Función Pública

Informe de Ejecución Contrato y/o Convenio

Contrato No: 003 de 2025

Contratista o parte del convenio: **INGENIERIA, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INGENIERIA, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD S.A.S.** con **NIT. 901174935-6**

Objeto: Prestar el servicio de mantenimiento y recarga de los extintores de propiedad de Función Pública, para su correcto y normal funcionamiento, incluyendo el suministro de los repuestos a que haya lugar, conforme a las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad

Fecha de inicio: Catorce (14) de febrero del 2025

Fecha de Terminación inicial: Catorce (14) de abril de 2025

Estado: Vigente

Periodo de supervisión: Del 14-02-2025 al 14-04-2025

Ejecución presupuestal:

Valores del Contrato	
Valor inicial del contrato:	$ 1.341.400,00
Valor de adiciones:	$ 00,00
Valor total del contrato:	$ 1.341.400,00
Valor pagado al contratista:	$ 00,00
Valor pendiente por pagar al contratista:	$ 1.341.400,00
Valor total ejecutado:	**$ 1.341.400,00**

Ejecución contractual

Pagos Efectuados / Pagos Programados				
Fechas de pagos programados	**No. orden de pago**	**Fecha orden de pago**	**No. de factura**	**Valor**
			FED-1056	**$ 1.341.400,00**
	Valor total pagado			**$ 1.341.400,00**

Carrera 6 No. 12-62
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: 601 7395656
Fax: 601 7395657
Código Postal: 111711

Internet: www.funcionpublica.gov.co

Email: eva@funcionpublica.gov.co

F Versión 03 - Fecha: 2024-06-25

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia. La versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión (Intranet)

CANTIDADES

Tipo y Capacidad del Extintor	***Cantidad***
Dióxido de Carbono 10 libras CO2	*1*
Dióxido de Carbono 15 libras CO2	*1*
Químico Seco Multipropósito ABC 10 libras	*19*
Químico Seco Multipropósito ABC 20 libras	*47*
Químico Seco Multipropósito ABC 30 libras	*1*
Químico Seco Multipropósito ABC 150 libras - Satélite	*1*
Agua a Presión 2.5 galones	*9*
Químico Seco Multipropósito ABC 10 libras (Dado de Baja)	*1*

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Detalle del mantenimiento realizado:

1. Extintores Químico Seco Multipropósito ABC 10 libras (20 unidades):
A diecinueve (19) extintores se les realizó el correspondiente servicio, que incluyó la extracción del agente extintor químico seco multipropósito y su reemplazo por nuevo agente. Además, se realizó el mantenimiento de las válvulas, limpieza y cambio de empaques.
Se realizó prueba hidrostática a dieciséis (16) cilindros.
Se cambiaron dos (2) manómetros y un (1) tubo sifón.

2. ***Extintor Químico Seco Multipropósito ABC 10 libras (Dado de Baja - 1 unidad):***
Este equipo no tenía presión, aunque el manómetro mostraba presión. Además, el anillo de verificación estaba roto y el cilindro presentaba soldadura epóxica.
Según la ***NFPA 10 (Norma para Extintores Portátiles de Incendios)****, no se permite reparar un cilindro de extintor dañado mediante soldadura. Los cilindros de extintores están diseñados para soportar altas presiones, y cualquier daño en su estructura (abolladuras, grietas o corrosión severa) puede comprometer su integridad. La soldadura puede alterar las propiedades del material y debilitar el cilindro, lo que representa un riesgo significativo de falla catastrófica bajo presión.*

Carrera 6 No. 12-62
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: 601 7395656
Fax: 601 7395657
Código Postal: 111711

Internet: www.funcionpublica.gov.co

Email: eva@funcionpublica.gov.co

F Versión 03 - Fecha: 2024-06-25

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia. La versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión (Intranet)



*3. **Extintores Químico Seco Multipropósito ABC 20 libras (52 unidades):***

- *Se les realizó el correspondiente servicio, que incluyó la extracción del agente extintor químico seco multipropósito y su reemplazo por nuevo agente. Además, se realizó el mantenimiento de las válvulas, limpieza y cambio de empaques.*
- Se realizó prueba hidrostática a catorce (14) cilindros.

Se cambió un (1) manómetro que mostraba presión, aunque el equipo ya no la tenía.



Recomendaciones: *Pintura de catorce (14) cilindros y actualización de dos (2) válvulas por válvulas de nuevo diseño que no permitan el accionamiento accidental.*



4. Extintor Químico Seco Multipropósito ABC 30 libras (1 unidad):

- *Se le realizó el correspondiente servicio, que incluyó la extracción del agente extintor químico seco multipropósito y su reemplazo por nuevo agente. Además, se realizó el mantenimiento de la válvula, limpieza y cambio de empaques.*

Carrera 6 No. 12-62
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: 601 7395656
Fax: 601 7395657
Código Postal: 111711

Internet: www.funcionpublica.gov.co

Email: eva@funcionpublica.gov.co

F Versión 03 - Fecha: 2024-06-25

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia. La versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión (Intranet)

- Se realizó prueba hidrostática del cilindro.
- ***Recomendación:*** *Pintura del cilindro.*

5. Extintor Químico Seco Multipropósito ABC 150 libras, tipo rodante satélite (1 unidad):

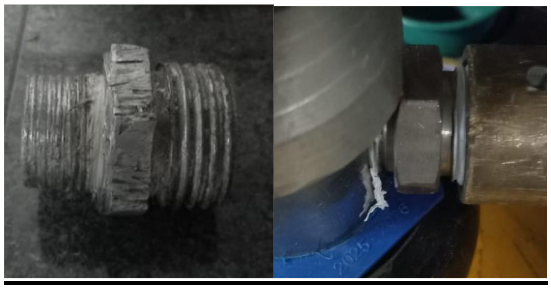
- *Se le realizó el correspondiente servicio, que incluyó la extracción del agente extintor químico seco multipropósito y su reemplazo por nuevo agente. Además, se realizó el mantenimiento de la válvula, limpieza y cambio de empaques.*

Se realizó prueba hidrostática del cilindro.

Este equipo tenía un manómetro de 195 psi, que no es el adecuado para este tipo de extintor, además de estar descalibrado. Se reemplazó por uno adecuado de 240 psi.



No tenía el anillo de verificación en el cuello del cilindro, sino en el acople de la manguera. Fue necesario cambiar el acople entre la válvula y la manguera, ya que presentaba desgaste en los hilos, lo que podría permitir que la manguera se saliera bajo presión, inutilizando el equipo y poniendo en riesgo al operario.



7. Extintores de Agua a Presión 2.5 galones (9 unidades):

- *Se les realizó el correspondiente servicio, que incluyó la extracción del agente extintor (agua) y su reemplazo por nuevo agente. Además, se realizó el mantenimiento de la válvula, limpieza y cambio de empaques.*

7. Extintor de Dióxido de Carbono 10 libras (1 unidad):

- Fecha de fabricación: abril de 1949.
- *Fecha de última prueba hidrostática: diciembre de 2022.*
- *Control de peso: 16.33 kg, que corresponde al indicado en la válvula, lo que confirma que tiene el peso adecuado.*
- La manguera está en condiciones adecuadas, avalando prueba de presión y dieléctrica.

Carrera 6 No. 12-62
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: 601 7395656
Fax: 601 7395657
Código Postal: 111711

Internet: www.funcionpublica.gov.co

Email: eva@funcionpublica.gov.co



*8. **Extintor de Dióxido de Carbono 15 libras (1 unidad):***
Fecha de fabricación: marzo de 1974.
Fecha de última prueba hidrostática: diciembre de 2022.
Control de peso: 18.59 kg, que corresponde al indicado en la válvula, lo que confirma que tiene el peso adecuado.
La manguera está en condiciones no conformes, presenta agrietamiento y ruptura de la capa protectora de caucho.



Expedido en la ciudad de Bogotá a los seis (6) días del mes de marzo del año 2025.

Cordialmente,

Diana Paola Moros Sanabria
Profesional Especializado Grado 15
Grupo de Gestión Administrativa

Carrera 6 No. 12-62
Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: 601 7395656
Fax: 601 7395657
Código Postal: 111711

Internet: www.funcionpublica.gov.co

Email: eva@funcionpublica.gov.co