	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: **CAMAN**

FECHA INFORME: Día: 30 Mes: 11 . Año: 2022

CONTRATO N°. 059-00-M-CAMAN-GRUAL-2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCION Y CONSULTORIA AMBIENTAL Y CIVIL CONCREAMBIENTE SAS Sigla: CONCREAMBIENTE S.A.S

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y SEIS MILLONES SETESCIENTOS VEINTE Y SIETE MIL PESOS SETESEIESTOS NOVENTA /Cte. ($36.727.790)

FORMA DE PAGO: PAC DICIEMBRE de 2022 por valor de ($36.727.790)

FECHA FIRMA: Día 15. Mes 09. Año 2022.

OBJETO DEL CONTRATO:

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, IMPREVISTOS, ENTRE OTROS) DEL SISTEMA SANITARIA DE LA RED DE EYECCIÓN Y LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUIMICOS PARA LAS PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO.

CONTRATO MODIFICATORIO No.: 01

FECHA DE FIRMA: **27-10-2022**

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Ampliar el término de ejecución hasta el 30 de noviembre de 2022; y Modificar la forma de pago con PAC Diciembre: $ 36.727.790,oo.

CONTRATO MODIFICATORIO No.: 02

FECHA DE FIRMA: **30-11-2022**

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: adicionar al contrato principal la suma de $17.233.669,00 para un valor total del contrato de $53.961.459,00, se Modifica la Forma de pago, el valor de la adición se hará en Cuentas por Pagar 2022 pagaderas en el primer trimestre del 2023; se amplía el Plazo de la adición Hasta el 20 diciembre 2022.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 12 -10- 2022 hasta el 20 -12- 2022

Porcentaje Avance en tiempo: 71 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 66,6 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

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

Porcentaje de pagos realizados: 0.0 %

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)
JULIAN ANDRES ARIAS VALENCIA.	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO	M.P. 25260174785 CND
JULIO CESAR RAMIREZ VELA	TÉCNICO PROFESIONAL EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	MTE 79121714-56825 CONTE

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

No ___X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____

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:

_____
_____

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

No ____ Sí __X__

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

				FECHA PROGRAMADA	FECHA EJECUTADDA	% AVANCE
ITEM	CAPITULO	UND	CANT	28 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE	28 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE	
	Mantenimiento Sistema de la Red de Eyección.					
1.3	EQUIPO ETTA: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados..	UND	2	100%	100%	100%
1.10	PLANTA LAVADO PIEZAS: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento	UND	2	100%	100%	100%

	incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados.					
1.16	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS: Mantenimiento de 02 bombas sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, Incluye Mantenimiento preventivo y correctivo las de bombas eyectoras marca Barnes, las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	2	100%	100%	100%
1.17	SISTEMA DE EYECCION GRUPO DE APOYO: Mantenimiento preventivo y correctivo de 02 bombas, sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, marca Barnes, incluye cambio de sellos, diagrama, rodamientos. las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, incluye el suministro e instalación de sensor de nivel, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro de la tubería de conducción y cualquier componente deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	2	100%	100%	100%

				FECHA PROGRAMADA	FECHA EJECUTADDA	% AVANCE
ITEM	CAPITULO	UND	CANT	28 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE	28 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE	
	LOTE 2. ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUIMICOS PARA LAS PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES					

1	SODA CAUSTICA EN ESCAMA AL 99%X Presentación 25KG	1	25 KG	100%	100%	100%
2	ACIDO SULFURICO 98% X Presentación 50KG	1	50 KG	100%	100%	100%
3	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A X Presentación 25 KG	1	25 KG	100%	100%	100%
4	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% X Presentación 25 LT	1	25 LT	100%	100%	100%
5	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50% X Presentación 36KG	1	36 KG	100%	100%	100%
6	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70% X Presentación 45 KG	1	45KG	100%	100%	100%
7	CAL VIVA X Presentación 25KG	1	25 kg	100%	100%	100%
8	TIRAS PAPEL INDICADOR DE PH 1-14 X Presentación 100	1	X100	100%	100%	100%

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:

_____

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) .

Durante el mes de noviembre el contratista realizó las actividades del Lote 1. Mantenimiento de la red de eyección y Lote 2. Entrega de los insumos químicos. Así:

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
1	Mantenimiento Sistema de la Red de Eyección.		
1.3	EQUIPO ETTA: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados.	UND	02

1.4	PLANTA LAVADO PIEZAS: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados.	UND	02
1.6	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS: Mantenimiento de 02 bombas sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, Incluye Mantenimiento preventivo y correctivo las de bombas eyectoras marca Barnes, las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar . (incluye mantenimiento del tablero de control, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	02
1.7	SISTEMA DE EYECCION GRUPO DE APOYO: Mantenimiento preventivo y correctivo de 02 bombas, sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, marca Barnes, incluye cambio de sellos, diagrama, rodamientos. las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, incluye el suministro e instalación de sensor de nivel, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro de la tubería de conducción y cualquier componente deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	02

Registro Fotográfico














LASCO
PVC 1 USA

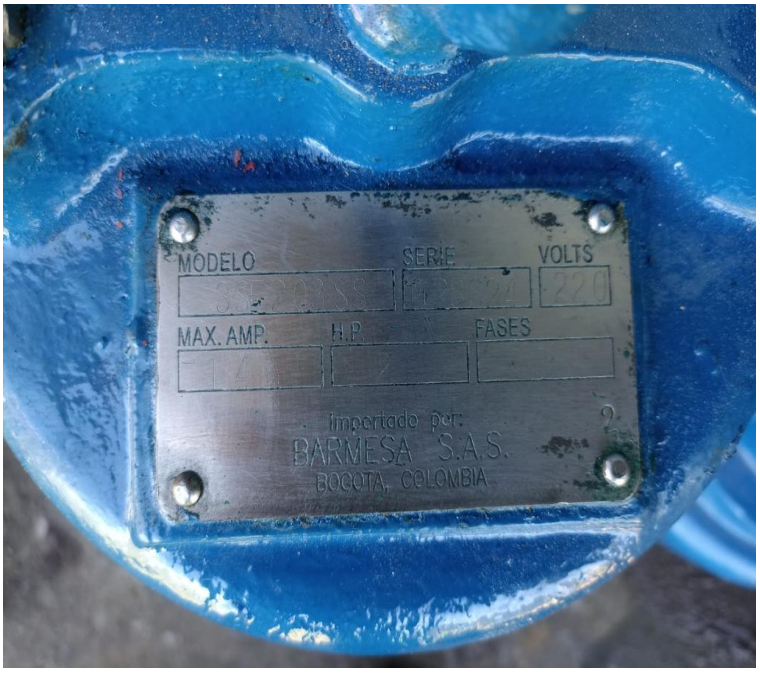



4
200W06



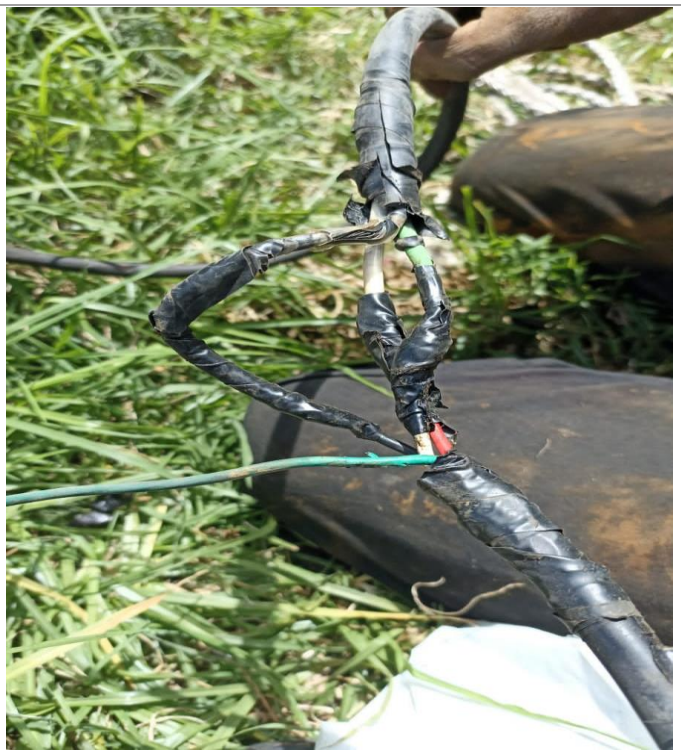




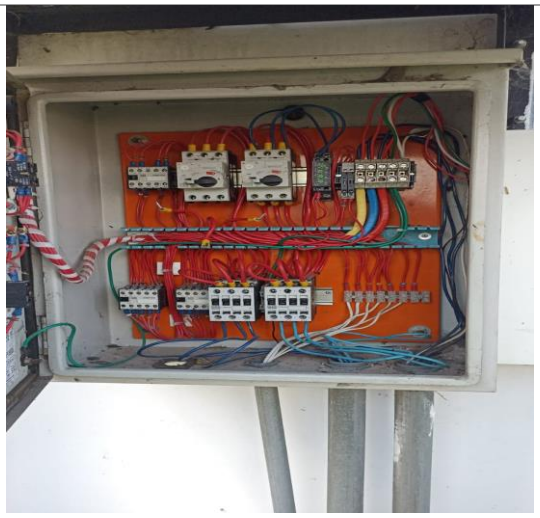

MODELO
SERIE
VOLTS
220
MAX. AMP.
H.P.
FASES
Importado por:
BARMESA S.A.S.
BOGOTA, COLOMBIA

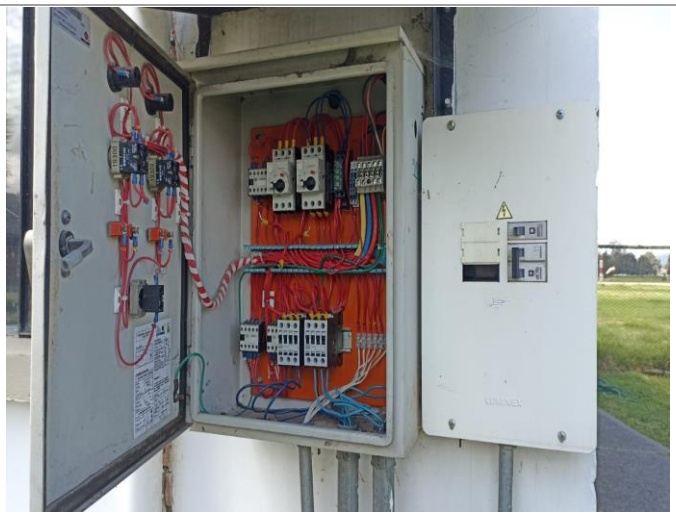




















LOTE 2. INSUMOS QUIMICOS.

ITEM	DESCRIPCICIÓN	CANT.	PRESENT
1	SODA CAUSTICA EN ESCAMA AL 99%X Presentación 25KG	1	25 KG
2	ACIDO SULFURICO 98% X Presentación 50KG	1	50 KG
3	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A X Presentación 25 KG	1	25 KG
4	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15% X Presentación 25 LT	1	25 LT
5	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50% X Presentación 36KG	1	36 KG
6	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70% X Presentación 45 KG	1	45KG

A-02-02-01-003-007 Materiales y suministros – Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos N.C.P.

ITEM	DESCRIPCICIÓN	CANT.	PRESENT
1	CAL VIVA X Presentación 25KG	1	25 KG

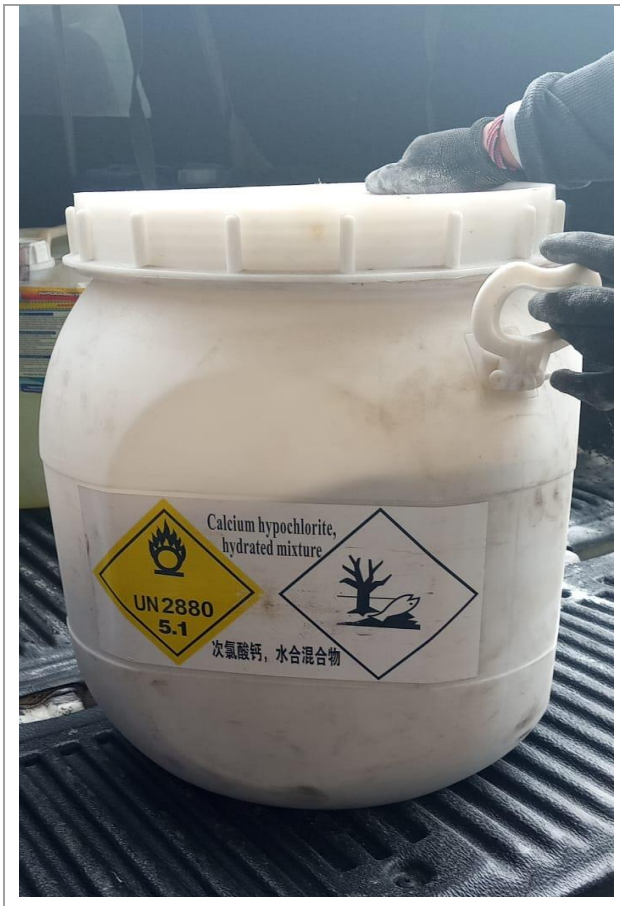
A-02-02-01-04-08 Materiales y suministros- Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, Relojes.

ITEM	DESCRIPCICIÓN	CANT.	PRESENT
1	TIRAS PAPEL INDICADOR DE PH 1-14 X Presentación 100	1	X 100

Registro Fotográfico.






Calcium hypochlorite,
hydrated mixture
UN 2880
5.1
次氯酸钙，水合混合物


DISTRIBUIDORA ALIADOS LTDA.
ULFATO DE ALUMINIO TIPO
COMPOSICION QUIMICA
Alúmina Soluble 17.0% Min.
Hierro Soluble Total 0.75% Máx.
Materia Insoluble en Agua 0.5% Máx.
Carrera 55 No. 17B - 22
(091) 414 14 20 - 313 208 52 71
Bogotá - Colombia
www.distribuidoraaliados.com
25 Kg. NETO





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).

Pendiente en continuar con las actividades de mantenimiento de lote 1 red de eyección.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: ___X_____

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

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	02
		VIGENCIA:	27/09/2022

NOMBRE SUPERVISOR:	T1. JAIMES ORTEGA MARIA MAGDALENA
FIRMA:	
C.C. No.	60260961
DEPENDENCIA:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO-ESCUADRILLA MEDIO AMBIENTE

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**CÓDIGO:**	**DE-DEAJU-FR-027**
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	**VERSIÓN N°:**	**02**
		VIGENCIA:	**27/09/2022**

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 y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	especificaciones y anexos técnicos			
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			Hasta término de ejecución del contrato

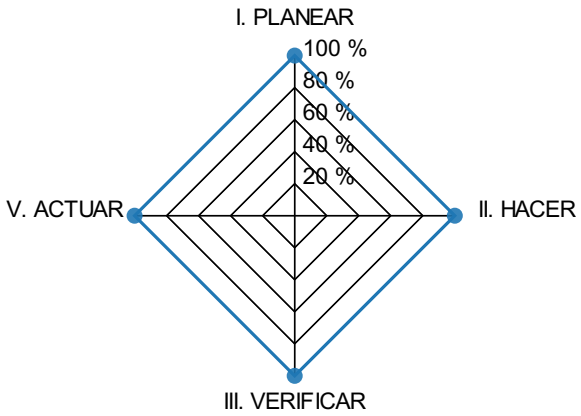
CONSTANCIA

Positiva Compañía de Seguros S.A, hace constar que la empresa **Construccion Y Consultoria Ambiental Y Civil Concreambiente Sas**, identificada con **NI 900318219** afiliada en el ramo de riesgos laborales, aplicó el **01/12/2021** la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para la vigencia **2021** conforme a la Resolución **0312 del 2019**. Aplicando el capítulo **II** y obteniendo un resultado del **100,00%**, **ACEPTABLE**.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

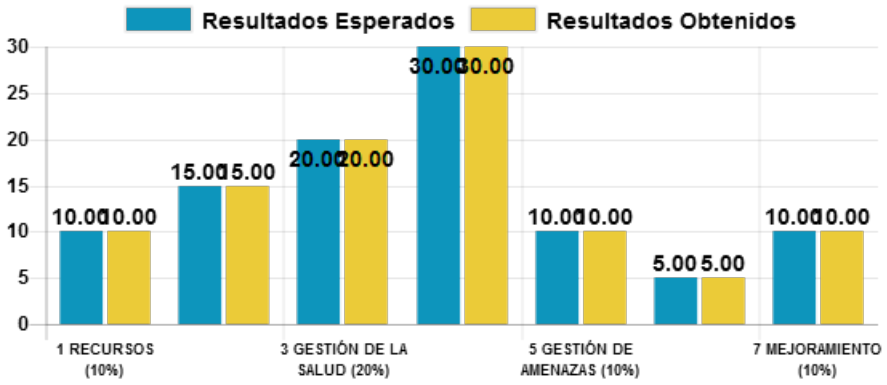
Resultados Evaluación por Ciclo





CICLO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL CICLO OBTENIDO
PLANEAR	25,00%	25,00%	100,00%
HACER	60,00%	60,00%	100,00%
VERIFICAR	5,00%	5,00%	100,00%
ACTUAR	10,00%	10,00%	100,00%
TOTAL	**100%**	**100,00%**	**100,00%**

Resultados Evaluación por Estándar



ESTANDAR		RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL ESTANDAR EVALUADO
PLANEAR	1 RECURSOS (10%)	10,00%	10,00%	100%
	2 GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	15,00%	15,00%	100%
HACER	3 GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	20,00%	20,00%	100%
	4 GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	30,00%	30,00%	100%
	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%	10,00%	100%
			TOTAL	100,00%

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: **06 diciembre 2021**.

La autenticidad de este documento electrónico puede ser verificado dando click en el siguiente enlace: (https://alissta.gov.co/EvaluacionEstandarMinimo/VCEnl?token=8aBiw/HYPRzDSwtiWAnYwA==)

Para verificación de Positiva