UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: Comando Aéreo de Mantenimiento CAMAN

FECHA INFORME: Día: 06 Mes: 08. Año: 2024

CONTRATO N°. 042-00-M-CAMAN-GRUAL-2024

CONTRATISTA: ING SOLUTION SAS

VALOR DEL CONTRATO: $ 61.998.581,55

FORMA DE PAGO: Pago total PAC Octubre 2024 $ 61.998.581,55

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 20 Mes 06 Año 2024

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO RED CONTRAINCENDIOS DEL CAMAN

CONTRATO MODIFICATORIO No. No aplica: (repetir esta información por cada modificatorio efectuado)

FECHA DE FIRMA: No aplica

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: No aplica

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 03 de julio 2024 hasta el 30 de septiembre de 2024.

Porcentaje Avance en tiempo: 30,4%

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)

Porcentaje de pagos realizados: 0%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
EDSON ANDRES RODRIGUEZ AREVALO	INGENIERO ELECTRONICO	CN206-92778/INGENIERO ELECTRONICO
EDWIN EDUARDO GOYENECHE VIVIESCAS	TECNICO EN ELECTRICIDAD	CONTE 116359/TECNICO ELECTRICISTA
MIGUEL ANGEL GOYENECHE VIVIESCAS	TECNICO EN ELECTRICIDAD	CONTE 116358/TECNICO ELECTRICISTA

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No ___X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

A la hora y fecha no se han presentado incumplimientos por parte del Contratista, ya que la obligación es cumplir con el objeto del contrato y el plazo para realizarlo es el 30 de septiembre.

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

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

A la hora y fecha no se ha presentado incumplimientos por parte de la FAC, ya que la obligación es el pagar las facturas y hasta ahora no se han generado.

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

No __X__ Sí ____

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

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 __X___

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

El contratista está cumpliendo con lo establecido en el contrato, ficha técnica y documentos previos.

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)

A la fecha 15/07/2024 se realiza el retiro del Cilindro de 280Lb para su recarga por parte del personal y el representante legal de ING SOLUTION SAS, hacen entrega de los formatos de estudios de seguridad teniendo en cuenta que van a ingresar por más de un mes, así mismo se reprograma para el día 29/07/2024 la entrega del Cilindro de 280Lb recargado con el mantenimiento de la válvula, cambio de empaques y sellos mecánicos, entregando la prueba PH, se procede a realizar el mantenimiento preventivo del tablero de control Simplex 4010Verificación de condición del panel, limpieza general del panel, verificación voltaje de baterías sin cargador y con cargador, se realizan ajustes Mecánicos, eléctricos y de configuración, también se verifican los sucesos y verificación supervisión de los circuitos. Se realiza la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de filtro del Sistema Vesda VLF. Realizan el mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo (limpieza de contactores, pruebas con humo artificial para verificar activación-Desmonte de cabezales y limpieza-Verificación y reporte al tablero-Verificación flash de los leds-Verificación del estado de la soportería y conexiones). Se identifico en el mantenimiento que uno de los detectores presento falla en el tablero, por lo que se realizo adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de (01) detector de humo. El personal procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la estación manual, (verificación de activación y alarma desde tablero de control. - Realizar limpieza general. - Realizar una simulación (activar la estación manual y verificar la respuesta en el tablero).- Realizar los ajustes necesarios (Mecánicos y eléctricos)). El mantenimiento también consto del mantenimiento preventivo de las (02) boquillas de aspersor del agente limpio, no se realizo cambio, ya que se encontraban en perfectas condiciones, por lo que solo se realizó el mantenimiento, limpieza general, desarme de las partes, instalación y pruebas de funcionamiento.
Por ultimo se realizaron las siguientes pruebas de funcionamiento del sistema de contraincendios: (Prueba de liberación de agente limpio, producto del accionamiento de la estación manual, prueba de liberación de agente producto de la activación de los sensores del datacenter (Zona Cruzada), prueba de los efectos del batón de aborto en caso de activación por zona cruzada, prueba de notificación del sensor de humo en sala de alistamiento, prueba de apertura de la puerta en caso de activación del sistema de extinción de incendio, prueba de validación del tiempo de espera de liberación de agente en caso de activación de zona cruzada.)
A la fecha 30/07/2024 se realiza la capacitación del personal orgánico de la UMA, donde se capacito a los Señores AS12. Jose Vicente Caro Pulido, AS16. Jaime Andres Rodriguez Chavarro y el AT. Gabriel Rene Galvis Gamez, donde se informó sobre el funcionamiento de cada uno de los

componentes del sistema de contraincendios, el uso del tablero de control Simplex 4010, las maniobras en caso de una emergencia y la importancia de este sistema de contraincendios.

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:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)
A la fecha no se encuentran actividades pendientes

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: ___X_____ **NO:** _____

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.

El (la) supervisor(a) tiene la obligación de verificar en el acta de inicio del contrato que el contratista cumpla con la implementación de un sistema de salud y seguridad en el trabajo bajo los términos del decreto 1072de 2015 (reglamentario sector trabajo) y la resolución 0312 del 13 de febrero de 2019 (estándares mínimos de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo), y demás normas complementarias, sustitutivas o modificatorias, de lo que dejara evidencia en la mencionada acta. De igual manera deberá dejar evidencia en cada informe de supervisión del estado del cumplimiento de las obligaciones del contratista respecto a dicho sistema. Como referencia para el cumplimiento de estas funciones deberá consultar el manual de lineamientos en seguridad y salud en el trabajo para contratistas y proveedores al servicio de la fuerza aérea colombiana que está publicado en la suite visión institucional."

SI___X___ NO _____

NOMBRE SUPERVISOR: AT. GALVIS GAMEZ GABRIEL RENE

FIRMA:

C.C. No. 1.103.714.283

DEPENDENCIA: ESCUADRON DE INSTALACIONES

803-245

Vo. Bo. TC. DEYSSON ASDRUBAL MATEUS ACERO
Gerente de Proyecto

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

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	04
		VIGENCIA:	30-07-2024

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.

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	**X**		

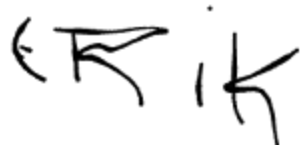
ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo 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	**X**		
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**Se realizará una vez efectuado el pago.**

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	04
		VIGENCIA:	30-07-2024

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

	Fecha de Elaboración
	29/07/2024 2:41:53 p. m.

Citada por:	
Empresa:	ING SOLUTION SAS
Nit.:	900361477-2
Direccion:	Diag. 128B Bis # 56C - 14
Ciudad:	Bogota D.C
Telefono:	3012526061
E-mail:	operaciones@solucionesing.com
Web:	www.sistemasincendio.com
Preside:	
Cliente:	COMANDO AEREO MADRID
Descripción:	
Actividado:	IPM SISTEMA DE SUPRESION CON AGENTE LIMPIO

	Emitido por:
	Resposable ING SOLUTION S.A.S:
	ERIK MANUEL SOLANO TARRAZ
	 **Firma Del Responsable**

Documento de uso exclusivo de ING SOLUTION S.A.S, se prohibe, sin la autorización escrita de los titulares, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio o procedimiento.
Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. Comprometidos con el Medio Ambiente!

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

Actividades Realizadas Durante el Mantenimiento

EL PANEL

• Revisión y corrección de los circuitos de entrada y de salida, electrónica y mecánicamente.
• Revisión de la fuente de potencia para el panel, inspección física y medida de voltaje de las baterías de respaldo, localizada en el mismo panel.
• Reprogramación.
• Revisión de las conexiones a 110 voltios, rectificando fases y conexiones a tierra.

DETECTORES DE HUMO (FOTOELECTRICOS – TERMICOS-ASPIRACION-LINEALES-HAZ DE LUZ)

• Limpieza general
• Remover las cabezas de detección para someterlos a una limpieza con aire a baja presión con un soplador industrial en las partes electrónicas accesibles.
• Ajustes de borneras
• Probar el voltaje umbral y calibración de los detectores. Pruebas de funcionamiento
• Verificación del óptimo estado de funcionamiento de estos.
• Reprogramación.

DISPOSITIVOS DE ALARMA

• Limpieza general de las estaciones manuales (de descarga, de aborto y de Alarma), como la de las alarmas de (campana, visual y sonora).
• Verificación y prueba del funcionamiento de las cornetas de luz y sonido Verificación y prueba del funcionamiento de las estaciones manuales.

MODULOS DE MONITOREO Y CONTROL

• Verificación de conexiones.
• Comprobación de funcionamiento.
• Verificación y corrección de Circuitos EOLR de supervisión.

UNIDADES DE AUDIO EVACUACION

• Verificación de funcionamiento de los amplificadores.
• Prueba de funcionamiento de la unidad de voceo.
• Análisis y verificación de señales de control.
• Prueba de funcionamiento de las particiones del sistema.

CILINDRO DE AGENTE LIMPIO

• Revisión del cuerpo del cilindro ante afectaciones mecánicas o presencia de óxido.
• Revisión del manómetro indicador de nivel del cilindro y comprobar contra una prueba de peso del mismo.
• Prueba de activación al actuador electromecánico con activación automática, manual y mecánica.
• Prueba de funcionamiento de los sensores de estado del cilindro y su notificación en la central de incendio.

TUBERIA DE DISTRIBUCION

• Inspección visual del cuerpo de la tubería.
• Inspección visual de soportaría.
• Inspección visual a los accesorios de conexión.

BOQUILLAS DE SUMINISTRO DE AGENTE EXTINTOR

• Inspección visual de obstrucciones en los orificios de la boquilla.
• Inspección visual de elementos externos que puedan afectar la descarga del agente.
• Inspección visual de sistema de acople a la tubería.

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 1		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestación	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Servicio de recarga cilindro 280LB agente limpio Incluye mantenimiento de válvulas, insumos, cambio de empaques y sellos mecánicos, incluye prueba PH	

IPM Dispositivo 2		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	CILINDRO AGENTE LIMPIO	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestación	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Servicio de recarga cilindro 280LB agente limpio Incluye mantenimiento de válvulas, insumos, cambio de empaques y sellos mecánicos, incluye prueba PH	

IPM Dispositivo 3		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL SIMPLEX 4010	
Direccion:	1	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Panel Simplex 4010 - Verificacion condicion del panel - Verificacion de baterias - Ajustes necesarios (Mecanicos, electricos y configuracion. - Verificacion Sucesos.)	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 4		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL SIMPLEX 4010	
Direccion:	1	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Panel Simplex 4010 - Verificacion condicion del panel - Verificacion de baterias - Ajustes necesarios (Mecanicos, electricos y configuracion. - Verificacion Sucesos.)	

IPM Dispositivo 5		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL SIMPLEX 4010	
Direccion:	1	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Panel Simplex 4010 - Verificacion condicion del panel - Verificacion de baterias - Ajustes necesarios (Mecanicos, electricos y configuracion. - Verificacion Sucesos.)	

IPM Dispositivo 6		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	PANEL SIMPLEX 4010	
Direccion:	1	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Panel Simplex 4010 - Verificacion condicion del panel - Verificacion de baterias - Ajustes necesarios (Mecanicos, electricos y configuracion. - Verificacion Sucesos.)	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

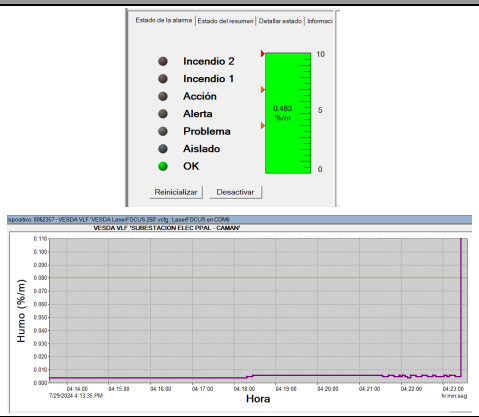
IPM Dispositivo 7		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR ASPIRACIÓN VESDA	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Adquisición, Instalación y Puesta en funcionamiento de filtro del sistema Vesda VLF	

IPM Dispositivo 8		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR ASPIRACIÓN VESDA	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Adquisición, Instalación y Puesta en funcionamiento de filtro del sistema Vesda VLF	

IPM Dispositivo 9		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR ASPIRACIÓN VESDA	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Adquisición, Instalación y Puesta en funcionamiento de filtro del sistema Vesda VLF	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 10

Descripción		Imagen
Tipo:	DETECTOR ASPIRACIÓN VESDA	
Direccion:	01	
Ubicación:	Subestacion Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Adquisición, Instalación y Puesta en funcionamiento de filtro del sistema Vesda VLF	

IPM Dispositivo 11

Descripción		Imagen
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	24	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 12

Descripción		Imagen
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	22	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 13		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	20	
Ubicación:	planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 14		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	18	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 15		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	14	
Ubicación:	Planta el ctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 16		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	12	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 17		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	16	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 18		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	10	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 19		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	8	
Ubicación:	Cuarto eléctricoCuarto eléctrico	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 20		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	6	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 21		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	5	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 22		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE TEMPERATURA	
Direccion:	26	
Ubicación:	Controlador eléctrico	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 23		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	12	
Ubicación:	Planta eléctrica cambio del detector de umo	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

IPM Dispositivo 24		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	2	
Ubicación:	Cuarto eléctrico	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de cada uno de los detectores de humo, limpieza de contactos, pruebas con humo artificial para la activación. - Desmonte de cabezales y limpieza. - Verificación reporte al tablero, Flash Leds.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 25		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	TUBERIA BLAZEMASTER ASPIRACION	
Direccion:	1	
Ubicación:	Planta eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Verificación del estado de la soporteria y conexiones	

IPM Dispositivo 26		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	12	
Ubicación:	Planta eléctrica cambio del detector	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento Correctivo: adquisición, instalación y puesta en marca de detector de humo	

IPM Dispositivo 27		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	DETECTOR DE HUMO	
Direccion:	12	
Ubicación:	Planta eléctrica cambio de base del detector de humo	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento Correctivo: adquisición, instalación y puesta en marca de detector de humo	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 28		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION	
Direccion:	1	
Ubicación:	Transformador eléctrico	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de la Estación Manual, Verificación de Activación y alarma desde tablero de control. - Realizar Limpieza general. - Realizar Simulacro. - Realizar los ajustes necesarios.	

IPM Dispositivo 29		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DE ABORTO	
Direccion:	1	
Ubicación:	Salida de emergencia	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de la Estación Manual, Verificación de Activación y alarma desde tablero de control. - Realizar Limpieza general. - Realizar Simulacro. - Realizar los ajustes necesarios.	

IPM Dispositivo 30		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION	
Direccion:	1	
Ubicación:	Cuarto eléctrico	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de la Estación Manual, Verificación de Activación y alarma desde tablero de control. - Realizar Limpieza general. - Realizar Simulacro. - Realizar los ajustes necesarios.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 31		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DE EXTERIOR	
Direccion:	1	
Ubicación:	Salida de emergencia	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de la Estación Manual, Verificación de Activación y alarma desde tablero de control. - Realizar Limpieza general. - Realizar Simulacro. - Realizar los ajustes necesarios.	

IPM Dispositivo 32		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	ESTACION MANUAL DE EXTERIOR	
Direccion:	1	
Ubicación:	Salida de emergencia	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de la Estación Manual, Verificación de Activación y alarma desde tablero de control. - Realizar Limpieza general. - Realizar Simulacro. - Realizar los ajustes necesarios.	

IPM Dispositivo 34		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	BOQUILLA DISTRIBUCIÓN AGENTE LIMPIO	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de las boquillas de aspersor del agente limpio. Incluye cambio de boquillas de ser necesario	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 35		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	BOQUILLA DISTRIBUCIÓN AGENTE LIMPIO	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Mantenimiento preventivo de las boquillas de aspersor del agente limpio. Incluye cambio de boquillas de ser necesario	

IPM Dispositivo 36		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SISTEMA GENERAL	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Jornada de Pruebas de funcionamiento del sistema. Capacitación de uso y manejo del Sistema.	

IPM Dispositivo 37		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SISTEMA GENERAL	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Jornada de Pruebas de funcionamiento del sistema. Capacitación de uso y manejo del Sistema.	

	FORMATO REPORTE DE CAMPO SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO ING SOLUTION SAS	ID:	INFCA-0018-14:41:53
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-3

IPM Dispositivo 38		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SISTEMA GENERAL	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Jornada de Pruebas de funcionamiento del sistema. Capacitación de uso y manejo del Sistema.	

IPM Dispositivo 39		
Descripción		**Imagen**
Tipo:	SISTEMA GENERAL	
Direccion:	N/A	
Ubicación:	Subestación Eléctrica	
Estado:	Operando con Normalidad	
Observaciones:	Jornada de Pruebas de funcionamiento del sistema. Capacitación de uso y manejo del Sistema.	

Conclusiones

- Sistema se entrega en funcionamiento, sin fallas y en modo automático.

	FORMATO ACTA DIGITAL ING SOLUTION SAS	ID:	AC-0135-17:33:06
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-1

	Fecha de Elaboración
	29/07/2024 5:33 p. m.

Citada por:	
Empresa:	ING SOLUTION SAS
Nit.:	900361477-2
Direccion:	Diag. 128B Bis # 56C - 14
Ciudad:	Bogota D.C
Telefono:	3012526061
E-mail:	operaciones@solucionesing.com
Web:	www.sistemasincendio.com
Preside:	
Cliente:	COMANDO AEREO MADRID
Descripción:	
Objetivo:	Recarga y mantenimiento de sistema de supresión en su estación eléctrica revisión mantenimiento y cambio de filtro en sistema detección por aire equipo vesda y mantenimiento detectores de humo y sistema de detección simplex
Temas a Tratar:	Realizar recarga y puesta en marcha de equipo de supresión a panel en sistema simple
Observaciones:	Se lleva a cabo el cambio de un detector de humo ya que se encontraba en cortocircuito se realizó el cambio del filtro de sistema detector de censado por aire vesda y se realizó mantenimiento de las boquillas del sistema de supresión
Conclusiones:	El sistema queda en estado normal de funcionamiento

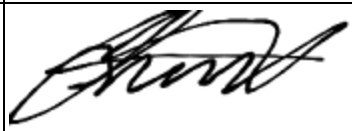
Aceptado por:		Emitido por:
Galvis Gamez Gabriel		**Resposable ING SOLUTION S.A.S:**
CC.:	1103714283	
Tel.	3014219557	EDWIN EDUARDOGOYENECHE VIVIESCAS
		
Firma Del Responsable		**Firma Del Responsable**

Documento de uso exclusivo de ING SOLUTION S.A.S, se prohibe, sin la autorización escrita de los titulares, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio o procedimiento.
Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. Comprometidos con el Medio Ambiente!

	FORMATO ACTA DIGITAL ING SOLUTION SAS	ID:	AC-0138-12:02:21
		Versión:	1223-03
		Código:	ING-OP-1

	Fecha de Elaboración
	30/07/2024 12:02 p. m.

Citada por:	
Empresa:	ING SOLUTION SAS
Nit.:	900361477-2
Direccion:	Diag. 128B Bis # 56C - 14
Ciudad:	Bogota D.C
Telefono:	3012526061
E-mail:	operaciones@solucionesing.com
Web:	www.sistemasincendio.com
Preside:	
Cliente:	COMANDO AEREO MADRID
Descripción:	
Objetivo:	Capacitación Sistema Supresion de Incendio
Temas a Tratar:	Capacitación y pruebas al sistema de supresión de incendio
Observaciones:	Se explica el manejo y uso del sistema recargado y puesto en marcha
Conclusiones:	El sistema se entrega en funcionamiento y en modo automatico

Aceptado por:		Emitido por:
Galviz Gamez Gabriel		**Resposable ING SOLUTION S.A.S:**
CC.:	1103714283	
Tel.	3014219557	JAVIER RICARDO ROCHA HERNANDEZ
		
Firma Del Responsable		**Firma Del Responsable**

Documento de uso exclusivo de ING SOLUTION S.A.S, se prohíbe, sin la autorización escrita de los titulares, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio o procedimiento.
Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. Comprometidos con el Medio Ambiente!

Bogotá D.C, 22 de julio de 2024.

Señores:
FAC COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.
Madrid.

Referencia: certificado de recarga de cilindro de 280 LB con agente limpio – Contrato No. 042-00-M-CAMAN-GRUAL-2024.

Víctor Andrés Cáceres Goyeneche identificado con C.C. 80.023.263 de Bogotá D.C, en calidad de representante legal de la empresa ING SOLUTION SAS identificada con NIT 900361477-2, por medio del presente escrito CERTIFICO que se realizó la recarga del cilindro con agente limpio FK-5-1-2 de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Recarga del cilindro:

Serial	ATM641808
Número de parte	570639
Especificación	DOT 4BW 450 900
Tamaño	16”X37 ½”
Fecha fabricación	2015-12-01
Fabricante	ANSUL ASSY
Tipo de agente	FK-5-1-2
Cantidad de agente recargado	280 LB
Fecha recarga	2024-07-18
Lugar de recarga	Bogotá D.C
Técnico responsable	Javier Ricardo Rocha Hernández
Procedimiento de recarga	Normatividad NFPA 2001
Pruebas realizadas	Inspección visual del cilindro y componentes, prueba de presión y hermeticidad (prueba hidrostática).

Prueba hidrostática del cilindro:

Serial	ATM641808
Número de parte	570639
Especificación	DOT 4BW 450 900
Tamaño	16”X37 ½”
Fecha fabricación	2015-12-01
Fabricante	ANSUL ASSY
Fecha inspección	2024-07-16
Próxima inspección	2029-07-16
Nombre de laboratorio	HIDROPROB

Declaración de conformidad:

Declaramos que la recarga del cilindro con agente limpio ha sido realizada conforme a las normas y regulaciones de seguridad, y que el cilindro está en condiciones óptimas para su uso.

Confirmación y Aprobación:

Confirmamos que el cilindro ha sido recargado correctamente con el agente limpio especificado y que cumple con todas las normativas de seguridad vigentes.

Firma del Técnico Responsable:
Javier Ricardo Rocha Hernández
TP: CN206-92371

Firma del Supervisor:
Ecson Andres Rodriguez Arévalo
TP: CN206-92778

Sello de la Empresa: ING SOLUTION SAS NIT 900.361.477

Firma del representante legal
Nombre o razón social: ING SOLUTION SAS NIT 900.361.477-2
Nombre Representante Legal: Victor Andrés Cáceres Goyeneche

HIDROPROB

Laboratorio de Pruebas Hidrostáticas

REPORTE DE ENSAYO

Inspección Visual a Cilindros para Gases Comprimidos

NTC 2699:2007 Anexo B; NTC 5136:2002 Num. 4; NTC 5137:2002 Nums. 4, 5 y 6; CGA C-6:2007 Nums. 5, 6 y 7; CGA C-6.1:2006 Num. 5; CGA C-6.2:2005 Nums. 6 - 12; CGA C-6.3:2005 Num. 5 y CGA C-8:2005 Num. 6

Fecha de Emisión del Informe: 2024-07-16
Orden de Trabajo No.: MOS2187
Solicitante: FAC-COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO
Teléfono / Fax: 3104538314 / 0

Fecha Orden: 2024-07-15
C.C. ó NIT: 800141641-8
Dirección: CRA 5 # 2 SUR- 91 MADRID

Requalifier's Identification Number: D958

Serial No.	Part Number	Especificación	Tamaño	Fecha de Fabricación	Fabricante	Gas	Tara Original [kg]	Tara Actual [kg]	Ultima Revisión	Peso con Carga [kg]	Tipo de Recubrimiento	Estado Recubrimiento	Válvula	Fusibles	Abolladuras	Cortes - Canales Surcos	Contaminación Interna	Daños por Fuego	Protuberancias	Defectos en el Cuello	Corrosión y Picaduras	Defectos en la Rosca	Soportes Soldados	Código de Disposición	Operario Técnico	Fecha de Inspección	Próxima Inspección
ATM641809	570E39	DOT 4BW 450 900	16" X 37 1/2"	2015-12-01	ANSUL ASSY	NOVEC1230	0.00	0.00	2024-07-01	0.00	PINT	OK	N.A	N.A	No	No	No	No	No	No	No	No	No	P	YR	2024-07-16	2029-07-16
Según las especificaciones técnicas del CFR 49 180.205,180.209:2024, la norma CGA C-6:2022 y la especificación DOT 4BW, el cilindro cumple los requisitos para inspección visual y prueba hidrostática realizada.																											

Total Cilindros: 1

Realizó: Yefri Rincon
Operario Técnico

HIDROPROB
NIT. 830.000.354-4

Revisó: John Ramirez Calderón
Director SAR

FLH-023 Rev.03 Vigente desde: 2009-07

CONVENCIONES:
Disposición del Cilindro. P: Aprobó la Inspección. F: No Aprobó la Inspección.

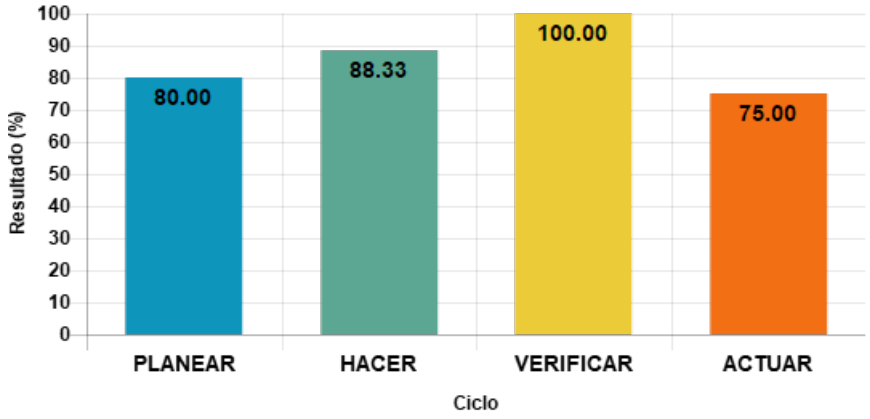
Este informe solo afecta al material sometido a ensayo.
Se prohibe la reproducción total o parcial de este informe sin la aprobación por escrito de nuestro laboratorio.

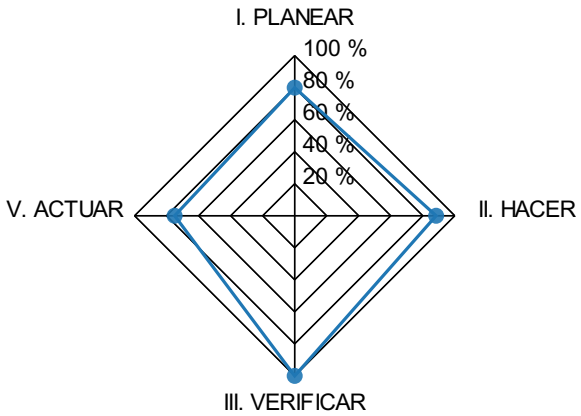
CONSTANCIA

Positiva Compañía de Seguros S.A, hace constar que la empresa **Ing Solution Sas**, identificada con **NI 900361477** afiliada en el ramo de riesgos laborales, aplicó el **18/01/2024** la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para la vigencia **2023** conforme a la Resolución **0312 del 2019**. Aplicando el capítulo **III** y obteniendo un resultado del **85,50%**, **ACEPTABLE**.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

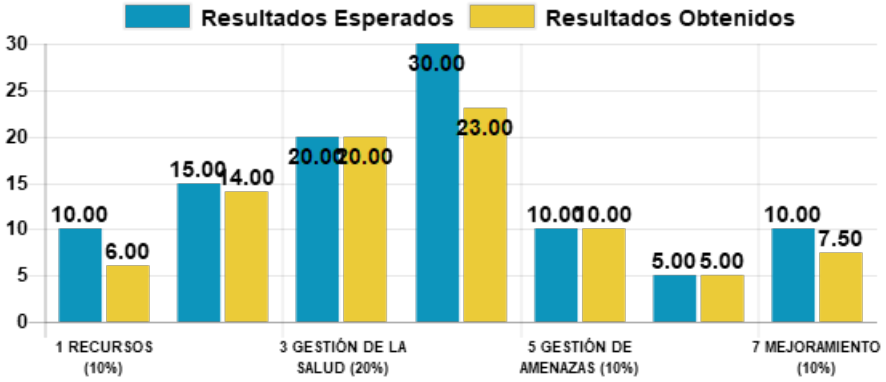
Resultados Evaluación por Ciclo





CICLO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL CICLO OBTENIDO
PLANEAR	25,00%	20,00%	80,00%
HACER	60,00%	53,00%	88,33%
VERIFICAR	5,00%	5,00%	100,00%
ACTUAR	10,00%	7,50%	75,00%
TOTAL	**100%**	**85,50%**	**85,50%**

Resultados Evaluación por Estándar



ESTANDAR		RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL ESTANDAR EVALUADO
PLANEAR	1 RECURSOS (10%)	10,00%	6,00%	60%
	2 GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	15,00%	14,00%	93,33%
HACER	3 GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	20,00%	20,00%	100%
	4 GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	30,00%	23,00%	76,67%
	5 GESTIÓN DE AMENAZAS (10%)	10,00%	10,00%	100%
VERIFICAR	6 VERIFICACIÓN DEL SG-SST (5%)	5,00%	5,00%	100%
ACTUAR	7 MEJORAMIENTO (10%)	10,00%	7,50%	75%
			TOTAL	**85,50%**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Las actividades a desarrollar de acuerdo a los resultados obtenidos, serán ejecutadas por la empresa como parte de la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.
Fecha de expedición: **26 marzo 2024**.

La autenticidad de este documento electrónico puede ser verificado dando click en el siguiente enlace: (https://alissta.gov.co/EvaluacionEstandarMinimo/VCEnl?token=mA3n8KCqguKS39fidm0V9Q==)

Para verificación de Positiva

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Ecson Andrés RODRÍGUEZ ARÉVALO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1136881909** de **Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRÓNICO** con Matrícula No. **CN206-92778** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-14 de 2013** el día **24** de **Abril** de **2013** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-50 de 2013**.

2. La matrícula profesional No. **CN206-92778**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud de: **ING SOLUTION SAS**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Siete (7) días del mes de Junio de Dos Mil Veinticuatro (2024)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901829710. Vence el 07-Diciembre-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2024-11183
6/7/2024

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), EDWIN EDUARDO GOYENECHE VIVIESCAS identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 80139219, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 116359 NO registra sanciones en vigencia; por lo anterior, su Matrícula se encuentra en estado: Vigente

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 116359, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 07 días de junio del 2024

Cordialmente,

KATHERINE OCAMPO
Representante Legal CONTE

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2024-11184
6/7/2024

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), MIGUEL ANGEL GOYENECHE VIVIESCAS identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 80143658, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 116358 NO registra sanciones en vigencia; por lo anterior, su Matrícula se encuentra en estado: Vigente

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 116358, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 07 días de junio del 2024

Cordialmente,

KATHERINE OCAMPO
Representante Legal CONTE