evaluaron los LA ADQUISICIÓN DE CHALECOS, MORRALES DE CAMPAÑA, PORTA CANTIMPLORAS Y KIT DE ARNÉS PARA EL PERSONAL MILITAR DE LA FAC, CONFORME A ANEXO TÉCNICO, dando concepto favorable para continuar con la ejecución del contrato.

El día 20 de Diciembre de 2024 la empresa GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S, realizo la entrega TOTAL del proceso contractual No 018-00-A-COFAC-DILOS-2024 LA ADQUISICIÓN DE CHALECOS, MORRALES DE CAMPAÑA, PORTA CANTIMPLORAS Y KIT DE ARNÉS PARA EL PERSONAL MILITAR DE LA FAC, CONFORME A ANEXO TÉCNICO, en el almacén general de intendencia SALMA, así mismo se solicitó la documentación correspondiente para continuar con los trámites administrativos de pago.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).

(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:

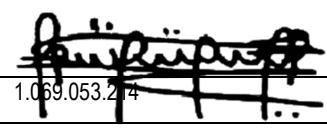
Queda pendiente el pago del proceso contractual LA ADQUISICIÓN DE CHALECOS, MORRALES DE CAMPAÑA, PORTA CANTIMPLORAS Y KIT DE ARNÉS PARA EL PERSONAL MILITAR DE LA FAC, CONFORME A ANEXO TÉCNICO, por parte del Dirección financiera PAC DICIEMBRE 2024 y/o cuentas por pagar 2024, pagaderas en el primer trimestre de 2025

SEGUIMIENTO A RIESGOS:

“¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?”

SI: _____ NO: X

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.


NOMBRE SUPERVISOR	T3. RUEDA BELTRÁN LUIS ALBERTO
SUPLENTE:	_____
FIRMA:	
C.C. No.	1.069.053.274
DEPENDENCIA:	JELOG-DILOS

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	X		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	X		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros...	X		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	X		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	X		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	X		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	X		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas		X	
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	X		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	X		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			No se presentan incumplimientos a la fecha
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda		X	Se encuentra en tramite de pago



Laboratorios®
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor. Probar!

Informe de Resultados No.

CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN

24-9986

Cliente

ENTE DI QUALITA

Contacto

ANTONIO GIOVANNI DÁMATO PEREZ

Dirección

CALLE 44 A N°53 - 96

No. Orden de Trabajo

EDQ-2024-0222-1

Teléfono

(601) 926 1877

Fecha de Recepción

2024-12-09

Fecha de Ensayo

2024-12-10 - 2024-12-11

Fecha de Emisión

2024-12-11

Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos

06

Este informe no puede ser reproducido 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.



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO TV-0583-004/14



Porque siempre es mejor, Probar!

Documento Aprobado por:

Milena
Gonzalez

Firmado digitalmente por
Milena Gonzalez
Fecha: 2024.12.11
14:45:45 -05'00'

Subgerente Técnico



Firmado digitalmente por MARCIA
ESPERANZA PAEZ CASTRO
Nombre de reconocimiento (DN):
cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ
CASTRO, o=LABORATORIOS
MYG SOCIEDAD POR ACCIONES
SIMPLIFICADA, ou=GERENTE, CL
ES A 74 54 BOGOTA D.C.
email=GERENCIA@LABORATORIO
SMYG.COM, c=Colombia,
givenName=MARCIA ESPERANZA
PAEZ CASTRO
Fecha: 2024.12.11 14:45:57 -05'00'

Sello

Ensayos Realizados por:

Sandra Castro

Director Técnico Textiles



1. Especificaciones Técnicas

CONFECCION CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN (NTMD-0174-A4 ERRATA 2) 3.2. Requisitos Específicos	Requisito			
	24-9986-1 (41376)	24-9986-2 (41377)	24-9986-3 (41378)	24-9986-4 (41379)
	24-9986-5 (41380)	24-9986-6 (41381)	24-9986-7 (41382)	24-9986-8 (41383)
3.2.6 Color tono a tono				
El color de los hilos, cinta de hiladillo y reatas debe ser tono a tono con el color del chaleco, para el camuflado el color debe ser tono a tono con el color verde claro de la tela. Para la calificación del color se define color tono a tono como aquel que presenta una diferencia de color de mínimo 3-4 evaluado en la escala de grises, como indica el numeral 5.6.		Ver tabla numeral 5.6 Determinación de los cambios de color El tono a tono de los hilos, cinta de hiladillo y reatas son comparadas con el color gris base del chaleco camuflado, considerando que el chaleco es camuflado FAC en tonos grises		

Tabla numeral 5.6 Determinación de los cambios de color (NTC 4873-2/AATCC EP1-2020)
Numeral 3.2.6 Color tono a tono (NTMD-0174-A4 ERRATA 2)

Código Interno Muestra	Descripción de la muestra	Color tono a tono		
		Requisito: Mín. 3-4		
		Hilos Vs Chaleco		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9986-1 (41376)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-2 (41377)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-3 (41378)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-4 (41379)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-5 (41380)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-6 (41381)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-7 (41382)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-8 (41383)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve

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

Código Interno Muestra	Descripción de la muestra	Color tono a tono		
		Requisito: Mín. 3-4		
		Cinta de hiladillo Vs Chaleco		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9986-1 (41376)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-2 (41377)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-3 (41378)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve



Código Interno Muestra	Descripción de la muestra	Color tono a tono Requisito: Mín. 3-4		
		Cinta de hiladillo Vs Chaleco		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9986-4 (41379)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-5 (41380)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-6 (41381)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-7 (41382)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-8 (41383)	CHALECO 8 PROVEEDORES	Gris base	4-5	Cambio de color leve

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

Código Interno Muestra	Descripción de la muestra	Color tono a tono Requisito: Mín. 3-4		
		Reatas Vs Chaleco		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9986-1 (41376)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-2 (41377)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-3 (41378)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-4 (41379)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve



Código Interno Muestra	Descripción de la muestra	Color tono a tono Requisito: Mín. 3-4		
		Reatas Vs Chaleco		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9986-5 (41380)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-6 (41381)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-7 (41382)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
24-9986-8 (41383)	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S1)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata S5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve
	CHALECO 8 PROVEEDORES (Reata R5)	Gris base	4-5	Cambio de color leve

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

Porque siempre es mejor, Probar!

NOTA 1: Las muestras fueron pre acondicionadas durante 3 horas, a una temperatura entre 45,6 °C y 47,3 °C y una humedad relativa entre 14,5 % y 15,6 %.

NOTA 2: Las muestras fueron acondicionadas durante 3 horas, a una temperatura entre 20,5 °C y 21,2 °C y una humedad relativa entre 61,6 % y 63,5 %.

NOTA 3: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de temperatura entre 20,6 °C y 21,7 °C y humedad relativa entre 60,9 % y 63,5 %.

2. Norma(s) Utilizada(s):

METODOS DE ENSAYO ACREDITADOS POR ema	CÓDIGO (VERSIÓN)
Evaluación de cambios de color y transferencia de color con escala de grises	NTC 4873-2:2000 / NTC 4873-3:2000 ISO 105A02 / ISO 105-A03:2019 AATCC EP1/EP2

METODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS	CÓDIGO (VERSIÓN)
Confección chaleco para ocho proveedores de munición	NTMD-0174-A4 ERRATA 2 (2013-02-15)

3. Anexos





Laboratorios®
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor. Probar!



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.
- 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. 24-9986



Laboratorios®
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor. Probar!

Informe de Resultados No.

MORRAL DE CAMPAÑA FAC

24-9987

Cliente

ENTE DI QUALITA

Contacto

ANTONIO GIOVANNI DÁMATO PEREZ

Dirección

CALLE 44 A N°53 - 96

No. Orden de Trabajo

EDQ-2024-0223-2

Teléfono

(601) 926 1877

Fecha de Recepción

2024-12-09

Fecha de Ensayo

2024-12-09 – 2024-12-13

Fecha de Emisión

2024-12-13

Número de Páginas del Informe incluyendo Anexos

12

Este informe no puede ser reproducido 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.



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO TV-0583-004/14



ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO Q-0439-070/13

Porque siempre es mejor, Probar!

Documento Aprobado por:

Marcia Paez

Firmado digitalmente por Marcia Paez
Fecha: 2024.12.13
11:35:43 -05'00'

Gerente técnico



Firmado digitalmente por MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO, o=CO, ou=LABORATORIOS MYG SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA, ou=GERENTE, CL 65 A 74 54, BOGOTÁ D.C. email=GERENCIA@LABORATORIO SMYG.COM, c=Colombia, givenName=MARCIA ESPERANZA PAEZ CASTRO
Fecha: 2024.12.13 11:35:52 -05'00'

Sello

Ensayos Realizados por:

Sandra Castro

Director Técnico Textiles

Diego Rodríguez

Director Técnico Físicoquímica



1. Especificaciones Técnicas

MORRAL DE CAMPAÑA FAC (ET-FAC-106-01) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	24-9987-1 (44619/03475)	24-9987-2 (44620/03476)	24-9987-3 (44621/03477)
	24-9987-4 (44622/03478)		24-9987-5 (44623/03479)
3.2.10 Resistencia del morral al impacto			
La estructura del morral no debe sufrir daños apreciables que afecten el desempeño del mismo, tales como costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de las reatas, correas a chapetas, hebillas deformadas o fracturadas, al verificarse su resistencia al impacto según lo especificado en el numeral 5.11.		Ver tabla numeral 5.11 Determinación de la resistencia del morral al impacto	

Tabla numeral 5.11 Determinación de la resistencia del morral al impacto (ET-FAC-106-01)
Numeral 3.2.10 Resistencia del morral al impacto (ET-FAC-106-01)

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Resistencia al impacto Requisito: No debe sufrir daños apreciables que afecten el desempeño del mismo, tales como costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de las reatas, correas a chapetas, hebillas deformadas o fracturadas
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	No se observan costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de la reata, correas o chapetas, no se observan hebillas fracturadas o deformadas.
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	No se observan costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de la reata, correas o chapetas, no se observan hebillas fracturadas o deformadas.
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	No se observan costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de la reata, correas o chapetas, no se observan hebillas fracturadas o deformadas.
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	No se observan costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de la reata, correas o chapetas, no se observan hebillas fracturadas o deformadas.
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	No se observan costuras rotas, broches u ojete desprendidos, desgarres de la tela, rotura o desprendimiento de la reata, correas o chapetas, no se observan hebillas fracturadas o deformadas.
Observaciones		
Las muestras fueron sometidas a ensayos a 23 °C ± 3 °C y 55 % ± 5 % de humedad relativa. El morral se cargó con una masa de 72 Kg distribuidos entre los diferentes bolsillos, se suspendió el morral en su posición normal de uso por un tiempo de 24 horas. El suelte rápido no se abrió involuntariamente durante este tiempo. Se retiró peso del morral hasta llegar a una masa de 52 Kg distribuidos entre los diferentes bolsillos, el morral cargado se dejó caer desde una altura de 2 m cinco veces, cada impacto se realizó sobre una cara distinta sobre una superficie de tierra firme y despejado.		

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



PARRILLA METÁLICA PARA MORRAL DE CAMPAÑA (NTMD-0198-A3) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	24-9987-1 (44619/03475)	24-9987-2 (44620/03476)	24-9987-3 (44621/03477)
	24-9987-4 (44622/03478)		24-9987-5 (44623/03479)

3.2.1 Material	
La parrilla debe ser elaborada en aluminio de designación 6063 (T4 a T6). Para la elaboración de perfiles y platinas se puede emplear lamina de aluminio de designación 1100 (H14 a H16) o 3303 (H14 a H16). Las anteriores designaciones técnicas del aluminio obedecen a la elección de aluminios de acuerdo con sus propiedades, las cuales se deben ensayar con base en lo establecido en el numeral 5.2.	Ver tabla numeral 5.2 Determinación de las propiedades químicas y mecánicas del aluminio utilizado para arnés metálico
Los ganchos que agarran la reata de la almohadilla del espaldar deben ser fabricados en acero laminado en frio (cold-rolled)	Ver tabla Determinación de las propiedades químicas y mecánicas del acero
Los remaches empleados en las parrillas deben ser fabricados en cold-rolled, rublonados macizos tipo cabeza de garbanzo	Los remaches son rublonados, macizos tipo cabeza de garbanzo Ver tabla Determinación de las propiedades químicas y mecánicas del acero

**Numeral 5.2 Determinación de las propiedades químicas y mecánicas del Aluminio utilizado para arnés metálico
(ASTM B221M / NTC 2409/NTC 1685/ASTM E 1621)
Tabla Numeral 3.2.1 Material (NTMD 0198-A3)**

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 6063 (T4 a T6)				
		Cr	Al	Mg	Si	Ti
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PARRILLA)	0,022	98,605	0,705	0,227	0,109
		Mn	Fe	Cu	Zn	V
		0,026	0,208	0,045	0,032	0,021
		Observación				
		La parrilla es elaborada en aluminio designación 6063 (T4)				
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 6063 (T4 a T6)				
		Cr	Al	Mg	Si	Ti
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PARRILLA)	0,061	98,535	0,605	0,318	0,050
		Mn	Fe	Cu	Zn	V
		0,049	0,315	0,033	0,026	0,008
		Observación				
		La parrilla es elaborada en aluminio designación 6063 (T4)				
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 6063 (T4 a T6)				
		Cr	Al	Mg	Si	Ti
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PARRILLA)	0,028	98,280	0,795	0,367	0,069
		Mn	Fe	Cu	Zn	V
		0,050	0,322	0,038	0,045	0,006
		Observación				
		La parrilla es elaborada en aluminio designación 6063 (T4)				



Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Al	Mg	Si	Fe	Mn
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PARRILLA)	98,474	0,628	0,549	0,114	0,075
		Cu	Cr	Zn	Ti	V
		0,078	0,044	0,023	0,011	0,004
		Observación				
La parrilla es elaborada en aluminio designación 6063 (T4)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Cr	Al	Mg	Si	Ti
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PARRILLA)	0,029	98,413	0,804	0,275	0,049
		Mn	Fe	Cu	Zn	V
		0,023	0,345	0,022	0,021	0,019
		Observación				
La parrilla es elaborada en aluminio designación 6063 (T4)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PERFILES)	0,111	0,035	0,070	0,072	
		Zn	V	Al		
		0,095	0,022	99,595		
		Observación				
Los perfiles son elaborados en aluminio designación 1100 (H14 a H16)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Al	Si	Fe	Cr	Cu
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PERFILES)	99,169	0,545	0,087	0,076	0,072
		Zn	Mn	Ti	V	Mg
		0,025	0,010	0,004	0,009	0,003
		Observación				
Los perfiles son elaborados en aluminio designación 1100 (H14 a H16)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PERFILES)	0,332	0,025	0,045	0,056	
		Zn	V	Al		
		0,080	0,022	99,440		
		Observación				
Los perfiles son elaborados en aluminio designación 1100 (H14 a H16)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PERFILES)	0,685	0,025	0,047	0,050	
		Zn	V	Al		
		0,060	0,005	99,128		
		Observación				
Los perfiles son elaborados en aluminio designación 1100 (H14 a H16)						



Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PERFILES)	0,349	0,022	0,049	0,074	
		Zn	V	Al		
		0,091	0,011	99,404		
		Observación				
				Los perfiles son elaborados en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Al	Si	Zn	Cu	Fe
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PLATINA)	99,190	0,509	0,094	0,062	0,076
		Mn	Mg	Ti	Cr	V
		0,028	0,015	0,009	0,012	0,005
		Observación				
				Las platinas son elaboradas en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PLATINA)	0,324	0,022	0,375	0,050	
		Zn	V	Al		
		0,084	0,041	99,104		
		Observación				
				Las platinas son elaboradas en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PLATINA)	0,577	0,029	0,276	0,064	
		Zn	V	Al		
		0,048	0,029	98,977		
		Observación				
				Las platinas son elaboradas en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PLATINA)	0,317	0,035	0,439	0,055	
		Zn	V	Al		
		0,068	0,013	99,073		
		Observación				
				Las platinas son elaboradas en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Aluminio 1100 (H14 a H16)				
		Si	Mn	Fe	Cu	
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (PLATINA)	0,423	0,030	0,339	0,072	
		Zn	V	Al		
		0,085	0,049	99,002		
		Observación				
				Las platinas son elaboradas en aluminio designación 1100 (H14 a H16)		

NOTA 1: La incertidumbre de ensayo es de 0,020 % por elemento y corresponde a la incertidumbre expandida con un nivel de confianza de 95,45 % y k=2.

NOTA 2: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron, temperatura de 20,7 °C y Humedad Relativa 57,3 %



Laboratorios[®]
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor. Probar!

Tabla Determinación de las propiedades químicas y mecánicas del acero (ASTM E 1621)
Numeral 3.2.1 Material (NTMD 0198-A3)

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero laminado (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (GANCHOS)	98,392	0,817	0,029	0,433	0,078
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,090	0,065	0,091	0,005	
		Observación				
Los ganchos son elaborados en acero laminado (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero laminado (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (GANCHOS)	98,764	0,707	0,021	0,348	0,022
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,065	0,037	0,023	0,013	
		Observación				
Los ganchos son elaborados en acero laminado (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero laminado (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (GANCHOS)	99,136	0,239	0,050	0,317	0,086
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,034	0,060	0,075	0,003	
		Observación				
Los ganchos son elaborados en acero laminado (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero laminado (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (GANCHOS)	98,953	0,508	0,020	0,274	0,022
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,085	0,078	0,050	0,010	
		Observación				
Los ganchos son elaborados en acero laminado (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero laminado (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (GANCHOS)	98,815	0,532	0,011	0,386	0,029
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,097	0,056	0,073	0,001	
		Observación				
Los ganchos son elaborados en acero laminado (cold-rolled)						



Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (REMACHES)	99,210	0,138	0,014	0,422	0,032
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,070	0,054	0,050	0,010	
		Observación				
Los remaches son elaborados en acero (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (REMACHES)	99,164	0,137	0,022	0,435	0,012
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,074	0,056	0,098	0,002	
		Observación				
Los remaches son elaborados en acero (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (REMACHES)	99,251	0,202	0,034	0,217	0,045
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,024	0,077	0,149	0,001	
		Observación				
Los remaches son elaborados en acero (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (REMACHES)	99,174	0,124	0,010	0,389	0,024
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,083	0,076	0,109	0,011	
		Observación				
Los remaches son elaborados en acero (cold-rolled)						
Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Composición química (%)				
		Requisito: Acero (cold-rolled)				
		Fe	Zn	S	Mn	P
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA (REMACHES)	99,036	0,259	0,020	0,423	0,032
		Cu	Cr	C	Ni	
		0,079	0,056	0,087	0,008	
		Observación				
Los remaches son elaborados en acero (cold-rolled)						

NOTA 1: La incertidumbre de ensayo es de 0,020 % por elemento y corresponde a la incertidumbre expandida con un nivel de confianza de 95,45 % y k=2.

NOTA 2: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron, temperatura de 20,7 °C y Humedad Relativa 57,3 %



PARRILLA METÁLICA PARA MORRAL DE CAMPAÑA (NTMD-0198-A3) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	24-9987-1 (44619/03475)	24-9987-2 (44620/03476)	24-9987-3 (44621/03477)
	24-9987-4 (44622/03478)		24-9987-5 (44623/03479)
3.2.2 Resistencia de la parrilla metálica al impacto			
Al verificarse la resistencia de la parrilla metálica al impacto según lo especificado en el numeral 5.3 la pintura no debe saltarse y la estructura no se debe sufrir daños apreciables que pueda afectar el desempeño de la misma, tales como perfiles, platinas o tubos doblados, puntos de soldadura despegados o remaches rotos.		Ver tabla numeral 5.3 Determinación de la resistencia de la parrilla al impacto	

Tabla numeral 5.3 Determinación de la resistencia de la parrilla al impacto (NTMD-0198-A3)
Numeral 3.2.2 Resistencia de la parrilla metálica al impacto (NTMD-0198-A3)

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Resistencia al impacto Requisito: La pintura no debe saltarse y la estructura no debe sufrir daños apreciables que pueda afectar el desempeño de la misma, tales como perfiles, platinas o tubos doblados, puntos de soldadura despegados o remaches rotos.
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	La parrilla metálica después de las caídas sufrió deformaciones en los tubos y las láminas de la estructura, la pintura no se desprendió del metal, pero los puntos de soldaduras y los remaches permanecieron sin sufrir desprendimiento ni roturas, no hubo desprendimiento ni deformaciones de los sistemas de sujeción del morral.
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	La parrilla metálica después de las caídas sufrió deformaciones en los tubos y las láminas de la estructura, la pintura no se desprendió del metal, pero los puntos de soldaduras y los remaches permanecieron sin sufrir desprendimiento ni roturas, no hubo desprendimiento ni deformaciones de los sistemas de sujeción del morral.
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	La parrilla metálica después de las caídas sufrió deformaciones en los tubos y las láminas de la estructura, la pintura no se desprendió del metal, pero los puntos de soldaduras y los remaches permanecieron sin sufrir desprendimiento ni roturas, no hubo desprendimiento ni deformaciones de los sistemas de sujeción del morral.
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	La parrilla metálica después de las caídas sufrió deformaciones en los tubos y las láminas de la estructura, la pintura no se desprendió del metal, pero los puntos de soldaduras y los remaches permanecieron sin sufrir desprendimiento ni roturas, no hubo desprendimiento ni deformaciones de los sistemas de sujeción del morral.
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	La parrilla metálica después de las caídas sufrió deformaciones en los tubos y las láminas de la estructura, la pintura no se desprendió del metal, pero los puntos de soldaduras y los remaches permanecieron sin sufrir desprendimiento ni roturas, no hubo desprendimiento ni deformaciones de los sistemas de sujeción del morral.



Observaciones

Las muestras fueron sometidas a ensayos a $23\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$ y $55 \pm 5\%$ de humedad relativa. La parrilla metálica se ensambla al morral se cargó con una masa de 72 Kg distribuidos entre los diferentes bolsillos, se suspendió la parrilla en su posición normal de uso por un tiempo de 24 horas. Se retiró peso del morral hasta llegar a una masa de 52 Kg distribuidos entre los diferentes bolsillos, el morral cargado se dejó caer desde una altura de 2 m cinco veces, cada impacto se realizó sobre una cara distinta sobre una superficie de tierra firme y despejada.

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

PARRILLA METÁLICA PARA MORRAL DE CAMPAÑA (NTMD-0198-A3) 3.2 Requisitos Específicos	Requisito		
	24-9987-1 (44619/03475)	24-9987-2 (44620/03476)	24-9987-3 (44621/03477)
	24-9987-4 (44622/03478)		24-9987-5 (44623/03479)
3.2.3. Color			
La parrilla metálica debe ser recubierta con pintura horneable electrostática en polvo de textura lisa y mate. Dicha pintura debe cumplir con los requisitos especificados en la tabla 1.	La parrilla metálica está recubierta con pintura horneable electrostática en polvo de textura lisa y mate. Ver tabla 1. Requisitos de la pintura de la parrilla metálica		
NOTA			
Para evaluar el color de la parrilla tipo desierto, se recomienda tomar el color base de la tela tipo desierto que se encuentra en la NTMD-0216 "Telas para confeccionar equipos de campaña" actualización vigente, utilizando el método de evaluación del color según la norma NTC 4873-2 "Escala de grises" haciendo comparación visual tono a tono entre la tela y la parrilla con un delta no mayor a 3-4	Tabla numeral 5.20 Determinación de los cambios de color		

Numeral 5.5. Determinación del Brillo Especular (NTC 592)

Tabla 1. Requisitos de la pintura de la parrilla metálica (NTMD 0198-A3)

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Brillo a un ángulo de Incidencia de 85° (GU) Requisito: (10 ± 5) GU
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	13,4
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	10,2
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	13,6
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	14,5
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	14,4

NOTA: La incertidumbre de ensayo es de $\pm 0,5\%$, corresponde a la incertidumbre expandida con un nivel de confianza de 95,45 % y $k=2$.

**Tabla numeral 5.20 Determinación de los cambios de color (NTC 4873-2/AATCC EP1-2020)
Numeral 3.2.3 Color - Nota (NTMD 0198-A3)**

Código Interno Muestra	Descripción de la Muestra	Color tono a tono		
		Requisito: no mayor a 3-4		
		Parrilla Vs Tela tipo desierto (Gris base)		
		Color	Resultado	Descripción de la magnitud
24-9987-1 (44619/03475)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	Gris base	4	Cambio de color perceptible
24-9987-2 (44620/03476)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	Gris base	4	Cambio de color perceptible
24-9987-3 (44621/03477)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	Gris base	4	Cambio de color perceptible
24-9987-4 (44622/03478)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	Gris base	4	Cambio de color perceptible
24-9987-5 (44623/03479)	MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA	Gris base	4	Cambio de color perceptible

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

NOTA 1: Las muestras fueron pre acondicionadas durante 3 horas, a una temperatura entre 45,6 °C y 47,3 °C y una humedad relativa entre 14,5 % y 17,6 %.

NOTA 2: Las muestras fueron acondicionadas durante 3 horas, a una temperatura entre 20,5 °C y 21,2 °C y una humedad relativa entre 63,4 % y 66,1 %.

NOTA 3: Las condiciones ambientales durante el ensayo fueron de temperatura entre 20,6 °C y 21,4 °C y humedad relativa entre 64,1 % y 65,9 %.

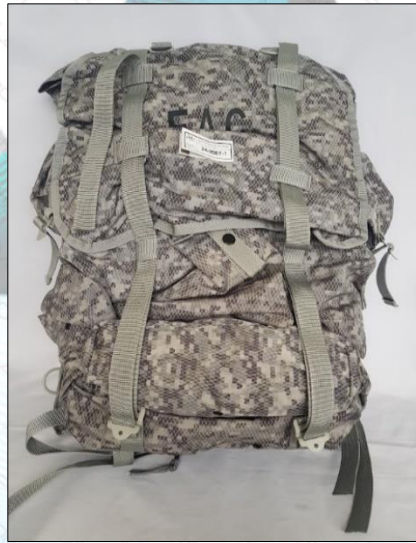
2. Norma(s) Utilizada(s):

MÉTODOS DE ENSAYO ACREDITADOS POR ema	CÓDIGO (VERSIÓN)
Composición de Metales con Rayos X (Cobre y Zinc)	ASTM E1621-22 Standard Guide for Elemental Analysis by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
Evaluación de cambios de color y transferencia de color con escala de grises	NTC 4873-2:2000 / NTC 4873-3:2000 ISO 105A02 / ISO 105-A03:2019 AATCC EP1/EP2

MÉTODOS DE ENSAYO NO ACREDITADOS Y/O RECONOCIDOS	CÓDIGO (VERSIÓN)
Morral de campaña personal militar fuerza aérea colombiana	ET-FAC-106-01 (2023-03-03)
Parrilla metálica para morral de campaña	NTMD-0198-A3 (2011-02-11)

Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Extruded Bars, Rods, Wire, Profiles, and Tubes (Metric)	ASTM B221M-21
Metales no ferrosos. Barras, varillas, alambres, perfiles y tubos extruidos de aluminio y de aleaciones de aluminio.	NTC 2409 (1994)
Standard Guide for Elemental Analysis by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	ASTM E 1621-21
Metales no ferrosos. Lámina y chapa de aluminio y de aleaciones de aluminio.	NTC 1685 (1994)
Pinturas y barnices. Determinación del valor del brillo a 20°, 60° y 85°.	NTC 592-1 (2017)

3. Anexos:





Laboratorios®
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor. Probar!

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.
- 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. 24-9987



Laboratorios®
M&G S.A.S

Porque siempre es mejor, Probar!

**FUERZA AÉREA COLOMBIANA****Código:** GA-JELOG-FR-326**Versión:** 02**TOMA DE MUESTRA PARA CERTIFICACIÓN DEL LOTE****Vigencia:** 21-04-2020**Elemento (s) inspeccionado(s)**




MORRAL DE CAMPAÑA Y PARRILLA


Fecha:	05/12/2024
Contrato No:	018-00-A-COFAC-DILOS-2024
Contratista:	GRUPO ALIANZA ALZ SAS
NTMD o ET-FAC aplicada:	ET-FAC-106-01 – NTMD-0198-A3
Cantidad total Elementos:	705

Materia Prima:
Producto Terminado 80%: **X (80%)**

Numeral	Descripción Ítem	Unidad de Medida	Nº Resultados	Cantidad total Requerida en el lote	% Muestreado	Código de rótulos	Observaciones
3.2.1	MATERIAL	UND	5	705	100%	03475 AL 03479	44619 AL 44623
3.2.2	RESISTENCIA DE LA PARRILLA METALICA AL IMPACTO	UND	5	705	100%		
3.2.3.	COLOR	UND	5	705	100%		
3.2.10	RESISTENCIA DEL MORRAL AL IMPACTO	UND	5	705	100%		

OBSERVACIONES:**Nota 1:** Favor anexar copia órdenes de compra y/o facturas, declaraciones de conformidad y/o demás documentos de soporte técnico a la materia prima.**Nota 2:** Favor tomar registro filmico y/o fotográfico del lote materia prima y/o lote producto terminado observado y anéxelo a la carpeta del proceso.

EVALUADOR TÉCNICO	CERTIFICADORA (SI APLICA)	CONTRATISTA
Nombre: T2. Villamil Perdomo Norma	Nombre: ANTONIO GIOVANNI DAMATO PEREZ	Nombre: NELSON VARÓN RAMIREZ
Cargo: Técnico Calidad	Cargo: Ente Certificador D'QUALITA	Cargo: Representante Legal
Firma: 	Firma: 	Firma: 

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-327
		Versión N°:	04
	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / LABORATORIOS Y RESULTADO FINAL DEL LOTE		Vigencia:

Fecha:	12/12/2024
Contrato No:	018-00-A-COFAC-DILOS-2024
Contratista:	COMERCIALIZADORA ALIANZA ALZ SAS
NTMD o ET-FAC aplicada:	NTMD-0174-A4
Organismo Certificador	ENTE DI QUALITA SAS
Laboratorio (s):	M&G SAS
Cantidad total de elementos:	3430

Elemento (s) Inspeccionado (s)

PT CHALECO MULTIPROPOSITO

Laboratorios <100 SMMLV

Consolidado Certificadora > 100 SMMLV

Número del Certificado y/o Informe de Resultado	Fecha del Certificado y/o Informe de Resultado	Ítem Certificado de Acuerdo a los numerales de la NTDM/ET-FAC	Presenta Informe de Laboratorio		Resultados		Observaciones
			Si	No	Conforme	No Conforme	
No. EDQ-2024-0222-1 Informe No. 24-9986	11 de diciembre 2024 12 de diciembre 2024	3.2.6 COLOR TONO A TONO	X		X		


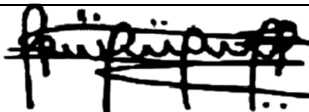
Observaciones:

Nota 1: Para revisión de solo **laboratorios** se debe anexar los resultados de los laboratorios.

Nota 2: Para revisión de **consolidado Certificadora**, se debe anexar certificado de conformidad, resultado de los laboratorios y consolidado Certificadora.

De acuerdo con la **VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / LABORATORIOS Y RESULTADO FINAL DEL LOTE** la NTMD y/o ET-FAC aplicada, se concluye que:

1. LOS ELEMENTOS ESTAN CONFORME CON LO ESTABLECIDO EN LA NTMD y/o ET-FAC APLICADA
2. LOS ELEMENTOS **NO ESTAN CONFORME** CON LO ESTABLECIDO EN LA NTMD y/o ET-FAC APLICADA

EVALUADOR TECNICO	SUPERVISOR
Grado-Nombre completo: T2. Villamil Perdomo Norma	Grado-Nombre completo: T3. RUEDA BELTRÁN LUIS ALBERTO
Cargo: Evaluador Técnico	Cargo: Supervisor
Firma: 	Firma: 

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-327
		Versión N°:	04
	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / LABORATORIOS Y RESULTADO FINAL DEL LOTE		Vigencia:

Fecha:	16/12/2024
Contrato No:	018-00-A-COFAC-DILOS-2024
Contratista:	COMERCIALIZADORA ALIANZA ALZ SAS
NTMD o ET-FAC aplicada:	Et-fac-106-01 - NTMD-0198-A3
Organismo Certificador	ENTE DI QUALITA SAS
Laboratorio (s):	M&G SAS
Cantidad total de elementos:	705

Elemento (s) Inspeccionado (s)

PT morral de campaña y parrilla

Laboratorios <100 SMMLV

Consolidado Certificadora > 100 SMMLV

Número del Certificado y/o Informe de Resultado	Fecha del Certificado y/o Informe de Resultado	Ítem Certificado de Acuerdo a los numerales de la NTDM/ET-FAC	Presenta Informe de Laboratorio		Resultados		Observaciones
			Si	No	Conforme	No Conforme	
No. EDQ-2024-0223-2 Informe No. 24-9987	16 de diciembre 2024 13 de diciembre 2024	3.2.1 MATERIAL	X		X		
		3.2.2 RESISTENCIA DE LA PARRILLA METALICA AL IMPACTO	X		X		
		3.2.3 COLOR	X		X		
		3.2.10 RESISTENCIA DEL MORRAL AL IMPACTO	X		X		



Observaciones:

Nota 1: Para revisión de solo **laboratorios** se debe anexar los resultados de los laboratorios.

Nota 2: Para revisión de **consolidado Certificadora**, se debe anexar certificado de conformidad, resultado de los laboratorios y consolidado Certificadora.

De acuerdo con la **VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / LABORATORIOS Y RESULTADO FINAL DEL LOTE** la NTMD y/o ET-FAC aplicada, se concluye que:

1. LOS ELEMENTOS ESTAN CONFORME CON LO ESTABLECIDO EN LA NTMD y/o ET-FAC APLICADA
2. LOS ELEMENTOS **NO ESTAN CONFORME** CON LO ESTABLECIDO EN LA NTMD y/o ET-FAC APLICADA

EVALUADOR TECNICO	SUPERVISOR
Grado-Nombre completo: T2. Villamil Perdomo Norma	Grado-Nombre completo: T3. RUEDA BELTRÁN LUIS ALBERTO
Cargo: Evaluador Técnico	Cargo: Supervisor
Firma: 	Firma: 

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-327
		Versión N°:	04
	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / LABORATORIOS Y RESULTADO FINAL DEL LOTE	Vigencia:	12-12-2024

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2024-0222-1

CERTIFICA
"CHALECO 8 PROVEEDORES DE MUNICIÓN
EN REQUISITOS ESPECIFICOS"

Fabricado por
GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S.
NIT 900.748.210-6
Carrera 78J No. 60A - 82
Bogotá D.C.

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

Para la única entrega ⁽¹⁾ compuesta por
3 430 unidades "CHALECO PARA 8 PROVEEDORES DE MUNICIÓN"

Código NACE 14 -Confección prendas de vestir
Cumplen satisfactoriamente con los requisitos específicos
descritos en la **NTMD 0174 (2008-08-27) ERRATA1 (2011-02-11)**
ERRATA 2 (2013-02-15) CONFECCION CHALECO PARA OCHO
PROVEEDORES DE MUNICION Numeral(es) 3.2.6 Color Tono a Tono

Para el Lote / Contrato
CONTRATO 018-00-A-COFAC-DILOS-2024

Destino del producto
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA

Emisión del certificado 11 de diciembre de 2024 en Bogotá D.C.


Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITA SAS como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento, cuando sea necesario y se adjunte a este documento el registro EQ-FR-07 se considerará parte integral de este documento. Verifique su autenticidad comunicándose a los telefonos (601) 5646683, 315-4162743 o solicite información a través de edq@edq.com.co o gerencia@edq.com.co. Toda alteración y/o uso inadecuado de este certificado está sujeto a sanciones legales. ENTE DI QUALITA SAS NIT 901.001.372-8 Calle 44 A N° 53-96, Bogotá Colombia.

(*) Indica que este numeral contiene declaraciones de conformidad, las cuales no hacen parte de esta certificación y la información es responsabilidad del cliente, para mayor detalle consulte el registro EQ-FR-07 "Consolidado" adjunto a este documento.

(**) Requisito modificado por usuario final y se encuentra fuera del documento técnico descrito en el alcance de acreditación 17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2024-0222-1

Anexo 1 – Planes de muestreo aplicados

Numeral	Requisitos de las normas técnicas aplicadas	Tamaño de la muestra o cantidad de resultados reportados	Códigos EDQ
3.2.6	Color tono a tono	08	41376 a 41383

(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 24-9986 emitido por Laboratorios M&G S.A.S



Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITA SAS como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento, cuando sea necesario y se adjunte a este documento el registro EQ-FR-07 se considerará parte integral de este documento. Verifique su autenticidad comunicándose a los teléfonos (601) 5646683, 315-4162743 o solicite información a través de edq@edq.com.co o gerencia@edq.com.co. Toda alteración y/o uso inadecuado de este certificado está sujeto a sanciones legales. ENTE DI QUALITA SAS NIT 901.001.372-8 Calle 44 A N° 53-96, Bogotá Colombia.

(*) Indica que este numeral contiene declaraciones de conformidad, las cuales no hacen parte de esta certificación y la información es responsabilidad del cliente, para mayor detalle consulte el registro EQ-FR-07 "Consolidado" adjunto a este documento.

(**) Requisito modificado por usuario final y se encuentra fuera del documento técnico descrito en el alcance de acreditación 17-CPR-001

edq

ENTE DI
QUALITÀ®



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2024-0223-2

CERTIFICA
"MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA
METÁLICA"

Fabricado por
GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S.
NIT 900.748.210-6
Carrera 78J No. 60A - 82
Bogotá D.C.

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

Para la segunda entrega de 705 unidades de 905 unidades de
"MORRAL DE CAMPAÑA CON PARRILLA METÁLICA"

Código NACE 13 -Industria textil

Cumplen satisfactoriamente con los requisitos específicos
descritos en la **ET-FAC-106-01(2023-03-03) MORRAL DE CAMPAÑA**
FAC Numeral(es) 3.2.10 Resistencia del morral al impacto y
NTMD-0198-A3 (2008-04-28) ERRATA 1 (2010-03-05) ERRATA 2 (2011-
02-11) Numeral(es) 3.2 requisitos específicos

Para el Lote / Contrato
No. 018-00-A-COFAC-DILOS-2024

Destino del producto
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA

Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITÀ SAS como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento, cuando sea necesario y se adjunte a este documento el registro EQ-FR-07 se considerará parte integral de este documento. Verifique su autenticidad comunicándose a los teléfonos (601) 5646683, 315-4162743 o solicite información a través de edq@edq.com.co o gerencia@edq.com.co. Toda alteración y/o uso inadecuado de este certificado está sujeto a sanciones legales. **ENTE DI QUALITÀ SAS NIT 901.001.372-8 Calle 44 A N° 53-96, Bogotá Colombia.**

(*) Indica que este numeral contiene declaraciones de conformidad, las cuales no hacen parte de esta certificación y la información es responsabilidad del cliente, para mayor detalle consulte el registro EQ-FR-07 "Consolidado" adjunto a este documento.

(**) Requisito modificado por usuario final y se encuentra fuera del documento técnico descrito en el alcance de acreditación 17-CPR-001

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° EDQ-2024-0223-2

Emisión del certificado 16 de diciembre de 2024 en Bogotá D.C.

Anexo 1 – Planes de muestreo aplicados

Numeral	Requisitos de las normas técnicas aplicadas	Tamaño de la muestra o cantidad de resultados reportados	Códigos EDQ
ET- FAC-106-1			
3.2.10	Resistencia al impacto morral	05	44619/03475 a 44623/03479
NTMD 0198 – A3			
3.2	Requisitos específicos	05	44619/03475 a 44623/03479

(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. 24-9987 emitido por Laboratorios M&G S.A.S




Firma Autorizada

Este certificado cumple con las reglas de certificación establecidas por ENTE DI QUALITA SAS como emisor, y es válido únicamente para los productos mencionados en este documento, cuando sea necesario y se adjunte a este documento el registro EQ-FR-07 se considerará parte integral de este documento. Verifique su autenticidad comunicándose a los teléfonos (601) 5646683, 315-4162743 o solicite información a través de edq@edq.com.co o gerencia@edq.com.co. Toda alteración y/o uso inadecuado de este certificado está sujeto a sanciones legales. **ENTE DI QUALITA SAS NIT 901.001.372-8 Calle 44 A N° 53-96, Bogotá Colombia.**

(*) Indica que este numeral contiene declaraciones de conformidad, las cuales no hacen parte de esta certificación y la información es responsabilidad del cliente, para mayor detalle consulte el registro EQ-FR-07 "Consolidado" adjunto a este documento.

(**) Requisito modificado por usuario final y se encuentra fuera del documento técnico descrito en el alcance de acreditación 17-CPR-001

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

Fecha	17 de diciembre 2024
Contrato No:	018-00-A-COFAC-DILOS-2024
Contratista:	GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S.
Elemento Inspeccionado:	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN, PORTACANTIMPLORA, MORRAL DE CAMPAÑA, KIT CINTURON Y ARNÉS
NTMD o ET-FAC aplicada	NTMD-0174 NTMD-0098 ET-FAC-106 ET-FAC-086


Acta visita Técnica:		2% Requisitos generales, empaque y rotulado
	X	100% Requisitos generales, empaque y rotulado

Lote total (Cantidad numérica)	- CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN: 3430 -PORTACANTIMPLORA: 5550 -MORRAL DE CAMPAÑA: 705 -KIT CINTURON Y ARNÉS: 234
Muestra 2%, 80 % o 100% (Cantidad numérica)	- CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN: 32 -PORTACANTIMPLORA: 32 -MORRAL DE CAMPAÑA:13 -KIT CINTURON Y ARNÉS: 5


Aspectos a evaluar NTMD o ET-FAC	Tamaño de la muestra NTMD o ET-FAC	Numero de aceptación (Muestras que Cumplen)	Numero de rechazo (Muestras que no Cumplen)
Requisitos generales, empaque y rotulado:			
CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN	32	32	0
PORTACANTIMPLORA	32	32	0
MORRAL DE CAMPAÑA	13	13	0
KIT CINTURON Y ARNÉS	5	5	0

CONCEPTO (Marcar con X):

	Los Elementos CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado (Aplica 2%)
	El lote CUMPLE los requisitos generales, empaque y rotulado, se puede recibir en el Almacén (Aplica 100%).
	Los Elementos NO CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado (Aplica 2%)
X	El lote NO CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado, no se puede recibir en el Almacén (Aplica 100%). Se debe realizar nuevamente la visita.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

INFORME DE EVALUACION																				
MUESTRAS EVALUADAS REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO CONFORME (-) NO CONFORME (X):																				
No. Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(32)	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. Muestra	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
(2)	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
No. Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(2)	PORTACANTIMPLORA																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. Muestra	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
(2)	PORTACANTIMPLORA																			
Defectos por muestra																				

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

De acuerdo con el resultado anterior se presenta el cuadro de resumen de los defectos encontrados en las muestras consideradas como **defectuosas**, con lo establecido por la NTMD y/o ET-FAC aplicada en requisitos generales, empaque y rotulado:

NUMERAL NTMD o ET-FAC	NUMERO DE LA MUESTRA DEFECTUOSA	DESCRIPCION DEL DEFECTO	CORREGIBLE	
			SI	NO

Recomendaciones y/o conclusiones (si aplica):


De acuerdo a la visita realizada en compañía de la señora T3. GOMEZ LUISA el día 17 de Diciembre de 2024, se realiza la visita de inspección de los requisitos generales, requisitos generales de empaque y rotulado de lo anterior se puede evidenciar lo siguiente, es importante resaltar que al final se anexa registro fotográfico.

Se realiza tomas de medidas de los elementos que componen el presente proceso, no se encuentra novedades en medidas ni en sus terminados, sin embargo, en el momento de realizar el conteo por parte del supervisor no encuentra finalizado el 100% de los elementos, la producción esta en un 98% finalizado, de acuerdo con lo anterior el proveedor solicitará prórroga de dos días. **Se debe realizar nuevamente el conteo del 100% finalizado.**

Requisitos Generales a evaluar:

CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN

NUMERAL	REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
3.1.1	Diseño y Confección	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.1	Parte frontal del Chaleco	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.2	Bolsillos Portaproveedores	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.3	Bolsillos para munición de Reserva	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.4	Bolsillos portagranadas de mano	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.5	Parte trasera del chaleco	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.6	Hombreras	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.7	Bolsillos Multiusos	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.8	Accesorios Opcionales	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.2	Chapetas	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.3	Marcas	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.4	Costuras	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.4.1	Puntadas por pulgadas	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021


3.1.4.2	Costuras de Presilla	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.5	Dimensiones	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.6	Elementos Metalicos	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.6.1	Ojaletes	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.6.2	Cuadrantes, Mediargollas y Mosquetones	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.6.3	Hebillas Doble Puente	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.

PORTACANTIMPLORA


NUMERAL	REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
3.1.1	Diseño y Confección	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.1	Saco o Cuerpo de Portacantimplora	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.2	Sistema de Cierre	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.3	Sistema de Cargue	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.1.4	Bolsillo	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.2	Refuerzos de Cinta faya	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.3	Costuras	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.3.1	Costuras Sencillas	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.3.2	Costuras en rectángulo con refuerzo en X	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.4	Dimensiones	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.5	Reatas	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.6	Aislante Térmico	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.7	Ojálate	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.8	Chapa Plástica	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.9	Color de Reatas, cinta faya, hilo y chapa plástica	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.
3.1.10	Calidad de Confección	X		Cumple con lo requerido en la NTMD.

MORRAL DE CAMPAÑA

NUMERAL	REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
3.1.1	Diseño y Confección	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.1	Saco o Cuerpo del Morral	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

3.1.1.2	Espaldar y Base	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.3	Frente y Laterales	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.4	Bolsillos	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.4.1	Bolsillos Externos	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.4.2	Bolsillos Internos	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.5	Tapa y cubierta del morral	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.6	Sistema de Cierre	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.7	Sistema de Cargue	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.7.1	Arnés con Almohadilla y Hombros	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.7.2	Sistema Suelto rapido	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.8	Almohadilla de Apoyo de la cintura	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.9	Cubre Morral	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.10	Parrilla	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.2	Refuerzos	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.2.1	Refuerzos de Tela	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.2.2	Refuerzos en cinta faya	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3	Costuras	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3.1	Costuras de Doble Pespunte	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3.2	Costuras de Pespunte Sencillo	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3.3	Costuras Sencillas	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3.4	Costuras de Rectangulo con refuerzo en X	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.3.5	Costuras de Presillas	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.4	Reatas	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.5	Cremalleras	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.6	Elementos Metalicos	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.6.1	Broches Tipo Cazuela	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.6.2	Ojaletes	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.6.3	Media Argolla	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.6.4	Hebilla de trinquete de Graduación	X	Cumple con lo requerido en la ET-FAC.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

3.1.7	Hebillas Doble Puente, Tensores y Chapa	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.8	Color de Reata, Cinta Faya, Cordones Hilo y Cordones	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.9	Cordones	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.10	Dimensiones	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.11	Calidad de la Confección	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.

KIT DE PORTE DE ARMAMENTO (CINTURON Y ARNÉS)

NUMERAL	REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
3.1.1	Diseño y Confección	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.2	Cinturón	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.4	Porta proveedor 9mm	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
	Ajuste Cinturón	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.5	Porta pistola Universal	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
	Ajuste al cinturón	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.6	Estuche Porta celular	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.8	Arnés	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.9	Chapa de Cierre	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.10	Pasador	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.11	Chapetas	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.12	Marcas	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.13	Costuras	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.14	Elementos Metálicos	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.14.1	Ojaletes	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.14.2	Cuadrantes y Medias Argollas	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.14.3	Hebillas Doble puente	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.14.4	Correas Elasticas	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.
3.1.1.15	Dimensiones	X		Cumple con lo requerido en la ET-FAC.

Dimensiones:


PORTACANTIMPLORA

**FUERZA AÉREA COLOMBIANA****Código:****GA-JELOG-FR-325****ACTA DE VISITA TÉCNICA****Versión N°:****2****Vigencia:****03-09-2021**

Descripción	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longitud en los costados	A	140+-10	155	155	150	155	155	155	155	155	150	155	150
Ancho medido en la parte superior de los costados	B	205+-10	200	200	203	200	200	200	200	200	203	200	203
Distancia del borde inferior del cuerpo al inicio del bolsillo	C	30+-10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de la cara frontal medida en el eje central	D	180+-10	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Ancho total medido en la parte más ancha de las tapas	E	225+-10	220	220	225	220	220	220	220	220	225	220	225
Longitud de la Reata tipo R2 del sistema de cargue	F	145+-10	145	150	145	145	150	150	145	150	145	150	145
Longitud total	G	225+-10	230	225	225	230	225	225	230	225	225	225	225
Ancho pasador central	H	30+-5	35	30	30	35	30	30	35	30	30	30	30
Ancho pasador de los extremos	I	30+-5	33	30	35	33	30	30	33	30	35	30	35
Ancho pasadores horizontales Dibujo en norma para actualizar	J	35+-5	40	35	30	40	35	35	40	35	30	35	30
Distancia del borde inferior del cuerpo al borde inferior de la reata tipo R2 del sistema de cargue	K	70+-5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Longitud de la cara posterior medida en el eje central	L	165+-10	165	160	170	165	160	160	165	160	170	160	170
Ancho de la base	M	135+-10	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Largo de la base	N	85+-10	80	85	85	80	85	85	80	85	85	85	85
Largo del bolsillo	O	65+-5	65	65	60	65	65	65	65	65	60	65	60
Ancho del bolsillo medido en la base	P	50+-5	52	51	51	52	51	51	52	51	51	51	51
Ancho de la tapa	Q	55+-5	56	55	55	56	55	55	56	55	55	55	55
Longitud de la tapa	R	60+-5	63	60	60	63	60	60	63	60	60	60	60

PORTACANTIMPLORA


Descripción	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longitud en los costados	A	140+-10	150	155	155	150	155	150	150	155	150	155	150
Ancho medido en la parte superior de los costados	B	205+-10	203	200	200	203	200	203	203	200	203	200	203
Distancia del borde inferior del cuerpo al inicio del bolsillo	C	30+-10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de la cara frontal medida en el eje central	D	180+-10	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Ancho total medido en la parte más ancha de las tapas	E	225+-10	225	220	220	225	220	225	225	220	225	220	225
Longitud de la Reata tipo R2 del sistema de cargue	F	145+-10	145	150	150	145	150	145	145	150	145	150	145
Longitud total	G	225+-10	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Ancho pasador central	H	30+-5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA						Código:			GA-JELOG-FR-325			
	ACTA DE VISITA TÉCNICA						Versión N°:			2			
							Vigencia:			03-09-2021			

Ancho pasador de los extremos	I	30+5	35	30	30	35	30	35	35	30	35	30	35
Ancho pasadores horizontales	J	35+5	30	35	35	30	35	30	30	35	30	35	30
Distancia del borde inferior del cuerpo al borde inferior de la reata tipo R2 del sistema de cargue	K	70+5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Longitud de la cara posterior medida en el eje central	L	165+10	170	160	160	170	160	170	170	160	170	160	170
Ancho de la base	M	135+10	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Largo de la base	N	85+10	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Largo del bolsillo	O	65+5	60	65	65	60	65	60	60	65	60	65	60
Ancho del bolsillo medido en la base	P	50+5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Ancho de la tapa	Q	55+5	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Longitud de la tapa	R	60+5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

PORTACANTIMPLORA


Descripción	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud en los costados	A	140+10	155	155	155	150	150	155	155	150	150	150
Ancho medido en la parte superior de los costados	B	205+10	200	200	200	203	203	200	200	203	203	203
Distancia del borde inferior del cuerpo al inicio del bolsillo	C	30+10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de la cara frontal medida en el eje central	D	180+10	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Ancho total medido en la parte más ancha de las tapas	E	225+10	220	220	220	225	225	220	220	225	225	225
Longitud de la Reata tipo R2 del sistema de cargue	F	145+10	145	145	150	145	145	145	150	145	145	145
Longitud total	G	225+10	230	230	225	225	225	230	225	225	230	225
Ancho pasador central	H	30+5	35	35	30	30	30	35	30	30	30	30
Ancho pasador de los extremos	I	30+5	33	33	30	35	35	33	30	35	35	35
Ancho pasadores horizontales	J	35+5	40	40	35	30	30	40	35	30	30	30
Distancia del borde inferior del cuerpo al borde inferior de la reata tipo R2 del sistema de cargue	K	70+5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Longitud de la cara posterior medida en el eje central	L	165+10	160	165	160	170	170	165	160	170	170	170
Ancho de la base	M	135+10	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Largo de la base	N	85+10	85	80	85	85	85	80	85	85	85	85
Largo del bolsillo	O	65+5	65	65	65	60	60	65	65	60	60	60
Ancho del bolsillo medido en la base	P	50+5	51	52	51	51	50	52	51	51	50	50

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA						Código:		GA-JELOG-FR-325				
	ACTA DE VISITA TÉCNICA						Versión N°:		2				
							Vigencia:		03-09-2021				


Ancho de la tapa	Q	55+5	55	56	55	55	55	56	55	55	55	55
Longitud de la tapa	R	60+5	60	63	60	60	60	60	63	60	60	60

MORRAL DE CAMPAÑA

DESCRIPCIÓN	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ancho dobladillo cuerpo del morral	A	25 + 5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Distancia del borde del cuerpo del morral al refuerzo en reata superior	B	70 + 5	75	80	80	75	80	75	80	75	80	75	80	75	80
Longitud refuerzo en doble tela del espaldar	C	110 +5	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Separación entre correas del sistema de cierre	D	165 +5	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Longitud del morral	E	575 +10	585	590	590	585	590	585	585	590	585	590	585	590	585
Longitud del tramo de la correa inferior unido con costura al espaldar	F	280+5	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Ancho de la almohadilla del espaldar	G	120+5	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Ancho abertura superior almohadilla del espaldar	H	180+5	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Distancia del borde inferior de la morralla borde superior de la almohadilla del espaldar	I	535+10	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525
Ancho del frente y los laterales del morral	J	695+10	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Distancia del borde superior a la correa superior del frente y los laterales	K	90+5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Distancia entre la correa superior del frente y laterales y la correa central de los laterales	L	120+5	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Distancia entre la correa central de los laterales y la inferior de los laterales	M	90+5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Longitud refuerzos en doble tela del frente y laterales	N	110+5	110	105	105	110	105	110	110	105	110	105	110	105	110
Distancia del borde de la base al inicio de los bolsillos externos	O	80+5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Distancia del borde superior a la correa con chapeta del lateral	P	210+5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Distancia del borde de la base a la chapeta inferior del lateral	Q	60+5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Ancho de las tapas de los bolsillos externos	R	155+5	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Largo de la tapa de los bolsillos externos	S	65+5	70	65	65	70	65	70	65	65	70	65	65	65	65
Profundidad de la tapa de los bolsillos externos	T	100+5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Largo de la tapa de los bolsillos externos en el lateral	U	65+5	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Largo del dobladillo de los bolsillos externos	V	25+5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Largo de los bolsillos laterales externos	W	285+5	285	280	285	280	285	285	280	285	280	285	280	285	285

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA								Código:		GA-JELOG-FR-325			
	ACTA DE VISITA TÉCNICA								Versión N°:		2			
									Vigencia:		03-09-2021			

Largo del refuerzo en tela de los bolsillos externos	X	45+5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ancho de los bolsillos externos	Y	155+5	150	155	150	155	150	155	150	155	150	155	150	155	150
Largo de los bolsillos externos centrales	Z	160+5	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Ancho de la base de los bolsillos	AA	155+5	150	155	150	155	150	155	150	155	150	155	150	155	150
Profundidad de la base de los bolsillos	AB	85+5	85	90	85	90	85	90	85	90	85	90	85	90	85
Longitud de la cubierta o tapa	AC	395 + 11	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
Distancia del borde inferior de la tapa al pliegue	AD	100+5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Distancia del borde superior de la tapa al pliegue	AE	100+5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Distancia entre chapetas de la tapa	AF	100+5	120	110	120	110	120	110	120	110	120	110	120	110	120
Distancia entre los pasadores de la tapa	AG	150+5	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Distancia del borde del espaldar a la base de la tapa	AH	40+5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Longitud pliegues de la cubierta o tapa	AI	70+5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ancho de la cubierta o tapa	AJ	395+10	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Separación de las correas en la base	AK	165+5	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Profundidad de la base	AL	175+5	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Ancho de la base	AM	355+10	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Ancho almohadilla del amés	AN	250+5	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Distancia del borde de la almohadilla del amés a la correa	AO	35+5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Largo almohadilla del amés	AP	250+5	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Distancia longitudinal del borde superior a borde inferior de la reata de refuerzo de la hombrera	AQ	410+10	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Ancho de la hombrera	AR	75+5	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Separación entre hombreras medido en las puntas exteriores de la reata de refuerzo de las hombreras	AS	410+10	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Largo de la chapeta del sistema suelte rápido en la hombrera	AT	100+5	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Separación entre hombreras	AU	60+5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Longitud total de la almohadilla del espaldar sin ensamblar	AV	240+5	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Longitud del tramo de unión con costuras de las correas de la almohadilla de apoyo de la cintura	AW	285+5	280	290	280	290	280	280	290	280	290	280	290	280	280
Separación entre correas de la almohadilla de apoyo de la cintura	AX	40+5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ancho almohadilla de apoyo de la cintura	AY	430+10	430	440	430	440	430	430	440	430	440	430	440	430	430
Largo almohadilla de apoyo de la cintura	AZ	130+5	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA							Código:		GA-JELOG-FR-325				
	ACTA DE VISITA TÉCNICA							Versión N°:		2				
								Vigencia:		03-09-2021				

Ancho del bolsillo para el cubre morral	BA	300+10	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Largo del bolsillo para el cubre morral	BB	70+5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Profundidad de la base del bolsillo cubre morral	BC	60+5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ancho fuelle de extensión cuerpo del morral	BD	200+5	250	230	250	230	230	250	230	230	250	230	250	230	250
Ancho dobladillo del fuelle de extensión cuerpo del morral	BE	25+5	25	23	25	23	23	25	23	23	25	23	25	23	25
Ancho fuelle de extensión bolsillos externos	BF	90+5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ancho dobladillo del fuelle de extensión bolsillos externos	BG	25+5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

KIT DE PORTE DE ARMAMENTO (CINTURON Y ARNÉS)

Se realiza toma de medidas para hombreras del arnés en pulgadas y mm como lo muestra la imagen figura no.1 del anexo 7 de la ET-FAC-086-03, las medidas tomadas cumplen con lo estipulado en la ET.

Porta pistola Universal


DESCRIPCIÓN	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5
ALTO TOTAL DEL CUERPO PORTA PISTOLA	A	230+-10	230	230	230	230	230
MEDIDA MAXIMA DEL CUERPO PORTAPISTOLA	B	120+-3	115	115	120	115	120
ANCHO INFERIOR PORTAPISTOLA	C	65+-3	65	65	65	65	65
LOMO FRONTAL DE LA PORTAPISTOLA	D	35+-2	33	33	35	33	35
LARGO TAPA PORTAPISTOLA	E	210+-3	215	215	210	215	210
ANCHO TAPA PORTAPISTOLA	F	75+-2	75	75	75	75	75

Porta Proveedor 9mm

DESCRIPCIÓN	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5
LONGITUD DEL PORTAPROVEEDOR	A	135+-3	135	135	135	133	132
ALTO TAPA DEL PORTAPROVEEDOR	B	165+-3	160	165	166	163	165
LONGITUD BOLSILLO PORTAPROVEEDOR	C	90+-3	90	90	90	90	90
ANCHO TOTAL PORTAPROVEEDOR	D	110+-5	110	115	110	112	115
EXTENSO DE CADA BOLSILLO	E	35+-2	35	35	33	35	35
PROFUNDIDAD DE CADA BOLSILLO	F	20+-5	25	20	23	25	20

Portacelular

DESCRIPCIÓN	Cota	MEDIDA	1	2	3	4	5
LONGITUD TOTAL PORTACELULAR	A	175+-3	175	173	172	175	173
ALTO TOTAL TAPA PORTACELULAR	B	100+-3	100	100	100	103	102
TOTAL CUERPO PORTACELULAR	C	90+-3	90	93	92	90	90
PROFUNDIDAD DEL BOLSILLO PORTA CELULAR	D	15+-3	15	16	19	15	15

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

Se realiza toma de medidas para chalecos en mm como lo muestra la imagen de la NTMD-0174, las medidas tomadas cumplen con lo estipulado en la NTMD.

Se anexa registro fotográfico.

El señor NELSON VARÓN RAMÍREZ, representante legal de la empresa, declara que tiene conocimiento de las observaciones realizadas y acoge en su totalidad las recomendaciones presentadas por el evaluador técnico delegado FAC, en la presente visita (100%) requisitos generales, empaque y rotulado.


En la visita del 2% requisitos generales, empaque y rotulado, el informe de observaciones y recomendaciones solo constituye una herramienta de seguimiento, pero no exime al contratista de su responsabilidad y obligación de entregar finalmente el lote de acuerdo con lo exigido en el contrato, Norma(s) y/o Especificación(es), Anexo Técnico.

Para el caso de la visita del 100% requisitos generales, empaque y rotulado; el contratista y el supervisor del contrato tienen pleno conocimiento del **CONCEPTO** final emitido por el evaluador técnico delegado FAC y seguir el protocolo de entrega del lote en el Almacén y si llegado el caso corregir las novedades o la fabricación nuevamente del lote total.

Si el evaluador técnico delegado FAC, considera que se debe realizar otra visita técnica de seguimiento, diferente a las establecidas en la reunión de coordinación, esta fecha debe ser pactada con el contratista y el Supervisor del contrato.

Para constancia firman:

		
T2. Villamil Perdomo Norma Y.	T3. Gómez Luisa	Sr. Nelson Varón Ramírez
Evaluador Técnico	Supervisor del contrato	Contratista

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

Fecha	19 de diciembre 2024
Contrato No:	018-00-A-COFAC-DILOS-2024
Contratista:	GRUPO ALIANZA ALZ S.A.S.
Elemento Inspeccionado:	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN, PORTACANTIMPLORA, MORRAL DE CAMPAÑA, KIT CINTURON Y ARNÉS
NTMD o ET-FAC aplicada	NTMD-0174 NTMD-0098 ET-FAC-106 ET-FAC-086

Acta visita Técnica:


	2% Requisitos generales, empaque y rotulado
X	100% Requisitos generales, empaque y rotulado

Lote total (Cantidad numérica)	- CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN: 3430 -PORTACANTIMPLORA: 5550 -MORRAL DE CAMPAÑA: 705 -KIT CINTURON Y ARNÉS: 234
Muestra 2%, 80 % o 100% (Cantidad numérica)	- CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN: 32 -PORTACANTIMPLORA: 32 -MORRAL DE CAMPAÑA:13 -KIT CINTURON Y ARNÉS: 5


Aspectos a evaluar NTMD o ET-FAC	Tamaño de la muestra NTMD o ET-FAC	Numero de aceptación (Muestras que Cumplen)	Numero de rechazo (Muestras que no Cumplen)
Requisitos generales, empaque y rotulado:			
CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN	32	32	0
PORTACANTIMPLORA	32	32	0
MORRAL DE CAMPAÑA	13	13	0
KIT CINTURON Y ARNÉS	5	5	0

CONCEPTO (Marcar con X):

	Los Elementos CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado (Aplica 2%)
X	El lote CUMPLE los requisitos generales, empaque y rotulado, se puede recibir en el Almacén (Aplica 100%).
	Los Elementos NO CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado (Aplica 2%)
	El lote NO CUMPLEN los requisitos generales, empaque y rotulado, no se puede recibir en el Almacén (Aplica 100%). Se debe realizar nuevamente la visita.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

INFORME DE EVALUACION																				
MUESTRAS EVALUADAS REQUISITOS GENERALES, EMPAQUE Y ROTULADO CONFORME (-) NO CONFORME (X):																				
No. Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(32)	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. Muestra	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
(2)	CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
No. Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(2)	PORTACANTIMPLORA																			
Defectos por muestra																				
Resultado (-) conforme (X) no conforme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. Muestra	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
(2)	PORTACANTIMPLORA																			
Defectos por muestra																				

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-325
	ACTA DE VISITA TÉCNICA	Versión N°:	2
		Vigencia:	03-09-2021

De acuerdo con el resultado anterior se presenta el cuadro de resumen de los defectos encontrados en las muestras consideradas como **defectuosas**, con lo establecido por la NTMD y/o ET-FAC aplicada en requisitos generales, empaque y rotulado:

NUMERAL NTMD o ET-FAC	NUMERO DE LA MUESTRA DEFECTUOSA	DESCRIPCION DEL DEFECTO	CORREGIBLE	
			SI	NO

Recomendaciones y/o conclusiones (si aplica):

Dando alcance al acta del 17 de diciembre 2024, el supervisor realiza conteo del 100% de los elementos, sin novedad.




El señor NELSON VARÓN RAMÍREZ, representante legal de la empresa, declara que tiene conocimiento de las observaciones realizadas y acoge en su totalidad las recomendaciones presentadas por el evaluador técnico delegado FAC, en la presente visita (100%) requisitos generales, empaque y rotulado.

En la visita del 2% requisitos generales, empaque y rotulado, el informe de observaciones y recomendaciones solo constituye una herramienta de seguimiento, pero no exime al contratista de su responsabilidad y obligación de entregar finalmente el lote de acuerdo con lo exigido en el contrato, Norma(s) y/o Especificación(es), Anexo Técnico.

Para el caso de la visita del 100% requisitos generales, empaque y rotulado; el contratista y el supervisor del contrato tienen pleno conocimiento del **CONCEPTO** final emitido por el evaluador técnico delegado FAC y seguir el protocolo de entrega del lote en el Almacén y si llegado el caso corregir las novedades o la fabricación nuevamente del lote total.

Si el evaluador técnico delegado FAC, considera que se debe realizar otra visita técnica de seguimiento, diferente a las establecidas en la reunión de coordinación, esta fecha debe ser pactada con el contratista y el Supervisor del contrato.

Para constancia firman:

 T2. Villamil Perdomo Norma Y.	 T3. Rueda Luis	 Sr. Nelson Varón Ramírez
Evaluador Técnico	Supervisor del contrato	Contratista