FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
4cb08bee5db3c930deb21f0ce2c30721627f77b11afb50755f2f82b646277060d3f79b47ecb6f45f95d2e5e6aeb3a062

Número de Factura: FE-29
Fecha de Emisión: 04/08/2026
Fecha de Vencimiento: 09/08/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Débito Ahorro
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Nombre Comercial: LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Nit del Emisor: 901067086
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 2511

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CL 3 73 A 04
Teléfono / Móvil: 3202353397
Correo: logisticaintegralfg@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 800141639
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13;R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: calle 26 No. 128 -00 Aeropuerto El Dorado, puerta 6
Teléfono / Móvil: 4397829
Correo: nixon.duran@fac.mil.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	0004	SUMINISTRO Y NIVELACION DE CAUCHO SINTETICO CANCHA SINTETICA	NIU	480,00	$ 25.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 12.000.000,00
2	0005	IMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO EN 3 CAPAS CADA UNA DE 1 MM MINIMO, INCLUYE SUMINISTRO DE POLVO DE LADRILLO, COMPACTACION Y DISPOSICION FINAL CANCHA TENNIS Y ENTRENAMIENTO	NIU	936,00	$ 6.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 5.616.000,00
3	0006	TELON PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIESTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, INCLUYE RETIRO DE TELON EXISTENTE CANCHA SINTETICA	NIU	46,00	$ 25.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.150.000,00
4	0007	REPARACION Y AJUSTE DE MALLA EN ZONAS DONDE SE REQUIERA REPONER, NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM X 13 CM, ANCLAJES Y TENSOR, INCLUYE RETIRO DE MALLA EXISTENTE DE ESPACIOS SI ES NECESARIO CANCHA SINTETICA	NIU	10,00	$ 15.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 150.000,00
5	0001	ADMINISTRACION	NIU	1,00	$ 1.513.280,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.513.280,00
6	0002	IMPREVISTOS	NIU	1,00	$ 378.320,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 378.320,00
7	0003	UTILIDADES	NIU	1,00	$ 378.320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 71.880,80	19.00			$ 378.320,00

Notas Finales

#$15-01-05-010;023-01-L-CATAM-GRUEA-2026;nixon.duran@fac.mil.co#$
Linea de negocio:

Datos Totales

Documento generado el:
04/08/2026 17:40:26
Documento validado por la DIAN:
04/08/2026 17:40:26
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	21185920
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	21185920
IVA	71880.8
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	71880.8
Total neto factura (=)	21257800.8
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 21257800.8

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	21.185.920,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	21.185.920,00
IVA	71.880,80
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	71.880,80
Total neto factura (=)	21.257.800,80
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 21.257.800,80

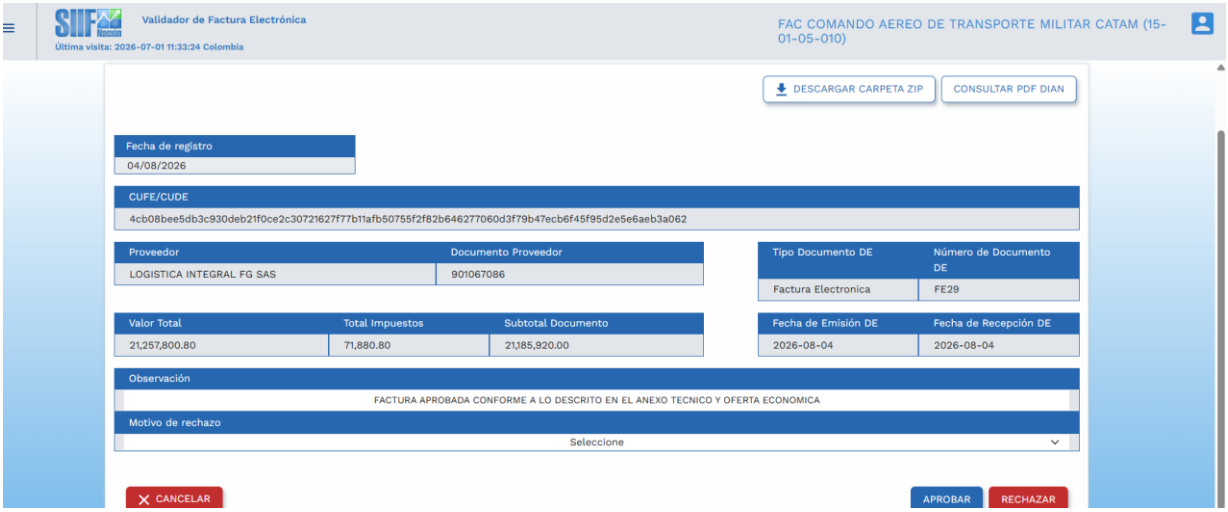
Valores informativos

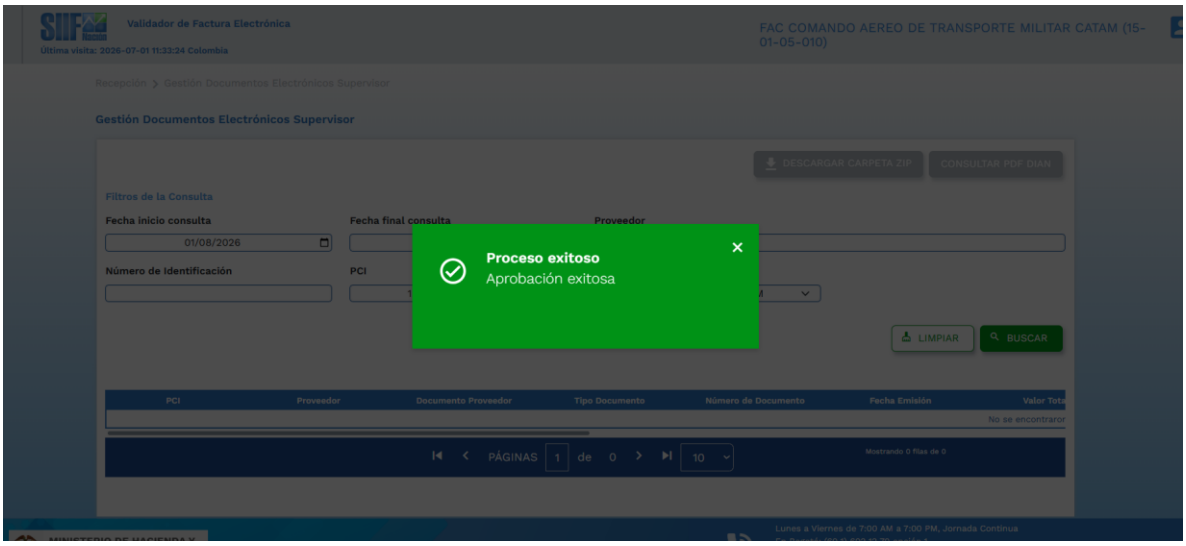
ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764104731351 Rango desde: 28 Rango hasta: 100 Vigencia: 2027-01-19

APROBACIÓN FACTURA CTO 023-01-L-CATAM-GRUEA-2026





	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-132
	FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL	Versión No:	4
		Vigencia:	18/11/2024

Jefatura o Unidad:	**CATAM**
Nombre del Supervisor de Contrato	**TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO**
Ordenador del Gasto	**CATAM**
No. Contrato	**023-01-L-CATAM-GRUEA-2026**
Objeto del contrato	**EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TÉCNICA**
Valor inicial del contrato	**$ 21.257.800,80**
Adición	**$ 0,00**
Reducción	**$ 0,00**
Valor final del contrato	**$ 21.257.800,80**

IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN (Funcionamiento USO PRESUPUESTAL) (Inversión PROYECTO DE INVERSIÓN)		USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)	DESCRIPCIÓN USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR APROPIACION POR RUBRO
	RECURSO				
02-02-02-005-004-02-7	10	N/A	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIONES DEPORTIVAS AL AIRE LIBRE	MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS	**$ 21.257.800,80**
TOTAL VIGENCIA **2026**					**$ 21.257.800,80**
TOTAL VIGENCIAS					**$ 21.257.800,80**
			Control - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)		**$ 0,00**

No. PAGO	MES DE PAGO	MES AMORTIZACIÓN O LEGALIZACIÓN	DETALLE DEL PAGO	RUBRO	USO PRESUPUESTAL (solo para recurso 11)	DESCRIPCION	VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO	VALOR TOTAL PARA PAGO	SALDOS
1	PAC SEPTIEMBRE	N/A	PAGO TOTAL VG ACTUAL	02-02-02-005-004-02-7 REC 10	N/A	MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS	$ 21.257.800,80	$ 21.257.800,80	$ 0,00
TOTALES							**$ 21.257.800,80**	**$ 21.257.800,80**	**$ 0,00**

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	TE DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO
FECHA	30/07/2026

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4200410317

CONTRATO: 4600269540

PROVEEDOR DE SERVICIOS	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	18.08.2026
CONTRATO No.	023-01-26		
UNIDAD RECEPTORA	5011 CATAM		

CONCEPTO

Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4200410317, contrato interno 4600269540 de fecha 18.08.2026 respectivamente.

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4200410317	00020	1002464660	MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS C IV				450.200,80
						VALOR TOTAL SERVICIOS	COP	450.200,80

OBSERVACIONES

EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TÉCNICA

FIRMAS

AS14 FRANCIA ELENA BEDOYA SOTO
ASISTENTE GESTION CONTABLE D E C O P

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4200410317

CONTRATO: 4600269540

PROVEEDOR DE SERVICIOS	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	18.08.2026
CONTRATO No.	023-01-26		
UNIDAD RECEPTORA	5011 CATAM		

CONCEPTO

Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4200410317, contrato interno 4600269540 de fecha 18.08.2026 respectivamente.

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4200410317	00010	1002464656	MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS S IV				20.807.600,00
						VALOR TOTAL SERVICIOS	COP	20.807.600,00

OBSERVACIONES

EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TÉCNICA

FIRMAS

AS14 FRANCIA ELENA BEDOYA SOTO
ASISTENTE GESTION CONTABLE DECOP

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES - ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002
(PERSONA JURÍDICA)

FABIO ANDRES GARCIA RODRIGUEZ identificado con Cedula de Ciudadania No. 80882608 en mi condición de representante legal LOGISTICA INTEGRAL FG SAS identificada con NIT 901067086, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Bogotá., a los _28_ días del mes de julio de 2026.

Atentamente,



FABIO ANDRES GARCIA RODRIGUEZ
LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
NIT 901067086
C.C. 80.882.608 de Bogotá
KRA 73ª # 3 - 04
Logísticaintegralfg@gmail.com
Tel. 601 4033319 – Cel 320 235 3397



ALEJANDRO MOLINA
Contador
T.P. 35146-T



Powered by CamScanner



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-ENE-1962**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.76 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

15-FEB-1980 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

A-1500150-01141286-M-0019458172-20200605 **00708**84583A 1 9912347373

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Powered by CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6110404160A3F09

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ALEJANDRO MOLINA PARRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19458172 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 35146-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



35146-T

ALEJANDRO
MOLINA PARRA
C.C. 19458172
RESOLUCION INSCRIPCION 023 FECHA 09/04/199
UNIVERSIDAD CENTRAL

PRESIDENTE

FIRMA DEL TITULAR 72645

DUPLICADO

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-12, 02:54:11 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1082156615

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202605

PAGADA 2026-05-12 14:52:20.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS				
Documento	NI 901067086	**Dirección**	CALLE 42 NO. 90 D 10 SUR		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4883228		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	**Identificación**	CC 80882608		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80882608		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			$ 1.750.905	230201		19 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	EPS008		4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	14-23	1	0,522 %	$ 1.750.905	$ 9.200	CCF26	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS COMPENSAR	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 9.200	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-06-12, 10:12:26 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1084106884

Periodo Cotización 202605 **Periodo Servicio** 202606

PAGADA 2026-06-12 22:10:04.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS				
Documento	NI 901067086	**Dirección**	CALLE 42 NO. 90 D 10 SUR		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4883228		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	**Identificación**	CC 80882608		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80882608		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			$ 1.750.905	230201		19 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	EPS008		4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	14-23	1	0,522 %	$ 1.750.905	$ 9.200	CCF26	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS COMPENSAR	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 9.200	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-08-03, 10:23:11 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1084106928

Periodo Cotización 202606 **Periodo Servicio** 202607

PAGADA 2026-08-03 22:21:53.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS				
Documento	NI 901067086	**Dirección**	CALLE 42 NO. 90 D 10 SUR		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4883228		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	**Identificación**	CC 80882608		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80882608		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			$ 1.750.905	230201		19 %	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	EPS008		4 %	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	14-23	1	0,522 %	$ 1.750.905	$ 9.200	CCF26	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS COMPENSAR	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 9.200	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PARCIAL: _____ TOTAL: ____X____	**FECHA 30/07/2026**
CONTRATO No.	*023-01-L-CATAM-GRUEA-2026*
FECHA SUSCRIPCIÓN	27 DE MAYO DEL 2026
OBJETO	EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TÉCNICA
FORMA DE PAGO	**CORTE** / **VALOR PAGO** / **PAC**: 30 de julio. / De acuerdo con facturación y recibo a satisfacción. / Dentro de los 45 días siguientes a la radicación de documentos para pago Se efectuará mediante un pago, una vez recibido los bienes a entera satisfacción y de acuerdo a los trámites administrativos que haya lugar, dentro de los 45 días calendario siguientes a la radicación de los documentos soportes para pago (factura, acta de recibo a satisfacción, certificación de pago de aportes parafiscales, seguridad social y riesgos laborales y sus respectivas planillas), en el Departamento de Compras Públicas
CONTRATISTA	LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS RL. FABIO ANDRÉS GARCÍA RODRÍGUEZ NIT 901.067.086-1
INTERVENTOR	NO APLICA
SUPERVISOR	TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO ***SUPERVISOR PRINCIPAL***
VALOR INICIAL	$21.257.800,80
FECHA DE INICIO	18 DE JUNIO DEL 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)	**30 DE JULIO DEL 2026**

MODIFICACIONES AL CONTRATO

OTRO SI ACLARATORIO N° 1	N/A	NO APLICA
MODIFICATORIO NO. 1	N/A	NO APLICA

SUSPENSIÓN Y REINICIOS

Suspensión No. 1	NO APLICA
Ampliación Suspensión	NO APLICA
Reinicio	NO APLICA
Forma de pago final	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	NO APLICA

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

En Bogotá, a los treinta 30 días del mes de julio de 2026 se Reúnen, el señor **CR. ALEJO ENRIQUE DEL RIO BAENA** en su calidad de Ordenador del Gasto CATAM, el señor **TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO** en su calidad de **SUPERVISOR** por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – CATAM** y el señor| **FABIO ANDRÉS GARCÍA RODRÍGUEZ** en su calidad de **CONTRATISTA** LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS NIT 901.067.086-1efectúan el correspondiente recibo **TOTAL A CORTE 30 DE JULIO DEL 2026,** de los bienes y/o servicios correspondientes(s) al objeto contractual descrito en el citado contrato N° **023-01-L-CATAM-GRUEA-2026**Cuyo objeto es ***ELMANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TÉCNICA***

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS SEGÚN FICHA TECNICA	01	CANTIDADES EJECUTADAS DE ACUERDO AL ***CORTE CON LAS MEMORIAS ANEXAS***

DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
MANTENIMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS SEGÚN FICHA TECNICA	01	CANTIDADES EJECUTADAS DE ACUERDO AL ***CORTE CON LAS MEMORIAS ANEXAS***

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
GARCIA RODRIGUEZ FABIO ANDRES	REPRESENTE LEGAL	80.882.608

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

- **Incrementa el valor del bien:**

  SI: ____ NO: __X__
  Valor del incremento: $_0.00_____ **NO APLICA**

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:**

  SI: ____ NO: __X__ Años a incrementar: __ NO APLICA

TOMADO DEL EDP DOCUMENTOS PREVIOS DEL PROCESO

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las canchas sintéticas de fútbol, y tenis del CATAM no constituye una intervención estructural ni una mejora que incremente el valor contable o la vida útil de los escenarios deportivos.

Las actividades contempladas corresponden a labores de conservación, adecuación y optimización funcional, tales como limpieza técnica especializada, ajustes de mallas, corrección de demarcación y reparaciones puntuales. Su finalidad es garantizar condiciones adecuadas de seguridad, funcionamiento y uso continuo de los escenarios deportivos.

En consecuencia, el servicio contratado no genera ampliación estructural ni modificación sustancial que implique un incremento en el valor del bien o en su vida útil contable. Por el contrario, asegura su adecuado mantenimiento y preservación conforme a los estándares técnicos requeridos para el bienestar y la práctica deportiva del personal del Comando Aéreo de Transporte Militar.

De igual manera, la adquisición de elementos deportivos no genera ningún tipo de remodelación, adecuación o intervención física de los escenarios para su almacenamiento. Por tanto, tampoco incrementa el valor del bien ni su vida útil, dado que dichos elementos corresponden a bienes de consumo o de uso operativo, cuya naturaleza no implica capitalización ni mejora permanente del activo… **SUBRAYADO Y FUERA DE TEXTO**

Justificación:

De acuerdo con el lineamiento presupuestal N° 17 se establece lo siguiente:

MANTENIMIENTO MENOR:

> … "Acciones realizadas de manera periódica destinadas a conservar, preservar, prevenir, conservar, mantener, reparar y/o recuperar la capacidad normal del activo (sistemas, equipos e instalaciones en servicio) cuya finalidad es mitigar el riesgo de deterioro, la depreciación acelerada, corregir fallas o descomposturas (cuando aplique) y garantizar una vida útil por más tiempo. Este mantenimiento puede ser de tipo preventivo y/o correctivo. Es importante tener en cuenta que, dependiendo del tipo de activo, la definición del mantenimiento menor del activo, no puede tomarse de forma literal, **YA QUE PUEDEN DIFERIR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO."** **… Subrayado y fuera de Texto.**

En consecuencia, a lo anterior este tipo de SERVICIO **NO AUMENTA LA VIDA ÚTIL** de las instalaciones o inmuebles **NI EN TIEMPO NI EN VALOR**, debido a que no se altera ni se modifica la estructura física de las edificaciones, Los mantenimientos realizados en este primer nivel no implican incremento en la vida útil o mejoras significativas en los activos afectados; se efectúa para la conservación del activo, garantizar la operación permanente del mismo, por lo cual corresponde a un mantenimiento general o preventivo. Puede ser realizado a través de actividades de mantenimiento basadas en la implementación de rutinas de inspecciones simples realizadas directamente por el funcionario y son esenciales para detectar deficiencia en la operación y funcionamiento.

El mantenimiento permitirá el uso de las edificaciones en condiciones adecuadas y en estado de seguridad; por lo tanto, el mantenimiento es considerado como un gasto necesario para mantenerlos operativos, contemplado en el Manual de Procedimientos Administrativos y Contables para el manejo de bienes en el Ministerio de Defensa Nacional Secretaría General.

SITUACIÓN FINANCIERA		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
VALOR INICIAL	$21.257.800,80	Valor Contrato
VALOR ADICIÓN / REDUCCIÓN (SEGÚN APLIQUE)	$ 0.00	
VALOR FINAL	$21.257.800,80	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0.00	No Aplica
UNICO PAGO PARCIAL PAC SEPTIEMBRE 2026	$21.257.800,80	Pendiente Expedición
PAGO SALDO	$ 0.00	Proceso ejecutado al 100%
OBSERVACIONES		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	08
		Vigencia:	12-03-2026

Proceso ejecutado de acuerdo a los estipulados en los APUS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, culminado el 30 DE JULIO DEL 2026.

El contratista entrega el proceso ejecutado de manera oportuna dando cumplimiento al plazo de ejecución establecido en el contrato, pero por trámites administrativos la factura aún se encuentra en proceso de expedición.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

FABIO ANDRÉS GARCÍA RODRÍGUEZ REPRESENTANTE LEGAL LOGÍSTICA INTEGRAL FG SAS **CONTRATISTA**	TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO **SUPERVISOR PRINCIPAL**

CR. ALEJO ENRIQUE DEL RIO BAENA
ORDENADOR DEL GASTO-CATAM

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión N°:	6
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO
FECHA DE CORTE	30-jul-26
CORTE DE OBRA No.	1

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (FINAL A CORTE 30 JULIO 2026)			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1.0	**PRELIMINARES**													
1.01	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE CAUCHO SINTETICO - CANCHA SINTETICA	M2	480,00	$ 25.000,00	$ 12.000.000,00	-	480,00	$ 12.000.000,00	480,00	$ 12.000.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
2.0	**REVESTIMIENTO DE CAPA SUPERFICIAL**													
2.01	LIMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO EN 3 CAPAS CADA UNA DE 1 MM MINIMO, INCLUYE SUMINISTRO DE POLVO DE LADRILLO, COMPACTACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL - CANCHA TENNIS Y ENTRENAMIENTO	M2	936,00	$ 6.000,00	$ 5.616.000,00	-	936,00	$ 5.616.000,00	936,00	$ 5.616.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
3.0	**CERRAMIENTO Y DEMARCACIÓN**													
3.01	TELÓN PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIÉSTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, INCLUYE RETIRO DE TELÓN EXISTENTE - CANCHA SINTETICA	M2	46,00	$ 25.000,00	$ 1.150.000,00	-	46,00	$ 1.150.000,00	46,00	$ 1.150.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
3.02	REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE MALLA EN ZONAS DONDE SE REQUIERA REPONER, NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM X 13 CM, ANCLAJES Y TENSOR, INCLUYE RETIRO DE MALLA EXISTENTE DE ESPACIOS SI ES NECESARIO - CANCHA SINTETICA	M2	10,00	$ 15.000,00	$ 150.000,00	-	10,00	$ 150.000,00	10,00	$ 150.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$ 18.916.000,00**			**$ 18.916.000,00**		**$ 18.916.000,00**			**$ -**	
ADMINISTRACIÓN				**8,00%**	**$ 1.513.280,00**			**$ 1.513.280,00**		**$ 1.513.280,00**			**$ -**	
IMPREVISTOS				**2,00%**	**$ 378.320,00**			**$ 378.320,00**		**$ 378.320,00**			**$ -**	
UTILIDADES				**2,00%**	**$ 378.320,00**			**$ 378.320,00**		**$ 378.320,00**			**$ -**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 71.880,80**			**$ 71.880,80**		**$ 71.880,80**			**$ -**	
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					**$ 21.257.800,80**		**SUBTOTAL 1**	**$ 21.257.800,80**	**SUBTOTAL 2 TOTAL EJECUTADO**	**$ 21.257.800,80**	**100,00%**	**SUBTOTAL 5 PENDIENTE POR EJECUTAR**	**$ -**	**0,00%**

Solicita:

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autoriza:

TE. NIXON DURAN
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN

ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE CAUCHO SINTETICO - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	caucho sintetico	16	30		480	1	480
					TOTAL		480

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:








Elaboró::

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

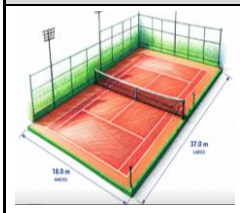
Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN

ÍTEM Nº	2.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LIMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO EN 3 CAPAS CADA UNA DE 1 MM MINIMO, INCLUYE SUMINISTRO DE POLVO DE LADRILLO, COMPACTACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL - CANCHA TENNIS Y ENTRENAMIENTO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	canta tenis	18	37		666	1	666
	cancha entrenamiento	18	15		270	1	270
						TOTAL	936

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:














Elaboró::	Autorizo:
RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS Firma y Posfirma	Supervisor FAC - TE NIXON DURAN Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2		
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN		
ÍTEM Nº	3.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TELÓN PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIÉSTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, INCLUYE RETIRO DE TELÓN EXISTENTE - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	telon protector	0,25	46		23	2	46
						TOTAL	46

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

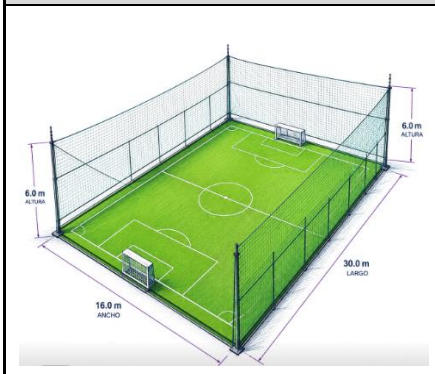
RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

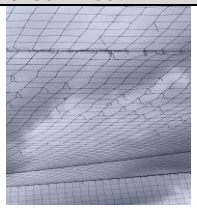
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2		
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN		
ÍTEM Nº	3.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE MALLA EN ZONAS DONDE SE REQUIERA REPONER, NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM X 13 CM, ANCLAJES Y TENSOR, INCLUYE RETIRO DE MALLA EXISTENTE DE ESPACIOS SI ES NECESARIO - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

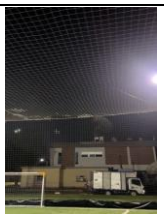
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	reparacion malla	0,5	20		10	1	10
						TOTAL	10

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHfbedoya	Francia Elena Bedoya Soto
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-010	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
Fecha y Hora Sistema:	19/08/2026 12:00:00 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	277826	**Fecha Registro:**	2026-08-19	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	15-01-05-010 FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes	**Nro. Compromiso:**	451326	**Nro. Cdp:**	5326	
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	21.185.920,00	**Valor Iva:**	71.880,80	**Valor Total:**	21.257.800,80	**Valor Total Moneda Original:**	0,00	
TERCERO								
Identificación:	901067086	**Razón Social:**	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	FE 29	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2026-08-19

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA

Objeto.:	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026 LOGISTICA INTEGRAL FG SAS PAC SEPTIEMBRE

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión N°:	6
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. DURAN SIACHOQUE NIXON GUILLERMO
FECHA DE CORTE	30-jul-26
CORTE DE OBRA No.	1

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA			OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (FINAL A CORTE 30 JULIO 2026)			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1.0	**PRELIMINARES**													
1.01	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE CAUCHO SINTETICO - CANCHA SINTETICA	M2	480,00	$ 25.000,00	$ 12.000.000,00	-	480,00	$ 12.000.000,00	480,00	$ 12.000.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
2.0	**REVESTIMIENTO DE CAPA SUPERFICIAL**													
2.01	LIMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO EN 3 CAPAS CADA UNA DE 1 MM MINIMO, INCLUYE SUMINISTRO DE POLVO DE LADRILLO, COMPACTACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL - CANCHA TENNIS Y ENTRENAMIENTO	M2	936,00	$ 6.000,00	$ 5.616.000,00	-	936,00	$ 5.616.000,00	936,00	$ 5.616.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
3.0	**CERRAMIENTO Y DEMARCACIÓN**													
3.01	TELÓN PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIÉSTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, INCLUYE RETIRO DE TELÓN EXISTENTE - CANCHA SINTETICA	M2	46,00	$ 25.000,00	$ 1.150.000,00	-	46,00	$ 1.150.000,00	46,00	$ 1.150.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
3.02	REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE MALLA EN ZONAS DONDE SE REQUIERA REPONER, NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM X 13 CM, ANCLAJES Y TENSOR, INCLUYE RETIRO DE MALLA EXISTENTE DE ESPACIOS SI ES NECESARIO - CANCHA SINTETICA	M2	10,00	$ 15.000,00	$ 150.000,00	-	10,00	$ 150.000,00	10,00	$ 150.000,00	100,00%	-	$ -	0,00%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$ 18.916.000,00**			**$ 18.916.000,00**		**$ 18.916.000,00**			**$ -**	
ADMINISTRACIÓN				**8,00%**	**$ 1.513.280,00**			**$ 1.513.280,00**		**$ 1.513.280,00**			**$ -**	
IMPREVISTOS				**2,00%**	**$ 378.320,00**			**$ 378.320,00**		**$ 378.320,00**			**$ -**	
UTILIDADES				**2,00%**	**$ 378.320,00**			**$ 378.320,00**		**$ 378.320,00**			**$ -**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 71.880,80**			**$ 71.880,80**		**$ 71.880,80**			**$ -**	
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					**$ 21.257.800,80**		**SUBTOTAL 1**	**$ 21.257.800,80**	**SUBTOTAL 2 TOTAL EJECUTADO**	**$ 21.257.800,80**	**100,00%**	**SUBTOTAL 5 PENDIENTE POR EJECUTAR**	**$ -**	**0,00%**

Solicita:

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autoriza:

TE. NIXON DURAN
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN

ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE CAUCHO SINTETICO - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	caucho sintetico	16	30		480	1	480
					TOTAL		480

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:








Elaboró::

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

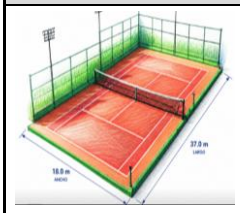
Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN

ÍTEM Nº	2.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LIMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO EN 3 CAPAS CADA UNA DE 1 MM MINIMO, INCLUYE SUMINISTRO DE POLVO DE LADRILLO, COMPACTACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL - CANCHA TENNIS Y ENTRENAMIENTO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	canta tenis	18	37		666	1	666
	cancha entrenamiento	18	15		270	1	270
						TOTAL	936

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:














Elaboró::	Autorizo:
RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS Firma y Posfirma	Supervisor FAC - TE NIXON DURAN Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2		
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN		
ÍTEM Nº	3.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TELÓN PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIÉSTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, INCLUYE RETIRO DE TELÓN EXISTENTE - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	telon protector	0,25	46		23	2	46
						TOTAL	46

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

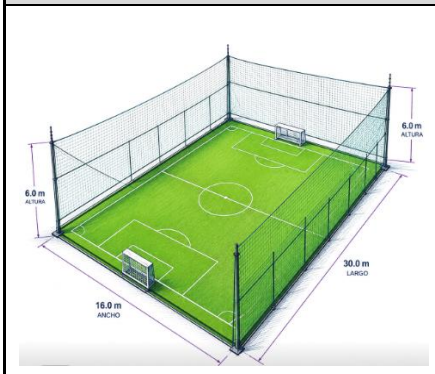
RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

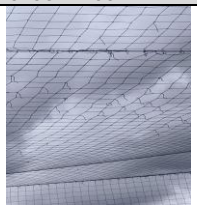
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	023-01-L-CATAM-GRUEA-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESENARIOS DEPORTIVOS CONFORME FICHA TECNICA LOTE 2		
CONTRATISTA	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. NIXON DURAN		
ÍTEM Nº	3.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE MALLA EN ZONAS DONDE SE REQUIERA REPONER, NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM X 13 CM, ANCLAJES Y TENSOR, INCLUYE RETIRO DE MALLA EXISTENTE DE ESPACIOS SI ES NECESARIO - CANCHA SINTETICA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	30-jul-26

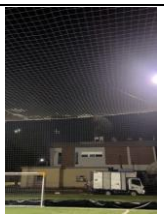
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	reparacion malla	0,5	20		10	1	10
						TOTAL	10

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::

RL LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Firma y Posfirma

Autorizo:

Supervisor FAC - TE NIXON DURAN
Firma y Posfirma

INFORME DE ENTREGA

Mantenimiento de los escenarios deportivos del Comando Aéreo de Transporte Militar (Lote 2)

Vigencia 2026

Entidad	Fuerza Aeroespacial Colombiana – Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM)
Contrato	023-00-L-CATAM-GRUEA-2026
Contratista	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS
Supervisor Responsable	TE. NIXON DURAN – Supervisor principal
Lugar de ejecución	Instalaciones del CATAM
Periodo de ejecución	Del 18 de junio al 30 de julio de 2026

1. OBJETO DEL INFORME

Dejar constancia de la ejecución, terminación y entrega a satisfacción de las actividades de mantenimiento realizadas en los escenarios deportivos del Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM), correspondientes al Lote 2, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el anexo contractual.

Las labores ejecutadas estuvieron orientadas a la conservación, recuperación y mejoramiento de las condiciones funcionales, técnicas y operativas de los escenarios deportivos, mediante la intervención de superficies deportivas, cerramientos, mallas de protección y demás elementos requeridos para garantizar su adecuado desempeño, seguridad y durabilidad.

En desarrollo de las actividades contratadas se realizaron trabajos de limpieza, nivelación, acondicionamiento, recuperación y mantenimiento de las superficies deportivas, empleando materiales que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas para cada escenario. Entre los principales materiales utilizados se destacan el **polvo de ladrillo cerámico para canchas de tenis**, destinado a la recuperación y conformación de la superficie de juego; **cordón de nylon**, utilizado en labores de ajuste y mantenimiento de elementos de cerramiento y protección; **gránulo de caucho para césped sintético**, empleado para la reposición y redistribución del material de relleno, contribuyendo a mantener las propiedades de amortiguación, estabilidad y desempeño de la cancha; así como la **fabricación e instalación de faldón de protección elaborado en poliéster recubierto en PVC de alta resistencia, dotado con anillos metálicos de fijación**, diseñado para facilitar su instalación, tensado, ajuste y conservación.

Este faldón fue instalado en el perímetro correspondiente con el propósito de mejorar la protección de la superficie deportiva de la cancha sintética de futbol 5, frente al ingreso de material vegetal, residuos de poda, hojas secas y agentes externos que puedan contaminar el el granulo de caucho y afectar las condiciones óptimas de juego y mantenimiento del escenario.

Los procedimientos ejecutados comprendieron la adecuación y preparación de las áreas de intervención, limpieza y retiro de residuos, distribución y compactación de materiales, nivelación de superficies, peinado y recuperación de fibras sintéticas, reposición y redistribución de gránulo de caucho, fabricación e instalación del faldón de protección perimetral, ajuste de elementos de cerramiento y verificación final de las condiciones de funcionamiento de cada escenario deportivo.

Asimismo, el presente informe tiene como finalidad evidenciar el cumplimiento de las actividades contratadas, los materiales utilizados, los procedimientos implementados y las condiciones de calidad aplicadas durante la ejecución de los trabajos, anexando para tal efecto los respectivos registros fotográficos, soportes técnicos y fichas de especificación de los materiales suministrados e instalados.

Con la realización de estas actividades se contribuye a la preservación de la infraestructura deportiva, el mejoramiento de las condiciones de seguridad para los usuarios y la prolongación de la vida útil de los escenarios intervenidos, garantizando espacios adecuados para el desarrollo de las actividades deportivas e institucionales.

2. ALCANCE DEL SERVICIO ENTREGADO

El servicio comprendió el mantenimiento integral de la cancha sintética de fútbol 5, la cancha principal de tenis y la cancha de entrenamiento de tenis, incluyendo la intervención de superficies de juego, cerramientos y áreas perimetrales, según las necesidades identificadas y el alcance contratado.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.1 SUMINISTRO Y NIVELACION DE CAUCHO SINTETICO – CANCHA SINTETICA

1. Inspección inicial: Se verificó estado de fibras, nivel de relleno, drenaje y daños en malla/faldón.
2. Limpieza general: Retiro de hojas, tierra, residuos vegetales y objetos extraños.
3. Cepillado previo: Se peinaron las fibras en varias direcciones para levantarlas y liberar el gránulo compactado.
4. Suministro y distribución: Se extendió gránulo de caucho EPDM (0.5–2.5 mm) en forma uniforme.
5. Nivelación y compactación ligera: Se ajustó el relleno entre 50 %–70 % de la altura de la fibra.
6. Verificación de drenaje: Se comprobó que el agua escurra sin encharcamientos.
7. Instalación de faldón perimetral: Se retiró el viejo, se fijó el nuevo de poliéster-PVC con anillos metálicos, se tensó y alineó.

8. Reparación de mallas: Se reemplazaron tramos dañados con cordón de nailon, se ajustaron tensores y amarres.
9. Limpieza final y retiro de sobrantes.

Ficha Tecnica granulo de caucho – Ficha Tecnica # 1

www.techmo.es • info@techmo.es

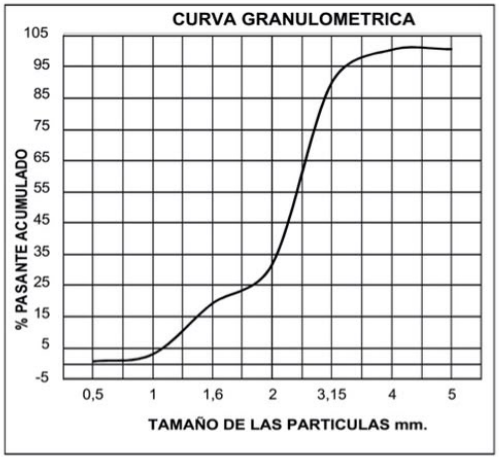
Fecha de última revisión: 20/02/2019

Ficha Técnica

TECHMO CONSTRUCTION PRODUCTS

Techmo Caucho SBR

Caucho



GRANULADO 0,5 - 2,5

Este producto está compuesto por caucho proveniente de TDF, en una mezcla de cauchos sintéticos y naturales. Según la Directiva 67/548/ECC y la Regulación CLP CE 1272/2008 no está clasificado como producto peligroso.

- Densidad del elastómero seco 0,400 g/cm3
- Valor calorífico menor /mayor 8764,7 / 8221.7 cal/g

Cumple Norma UNE EN ISO11348/2

Gránulo de tamaño entre 0.5 y 2.5 mm de caucho. Se suele usar en relleno de césped artificial para campos de fútbol/campos multideporte y en prefabricados de caucho.



Madrid: c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152
Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643
Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - Fax: 911 018 152
Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041
Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807
Fuerteventura: c/ El Trillo, Nº 73. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481

CANCHA SINTETICA DE FUTBOL 5			
ETAPA	FECHA	DESCRIPCION FOTOGRAFICA	FOTOS
ANTES	18/6/26	Superficie con caucho desnivelado, fibras aplastadas, faldón deteriorado	 
DURANTE	6/7/26	Limpieza, cepillado, distribución y nivelación de gránulo de caucho	 
DESPUES	6/7/26	Superficie uniforme, faldón instalado y tensado, acabado final	 

3.2 LIMPIEZA Y RETIRO DE CAPA SUPERFICIAL DE POLVO DE LADRILLO – CANCHA TENIS Y ENTRENAMIENTO.

- Inspección y diagnóstico: Se identificó contaminación orgánica, desniveles y zonas desgastadas.
- Retiro de capa superficial: Se removió el polvo de ladrillo deteriorado y contaminado.
- Limpieza de base: Se retiró maleza, raíces y objetos extraños; se verificó la sub-base.

- Disposición de residuos: 48 bolsas aprox. × 50 kg cada una, retiradas al sitio autorizado.
- Aplicación de material nuevo: Tres capas mínimas de 1 mm cada una de polvo de ladrillo cerámico tamizado.
- Compactación y nivelación: Se compactó cada capa asegurando pendiente de drenaje 0.5 %–1 % hacia desagües.
- Acabado superficial: Se alisó y se dio la textura final uniforme.
- Verificación final: Se comprobó ausencia de baches, drenaje correcto y líneas definidas.

Ficha tecnica polvo ladrillo – ficha técnica # 2

FICHA TECNICA

ARCILLAS ARLEKÍN

Polvo de ladrillo cerámico para cancha de tenis.
Construccion Mantenimiento y acabado de canchas de tenis de arcilla.

Descripción

Material obtenido mediante trituración y clasificación granulométrica de ladrillo cerámico cocido, libre de impurezas.

Característica	Especificación
Material	Ladrillo cerámico cocido triturado
Color	Rojo terracota
Granulometría	0,5 mm a 1,2 mm
Tamaño máximo	1,3 mm
Material extraño	Máx. 1 %
Materia orgánica	No contiene
Humedad	Máx. 5 %
Densidad aparente	1,2–1,5 t/m³ (aprox.)
Forma	Angular e irregular
Solubilidad	Insoluble en agua
Olor	Inodoro
pH	Neutro

Aplicaciones

- Mantenimiento preventivo
- Recuperación de zonas desgastadas
- Nivelación superficial
- Reposición de material
- Conservación del color y apariencia

Espesor recomendado

- Mantenimiento: 3–5 mm
- Recuperación: 5–10 mm
- Construcción/rehabilitación: 10–20 mm compactados

Almacenamiento

Conservar en lugar seco, sobre estibas y protegido de la lluvia.

CONTACTENOS
Zipaquirá, Cundinamarca Celular: 321 489 5404

CANCHA PRINCIPAL DE TENIS			
ETAPA	FECHA	DESCRIPCION FOTOGRAFICA	FOTOS
ANTES	7/7/26	Capa superficial contaminada, maleza, irregularidades en nivelación	 
DURANTE	17/7/26	Retiro de capa vieja, limpieza de maleza, aplicación por capas y compactación	 
DESPUES	17/7/26	Superficie uniforme, pendiente de drenaje verificada, acabado terminado	 

CANCHA ENTRENAMIENTO TENIS			
ETAPA	FECHA	DESCRIPCION FOTOGRAFICA	FOTOS
ANTES	29/7/26	Iguales condiciones de desgaste y contaminación que la principal	 
DURANTE	29/7/26	Reposición de polvo de ladrillo, nivelación y compactación	 
DESPUES	29/7/26	Superficie recuperada y lista para uso	 

RESIDUOS

Los residuos fueron retirados del campo de tenis 42 bolsas de polvo de ladrillo contaminado cada una de 50Kg aproximadamente.





3.3 TELON PROTECTOR DE LA MALLA EN POLIESTER TEJIDO RECUBIERTO EN PVC PLASTIFICADO, RETIRO E INSTALACION – CANCHA SINTETICA.

- Se retiró el telón protector deteriorado y se instaló un nuevo telón en poliéster tejido recubierto en PVC plastificado.
- Se verificaron y ajustaron los puntos de fijación, tensión, empalmes y bordes del telón.
- Se repararon o repusieron los tramos requeridos de malla en nylon industrial con orificio de 13 cm × 13 cm.
- Se instalaron o ajustaron anclajes, amarres, grilletes, cables y tensores, garantizando continuidad y tensión uniforme.
- Se retiraron materiales sobrantes y residuos del área de trabajo.

Ficha tecnica material de fabricacion telon protector – Ficha técnica # 3

Importadora de Insumos
EL MAYORISTA
Brioni • Tafeta • Cerro Sport • Lonas • Cremalleras • Slider
Fleece • Coral • Tifon • Adidas • Hilos • Herrajes • Velcro • Reata

FECHA: 1 DE JULIO DE 2023

DE: **IMPORTADRA DE INSUMOS EL MAYORISTA S.A.S.**

ASUNTO: FICHA TECNICA LONA HTR 1000

A continuación, descripción de ficha técnica solicitada:

PRODUCTO:	Tejido recubierto con material plástico.
CONSTRUCCION:	Superposición de capas de un tejido plano de urdimbre y trama, ligamento tafetán tipo lona y una capa de plástico perceptible a simple vista.
COMPOSICION:	Participación de la impregnación 13.87%, policloruro de vinilo (PVC) 100%
	Participación del tejido de fondo 86.13% Poliéster filamentos 100%
ACABADO:	Teñido
ANCHO:	1.50 mts.
GRAMAJE:	302.66 g/m²

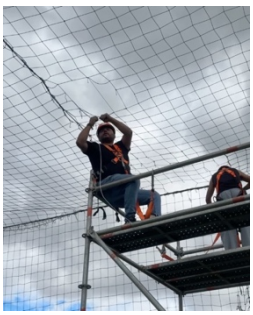
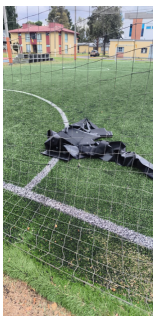
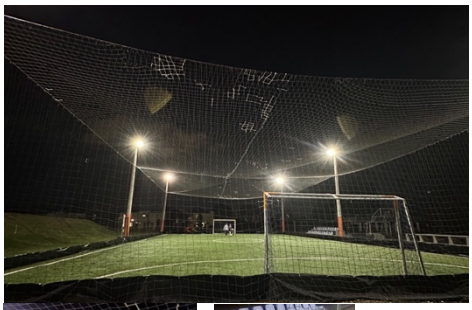
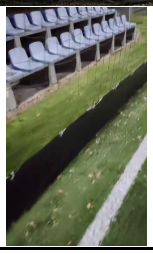
Agradeciendo la atención a la presente.

Atentamente,

DEPARTAMENTO DE COMERCIO EXTERIOR
IMPORTADORA DE INSUMOS EL MAYORISTA SAS
CRA 24B No. 17A-37 SUR B. RESTREPO
BOGOTA - COLOMBIA
TEL: 3733382 – 7458547
CEL:313424260

FICHA TECNICA DE NYLON INDUSTRIAL - Ficha Tecnica # 4



MALLAS, CERRAMIENTOS Y FALDON			
ETAPA	FECHA	DESCRIPCION FOTOGRAFICA	FOTOS
ANTES	17/7/26	Malla con roturas, faldón viejo deteriorado	  
DURANTE	24/7/26	Reparación de malla en curso, instalación de faldón nuevo	  
DESPUES	27/7/26	Malla reparada, faldón instalado con anillos y tensores	  

3. CANTIDADES EJECUTADAS

Tabla de cantidades ejecutadas			
DETALLE DE CANTIDADES			
Descripción	**Unidad**	**Cantidad ejecutada**	**Observaciones**
Gránulo de caucho EPDM (0.5–2.5 mm)	m²	**480 m2**	Reposición y redistribución cancha sintética
Polvo de ladrillo cerámico (0.5–1.2 mm)	m²	**936 m2**	Cancha principal + cancha entrenamiento
Faldón / lona protectora poliéster-PVC	m²	**46 m2**	Perímetro cancha sintética, con anillos metálicos
Cordón de nailon industrial #3	metros	**200 mts**	Reparación de mallas 10M2
Retiro de polvo de ladrillo contaminado	bolsas (50 kg c/u)	48 bolsas	Dispuesto en sitio autorizado
Malla reparada / instalada	m²	**10 m2**	Cerramiento cancha sintética

4. CIERRE DE OBRA Y ENTREGA FINAL

Una vez finalizadas las actividades contempladas en el alcance del mantenimiento de los escenarios deportivos correspondientes al Lote 2 del Comando Aéreo de Transporte Militar (CATAM), se efectuó la verificación técnica de los trabajos ejecutados, constatando el cumplimiento de las especificaciones establecidas, la correcta instalación de los materiales suministrados y el adecuado funcionamiento de los elementos intervenidos.

Las labores desarrolladas comprendieron la recuperación y mantenimiento de la cancha de tenis en polvo de ladrillo, el mantenimiento de la cancha sintética, la reposición y redistribución de gránulo de caucho, el ajuste de elementos complementarios y la fabricación e instalación de faldón perimetral en poliéster recubierto de PVC con anillos metálicos de fijación, contribuyendo a mejorar la protección y conservación de los escenarios deportivos.

Asimismo, se verificó que los materiales empleados cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que los procedimientos ejecutados fueron desarrollados conforme a las buenas prácticas de mantenimiento para este tipo de infraestructura deportiva.

Se deja constancia de que las actividades objeto del presente informe fueron ejecutadas a satisfacción, dentro de los alcances establecidos, quedando los escenarios deportivos en condiciones adecuadas de operación, uso y conservación para el desarrollo seguro de las actividades deportivas e institucionales.

Finalmente, se entregan como soporte del presente informe los registros fotográficos de las actividades ejecutadas, las fichas técnicas de los materiales suministrados y las recomendaciones de mantenimiento y uso formuladas para garantizar la adecuada conservación y prolongación de la vida útil de los escenarios intervenidos.

En constancia de lo anterior, se realiza la entrega formal de las actividades ejecutadas, quedando a disposición de la supervisión para la correspondiente revisión y aceptación.

5. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES TÉCNICAS

Una vez ejecutadas las actividades de mantenimiento y recuperación de los campos deportivos, se realizaron inspecciones visuales y verificaciones de las condiciones actuales de la cancha de tenis en polvo de ladrillo, la cancha de entrenamiento y la cancha sintética, identificándose los siguientes aspectos que se recomienda atender para garantizar la adecuada conservación de la infraestructura deportiva y optimizar su vida útil:

1. Instalación de faldón perimetral de protección – Campo tenis y entrenamiento

Se recomienda la instalación de un faldón de protección alrededor del cerramiento perimetral del campo de tenis de tenis y de la cancha de entrenamiento, con el fin de minimizar la contaminación del polvo de ladrillo ocasionada por la entrada de residuos vegetales provenientes de las áreas verdes circundantes, tales como césped recién podado, hojas secas, semillas y material orgánico.

La acumulación constante de este material favorece el nacimiento y proliferación de malezas sobre la superficie de juego, genera contaminación del material granular, afecta las condiciones técnicas del campo y acelera el deterioro de las capas de acabado, incrementando la frecuencia y los costos de mantenimiento.

2. Programa de mantenimiento periódico de la cancha de tenis

Se recomienda implementar un programa de mantenimiento preventivo permanente para la cancha de tenis en polvo de ladrillo, realizando actividades de conservación cada tres (3) o cuatro (4) días, de acuerdo con la intensidad de uso y las condiciones climáticas existentes.

Las labores sugeridas incluyen:

- Cepillado y nivelación superficial de la cancha.
- Redistribución del polvo de ladrillo en zonas de desgaste.
- Limpieza de material vegetal y residuos externos.
- Control oportuno de malezas.
- Riego cuando las condiciones ambientales lo requieran.
- Inspección periódica de líneas, postes y elementos complementarios.

RECOMENDACIONES DE USO

Uso adecuado de la superficie

- Utilizar exclusivamente calzado deportivo apropiado para canchas de tenis en polvo de ladrillo.

- Evitar el ingreso con zapatos de suela lisa, calzado con tacos o elementos que puedan generar surcos, perforaciones o desplazamiento excesivo del material.
- No ingresar bicicletas, motocicletas, vehículos, carretillas o equipos que puedan afectar la estabilidad de la superficie.

Conservación del material de acabado

- Evitar arrastrar mobiliario, postes, bancas u otros elementos sobre la cancha.
- Mantener una distribución uniforme del polvo de ladrillo, evitando excavaciones o acumulaciones de material en zonas específicas.
- Reportar oportunamente la aparición de huecos, depresiones o áreas con pérdida de material para su pronta corrección.

Control de residuos y contaminación

- Restringir el ingreso de alimentos, bebidas, chicles y elementos que puedan contaminar la superficie.
- Retirar continuamente hojas secas, ramas, semillas y demás residuos vegetales que ingresen al escenario.
- Realizar limpieza periódica de los alrededores para minimizar el aporte de material orgánico que favorezca el crecimiento de maleza.

La ejecución continua de estas actividades permitirá conservar las condiciones óptimas de juego, evitar deterioros prematuros y prolongar la vida útil de los materiales instalados.

3. Reemplazo futuro de la malla de protección techo - cancha sintética

Durante la inspección de la cancha sintética se evidenció que la malla de protección perimetral presenta un avanzado estado de desgaste por exposición prolongada a la radiación solar, lluvia y demás agentes ambientales.

Asimismo, se observan múltiples reparaciones realizadas durante mantenimientos anteriores, así como fibras debilitadas, pérdida de resistencia mecánica y deterioro general del material, condiciones que disminuyen significativamente su capacidad de protección y contención.

Por lo anterior, se recomienda incluir dentro de la planeación presupuestal y de mantenimiento institucional el reemplazo total de la malla de protección en el corto o mediano plazo, con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios, reducir intervenciones correctivas recurrentes y mantener las condiciones adecuadas de funcionamiento de la instalación deportiva.

4. Mantenimiento periódico del césped sintético y del gránulo de caucho – Cancha Sintética

Se recomienda establecer un programa de mantenimiento preventivo que contemple el peinado mecánico o manual de las fibras sintéticas y la redistribución uniforme del gránulo de caucho, con una frecuencia acorde al nivel de uso de la cancha.

El peinado periódico permite mantener las fibras en posición vertical, evitando su compactación y desgaste prematuro. De igual forma, favorece la distribución homogénea del caucho de relleno, garantizando una superficie más estable, segura y confortable para los usuarios.

Adicionalmente, se recomienda:

- Realizar cepillado transversal y longitudinal de la superficie.
- Redistribuir las zonas donde se evidencie pérdida o acumulación excesiva de caucho.
- Retirar periódicamente hojas, tierra, ramas y otros residuos que puedan contaminar el relleno.
- Inspeccionar áreas de mayor tránsito, especialmente zonas de portería, punto penal y sectores centrales de juego.
- Efectuar rellenos complementarios de gránulo cuando se detecten pérdidas significativas del material.

CONTROL DE COMPACTACIÓN DEL RELLENO

El gránulo de caucho tiende a compactarse debido al uso continuo, las condiciones climáticas y el tránsito frecuente de los deportistas. Por esta razón, se recomienda realizar procesos periódicos de descompactación y aireación superficial con equipos adecuados, garantizando que el material conserve sus propiedades de amortiguación y absorción de impactos.

La falta de mantenimiento del relleno puede generar endurecimiento de la superficie, disminución del confort deportivo y mayor desgaste de las fibras sintéticas.

RECOMENDACIONES DE USO PARA LOS USUARIOS

Con el fin de preservar las condiciones de la cancha sintética, se recomienda a los usuarios:

- Utilizar únicamente el calzado deportivo apropiado para superficies sintéticas.
- Evitar el ingreso de bicicletas, motocicletas, vehículos o equipos que puedan afectar la superficie.
- Prohibir el consumo de alimentos, chicles, cigarrillos o materiales que puedan contaminar el césped.
- Evitar el ingreso de objetos cortopunzantes o elementos que puedan generar rasgaduras en la fibra sintética.
- Mantener limpias las zonas de acceso para reducir el ingreso de tierra y material vegetal.

- Reportar oportunamente cualquier desprendimiento, rotura o desgaste anormal de la superficie.

6. CONCLUSIÓN

Las actividades objeto del presente mantenimiento fueron ejecutadas satisfactoriamente y cumplieron con los requerimientos establecidos. No obstante, la implementación de las recomendaciones anteriormente descritas contribuirá significativamente a la conservación de los escenarios deportivos, optimización de los recursos destinados al mantenimiento y mejora continua de las condiciones de uso para los deportistas y usuarios de las instalaciones.

7. ENTREGABLES

- Informe técnico de las actividades ejecutadas.
- Registro fotográfico del estado inicial, el proceso y el estado final.
- Relación de materiales instalados y, cuando aplique, fichas técnicas o certificados.
- Soportes de disposición final de residuos, si aplica.
- Acta de recibo y conformidad del servicio.

Atentamente,



Representante Legal
Fabio Andrés Garcia



Supervisor Principal
TE Nixon Duran
Vo.Bo.

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHdcubides	Diana Patricia Cubides Salamanca
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-010	FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM
Fecha y Hora Sistema:	2026-08-27-11:41 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	335766326	**Fecha Registro:**	2026-08-25	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-05-010 FAC COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	276026	**Comprobante Contable de la Generación:**			
Fecha Máxima Pago:	2026-08-27	**Código de Referencia:**	04500072700335766326	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00		
Valor Bruto:	21.257.800,80	**Valor Deducciones:**	116.712,00	**Valor Neto:**	21.141.088,80	**Saldo x Pagar:**	0,00		

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**21.257.800,80**	Valor Deducciones	116.712,00	Valor Neto	**21.141.088,80**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

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

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901067086	**Razón Social:**	LOGISTICA INTEGRAL FG SAS	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	456000119077	**Banco:**	BANCO DAVIVIENDA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE						
	Número:	FE 29	**Tipo:**	FACTURA	**Fecha:**	2026-08-25	
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN							

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
010 COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR / A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN												
	Nación	10	CSF	21.257.800,80	0,00	21.257.800,80				Pesos	0,00	0,00

LINEAS DE PAGO VINCULADA

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-02-01-03	RETEIVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	10.782,00	10.782,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES, DE	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	0,500 %	105.930,00	105.930,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
010 - COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2026-08-27	21.257.800,80	05 NINGUNO	Pagada

TECNICO ESPECIALISTA TESORERIA

TS. CUBIDES SALAMANCA DIANA
TECNICO ESPECIALISTA TESORERIA