Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que se han cubierto los costos directos e indirectos que se generen con relación al transporte de los elementos y personal requerido del objeto contractual durante el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos

LISTA DE CHEQUEO

Fecha: 14 - 03 - 2023 **Hora:** 9:00 pm
Lugar: Estación de bomberos Kennedy
Tema: Seguimiento semanal clo 420 - 2023

Asistentes:

Nombre	Entidad/ Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
Lorena García	UAECOB - GA	3133190777	algarcia@bomberosbo	Lorena García
Shirley Hoffman	Allingeniería	3168779300	proyectosallingeniería@gmail	

1. **Actividades específicas a realizar**

Actividades	Cumple			Observaciones
	SI	NO	N/A	
DIARIAS				
Retiro de sólidos en superficie del agua	x			
Realizar mantenimiento y limpieza al fondo y paredes de la piscina	x			
Lavado del filtro y limpieza de las trampas de solidos (cabello)	x			
Mantenimiento diario del agua de la piscina. Incluyendo tratamiento químico según normatividad vigente para el tratamiento de aguas de piscina en Colombia y accesorios para el tratamiento del agua.	x			
Diligenciar en un libro de piscinas y bitácora el control de las actividades realizadas y cantidad de insumos utilizados en el mantenimiento	x			
SEMANALES				
Dosificar tratamiento antialgas	x			El día 11 de Marzo
Revisar y activar filtros de arena realizando retro lavado	x			
Limpieza de playas de la piscina.	x			
MENSUALES				
Lavado y cepillado de las baldosas de la piscina semiolimpica	x			
Revisión del estado de las tuberías de la piscina	x			

Guantes de caucho (para manipulación de químicos)	X			
Rodilleras	X			
Gafas plásticas (para manipulación de químicos)	X			
Zapatones desechables (para circulación del área de piscina)	X			

2.3. Elementos de señalización

Ítems	Cumple			Observaciones
	SI	NO	N/A	
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN				
Aviso de señalización de que el área esta en mantenimiento	X			
Aviso de señalización de piso húmedo	X			
ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE INSUMOS QUIMICOS				
Señalización de sustancias químicas	X			

OBSERVACIONES GENERALES:

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
Unidad Administrativa Especial Cuerpo
Oficial de Bomberos

LISTA DE CHEQUEO

Fecha: 1-09-2023 **Hora:** _____

Lugar: Estación de bomberos Kennedy

Tema: Seguimiento semanal cto 410 - 2023

Asistentes:

Nombre	Entidad/ Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
Shirley Muñoz	Ingeniería	3168774800	proyectosingenieria@gmail.c	
Leonca García	UAGCOB-G.A	3138580777	algarcia@bomberosbog	Leonca García

1. **Actividades específicas a realizar**

Actividades	Cumple			Observaciones
	SI	NO	N/A	
DIARIAS				
Retiro de sólidos en superficie del agua	Y			
Realizar mantenimiento y limpieza al fondo y paredes de la piscina	Y			
Lavado del filtro y limpieza de las trampas de solidos (cabello)	Y			
Mantenimiento diario del agua de la piscina. Incluyendo tratamiento químico según normatividad vigente para el tratamiento de aguas de piscina en Colombia y accesorios para el tratamiento del agua.	Y			
Diligenciar en un libro de piscinas y bitácora el control de las actividades realizadas y cantidad de insumos utilizados en el mantenimiento	Y			
SEMANALES				
Dosificar tratamiento antialgas	Y			
Revisar y activar filtros de arena realizando retro lavado	Y			
Limpieza de playas de la piscina.				
MENSUALES				
Lavado y cepillado de las baldosas de la piscina semiolimpica	Y			
Revisión del estado de las tuberías de la piscina	Y			

Guantes de caucho (para manipulación de químicos)				
Rodilleras				
Gafas plásticas (para manipulación de químicos)				
Zapatones desechables (para circulación del área de piscina)				

2.3. Elementos de señalización

Ítems	Cumple			Observaciones
	SI	NO	N/A	
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN				
Aviso de señalización de que el área esta en mantenimiento				
Aviso de señalización de piso húmedo				
ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE INSUMOS QUIMICOS				
Señalización de sustancias químicas				

OBSERVACIONES GENERALES:

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: INFORME PISCINA PERIODO DE 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL

Cordial saludo de manera atenta me permito informar las actividades relacionadas con el contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023, el cual tiene como referencia las actividades de manteamiento y operación de la piscina, además del cuarto de máquinas de la misma cabe aclarar que nuestra empresa acompaño todo el proceso descrito. Los procesos a continuación referidos se realizaron de manera DIARIA, SEMANAL Y MENSUAL, con el fin de mantener y garantizar la calidad del agua de la piscina y cumplir con los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato

ACTIVIDADES DIARIAS

- Cerramiento del área de piscina al momento de hacer las actividades diarias
- Retiro de sólidos de superficie del agua de piscina semi olímpica.
- Realizar mantenimiento y limpieza al fondo y paredes de la piscina.
- Lavado del filtro y limpieza de las trampas de sólidos (cabello).
- Mantenimiento diario del agua de una piscina semi olímpica de (403 m3), incluyendo tratamiento químico según normatividad vigente para el tratamiento de agua de piscinas en Colombia, y accesorios para el tratamiento del agua.

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

- Toma de parámetros in situ de CLORO RESIDUAL, CLORO TOTAL, BROMO RESIDUAL, BROMO TOTAL, COLOR, OLOR Y TRANSPARENCIA (parámetros los cuales se pueden verificar en la minuta y bitácora de actividades.

- Dosificación de Cloro según necesidades CLORO AL 70 o CLORO AL 90 (Este por medio del clorinador flotante)

- Diligenciar en un libro de piscinas y bitácora el control de las actividades realizadas y cantidad de insumos utilizados en el mantenimiento (ANEXO AL INFORME)

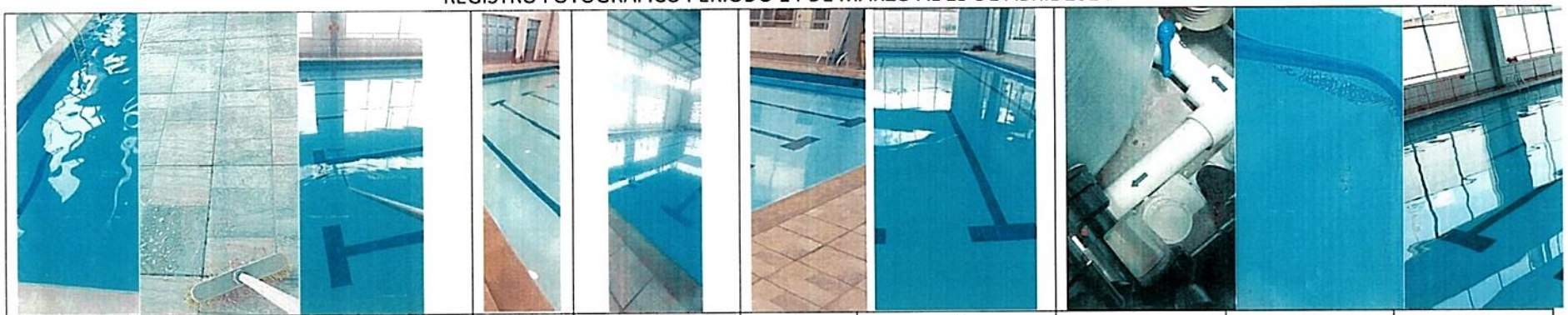
ACTIVIDADES SEMANALES

- Dosificar tratamiento antialgas.
- Revisar y activar filtros arena realizando retro lavado.
- Toma de muestras insitu de Temperatura, pH, alcalinidad total, y dureza total.
- Lavado de playas
- Cepillado y lavado de baldosas de la piscina
- Lavado de canastillas
- Lavado de escaleras

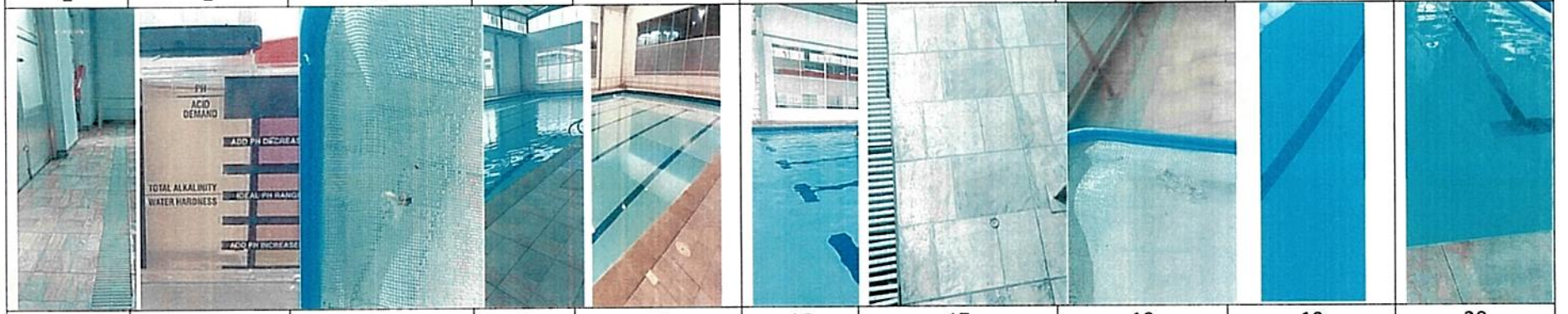
ACTIVIDADES MENSUALES

- Lavado y cepillado de las baldosas de la piscina semi olímpica.
- Revisión del estado de las tuberías de la piscina.
- Garantizar la calidad del agua conforme a los valores máximos establecidos en la Resolución 1618 de 2010, realizando el examen mensual del agua, con un laboratorio autorizados por el Ministerio de la Protección Social o acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación – ONAC, o quien haga sus veces

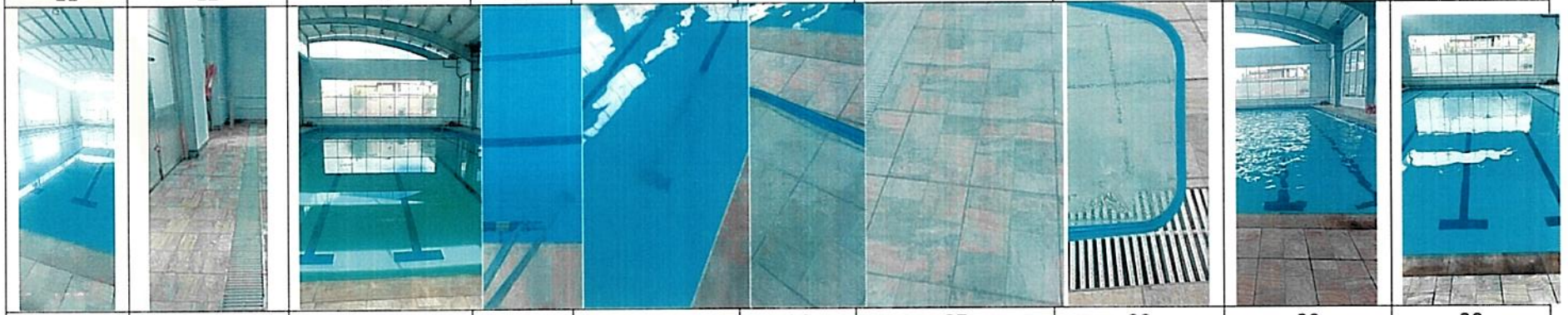
REGISTRO FOTOGRAFICO PERIODO 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL 2024



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

la	12-03	6:00. SE REALIZA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
> Hay		DE LA PISCINA, SE REALIZA CEPILLADO
as -		TOTAL, RETIRO DE SOLIDOS, SE REALIZA
ua		TOMA DE PARÁMETROS IN STD. CLT 2.0. CLR 2.0.
n pto.		BrT 4.2. BrR 4.2. PH 7.4. SE APLICA CLORO
H 7,4		AL 70% 500gr. SE EVIDENCIA AGUA
ave		TRASPARENTE, SIN COLOR NI OLOR ATIPICO
		TEMPERATURA 32°. SE CIERRA LA OPERA -
nento		CIÓN. SIN. NOVEDAD.
=		
Br 4A	13/03	5:00 se realizan actividades de Mantenimiento y
or		operacion de Piscinas. se retiran solidos
1 70%.		se toman parmto in situ CIR R 1,5 CIT
nde		1,5. Ph 7,2 , Br R 3,4 Br T 3,4 Agua
		sin olor color ni olor, se evidencia
		totalmente transparente sin Presencia de
nto		malo, espuma se cierra la operacion
ciente		sin otra novedad Ing Shirley Mon 8:00
los	14-03	6:00. Se realiza operacion y mantenimiento
		de la piscina, se realiza cepillado y
Br 4A		retiro de solidos del agua se hace toma
500gr.		de parametros CIT 2,0. CLR 2,0. Br 4.2 - 4.2
o de		P.H 7.2. Se aplica cloro al 70% 500gr.
ación		se cierra la operacion sin novedad
		se cierra la operación sin novedad.
to	15-03.	5:05 Se realiza operación y mantenimiento
be		de piscina, se realiza barrido general
nado		de la piscina, retiro de solidos toma
se		de parametros CIT 2,5. CLR 2,5. Br 4.4.
H 7,4		HT 4A. PH 7,4 se aplica cloro al 70%
		500 gr. temperatura 32°. Leve presencia
ispo-		de espuma la cual se infiere

16-03.	4:30. SE REALIZA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO REALIZANDO CEPILLADO DE FONDO, RETIRO DE SOLIDOS, TOMA DE PARAMETROS IN SITU. CLT 2.0 CLR 2.0. BRT 4.2. BRL 4.2. PH 7.4. TEMPERATURA 32°. AGUA TRASPARENTE SIN OLOR NI COLOR ATIPICO, SE APLICA CLORO AL 70% 500gl. SE CIERRA LA OPERACIÓN SIN NOVEDAD
18-03.	11:00 Ingresa a la estación la ing° Shirley Martinez, informa que se encuentran algas en la piscina, lo cual imposibilita el mantenimiento se le informa esto a la ingeniera Doreen
19-03.	6:05: Se realiza operación y mantenimiento de la piscina, se realiza cepillado general, retiro de solidos, se hace toma de parametros in situ. CLT 2.0 CLR 2.0 BRT 4.2. BRL 4.2. P.H 7,2. Se aplica cloro al 70% 500gl temperatura 32°. Agua con densidad moderada de natas, Agua trasparente sin olor ni color atipico. Se deja la operación sin novedad
20-03	4:40: SE REALIZA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SE EVIDENCIA NATA DENSA EN EL ESPEJO DE AGUA, TOMA DE PARAMETROS IN SITU. CLT 1.5. CLR 1.5 BRT 4.2. BRL 4.2. PH 7,2. SE APLICA CLORO AL 90% 1000gl. PARA LLEVAR LA NATA, SE LE DEJA LA RECOMENDACIÓN AL SERGENTO DE TURNO QUE SE HAGA EL LLENADO PARA APERTURAR LOS DESNATADORES PARA BARRER HACIA LOS FILTROS LA NATA
21/03	Se realiza actividades de Mantenimiento y oper de Pisc se realiza seguimiento a la hipercloracion realizada ayer dando -

	el piso y se encuentra un poco nadando, se evidencia que la nata ya no se posee se se evidencia espuma de boro. se toma parab in situ CIR 3,0 CIT 3,0 Ph 7,2 Agua sin olor color y transparente Ing Shirley Mafra esp 630
22/03	4:30 se realiza actividades de Mantenimiento y operacion de Piscinas, se evidencia Nata tenue a lo que realiza superclora con Cl al 70 500gr. se realiza retiro de elementos en superfie, se dejan motobombas en manual y se le informa al sargento de guardia que la piscina estara cerrada hasta las 2 de la tarde del dia sabado esto lo que busca que la superdracion haga efecto y la nata se diluya se realizan cepillado total, se toman Parametros in situ CIR 2,0 CIT 2,0 Br R 4,5 Ph 7,6, tempoclura 32° Agua sin olor color y transparente *NO* se evidencia espuma. se cierra la operacion sin ofa novedad Ing. Shirley Mafra ESP 630
23-03	6:30. Se hace operacion y mantenimiento de la piscina, se realiza cepillado General, retiro de solidos toma de parametros in situ. CIT 2,0 CIR 2,0. BrT 4,2. BrL 4,2. P.H. 7,4, se evidencia presencia de nata, se procede a aplicar cloro al 90% 1 KL, se le hace la observacion al Sd. de turno SI. Nicolas que realice Urinado de la piscina antes

24-03 6:40. Se realiza operación y mantenimiento de la piscina, se evidencia que no hubo llenado de la piscina sin embargo la espuma ya no está, se hace toma de parametros un BIO CLT 2.0. CLR 2.0 BIT 4.2 BIL 4.2. P.H 7.4. se aplica cloro al 70% 500gr. se cierra la operación sin novedad.

25.03. 3:00. SE HACE SEGUIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PISCINA SE EVIDENCIA NIVEL BAJO. FONDO [illegible], COLOR Y [illegible] TRASPARENTES, SIN. OLOR ATIPICO. SE REALIZA CEPILLADO Y RETIRO DE SOLIDOS DE AGUA SE HACE TOMA DE PARAMETROS CLT 3.5. CLR 3.5. BIT 4.2. BIL 4.2. P.H. 7.4. SE APLICA CLORO AL 70% 500gr. SE CIERRA LA OPERACIÓN SIN NOVEDAD.

26-03. 10:00. SE REALIZA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL, SE REALIZA ASPIRADO, RETIRO DE SOLIDOS, SE REALIZA LAVADO DE BORDES INTERNOS CON ESPONJA QUIRURGICA, SE REALIZA LAVADO DE PLAYAS, SE HACE TOMA DE PARAMETROS CLT 2.0. CLR 2.0 BIL 4.4. BIL 4.4. PH 7.4. PISCINA 150. ACOMODAS 200 ADULTOS. TEMPERATURA 24°, AGUA TRASPARENTE, SIN. ESPUMA, SIN. NATA TRAS. SE APLICA CLORO AL 70% 500gr, SE CIERRA LA OPERACIÓN SIN. NOVEDAD.

3:00 Se realiza seguimiento a contrato por parte de la empresa Bomberos Bogotá Ing Lorena García. Ing Shirley Mur Gip

ni-	27-03	6:30. Se realiza operación y mantenimiento
ic'a		se realiza cepillado y retiro de solidos
ine		se realiza toma de parametros in situ.
2		CLT 2.0 · CLR 2.0 BrT 4.5 · BrL 4.5 · 7.4 · PH.
tre		agua transparente. sin espuma, sin nata,
2		nivel bajo. se aplica cloro al 70% 500g. y
) al		se cierra la operación sin novedad
- sin		
	28-03	1:48 SE REALIZA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
PISCINA		SE REALIZA TOMA DE PARAMETROS IN SITU,
2		CLT 2.0 CLR 2.0. BrT 4.2. BrL 4.2. PH 7.2.
E		SE REALIZA CEPILLADO DE FONDO. SE
AGUA		REALIZA RETIRO DE SOLIDOS, SE
.		EVIDENCIA AGUA TOTALMENTE TRASPARENTE
7.2		SIN ESPUMA, SIN NATA, NIVEL BAJO, SE
2		APLICA CLORO AL 70% 500g. SE CIERRA
		LA OPERACIÓN. SIN NOVEDAD
ENTO		
RO	29/03	6:30 se realizan actividades de Mantenimiento y
ROL		Operacion de Piscina. se realiza retiro de
5		elementos en superficie, se toma parametros in
TOMA		situ Cl R 2.0 Cl T 2.0 Ph 7,4, se evidencia
7,4		agua sin olor, color y transparente, no se evidencia
ODAS		espuma o nata en la superficie, se cierra la oper
AGUA		sin otra novedad Ing Shirley Martinez Espinoza
DATA		
o	30/03	4:15 se realizan actividades de Mantenimiento y oper
)		de Piscina, se evidencia agua sin olor
		color y transparente, se toma parametros in
-		situ Cl R 1,5 Cl T 1,5 Ph 7,5 temperatura
2		29 °C, se Br R 3,4 Br T 3,4, no
SIN		se evidencia espuma, ni nata, se
		cierra la operacion sin otra novedad
		Ing Shirley Martinez Espinoza

31/03	Se realizan actividades de Mantenim y operacion de piscina se retiran solidos en superfic, se toman muestra in situ CIR 1,5 CIT 1,5 BrR 3,4 BrT 3,4 Ph 7,4 se evidencia agua sin olor, color y transp No se evidencia espuma o nada se cierra la operacion sin novedad Ing Shirley Mtz, Esp SST
1/04	11:00 Se realizan actividades de Mantenimiento y operacion de piscinas, se evidencia espuma referente boño (cosmetico) se realiza lavado de playas, cepillado general de piscina, se retiran solidos en superfic se toman muestra in situ CIR 1,0 CIT 1,0 BrR 2,4 BrT 2,4 Ph 7,2 alcalinidad 100, dureza 100 acido cianurico 40, agua sin olor, color y transparente. se aplican 500 gr de Cal 70 se deja los Motobombas en manual. Se realiza seguimiento oper por parte de la ing Lorena Arias del cuerpo de Bomberos Bga la se cierra la operacion sin otra Novedad Ing Shirley Mtz ESP SST
02/04	6:35 Se realizan actividades de Mtto y operacion de piscinas se evidencia agua sin olor color y transparente, tampoco se evidencia nata o Espuma para in situ CIR 2,0 CIT 2,0 Ph 7,4 se cierra sin otra novedad Ing Shirley Mtz ESP SST
03/04	6:00 Se realizaron actividades de mantenito y operacion de Piscinas se retiro en superfic residuos solidos como plumas se evidencia agua sin olor, color y transparente, se toman muestra in situ CIR 1,5 CIT 1,5 Ph 7,4, agua sin olor color y transpte

	ota novedad Ing Shirley Molina ESP 630
04-04	8:00 SE REALIZA OPERACION Y MANTENIMIENTO SE REALIZA CEPILLADO Y RETIRO DE SOLIDOS ENCONTRADOS, SE HACE TOMA DE PARAMETROS IN SITU. CLT 2.0. CLR 2.0. BRT 4.4. BRR 4.4. PH 7.2 SE APLICA CLORO AL 70% 500 gr. SE EVIDENCIA AGUA TRASPARENTE SIN. OLORES, CON SALINIDAD TEMPERATURA 32°. SE CIERRA LA OPERACION SIN NOVEDAD
05/04	6:00 Se realizan actividades de Mantenimiento y operacion de Piscina se realiza cepillado total de piscina, se toman parametros in situ CLR 2.0 CLT 2.0 Ph 7.4 Temperatura 31°C, se evidencia agua sin olor, color y transparente, no se evidencian espumas o natas en la superficie. Se cierra la operacion sin otra novedad se cierra la operacion Ing Shirley Molina ESP 630
06/04	Se realiza actividades de Mtto y operacion de piscina se retiran solidos en superficie se aplica 500gr de cl al 70 se evidencia agua sin olor, color y turbidez, se evidencia agua sin Natas o espuma se toman parametros in situ CLR 2.0 CLT 2.0 BrR 4.5 BrT 4.5 ph 7.2 se cierra la operacion sin otra novedad Ing Shirley Molina ESP
07/04	6:45 Se realizan actividades de Mtto y operacion de piscina se evidencia agua sin olor, color y turbidez, se cierra la operacion sin otra novedad. se toman parametros in situ CLR 2.0 CLT 2.0 BrR 4.5 BrT 4.5 Ph 7.6 se evidencia agua sin olor color y turbidez, se cierra la operacion sin otra novedad SP

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: INFORME RESULTADO ANALISIS DE LABORATORIO PARAMETROS FISCOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS

ANALISIS DE AGUA PISCINA
ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE



BOGOTA

PERIODO 14 DE MARZO AL 13 ABRIL

2024

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

INTRODUCCION

El agua es uno de los recursos naturales más valiosos para el ser humano por lo tanto es importante garantizar la calidad del agua para consumo y uso en este caso la piscina de la ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE

La ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE, no es ajena a este principio por lo cual como medida de control realiza periódicamente el monitoreo de la calidad del agua de piscina, garantizando de esta manera que el agua suministrada a los usuarios es de optima calidad.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Ejecutar la toma de muestra y análisis de los resultados de la calidad del agua potable para consumo humano en la piscina de la ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE, frente a los estándares de calidad de la Resolución 1618 del 2010, del Ministerio de la Protección Social.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar toma de muestra del agua de piscina en el ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE.
- Interpretar los resultados de los análisis microbiológicos de las muestras del agua potable de acuerdo con la reglamentación sanitaria vigente sobre los diferentes usos del agua.
- Proponer alternativas que garanticen condiciones higiénicas sanitarias frente al almacenamiento y distribución del agua potable en la Institución.

MARCO LEGAL

- Resolución 1618 del 2010, del Ministerio de la Protección Social.

1. **MUESTREO INTRADOMICILIARIO EN EL ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE**

Para la evaluación de la calidad del agua potable en piscina del ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE.

La toma de la muestra se debe iniciar por el proceso de conservación de la misma, asegurando condiciones óptimas de almacenamiento, garantizando de esta manera la veracidad de los resultados que se obtienen. Para ello, es importante tener en cuenta los envases utilizados para la medición de todos y cada uno de los parámetros así como los preservativos y el holding time estimado.

TABLA N° 1. PROTOCOLO MUESTREO PARA AGUA POTABLE

PARÁMETROS	ENVASE	PRESERVATIVO	HOLDING TIME
Análisis Físico Químico: • Alcalinidad Total • Color • Turbiedad • Conductividad • pH • Dureza Total	Vidrio ámbar	Refrigerar a 4ºC	6 horas
Análisis Microbiológico • E. Coli • Coliformes Fecales	Vidrio	Refrigerar a 4ºC	6 horas

Fuente : Standard Methods for The Examination of water and wastewater

Igualmente se preparó para la toma de la muestra una serie de materiales los cuales son de vital importancia como los equipos de muestreo puntual, equipos de toma de muestra IN SITU, envases, papelería y elementos de protección personal para el equipo asignado.

1.1 UBICACIÓN DEL MUESTREO

Piscina de ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE

FORMATO PARA MUESTREO

PUNTUAL EN AGUA POTABLE

Compañía: ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE

Nombre Del Proyecto: Estudio de agua potable piscina

Sitio De La Toma: ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE (piscina adultos)

Monitoreo: Puntual

PARAMETROS	N° 1
Sitio del muestro	Piscina semiolimpica
Clima	Nublado.
Color del agua	Sin color
Aspectos	Agua transparente

- Fuente : Muestra puntual del ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE

Muestreo Tomado por: Ing. Ambiental y Sanitario Shirley Martínez cedula: 52461959, Empresa Allingenieria

2. RESULTADOS DE LABORATORIO

Una vez obtenidos los resultados de laboratorio, se procede a comparar con los parámetros exigidos por la normatividad vigente. A continuación se presentan los resultados en las tablas de agua potable para el punto analizado según anexo laboratorio.

3. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en el ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY ALEJANDRO LINCE de agua potable, tomado del estanque de piscina, se evidencian que ***NO CUMPLE*** en el parámetro de OPR (POTENCIAL DE OXIDO REDUCION).

CONCLUSIONES

- El agua de piscina NO CUMPLE con los parámetro fisicoquímico de POTENCIAL DE OXIDO REDUCCION, establecidos por la normatividad colombiana vigente para agua potable sin embargo es importante recalcar que COLOMBIA no tiene parámetros establecidos específicamente para aguas de piscina, bibliográficamente las piscinas en cuanto a OPR el resultado actual de la piscina esta entre los rangos que no afectan la calidad de la misma. La calidad en cuanto a los parámetros microbiológicos CUMPLE, luego de revisar resultado del índice LANGUELIER e IRAPI, el agua de piscina ES DE BAJO RIESGO

GLOSARIO

- AGUA CRUDA: Son aquellas que no han sido sometidas a proceso de tratamiento.

- AGUA POTABLE: Es aquella que por reunir requisitos físicos, químicos y bacteriológicos, en las condiciones señaladas en el presente Decreto, al ser consumida por la población humana no produce efectos adversos a su salud.

- AUTORIDAD SANITARIA: Es la entidad o funcionario competente del Sistema Nacional de Salud (SNS), que ejerce funciones de vigilancia y control de los

ACQUA Laboratorio

ENSAYO FISICOQUÍMICO No. A24-0281

R-DT-5
Versión: 4
Actualización: 2022-04-01

EMPRESA:	ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY	**CONTACTO:**	SHIRLEY MARTINEZ C.
DIRECCION:	CRA 79 # 41D -20	**TELEFONO:**	2648343
CIUDAD:	BOGOTÁ	**e-mail:**	ing.shirleymartinez@gmail.com
MUESTRA:	**AGUA DE PISCINA**		
LUGAR:	BOMBEROS KENEDY		
AREA DE TOMA:	DESNATADOR CENTRAL	**PISCINA EN SERVICIO:**	SIN USUARIOS
PUNTO DE CAPTACIÓN:	PISCINA	**PISCINA FUERA DE SERVICIO:**	NO
CANTIDAD:	800 mL	**CLORACIÓN:**	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70 %
MUESTRA TOMADA POR:	SHIRLEY MARTINEZ	**TEMPERATURA DE TOMA:**	29 °C
MUESTRA ENTREGADA POR:	SHIRLEY MARTINEZ		
OBSERVACIONES:	NO REPORTADAS		

FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA:	2024-04-04
FECHA DE ANALISIS DE MUESTRA:	2024-04-05
FECHA EMISION DE RESULTADOS:	2024-04-10

INFORME DE ENSAYO FISICOQUÍMICO
MUESTRA No. A24-0281

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	METODO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Acido Cianurico	27	mg $C_3H_3N_3O_3$/L	Menor que100	Adaptado de turbidimetric method	Conforme
Alcalinidad Total	25	mg $CaCO_3$ /L	Hasta 140	Fotométrico	Conforme
Aluminio	0,00	mg Al/L	Menor 0,2	Adaptación del método aluminon	Conforme
Amonio	0,27	mg NH_4^+/L	Menor que1,5	Adaptado del ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1426, Nessler method	Conforme
* Cloro Residual Libre in situ	1,50	mg Cl_2/L	Entre 1 y 3	Kit Taylor	Conforme
Cloro Combinado	**INOBJETABLE**	mg Cl_2/L	Menor que 0.3	Por Diferencia	**INOBJETABLE**
Cloro Total In situ	NO REPORTADO	mg Cl_2/L	No Aplica	Kit Taylor	No Aplica
Cobre	0,08	mg Cu/L	Menor que 1	Adaptado EPA method	Conforme
Color	Aceptable	N.A	Aceptable	Visual	Conforme
Conductividad a 18,6°C	210	µS/cm	Hasta 2400	S.M. 2510 B Ed. 24	Conforme
Dureza total	81.6	mg $CaCO_3$/L	Hasta 400	S.M. 2340 C Ed. 24	Conforme
Hierro	<0,16	mg Fe/L	Menor que 0.3	Adaptado EPA Phenanthroline method 315B	Conforme
Materias Flotantes	Ausentes	No Aplica	Aceptable	Visual	Conforme
Olor	Aceptable	No Aplica	Aceptable	Olfativo	Conforme
*pH in situ a 19°C	7.24	Unidades de pH	Entre 7,0 y 8,0	Kit Taylor	Conforme
Potencial de óxido-reducción a 19°C	**607**	**mV**	**Mínimo 700**	**S.M. 2580**	**No Conforme**
*Temperatura In Situ	29 °C	°C	No Aplica	S.M. 2550 B	Análisis y Reporte
Transparencia	Fondo visible	No Aplica	Fondo Visible	Disco Secchi	Conforme
Turbiedad	0,79	NTU	Máximo 2.0	S.M. 2130 B Ed. 24	Conforme

* PARAMETROS SUMINISTRADOS POR ING. SHIRLEY MARTINEZ C.

Resolución 1618 de 2010 del Ministerio de la Protección Social para agua contenida en estanques de piscinas y estructuras similares de recirculación.

PARA QUE LA MUESTRA OBJETO DE ENSAYO SEA CONFORME RESPECTO A LA NORMA DE COMPARACIÓN QUE APLIQUE, TODOS LOS PARÁMETROS ANALIZADOS DEBEN SER CONFORMES

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE SOBRE LA MUESTRA ANALIZADA EN ACQUA LABORATORIO S.A.S TAL COMO SE RECIBIÓ.

LA INFORMACION DE ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL POR LO CUAL ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION DE ACQUA LABORATORIO S A S

SI LA MUESTRA ES TOMADA POR EL CLIENTE, ÉSTE SERÁ EXTRICTO RESPONSABLE DE CUALQUIER DESVIACION SOBRE LOS RESULTADOS

ACQUA LABORATORIO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

ACQUA LABORATORIO S.A.S., NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS POSIBLES MANIPULACIONES A LAS QUE PUEDA ESTAR SUJETO POR TERCEROS DESPUES DE SU EMISIÓN.

PARA COMPROBAR LA AUTENTICIDAD DE ESTE INFORME DIGITAL REALIZAR LECTURA DEL CODIGO QR UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DERECHA DE ESTE DOCUMENTO; Y/O SE PUEDE COMUNICAR AL LABORATORIO INDICANDO EL NUMERO DE INFORME A TRAVÉS DEL CORREO CORPORATIVO resultados@acqualaboratorio.com

Gloria Luz Jiménez V.

Gloria Luz Jiménez
Directora Técnica
Especialista Análisis Químico Instrumental PUJ
Matricula Profesional LPQ-0046

ACQUA LABORATORIO S.A.S.
NIT. 900.914.735-2

Elaborado por: Luisa Fernanda Ramirez
Revisado por: G.Jiménez
---FIN DE INFORME---

ENSAYO FISICOQUÍMICO No. A24-0281

R-DT-5
Versión: 4
Actualización: 2022-04-01

EMPRESA:	ESTACION DE BOMBEROS KENNEDY	**CONTACTO:**	SHIRLEY MARTINEZ C.
DIRECCION:	CRA 79 # 41D -20	**TELEFONO:**	2648343
CIUDAD:	BOGOTÁ	**e-mail:**	ing.shirleymartinez@gmail.com
MUESTRA:	**AGUA DE PISCINA**		
LUGAR:	BOMBEROS KENEDY		
AREA DE TOMA:	DESNATADOR CENTRAL	**PISCINA EN SERVICIO:**	SIN USUARIOS
PUNTO DE CAPTACIÓN:	PISCINA	**PISCINA FUERA DE SERVICIO:**	NO
CANTIDAD:	800 mL	**CLORACIÓN:**	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70 %
MUESTRA TOMADA POR:	SHIRLEY MARTINEZ	**TEMPERATURA DE TOMA:**	29 °C
MUESTRA ENTREGADA POR:	SHIRLEY MARTINEZ		
OBSERVACIONES:	NO REPORTADAS		
FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA:	2024-04-04		
FECHA DE ANALISIS DE MUESTRA:	2024-04-05		
MUESTRA No.	2024-04-10		

INFORME DE ENSAYO FISICOQUÍMICO
MUESTRA No. A24-0281

ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	ESPECIFICACIONES		METODO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
			MIN	MAX		
Indice de Langelier	**-1,40**	N.A	- 0.5	+ 0.5	Cálculo según Resolución 1618 de 2010	**TENDENCIA CORROSIVA//RIESGO BAJO**
Indice de Riesgo IRAPI	**25**	N.A	11	35		

	pH	CT	CD	CA	RESULTADO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Indice de Langelier	7,24	29 °C	81,6	25	**-1,40**	**TENDENCIA CORROSIVA**
		0,667	1,482	1,307		

	VCM	VCR	VISL	VOC	RESULTADO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
IRAPI	0	0	20	5	**25**	**RIESGO BAJO**

Resolución 1618 de 2010 del Ministerio de la Protección Social para agua contenida en estanques de piscinas y estructuras similares de recirculación.

PARA QUE LA MUESTRA OBJETO DE ENSAYO SEA CONFORME RESPECTO A LA NORMA DE COMPARACIÓN QUE APLIQUE, TODOS LOS PARÁMETROS ANALIZADOS DEBEN SER CONFORMES
RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE SOBRE LA MUESTRA ANALIZADA EN ACQUA LABORATORIO S.A.S TAL COMO SE RECIBIÓ.
LA INFORMACION DE ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL POR LO CUAL ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION DE ACQUA LABORATORIO S.A.S
SI LA MUESTRA ES TOMADA POR EL CLIENTE, ÉSTE SERÁ EXTRICTO RESPONSABLE DE CUALQUIER DESVIACION SOBRE LOS RESULTADOS
ACQUA LABORATORIO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS
ACQUA LABORATORIO S.A.S. NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS POSIBLES MANIPULACIONES A LAS QUE PUEDA ESTAR SUJETO POR TERCEROS DESPUES DE SU EMISIÓN.
PARA COMPROBAR LA AUTENTICIDAD DE ESTE INFORME DIGITAL, REALIZAR LECTURA DEL CODIGO QR UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DERECHA DE ESTE DOCUMENTO; Y/O SE PUEDE COMUNICAR AL LABORATORIO INDICANDO EL NUMERO DE INFORME A TRAVÉS DEL CORREO CORPORATIVO resultados@acqualaboratorio.com

Gloria Luz Jiménez V.

Gloria Luz Jiménez
Directora Técnica
Especialista Análisis Químico Instrumental PUJ
Matricula Profesional LPQ-0046

ACQUA LABORATORIO S.A.S.
NIT. 900.914.735-2

Elaborado por: Luisa Fernanda Ramirez
Revisado por: G.Jiménez
---FIN DE INFORME---

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, juridica e institucional de la empresa manifiesto que Nuestra Empresa entrego los elementos de proteccion personal requeridos para para la ejecucion del contrato firmado con su entidad, en el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecucion del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

- 
- MONOGAFAS - MASCARA DE SEGURIDAD - GUANTES - CARNET DE IDENTIFICACION - DOTACION SEÑALIZADA - ZAPATOS DE PISCINA

CARLOS RUBEN FRANCO B.

CC. 80748897

NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: SEÑALIZACION PERMANENTE CUARTO QUIMICOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, juridica e institucional de la empresa manifiesto que Nuestra Empresa Instalo de forma permanente, la señalización en el área de almacenamiento de los insumos a utilizar, así como instalar diariamente la señalización para la información y prevención durante el mantenimiento de la piscina"en el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL , lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecucion del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023



Imagen Actual Cuarto Quimicos

Cordialmente:

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION MADRE CABEZA DE FAMILIA

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, juridica e institucional de la empresa manifiesto que la INGENIERA SHIRLEY MARTINEZ CABREJO, identificada con CC 52461959, tiene responsabilidades como MADRE CABEZA DE FAMILIA, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecucion del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente;

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SHIRLEY MARTINEZ CABREJO
CC 5261959

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Certificado de Registro del Oferente

Bogotá, D.C., 10 de Mayo 2024

El prestador BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL con NIT No. 8999990619 adscrito a la red del Servicio Público de Empleo, CERTIFICA que, una vez consultado el sistema de información, la señora SHIRLEY MARTINEZ CABREJO con Cédula de Ciudadanía No. 52461959 se encuentra registrada con el prestador desde el 28 de Mayo 2019. Su última fecha de actualización de datos reportada es 28 de Mayo 2019 y su hoja de vida se encuentra COMPLETA.

Se expide el presente certificado, para que surta los efectos oportunos.

Ambiental

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

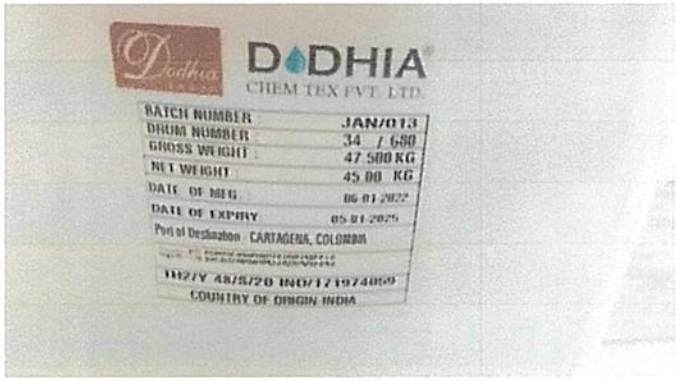
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: INFORME MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS

Cordial saludo de manera atenta me permito informar las actividades relacionadas con el contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023, referente al manejo y almacenamiento de elementos químicos utilizados en el mantenimiento de estanque de piscina.

- Productos químicos rotulados con fechas de vencimiento



- Los productos para tiramiento de aguas de estaque de piscinas que utiliza nuestra empresa cuentan con señalización de uso e indicaciones en español, lo cual permite su adecuado manejo, con el mejor riesgo de

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION RESIDUOS PELIGROSOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, juridica e institucional de la empresa manifiesto que para los procesos de mantenimiento y operación de piscinas NO SE GENERAN RESIDUOS PELIGROSOS, ya que los elementos utilizados son ecologicos, al momento de generarse ese tipo de residuos se dispondran como lo dicta la normatividad Colombiana referente a este tema, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecucion del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente;

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

intoxicaciones o mezclas inadecuadas, ya que toda rotulación indica la prohibición de mezclas



Foto. Etiquetado y rotulación de productos químicos utilizados

Por ultimo se todo el cuarto de señalización indicando tipo de riesgo de los productos, además de las fichas de seguridad de los productos utilizados en el tratamiento de aguas de piscina

Cordialmente

Shirley Martínez Cabrejo
Ingeniero Ambiental y Sanitario

Tel: 3822500
Calle 20 No. 68A - 06
NIT: 899999061

CERTIFICADO DE CRITERIOS AMBIENTALES

Contrato 420 del 2023

Yo Maria Alejandra Rubiano González, identificado con Cédula Ciudadana 1.010.183.074 de Bogotá, contratista de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos-UAECOB, del área gestión ambiental de la Subdirección de Gestión Corporativa; avalo los criterios ambientales del contrato 420 de 2023 para el periodo del 14 de marzo del 2024 al 13 de abril del 2024.

La presente certificación expide a los 18 días del mes 10 de 2024 en la ciudad de Bogotá D.C.

Cordialmente,

malega.R.G

MARIA ALEJANDRA RUBIANO GONZÁLEZ
Contratista de la UAECOB
Cl 20 No 68ª-06

$\overline{SST}$

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA REDUCIR ACCIDENTES LABORALES

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS, me permito informar las siguientes recomendaciones con el fin de evitar posibles accidentes labores, en el cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

- No hacer uso de la piscina, luego de la aplicación de químicos, es importante respetar los tiempos dados en la señalización instalada en pendón instalado en la puerta.
- No utilizar productos químicos específicos para la piscina en otras actividades.
- No manipular los productos químicos de la piscina sin los permisos requeridos y elementos de protección personal.
- No usar elemento de limpieza tales como bastones periscópicos, carros y demás ya que pueden generar golpes o caídas.
- No ingresar a la piscina mientras se encuentra en proceso de mantenimiento el estanque de piscina.
- No manipular las bombas, caldera o tableros eléctricos sin el conocimiento adecuado para su uso.

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.

REPRESENTANTE LEGAL

NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901660223-5	ALLINGENIERIA MARTINEZYFRANCO		KR 81B 6B 50	3168774300	proyectosallingeniera@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ. D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	11/04/2024	76294996	$927.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	104.000	0		0		0	6	600	0	104.600	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	43.400	0		0		0	6	300	0	43.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	381.400	0	0	0	0	6	2.000	0	383.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	6	1.100	0	209.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	38.600				38.600	6	200	38.800			386	38.800	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	147.400	6	800	148.200	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	147.400	148.300
Pensión	2	589.400	592.500
Riesgos Laborales	1	38.600	38.800
CCF	1	147.400	148.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	922.800	927.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901660223-5	ALLINGENIERIA MARTINEZYFRANCO	KR 82A 6-16	3505877261	proyectosallingeniera@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-05	2024-04	E	07/05/2024	76870109	$1.302.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	156.000	0		0		0	0	0	0	156.000	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	2
230301	Porvenir	800224808-8	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	54.400				54.400	0	0	54.400			544	54.400	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	208.000	0	0	208.000	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	208.000	208.000
Pensión	2	832.000	832.000
Riesgos Laborales	1	54.400	54.400
CCF	1	208.000	208.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.302.400	1.302.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

EPS | sura

ARL | sura

Medellín, 10 de Mayo de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de ALLINGENIERIA MARTINEZYFRANCO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC		Clase: 2	Porcentaje Cotización:	1.044%	
C80152011	FRANCO BOHORQUEZ CARLOS RUBEN	05/10/2023		93160164	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C8015201124131334 81

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/05/2024 09:18:01 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.237.235.74, 192.230.104.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION DE NO CONTRATACION MENOS DE 18 AÑOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que NO HA REALIZADO CONTRATACION O ASISTENCIA DE MENORES DE 18 AÑOS., Durante el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION SEÑALIZACION AREAS DE TRABAJO

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que se ha señalizado las áreas de trabajo, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023



CARLOS RUBEN FRANCO B.

REPRESENTANTE LEGAL

NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION DEL EQUIPOS PROPIOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que SE UTILIZAN EQUIPOS PROPIOS PARA TOMA DE MUESTRAS IN SITU (KIT PROFESIONAL PENTAIR), LO DEMAS EQUIPOS DE ANALISIS SON PROPIOS DEL LABORATORIO ACQUA, DONDE SE ANALIZAN LOS PARAMETROS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS MENSUALES, Durante el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION DEL SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que SE HA ALMACENADO LOS PRODCUTOS QUIMICOS, SEGÚN LOS LINEAMIENTO DEL SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO., Durante el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que LOS EQUIPOS UTULIZADO EN LA EJECUCION DEL CONTRATO UAECOB-CONTRATO-420-2023, NO REQUIEREN MANTENIMIENTO DEBIDO QUE SON HERRAMIENTAS MANUALES QUE AL MOMENTO DE DETERIORARSE DEBEN CAMBIARSE.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente;

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

51

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION RECOMENDACIONES SOBRE EL USO SEGURO Y ADECUADO DE LOS EQUIPOS.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que se emiten **RECOMENDACIONES SOBRE EL USO SEGURO Y ADECUADO DE LOS EQUIPOS,** UTIULIZADO EN LA EJECUCION DEL CONTRATO UAECOB-CONTRATO-420-2023, LAS CUALES SON HERRAMIENTAS MANUALES.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION RECOMENDACIONES SOBRE EL USO SEGURO Y ADECUADO DE LOS EQUIPOS.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que se emiten **RECOMENDACIONES SOBRE EL USO SEGURO Y ADECUADO DE LOS EQUIPOS,** UTIULIZADO EN LA EJECUCION DEL CONTRATO UAECOB-CONTRATO-420-2023, LAS CUALES SON HERRAMIENTAS MANUALES.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente.

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ UAECOB-CONTRATO-420-2023

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION HOJAS DE VIDA DE EQUIPOS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, jurídica e institucional de la empresa manifiesto que LAS HOJAS DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE ANALSIS DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS, LAS POSEEN EL LABORATORIO ACQUA., Durante el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecución del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S

Bogotá, 03 DE MAYO DE 2024

Señores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Ciudad

ASUNTO: CERTIFICACION DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD DE LOS QUIMICOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS

CERTIFICA QUE

Yo CARLOS RUBEN FRANCO BOHORQUEZ, abajo firmante representante legal de la empresa ALLINGENIERIA MARTINEZ&FRANCO SAS CERTIFICO y declaro bajo mi responsabilidad legal, juridica e institucional de la empresa manifiesto que Nuestra Empresa utiliza productos y sustancias químicas en el tratamiento de agua **CUMPLEN** con los requisitos de etiquetado original del producto donde se incluye la información clara de este, fecha de expedición y vencimiento y registro sanitario e igualmente deben velar por el almacenamiento adecuado de los mismos en el periodo del 14 DE MARZO AL 13 DE ABRIL, lo anterior dando cumplimiento a los requerimientos solicitado para la ejecucion del contrato UAECOB-CONTRATO-420-2023

Cordialmente,

CARLOS RUBEN FRANCO B.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901660223-5

SOLUCIONES CON SENTIDO HUMANO
KR 81B 6B 50
CEL: 350 587 7261-316 877 43 00
proyectosallingenieria@gmail.com

ALL INGENIERIA
MARTINEZ & FRANCO S.A.S