ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS TOTAL	FECHA 28/ NOVIEMBRE/2025
CONTRATO No.	238-00-A-COFAC-DILOS-2025
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/SEPTIEMBRE/2025
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA PIROTECNIA ENFOCADO A LAS LABORES DE DISPERSIÓN DE AVES Y REVISTA BASH DE LA FAC.
FORMA DE PAGO	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista el valor total del contrato así: Un único pago, correspondiente al valor total (100%) adjudicado, dentro de los 60 días después de la entrega de los bienes (con cargo al PAC de DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2025)
CONTRATISTA	ESPECTACULOS PIROTECNICOS MARIPOSA SAS
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	T1. VANEGAS PORTO RAFAEL MAURICIO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 34.999.999,92
PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)	10/OCTUBRE/2025
FECHA DE INICIO	23/09/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/OCTUBRE/2025
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	Se amplía plazo de ejecución hasta el 28 de noviembre de 2025 de acuerdo a oficios anexos y se modifican pólizas en plataforma.
FORMA DE PAGO	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIALCOLOMBIANA pagará al Contratista el valor total del contrato así: Un único pago, correspondiente al valor total (100%) adjudicado, dentro de los 60 días después de la entrega de los bienes (con cargo al PAC de DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2025)
PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	28 /NOVIEMBRE / 2025
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 34.999.999,92
En Bogotá D.C., el día 28 del mes de noviembre de 2025, el señor TC. CARLOS ANDRES AGUILERA PULIDO como Director Logística de los Servicios, T1. Vanegas Porto Rafael Mauricio en calidad de supervisor principal por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y la señora OLGA LUCIA NUÑEZ MARTINEZ en su calidad de Representante Legal de ESPECTACULOS PIROTECNICOS MARIPOSA SAS Contratista; efectúan el correspondiente	

recibo TOTAL, de los bienes correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato. Luego de adelantar la inspección a los bienes se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes adquiridos, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
Equipo de Lanzamiento Remoto de Pirotecnia para Dispersión de Aves Conforme al anexo técnico	8	Se realiza la verificación de los elementos entregados con el propósito de evaluar su calidad, materiales y confirmar que cumplen con las especificaciones establecidas en el anexo técnico del proceso contractual vigente.
Pirotecnia 30 mm para (gallinazos) (Caja por 100 Unidades)	2	
Pirotecnia 30 mm para aves grandes (patos, garzas, halcones, búhos, lechuzas) (Caja por 100 Unidades)	2	
Pirotecnia 30 mm para aves medianas (Alcaravanes, palomas) (Caja por 100 Unidades)	2	
Pirotecnia 30 mm para pequeñas (golondrinas) (Caja por 100 Unidades)	2	
Pirotecnia 40 mm para aves grandes (gallinazos) (Caja por 60 Unidades)	2	
Pirotecnia 40 mm para aves medianas (patos, garzas, halcones, búhos, lechuzas) (Caja por 60 Unidades)	2	
Pirotecnia 40 mm para aves pequeñas (alcaravanes, palomas) (Caja por 60 Unidades)	2	
DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)		
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR (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)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)**

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:**

  NO APLICA

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

  NO APLICA

- **En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato: NO APLICA**

  SI__ NO _____

*****Esta información debe guardar relación con la registrada en los estudios y documentos previos del proceso contractual.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$34.999.999,92	
VALOR ADICIÓN / REDUCCIÓN (SEGÚN APLIQUE)	$0,00	
VALOR FINAL CONTRATO	$34.999.999,92	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$0,00	
PAGO TOTAL PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR	$34.999.998,21	
SALDO	$1,71	POR LIBERAR

OBSERVACIONES

Se hace la entrega total del Sistema de Dispersión de Aves, cumpliendo el anexo técnico del presente proceso contractual, cada equipo está conformado por:

No.	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UMA DESTINO
1	EQUIPO DE LANZAMIENTO REMOTO DE PIROTECNIA PARA DISPERSIÓN DE AVES.	KIT	1	CACOM-1 CACOM-1(Velásquez) CACOM-2 CACOM-3 CACOM-4 CACOM-5 CACOM-6 EMAVI
2	PIROTECNIA DE 30 mm.	CAJA	1	
3	PIROTECNIA DE 40 mm.	UND	90	CACOM-1 CACOM-1 (Velásquez)
			45	CACOM-2 CACOM-3 CACOM-4 CACOM-5 CACOM-6 EMAVI



Soporte para Vehículo y Base en aluminio de instalación de los cartuchos de pirotecnia y soporte de los módulos electrónicos.







Pirotecnia de 30 mm y 40 mm y módulos electrónicos de ignición.

En el Comando Aéreo de Combate No. 1 se reunieron funcionarios de la FAC con el fin de realizar la

capacitación y el entrenamiento para el uso del sistema de dispersión de aves adquirido, con el fin de aprender el ensamblaje del sistema, conexión eléctrica de los módulos, la pirotecnia y el proceso de conexión, lanzamiento, seguridad (riesgos de la pirotecnia, hojas de seguridad y diferencias entre los códigos de designación de la pirotecnia.
El soporte documental se encuentra en el acta No. FAC-S-2025-101208-AG.






EL SISTEMA DE DISPARO
Mariposa
Ventajas
Características







De acuerdo a lo establecido en el contrato se hace una verificación del uso y aplicación en cada UMA en la cual fuera asignado los equipos.

A continuación, se muestra el sistema operativo y en funcionamiento de la FAC.



INSTALACIÓN SISTEMA CACOM-1



INSTALACIÓN SISTEMA CACOM-2



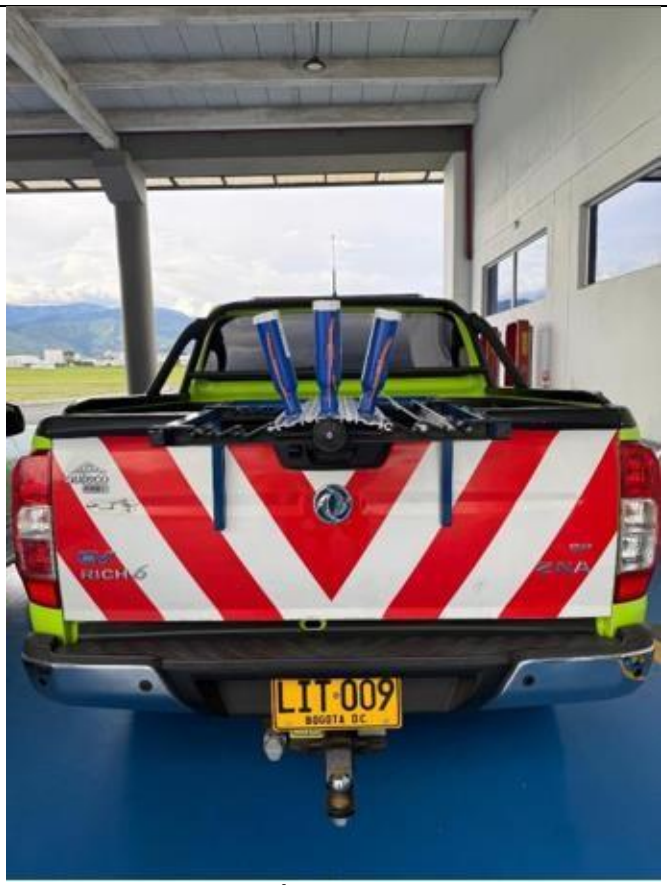
INSTALACIÓN SISTEMA CACOM-4



INSTALACIÓN SISTEMA CACOM-5



INSTALACIÓN SISTEMA CACOM-6



INSTALACIÓN SISTEMA EMAVI

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

OLGA LUCIA NUÑEZ MARTINEZ Contratista	**T1. VANEGAS PORTO RAFAEL MAURICIO** Supervisor Principal

TC. CARLOS ANDRES AGUILERA PULIDO
Director Logística de los Servicios (DILOS)
ORDENADOR DEL GASTO