CONTRATO NÚMERO: 1.130.17.13-1543 FECHA: 26 ENERO del 2024

OTRO-SI NÚMERO: FECHA:

CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

DEPENDENCIA: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL.

CONTRATISTA: NOMBRE COMPLETO

VALOR INICIAL CONTRATO: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE **$30.800.000,00**

VALOR ADICION: X

VALOR TOTAL CONTRATO: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE $30.800.000,00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP): 5400000237

REGISTRO PRESUPUESTAL (RPC): 5600061812

FUENTE DE FINANCIACION: LIBRE DESTINACION

PLAZO: A PARTIR DEL INICIO DE EJECUCIÓN HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024.

ADICION: X

SUPERVISOR: DIANA PATRICIA MONTAÑO PEREZ

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Los suscritos DIANA PATRICIA MONTAÑO PEREZ, identificada con cédula de ciudadanía número **31168569** en su condición de **Subdirectora Técnica de Desarrollo y Bienestar del Talento Humano** del Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional, actuando como **SUPERVISOR**, y **JORGE ALBERTO VÁSQUEZ CASTILLO**, identificado con la cédula de ciudadanía **94430096**, obrando como **CONTRATISTA**, nos reunimos en las instalaciones del **Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional**, con el objetivo de suscribir el acta final de cumplimiento de ejecución del contrato.

Que en cumplimiento del objeto contractual se establecieron las obligaciones a cargo del Contratista los cuales se determinaron en (discriminar cantidad, calidad, trabajos, bienes y/o servicios, plazos y demás que se hubieren adquirido dentro del contrato).

1. Apoyar en la implementación del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo químico

2. Apoyar en el seguimiento a la gestión del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo Biológico.

3. Apoyar en la realización y evaluación de los Indicadores del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

4. Apoyar en la realización de los informes requeridos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.

5. Apoyar en la orientación profesional en los casos específicos designados por el médico especialista.

6. Realizar el cargue cuota por cuota de los informes del presente contrato a la plataforma SECOP II

7.Las demás asignadas por el supervisor del contrato.

Que, de conformidad con lo anterior, el CONTRATISTA cumplió totalmente las actividades dispuestas en el contrato. Como sigue:

1. Apoyar en la implementación del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo químico

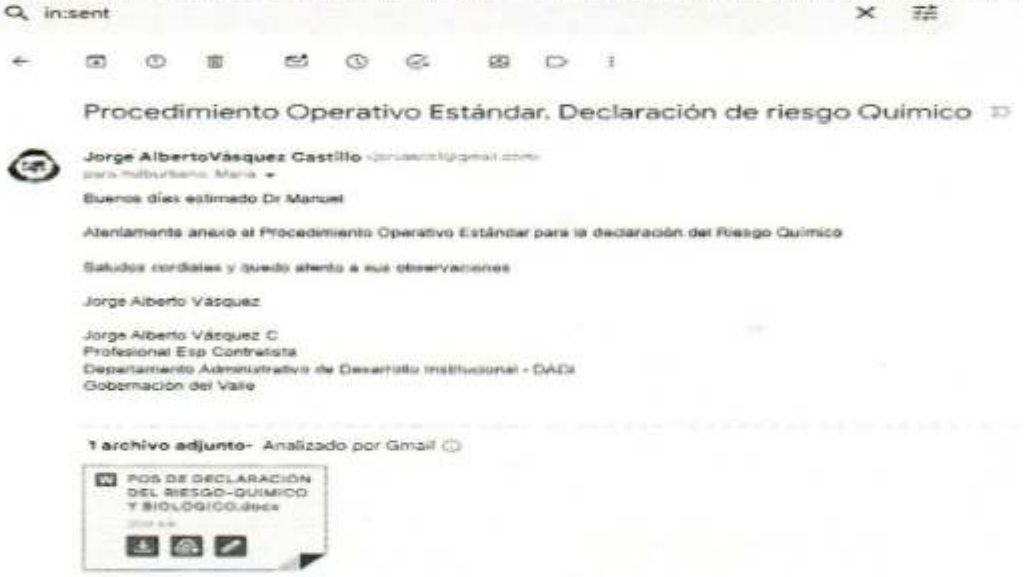
Evidencias enero: Elaboré el formato de inventario de sustancias químicas para determinar el grado de exposición a riesgo químico y realizar los procedimientos de atención a exposición.


Inventario de Sustancias Químicas

Evidencias febrero: El contratista asistió a reunión con el supervisor del contrato Médico Manuel Darío Burbano para definir la ruta y agendar las reuniones con personal encargado de adquirir reactivos químicos en mantenimiento, servicios generales y Laboratorio de Salud Pública Departamental con el fin de elaborar las fichas técnicas y manuales de prevención de derrames.



Evidencias Marzo: El contratista realizó el Procedimiento de Declaración de conocimiento del riesgo de uso de reactivos químicos. Con el propósito de que los funcionarios del Laboratorio departamental de Salud Pública adquieran mayor conciencia al momento de usar cualquier reactivo potencialmente riesgoso e implementen medidas correctivas y preventivas.



in:sent

Procedimiento Operativo Estándar. Declaración de riesgo Químico

Jorge AlbertoVásquez Castillo

Buenos días estimado Dr Manuel

Atentamente anexo el Procedimiento Operativo Estándar para la declaración del Riesgo Químico

Saludos cordiales y quedo atento a sus observaciones

Jorge Alberto Vásquez

Jorge Alberto Vásquez C
Profesional Esp Contratista
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional - DADI
Gobernación del Valle

1 archivo adjunto- Analizado por Gmail

POS DE DECLARACIÓN DEL RIESGO-QUIMICO Y BIOLÓGICO.docx

Evidencias Abril: El contratista realizó el protocolo de respuesta a derrames químicos para funcionarios del Laboratorio de Salud Pública Departamental.



Departamento Del Valle del Cauca Gobernación	Protocolo para la Respuesta a Derrames Químicos	CODIGO: FO-M8-P4-18 Versión: 02 Fecha de aprobación: 11/08/2018 Página: 1 de 27

I. Introducción

Si no se maneja correctamente un derrame además de ser una causa mayor, este puede interrumpir seriamente las actividades y el trabajo de todo el equipo de trabajo. En el peor de los casos, un derrame puede causar daños corporales o daños a la propiedad. Este folleto le ayudará a pensar lógicamente sobre sus posibles derrames y a planificar una respuesta adecuada.

En la mayoría de los casos, los derrames de laboratorio involucran pequeñas cantidades de materiales y, si se toman precauciones, presentan riesgos mínimos. Los trabajadores de laboratorio suelen ser las personas más adecuadas para limpiar

2. Apoyar en el seguimiento a la gestión del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo Biológico.

Evidencias enero: Revisé el manual del programa de vigilancia epidemiológica para la exposición al riesgo biológico

Departamento Del Valle del Cauca Gobernación	PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL RIESGO BIOLOGICO	CODIGO: FO-MR-P4 Versión: 01 Fecha de aprobación: Página 2 de 19

CONTENIDO PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA PARA EXPOSICION AL RIESGO BIOLOGICO

1. JUSTIFICACION
2. OBJETIVO GENERAL
2.1. Objetivos Específicos
2.2. Alcance
3. MARCO TEORICO
4. MARGO LEGAL
5. METODOLOGIA
5.1. Fase 1: Diagnóstico del factor de riesgo biológico
5.2. Fase 2: Etapa de Implementación de Planes de Intervención
5.3. Fase 3: Instrutivo de Manejo
5.4. Fase 4: Validación del Programa de vigilancia Epidemiológico
5.5. Fase 5: Evaluación de Indicadores y Mejora Continua
6. ANEXOS
7. BIBLIOGRAFIA

Evidencias febrero: El contratista elaboró el programa de implementación del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo Biológico.

CRONOGRAMA PARA LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EN RIESGO BIOLÓGICO
Responsable: Jorge A. Vásquez

FASES	ACTIVIDADES	SALIDAS/RESULTADOS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
FASE 1. DIAGNOSTICO	1.1 Recopilación de la información; Laboratorio de Salud Publica, Mantenimiento, Servicios generales y aseo y guardas de movilidad	Identificación de entornos con peligros y riesgos.	X	X										
		Agentes biológicos a los que están expuestos		X	X									
		Numero de personas expuestas por dependencia		X	X	X								
		Caracterización del tipo de Riesgo			X	X								
		Grado de exposición			X	X	X							
	1.2 Inspección de seguridad: Ya se hizo inspección al laboratorio?; Plan de Acción	Visitas al laboratorio, escenarios de mantenimiento, aseo y ses de movilidad				X	X							
		Revisión de agentes biológicos de exposición				X	X							
		Revisión de los EPP				X	X							
		Revisar si hay plan estratégico de gestión del riesgo Biológico				X	X							
		Revisar Medidas de mitigación de Riesgos biológico				X	X							
	1.3. Elaboración del Manual del Sistema de Vigilancia en riesgo Biológico	El manual, La Justificación, El Objetivo General, Los Objetivos Específicos, el Alcance y La Metodología, están acordes con las expectativas del proceso.				X	X	X						
	1.4. Elaborar el Diagnóstico del Factor de Riesgo Biológico y Definición de la Población Objeto de													

Evidencias Marzo: El contratista elaboró y actualizó los instrumentos y formatos para el diagnóstico del riesgo por accidentes ocasionados por agentes biológicos, los cuales serán aplicados al personal del Laboratorio de Salud Pública Departamental, La Secretaría de Movilidad y Servicios Generales de la Gobernación del Valle del Cauca.



Formatos Riesgo Biológico

Jorge Alberto Vásquez Castillo

Buenas noches estimado Dr Manuel

Atentamente anexo los formatos que se emplearán en el diagnóstico y vigilancia del riesgo Biológico en la Gobernación del Valle. A saber

1. FORMATO DE AUTO-REPORTE DE CONDICIONES DE RIESGO A AGENTES BIOLÓGICOS.
2. AUTO-REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y ESTADO DE INMUNIDAD
3. FORMATO BASE DE DATOS ESQUEMA DE VACUNACIÓN
4. FORMATO INVESTIGACIÓN ACCIDENTES DE TRABAJO R BIOLÓGICO
5. FORMATO BASES DE DATOS EXPOSICIONES Y ACCIDENTES AGENTES BIOLÓGICOS
6. FORMATO VERIFICACIÓN LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, EPPs
7. FORMATO MATRIZ -EPP
9. PROFORMA CONSOLIDADO DE RIESTO BIOLÓGICO
10. FORMATO DE AUDITORÍA PARA RIESGO BIOLÓGICO

Estos se aplicarán en tres dependencias de acuerdo con la programación enviada: Laboratorio Departamental de Salud Pública, Servicios Generales y Secretaría de Movilidad.

Saludos Cordiales

Jorge Alberto Vásquez C.
Profesional Esp Contratista
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional DADI
Gobernación del Valle

3. Apoyar en la realización y evaluación de los Indicadores del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

Evidencias enero: El contratista revisó e hizo correcciones a las fórmulas de los indicadores de riesgo



INDICADORES DEL SVE RIESGO QUÍMICO

NOMBRE INDICADOR	DEFINICION	COMO SE MIDE	FUENTE DE INFORMACIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCI DE MEDICIO
Capacitación y entrenamiento en químicos	Se interpreta como porcentaje de trabajadores expuestos al factor de riesgo, que recibieron la capacitación específica	% = (# de trabajadores expuestos al factor de riesgo capacitados / # total de trabajadores expuestos al factor de riesgo Programados) x 100	SG-SST	Coordinador de SST	Anual
% Condiciones mejoradas	Muestra el porcentaje de condiciones mejoradas	% = Número de condiciones mejoradas gestionadas x 100 % / Número de condiciones propuestos	SG-SST	Coordinador de SST	Anual
Indice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo con incapacidad	Expresa el total de AT incapacitantes ocurridos durante el último año por riesgo químico	I = (# de AT por riesgo químico en el periodo / 100 # de trabajadores expuestos a riesgo químico en el periodo) #	SG-SST	Coordinador de SST	Anual
Inventario de Sustancias Químicas	Expresa el total de productos químicos inventariados	I = (# de sustancia debidamente rotuladas y caracterizadas / 100) #	SG-SST	Coordinador de SST	Anual

Evidencias febrero: El contratista coordinó reunión con Jenny Katherine Olivares responsable de los indicadores y con el Dr Manuel Burbano para revisar los resultados de indicadores del 2023, establecer la línea base de los indicadores de 5 programas del Subsistema de Seguridad y Salud en el trabajo y alineación de Planes de trabajo y reportes de indicadores de cada programa para el presente año.



Evidencias Marzo: El contratista asistió a reunión con el equipo de trabajo de la subdirección para revisión de los indicadores y programar las evaluaciones de los mismos. Reunión con Jenny Katherine Olivares responsable de los indicadores, con el Dr. Manuel Burbano y María del Pilar Navia para revisar los resultados de indicadores del 2023, establecer la línea base de los indicadores de 5 programas del Subsistema de Seguridad y Salud en el trabajo y alineación de Planes de trabajo y reportes de indicadores de cada programa para el presente año.



Evidencias Abril: El contratista actualizó los indicadores del Programa de vigilancia epidemiológica al riesgo biológico

$$ICV = \frac{\text{\# de trabajadores expuestos con titulación protectora}}{\text{\# de trabajadores expuestos}} \times 100$$

Porcentaje de trabajadores expuestos al factor de riesgo que tienen títulos protectores para HB, el cual debe tender al 100%.

9.3 Indicador de cumplimiento de planes de mejoramiento del PROGRAMA DE AUDITORIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL Riesgo Biológico

$$I = \frac{\text{\# de planes de mejoramiento gestionados}}{\text{\# de planes de mejoramiento propuestos}} \times 100$$

9.4 Indicador de la accidentalidad por Riesgo biológico

$$I = \frac{\text{\# de AT por riesgo biológico en el periodo}}{\text{\# de trabajadores expuestos a riesgo biológico en el periodo}} \times 100$$

4. Apoyar en la realización de los informes requeridos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.

Evidencias enero: Realicé recolección de información y revisión de documentos para la construcción del programa de promoción y prevención de riesgo biológico del Laboratorio Departamental de Salud



Evidencias febrero: El contratista elaboró el acta para acordar los apoyos en el Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo químico, la elaboración del Plan de trabajo el Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo Biológico y el apoyo al seguimiento de indicadores



Evidencias Marzo y abril: El contratista revisó el documento y realizó ajustes al Programa del Sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo Biológico y realicé correcciones y ajustes al mismo.
- Incluyó Introducción.
- Amplió la Justificación.
- Realizó ajustes a categorización a grupos de riesgo
- En la metodología incluyó: Evaluación de exposición a los riesgos biológicos en el lugar de trabajo


Ajustes al documento programa Programa de VEF Riesgo Biológico

Jorge Alberto Vásquez Castillo

Buen día estimado Dr Manuel

Atentamente anexo el Programa de Vigilancia Epidemiológica al Riesgo Biológico

En esta versión No. 2. Realizo ajustes a:
- Incluyo Introducción. (Resaltado en Amarillo)
- Amplio la Justificación. (Resaltado en Amarillo)
- Realizo ajustes a categorización a grupos de riesgo (pag 8 a 9 Resaltado en amarillo)
- En la metodología se incluye: Evaluación de exposición a los riesgos biológicos en el lugar de trabajo (pag 12 y 13 Resaltado en amarillo)

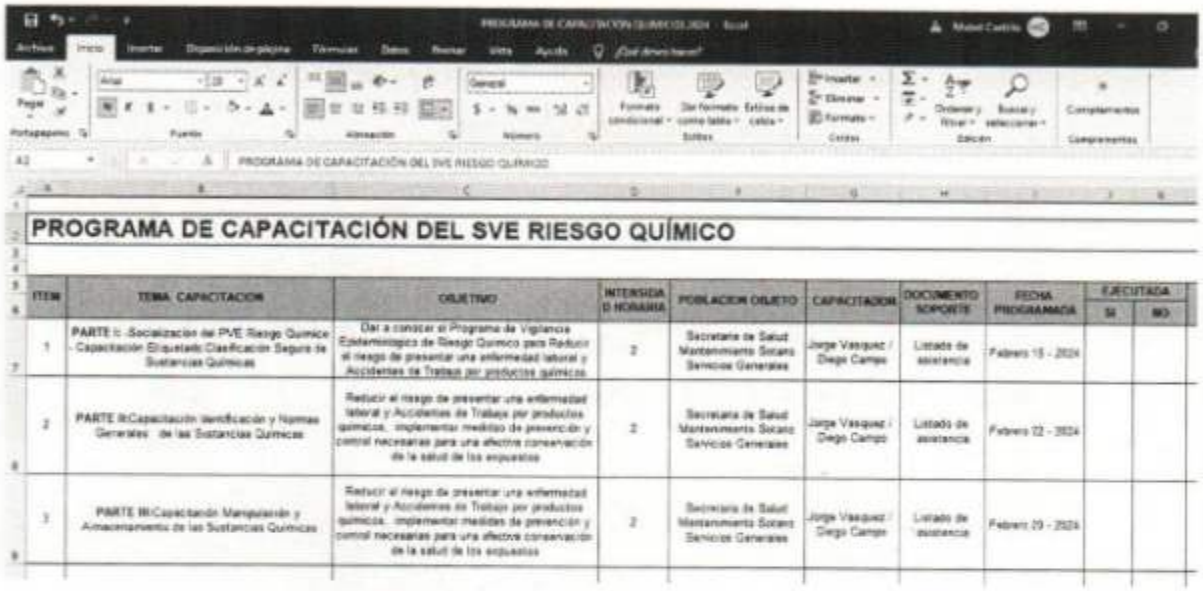
Saludos cordiales y quedo atento a las observaciones

1 archivo adjunto- Analizado por Gmail

PG-M9-P4-05 V0...

5. Apoyar en la orientación profesional en los casos específicos designados por el médico especialista.

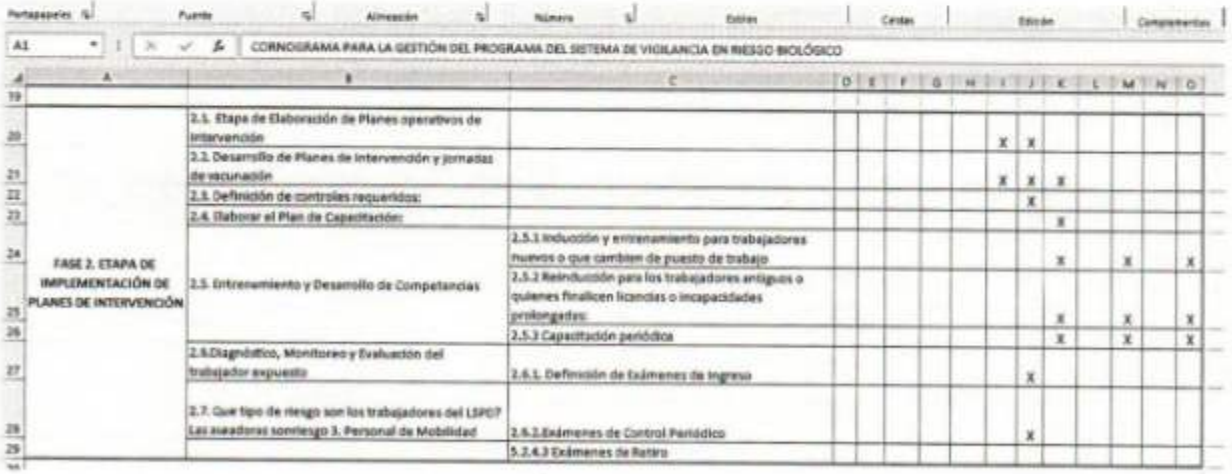
Evidencias enero: Elaboré el plan de capacitación en riesgo químico para el 2024 dirigido a funcionarios del laboratorio de Salud Pública Departamental, personal de aseo de la gobernación y de servicios generales.



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DEL SVE RIESGO QUÍMICO

ITEM	TEMA CAPACITACION	OBJETIVO	INTENSIDAD HORARIA	POBLACION OBJETO	CAPACITADOR	DOCUMENTO SOPORTE	FECHA PROGRAMADA	EJECUTADA SI	EJECUTADA NO
1	PARTE I: .Socialización del PVE Riesgo Quimico - Capacitación Etiquetado Clasificación Segura de Sustancias Químicas	Dar a conocer el Programa de Vigilancia Epidemiologico de Riesgo Quimico para Reducir el riesgo de presentar una enfermedad laboral y Accidentes de Trabajo por productos químicos	2	Secretaria de Salud Mantenimiento Socorro Servicios Generales	Jorge Vasquez / Diego Campo	Listado de asistencia	Febrero 15 - 2024		
2	PARTE II:Capacitación Identificación y Normas Generales de las Sustancias Químicas	Reducir el riesgo de presentar una enfermedad laboral y Accidentes de Trabajo por productos químicos, implementar medidas de prevención y control necesarias para una efectiva conservación de la salud de los expuestos	2	Secretaria de Salud Mantenimiento Socorro Servicios Generales	Jorge Vasquez / Diego Campo	Listado de asistencia	Febrero 22 - 2024		
3	PARTE III:Capacitación Manipulación y Almacenamiento de las Sustancias Químicas	Reducir el riesgo de presentar una enfermedad laboral y Accidentes de Trabajo por productos químicos, implementar medidas de prevención y control necesarias para una efectiva conservación de la salud de los expuestos	2	Secretaria de Salud Mantenimiento Socorro Servicios Generales	Jorge Vasquez / Diego Campo	Listado de asistencia	Febrero 29 - 2024		

Evidencias febrero y marzo: El contratista elaboró el cronograma de capacitación en riesgo biológico para el 2024 dirigido a funcionarios del laboratorio de Salud Pública Departamental, personal de aseo de la gobernación, de servicios generales y sec de Movilidad.



CRONOGRAMA PARA LA GESTIÓN DEL PROGRAMA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EN RIESGO BIOLÓGICO

FASE 2. ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE INTERVENCIÓN	2.1. Etapa de Elaboración de Planes operativos de intervención									X	X								
	2.2. Desarrollo de Planes de intervención y jornadas de vacunación									X	X	X							
	2.3. Definición de controles requeridos:										X								
	2.4. Elaborar el Plan de Capacitación:											X							
	2.5. Entrenamiento y Desarrollo de Competencias	2.5.1 Inducción y entrenamiento para trabajadores nuevos o que cambien de puesto de trabajo										X		X		X			
		2.5.2 Reinducción para los trabajadores antiguos o quienes finalicen licencias o incapacidades prolongadas:										X		X		X			
		2.5.3 Capacitación periódica										X		X		X			
	2.6.Diagnóstico, Monitoreo y Evaluación del trabajador expuesto	2.6.1. Definición de Exámenes de Ingreso									X								
	2.7. Que tipo de riesgo son los trabajadores del LSPD? Las asesdoras sonriesgo 3. Personal de Mobilidad	2.6.2.Exámenes de Control Periódico									X								
		5.2.4.3 Exámenes de Retiro																	

Evidencias Abril: El contratista elaboró la presentación del Programa de vigilancia epidemiológica para exposición al riesgo biológico para el personal del laboratorio de Salud Pública Departamental.



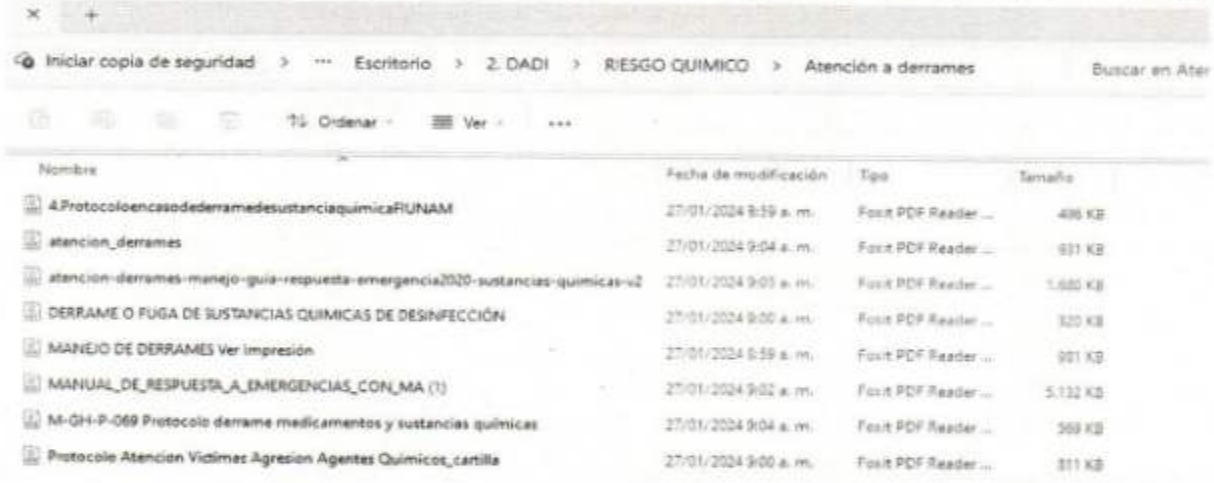
6. Realizar el cargue cuota por cuota de los informes del presente contrato a la plataforma SECOP II

Evidencias enero: El contratista realizó el cargue de los informes de las cuotas 1, 2 y 3 a SECOP2.



7.Las demás asignadas por el supervisor del contrato.

Evidencias enero, febrero y marzo: El contratista realizó la recolección de información y revisión de documentos para la construcción del protocolo de atención a derrames



Evidencias Abril: El contratista completó la información y elaboró el protocolo de atención a derrames para el laboratorio de Salud Pública Departamental.

esta eliminación puede mejorarse mediante procedimientos de solidificación, congelación, adsorción y adsorción.

- Las sustancias volátiles pueden eliminarse por evaporación junto con el lavado y el enjuague. ¡Tenga en cuenta la exposición de los trabajadores durante este proceso!

Elaboró	Revisó	Aprobó
Jorge Alberto Vásquez C.	Alvaro Esteban Castro	Comité Coordinador del Sistema Integrado de Gestión
Cargo: Profesional Especializado - Contratista	Cargo: Medico	
Firma:	Firma:	
Fecha: xx/04/2024	Fecha: xx/04/2024	Fecha: xx/04/2024

Que el balance de ejecución física es el siguiente:

Valor total del Contrato: $30.800.000,00

Valor ejecutado: $30.800.000,00

Valor no ejecutado: $_____

Porcentaje de Ejecución: **100 %**

Que el balance de ejecución financiero es el siguiente:

Valor total del Contrato: $30.800.000,00

Anticipo: $_____

Amortización anticipo: $_____

Pago anticipado: $_____

Pagos parciales C1, C2, C3,	$23.100.000,00
Interés moratorio:	$_____
Total pagado:	$23.100.000,00
Saldo a favor de El Contratista:	$7.700.000,00
Saldo a favor de El Departamento:	$_____

En consecuencia, las partes, una vez leída y aprobada la presente acta, se suscribe en la ciudad de Cali (Valle del Cauca), a los **16 días del mes de Abril de 2023**. Con la firma de la presente el contratista se obliga a cargarla en la Plataforma del SECOP II (Si corresponde)

DIANA PATRICIA MONTAÑO PEREZ
Subdirectora Técnica de Desarrollo y Bienestar del Talento Humano.
Supervisora del contrato
CC: 31168569

JORGE ALBERTO VASQUEZ CASTILLO
Profesional Especializado DADI
Contratista
CC: 94430096