PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
GRUPO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
REGIONAL VALLE

INFORME DE INSPECCIÓN PARA SOLICITUD DE SEDE EN ARRIENDO
CINARA

20 DE OCTUBRE DE 2020

TABLA CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. LOCALIZACIÓN 4
3. GENERALIDADES DE LA INSPECCIÓN DEL INMUEBLE 4
4. DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL INMUEBLE 4
5. METODOLOGÍA 5
6. IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS 5
7. RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN 5
8. CERTIFICADO AL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (SPCI) Y LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD HUMANAS (SH) EN EDIFICACIONES, POR PARTE DEL CUERPO DE BOMBEROS 5
9. CERTIFICADO SST 5

Se adjunta el certificado de SST de la ARL Positiva entregado por la CINARA 5

REQUISITOS MÍNIMOS DE LA SEDE PROPUESTA EN ARRENDAMIENTO 7

1. INTRODUCCIÓN

Las inspecciones de seguridad son consideradas como un elemento fundamental para los programas preventivos de las organizaciones, pues su realización permanente permiten al equipo de inspecciones y a las directivas una mirada real y actualizada de las formas de trabajo, las

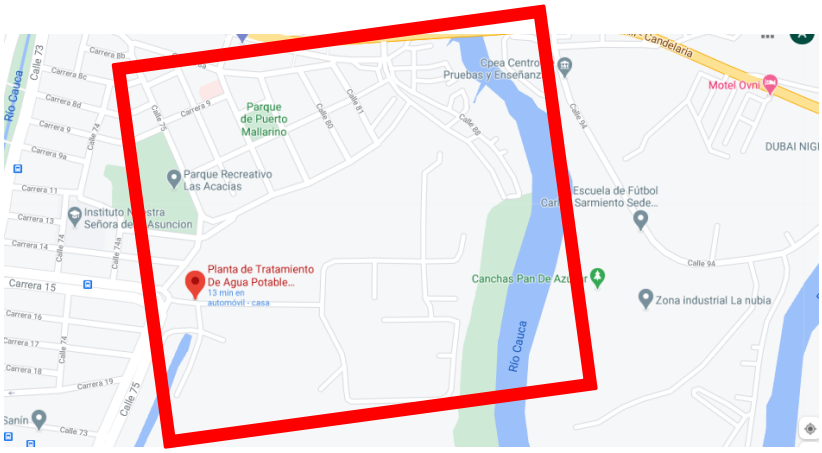
costumbres de las personas en el lugar de trabajo, las condiciones de salud de los trabajadores y la forma como impactan las políticas, los programas y los planes en el entorno laboral y en el medio ambiente; es decir, permiten evaluar la gestión del riesgo realizado por los responsables dentro de las empresas de la salud y la seguridad.

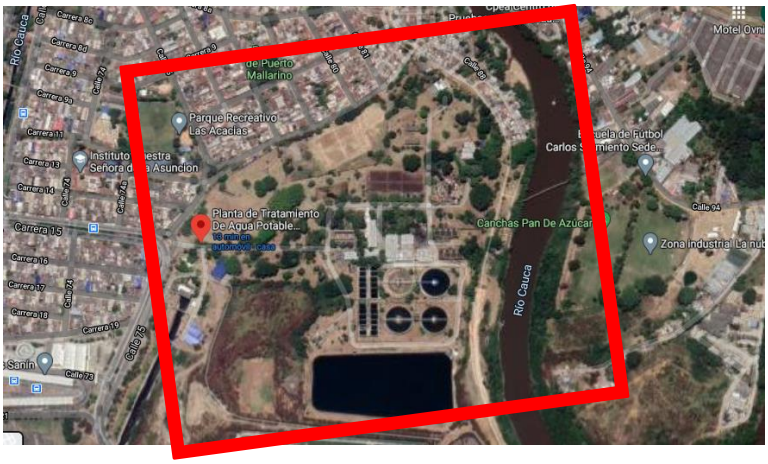
El centro de la Construcción en la búsqueda de predios dentro de la Ciudad de Cali, no encontró para la vigencia 2021 predios con las características educativas, acordes a lo que requiere la entidad o que se ajusten al valor presupuestal autorizado. Es importante mencionar que la Entidad realizó exhaustivamente la búsqueda en el aplicativo SECOP y no fue posible evidenciar un bien inmueble con las características necesarias para el arrendamiento de este, como lo son los planteles educativos, instituciones y universidades. Por lo tan procedió bajo el principio de eficiencia a realizar los acercamientos con los planteles anteriormente mencionados con el fin de evidenciar la existencia de la entrega de alguna infraestructura en calidad de arrendamiento.

Realmente en el sector de servicios educativos en la ciudad de Cali – Valle del Cauca son escasos o ínfimos los arrendamientos de espacios idóneos para la prestación de este servicio. No hay datos estadísticos exactos al respecto. Quienes arrendan son personas naturales o jurídicas, en este caso una persona jurídica, con experiencia en el sector educativo.

El centro de la Construcción en la a la búsqueda de predios dentro de la Ciudad de Cali, no encontró para la vigencia 2021 predios con las características educativas , acordes a lo que requiere la entidad o que se ajusten al valor presupuestal autorizado. Es importante mencionar que la Entidad realizó exhaustivamente la búsqueda en el aplicativo SECOP y no fue posible evidenciar un bien inmueble con las características necesarias para el arrendamiento del mismo, como lo son los planteles educativos, instituciones y universidades. Por lo tan procedió bajo el principio de eficiencia a realizar los acercamientos con los planteles anteriormente mencionados con el fin de evidenciar la existencia de la entrega de alguna infraestructura en calidad de arrendamiento. Realmente en el sector de servicios educativos en la ciudad de Cali – Valle del Cauca son escasos o ínfimos los arrendamientos de espacios idóneos para la prestación de este servicio. No hay datos estadísticos exactos al respecto. Quienes arrendan son personas naturales o jurídicas, en este caso una persona jurídica, con experiencia en el sector educativo. La subdirección del Centro de la Construcción adelantó en el presente año acciones de búsqueda de espacios para suplir las necesidades en la Formación y tomando como referente los arrendamientos de los inmuebles autorizados por la Dirección General del SENA para la orientación de programas de formación, la oferta de instituciones educativas es muy baja, prácticamente nula, por lo tanto dentro del sector inmobiliario frente a arrendamientos de bienes que podrían ser adecuados internamente como ambientes de formación en la ciudad de Cali, razón por la cual se plantea la renovación de arrendamiento con la sede CINARA : Inmueble identificado con la Matricula Inmobiliaria No 370-71219.

2. LOCALIZACIÓN





CINARA, ubicada en el interior de la planta de tratamiento de agua potable puerto mallarino Cali
Dirección: Cra. 15 #1,Los naranjos, Cali (Zona Urbana)

3. GENERALIDADES DE LA INSPECCIÓN DEL INMUEBLE

La sede CINARA cuenta con instalaciones, laboratorios adecuados para la formación profesional ofrecida en el centro de la construcción. Su capacidad instalada satisface la necesidad del centro de formación, además de cumplir con todas las condiciones tecnológicas, ambientales y de seguridad.

4. DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL INMUEBLE

Se adjunta como anexo a este documento los planos arquitectónicos que evidencian las condiciones técnicas de la construcción del inmueble que se pretende contratar.

Ver anexo: Planos Arquitectónicos de la Sede CINARA

5. **METODOLOGÍA**

Inspección visual de las áreas, laboratorios, para identificar las condiciones inseguras, el cual se realiza por medio de un recorrido en compañía de los representantes de CINARA y realizado levantamiento de registro fotográfico, por el cual se realiza un informe comparando los 22 REQUISITOS MÍNIMOS DE LA SEDE PROPUESTA EN ARRENDAMIENTO enviado por la Dirección General.

6. **IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS POR ESPACIOS**

Se adjunta a este documento el informe de verificación de condiciones de seguridad en la infraestructura de la sede a arrendar, incluyendo zonas comunes, zonas servicios, accesos al edificio, teniendo en cuenta el cumplimiento de los 22 requisitos mínimos de seguridad.

Adicionalmente se adjunta también a este documento la matriz de peligros de seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las condiciones del SG-SST. (Decreto 1072 de 2015)

Ver anexo: Informe requisitos Mínimos de arrendamiento Universidad Cooperativa
Ver anexo: Matriz de Peligro CINARA

7. **RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN**: EDGAR ALEXANDER SALAS CHACUA

8. **CERTIFICADO AL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (SPCI) Y LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD HUMANAS (SH) EN EDIFICACIONES, POR PARTE DEL CUERPO DE BOMBEROS**.

Se adjunta a este documento los documentos que certifiquen el sistema de protección contra incendios (SPCI) las condiciones de seguridad humanas (SH) en edificaciones expedida por el cuerpo de bomberos de Santiago de Cali.

Ver Anexo: Certificado de Seguridad Humana -Bomberos

9. **CERTIFICADO SST**

Se adjunta el certificado de SST de la ARL Positiva entregado por la CINARA

Ver anexo Certificado de SST ARL Positiva

EL SUSCRITOS EDGAR ALEXANDER SALAS CHACUA DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION, APOYO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON Nº LICENCIA **1317.**

CERTIFICAN:

Que el inmueble ubicado en la dirección **Cra. 15 #1; Los naranjos, Cali, el interior de la planta de tratamiento de agua potable puerto mallarino Cali**, cumple la totalidad de las normas aplicables en términos de Salud y Seguridad en el Trabajo y este, no genera ningún riesgo para los trabajadores de la entidad, así como para los instructores y aprendices. por lo cual, se **CERTIFICA FAVORABLEMENTE** el inmueble en mención para continuar con el proceso de arrendamiento.

[SANTIAGO DE CALI y 20 DE OCTUBRE]



FIRMA

REQUISITOS MÍNIMOS DE LA SEDE PROPUESTA EN ARRENDAMIENTO generales para la Inspección de Salud y Seguridad en el Trabajo para sedes en arriendo.

1. El inmueble debe contar con ventilación e iluminación natural en todos sus espacios, específicamente en los ambientes de formación y zonas administrativas.

2. El inmueble debe contar con sistemas iluminación artificial en todos sus espacios, específicamente en los ambientes de formación debe contar con la una iluminación adecuada y todas las luminarias deben funcionar.

3. Las redes eléctricas deben están en buen estado y funcionales, especialmente las tomacorrientes e interruptores, no deben estar sueltas o con los cables expuestos, de igual manera se debe estar demarcado según norma y en buen estado el tablero eléctrico.

4. PARA ESPACIO ADMINISTRATIVOS: debe contar con (1) orinal, (1) inodoro, (1) lavamanos por cada 15 trabajadores, separados por sexo, incluyendo papel higiénico, recipiente de recolección, toallas de papel, jabón y desinfectantes.

5. PARA ESPACIO DE FORMACION: debe contar con (1) orinal, (1) inodoro, (1) lavamanos por cada 25 Aprendices, separados por sexo, incluyendo papel higiénico, recipiente de recolección, toallas de papel, jabón y desinfectantes

6. Los pisos y paredes donde estén los inodoros, hasta una altura de 1,2 metros, deberán estar embaldosados. El resto de las paredes y techo pueden tener pintura lavable (pintura tipo 1).

7. Los espacios deben cumplir los rangos del confort termino. De no ser así, el arrendador de ser necesario debe instalar un sistema de ventilación mecánica con el objetivo de mantener la temperatura del espacio entre 17° Y 27° GRADOS.

8. Se debe contar con un (1) extintor por cada 200 metros cuadrados, Estos elementos deben estar instalados, recargados y puestos en funcionamiento antes de generar el traslado de personal, servidores públicos y/o aprendices del Sena. Se advierte que ningún extintor puede estar vencido en el momento que el Sena haga uso de este.

9. La sede debe tener señalización de emergencias cumpliendo los requerimientos normativos establecidos y según el plan de emergencias.

10. Toda señal que indica medios de salida al exterior del edificio debe tener la palabra "SALIDA" escrita en carácter legibles, no menores de 150mm de alto, trazo no menor de 20mm de ancho, iluminado por una fuente de energía confiable.

11. Se debe garantizar la disponibilidad de las salidas de emergencia necesarias según la ocupación de los espacios, las cuales deben estar señalizadas de tal manera que no generen confusión en casos de emergencias. (Min 2 salidas de emergencia con salida al exterior.) Estos requerimientos se deben cumplir según los requisitos exigidos por los NSR-10 títulos J y K.

12. Las áreas deben certificar ser fumigadas y control de roedores, con el fin de prevenir afectaciones a la salud por plagas. res 2400 Estas fumigaciones deberán ser atendidas por el arrendador. – certificado de fumigación UCC

13. Accesibilidad al medio físico, Las edificaciones que se arrienden por parte de la entidad deben contar con los medios necesarios (tipos de accesibilidad con el ancho y cantidad según la NSR-10 títulos J y K) para garantizar la adecuada evacuación y circulación de las personas por las mismas.

14. La escalera debe contar con cintas antideslizantes fotoluminiscentes en los peldaños, con el fin de prevenir accidentes en esta área.

15. Dispositivos para la detección temprana de incendios, la sede debe contar con los equipos para la detección y la alarma temprana contra incendios en las edificaciones clasificadas en los grupos y subgrupos de ocupación que se listan en la tabla J4.2-1. (Automáticas de humo y alarma sonora). Debe contar cuando el arriendo sea para ambientes de formación.

16. Ventanas, cada salón o espacio utilizado para enseñanza, debe estar provisto, al menos de una ventana exterior utilizable para rescate de emergencia, a menos que el salón disponga de una puerta que conduzca directamente al exterior.

17. Los ambientes de formación deben cumplir las siguientes áreas por estudiante de la siguiente manera: (1,65 m2 mínimo por estudiante, para aulas teóricas y 2,2 m2 por estudiante y Numero máximo 40 estudiantes en aula especializadas y número máximo de 30 estudiantes por aula)

18. El arrendamiento cuenta con espacios para el bienestar de los aprendices y funcionarios tales como: cafetería, enfermería, zonas de esparcimiento y baños independientes entre aprendices y funcionarios.

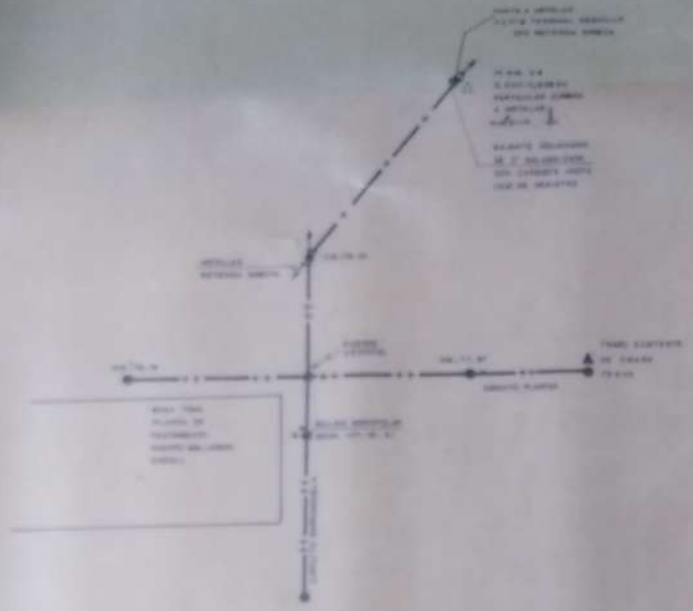
19. Los corredores, nunca tendrán anchos menores a 1,80 m, en aquellos lugares por donde transiten estudiantes periódicamente. Este valor puede disminuirse hasta 1,20 m en áreas de oficinas u otras dependencias por las cuales no transiten estudiantes continuamente. Sus pisos deben construirse con materiales antideslizantes y deben contar con señalización completa, fácilmente entendible y dispuesta en forma visible.

20. Verificación que el inmueble el inmueble no pertenece a una zona de inundación, ronda de río, remoción en masa, ante planeación municipal.

21. Debe contar con certificado vigente expedido por el cuerpo de bomberos municipales - Solicitar UCC

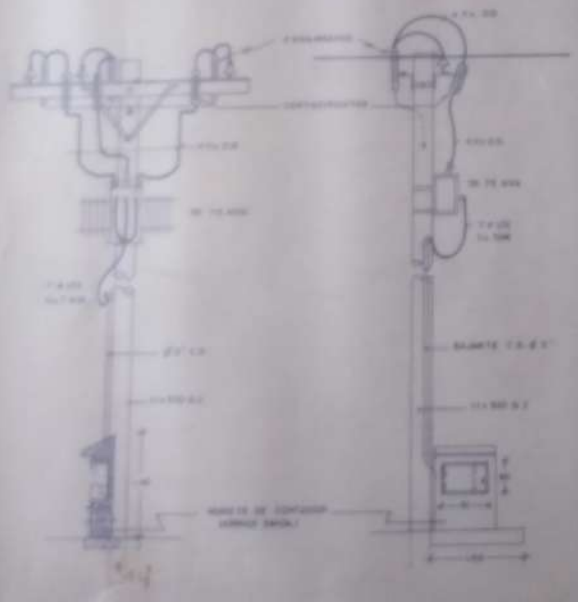
22. el SENA en ningún caso realizará mantenimientos, adecuaciones o instalaciones de elementos de emergencia en sedes que no sean propiedad de la entidad.

De no cumplir Total o parcialmente la sede propuesta, con las condiciones y normativas anteriormente expuestas, se debe buscar un inmueble que las cumpla Con estas, y en ningún caso se aceptarán carta de compromiso de subsanación o acciones correctivas de términos de salud y seguridad en el trabajo.



LEVANTAMIENTO DE REDES

ESCALA 1:750



DETALLE MONTAJE S.E. 75 KVA.

ESCALA 1:25

CALCULO CONDUCTOR MALLA A TIERRA

LONGITUD DE LA MALLA A TIERRA

RESISTENCIA DE LA MALLA

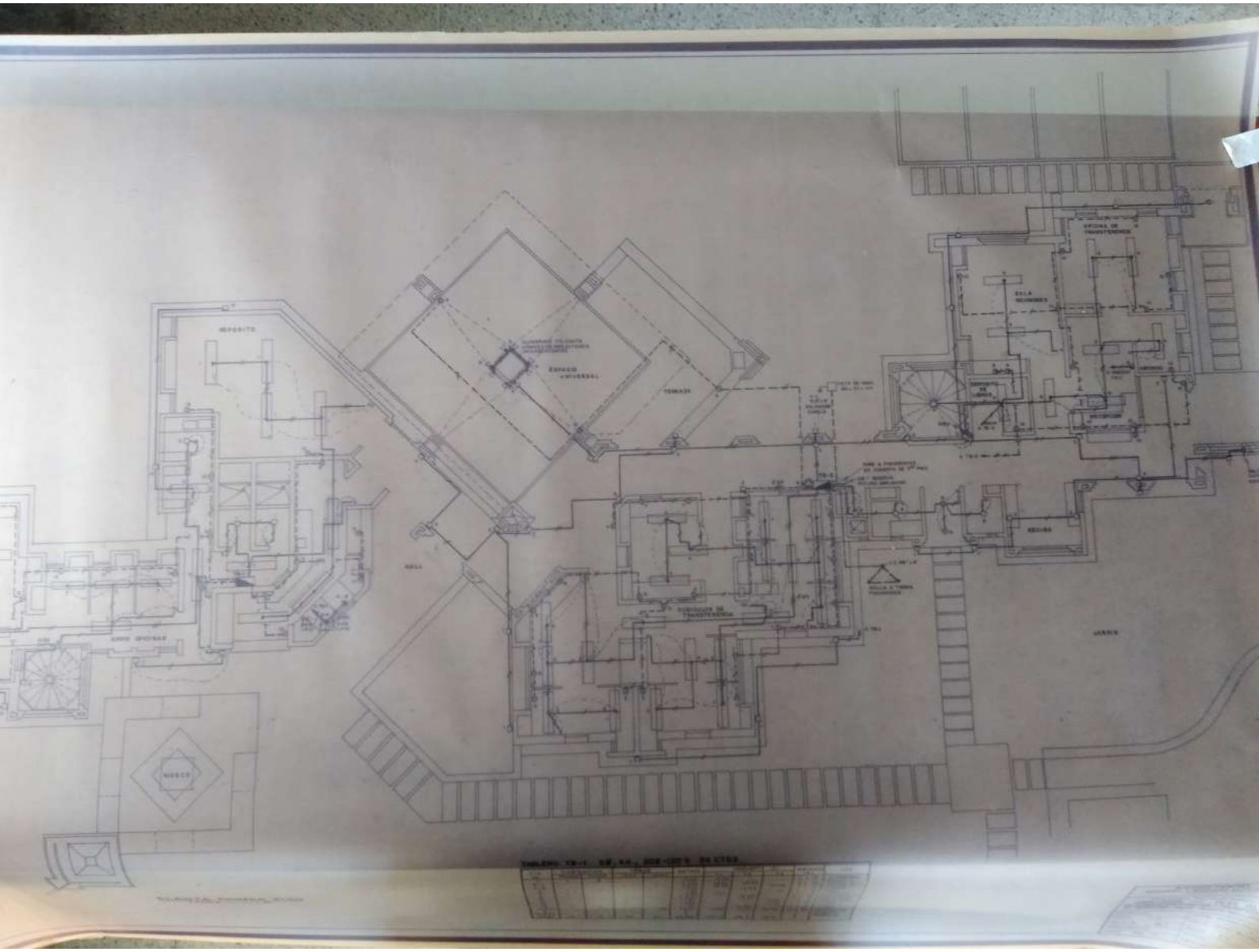
DATOS BASICOS PROYECTO MEMOP

CALCULO DE TRANSFORMADOR

ACOMETIDA EN BAJA TENSION

CALCULO DE REGULACION

CALCULO DE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO



Turno de Jorge Silva
4- dec - 2019

SC 3096-1

CERTIFICADO DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE PLAGAS

El representante legal de Truly Nolen Valle S.A certifica que se realizó el servicio de control a:

EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E ESP

Razón social

EMCALI BOCATOMA PUERTO MALLARINO SEDE ACUED	PUERTO MALLARINO	04/12/2019
Punto de servicio	Dirección	Fecha de servicio DD/MM/AA

TRATAMIENTOS REALIZADOS: Desinsectación X Desinfección Desratización X Gasificación Otro: _____

Área Tratada: TOTAL AREA

PRODUCTOS UTILIZADOS:

Nombre Genérico	Nombre Comercial	Categoría Toxicológica
Insecticida	Acido Bórico - Timbor	Ninguna
Rodenticida	Klerat	I
Insecticida	Antipest 5 SC	III
Otros	Trampa de goma	Ninguna

FRECUENCIA SUGERIDA DE SERVICIO: MENSUAL

(La fecha de la próxima aplicación se determinará de acuerdo a las condiciones sanitarias defectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario)

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

1. Antes del control de plagas, recomendamos al usuario leer los contenidos de la etiqueta del producto aplicado.
2. Antes del control de plagas, realice una buena higiene y aseo de las instalaciones a tratar.
3. Saque los animales domésticos a lugares de buena ventilación durante el tratamiento.
4. Cubra las peceras y las jaulas de los pájaros con un trapo húmedo.
5. Informe al técnico si hay personas alérgicas o bebés.
6. Aunque los productos que aplicamos son de la más baja toxicidad, no permita que sus niños tengan contacto directo con ellos.
7. Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO. Si algún utensilio de cocina se contamina, lavelo bien con agua y jabón.
8. Después de realizado el tratamiento, barra los insectos muertos para evitar que los animales domésticos los ingieran.
9. Recuerde que el éxito del programa de Control de Plagas depende de unas óptimas condiciones de saneamiento e infraestructura.
10. En caso de emergencia llamar al teléfono 339 28 48 o a la linea de Toxicología 3231990 Valle y 8232151 Cauca

Empresa aplicadora de plaguicidas privada vigilada por la autoridad sanitaría departamental mediante CONCEPTO SANITARIO ACTA No. C12458 VALLE Y 19698-EAP-0108-2018 CAUCA

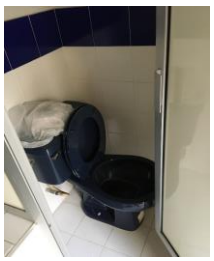
ASISTENTE TÉCNICO	PROFESIÓN	VIGENCIA
Claudio Mori	Ing. Agroindustrial	20/06/2020
APLICADOR	CARNÉ	DD/MM/AA
Yesid Rivera	1.130.597.674	20/11/2020
APLICADOR	CARNÉ	DD/MM/AA
		DD/MM/AA

F-P4-12 V01.Julio. 2017
IMPRESO POR CONVERTIDORA DE PAPEL DEL CAUCA S.A. NIT. 817.000.489-5

Proceso Gestión del Talento Humano

Verificacion de condiciones de infraestructura convenios y arrendamientos

Dirección General / Regional:	Valle_del_Cauca		
Dependencia / Centro de Formación:	Centro de la Construcción	Área de verificación:	Infraestrcutura fisica de la sede CINARA
Subsede (si aplica):	N/A	Fecha:	27/10/2020
Nombres y apellidos de responsable(s) de la verificación:	Edgar Alexander Salas/ Santiago Arias Mercado		

Item	Criterio /Condición	Estado de cumplimiento	Evidencia Fotografica	Observaciones
1	El inmueble debe contar con ventilación e iluminación natural en todos sus espacios, especificamente en los ambientes de formación y zonas administrativas.	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
2	El inmueble debe contar con sistemas iluminación artificial en todos sus espacios, especificamente en los ambientes de formación debe contar con la una iluminación adecuada y todas las luminarias deben funcionar.	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
3	Las redes eléctricas deben están en buen estado y funcionales, especialmente las tomacorrientes e interruptores, no deben estar sueltas o con los cables expuestos, de igual manera se debe estar demarcado según norma y en buen estado el tablero eléctrico.	Si		Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
4	PARA ESPACIO ADMINISTRATIVOS: debe contar con (1) orinal, (1) inodoro, (1) lavamanos por cada 15 trabajadores, separados por sexo, incluyendo papel higiénico, recipiente de recolección, toallas de papel, jabón y desinfectantes.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede

5	PARA ESPACIO DE FORMACION: debe contar con (1) orinal, (1) inodoro, (1) lavamanos por cada 25 Aprendices, separados por sexo, incluyendo papel higiénico, recipiente de recolección, toallas de papel, jabón y desinfectantes	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
6	Los pisos y paredes donde estén los inodoros, hasta una altura de 1,2 metros, deberán estar embaldosados. El resto de las paredes y techo pueden tener pintura lavable (pintura tipo 1).	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
7	Los espacios deben cumplir los rangos del confort termino. De no ser así, el arrendador de ser necesario debe instalar un sistema de ventilación mecánica con el objetivo de mantener la temperatura del espacio entre 17° Y 27° GRADOS.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
8	Se debe contar con un (1) extintor por cada 200 metros cuadrados, Estos elementos deben estar instalados, recargados y puestos en funcionamiento antes de generar el traslado de personal, servidores públicos y/o aprendices del Sena. Se adviente que ningún extintor puede estar vencido en el momento que el Sena haga uso de este.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
9	La sede debe tener señalización de emergencias cumpliendo los requerimientos normativos establecidos y según el plan de emergencias.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
10	Toda señal que indica medios de salida al exterior del edificio debe tener la palabra "SALIDA" escrita en carácter legibles, no menores de 150mm de alto, trazo no menor de 20mm de ancho, iluminado por una fuente de energía confiable.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede (son señales fotoluminicentes)

11	Se debe garantizar la disponibilidad de las salidas de emergencia necesarias según la ocupación de los espacios, las cuales deben estar señalizadas de tal manera que no generen confusión en casos de emergencias. (Min 2 salidas de emergencia con salida al exterior.) Estos requerimientos se deben cumplir según los requisitos exigidos por los NSR-10 titulos J y K.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
12	Las áreas deben certificar ser fumigadas y control de roedores, con el fin de prevenir afectaciones a la salud por plagas. res 2400 Estas fumigaciones deberán ser atendidas por el arrendador.	Si	Se proporcionar adjunto a este documento los certificados de fumigacion de la sede CINARA	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede. Se presenta el certificado #1785 de ka empresa de fumigacion a la sede . Dicho documento se adjunta en la plataforma Plan de Accion
13	Accesibilidad al medio físico, Las edificaciones que se arrienden por parte de la entidad deben contar con los medios necesarios (tipos de accesibilidad con el ancho y cantidad según la NSR-10 titulos J y K) para garantizar la adecuada evacuación y circulación de las personas por las mismas.	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
14	La escalera debe contar con cintas antideslizantes fotoluminiscentes en los peldaños, con el fin de prevenir accidentes en esta área.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
15	Dispositivos para la detección temprana de incendios, la sede debe contar con los equipos para la detección y la alarma temprana contra incendios en las edificaciones clasificadas en los grupos y subgrupos de ocupación que se listan en la tabla J4.2-1. (Automáticas de humo y alarma sonora). Debe contar cuando el arriendo sea para ambientes de formación.	Parcial	Se cuenta con la confirmacion del administrador de la sedeCINARA la posterior implementacion de los sistemas de deteccion de incendios como condiciones para la contratacion de la sede en la vigecnia 2021	Cuentan con el Certificado de Bomberos vigencia 29 de Noviembre del 2020

16	Ventanas, cada salón o espacio utilizado para enseñanza, debe estar provisto, al menos de una ventana exterior utilizable para rescate de emergencia, a menos que el salón disponga de una puerta que conduzca directamente al exterior.	Si	 	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
17	Los ambientes de formación deben cumplir las siguientes áreas por estudiante de la siguiente manera: (1,65 m2 mínimo por estudiante, para aulas teóricas y 2,2 m2 por estudiante y Numero máximo 40 estudiantes en aula especializadas y número máximo de 30 estudiantes por aula)	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
18	El arrendamiento cuenta con espacios para el bienestar de los aprendices y funcionarios tales como: cafeteria, enfermería, zonas de esparcimiento y baños independientes entre aprendices y funcionarios.	Si		Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
19	Los corredores, nunca tendrán anchos menores a 1,80 m, en aquellos lugares por donde transiten estudiantes periódicamente. Este valor puede disminuirse hasta 1,20 m en áreas de oficinas u otras dependencias por las cuales no transiten estudiantes continuamente. Sus pisos deben construirse con materiales antideslizantes y deben contar con señalización completa, fácilmente entendible y dispuesta en forma visible.	Si	  	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
20	Verificación que el inmueble el inmueble no pertenece a una zona de inundación, ronda de río, remoción en masa, ante planeación municipal.	Si	Según los datos de georeferencioacion ademas de los planos arquitectonicos adjuntos a este informe cargados en la plataforma Plan de Accion, se certifica que la sede no pertenece a ninguno de los grupos solicitados en este numeral	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede

21	Debe contar con certificado vigente expedido por el cuerpo de bomberos municipales	Si	Se adjunta a este informa de inspeccion, la evidencia solicitada en este numeral cargada a la plataforma Plan de Accion	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede
22	El SENA en ningún caso realizará mantenimientos, adecuaciones o instalaciones de elementos de emergencia en sedes que no sean propiedad de la entidad.	Si	Se evidencia a traves de la ejecucion de los contratos anteriores celebrados con la Universidad Cooperativa del Norte que, bajo ninguna circunstancia, se presentan situaciones que obliguen al centro de formacion a tomar parte en la intervencion de la sede en adecuaciones o instalaciones de elementos de emergencia. Contractualmente, la sede debera suministrar dichos elementos.	Se da cumplimiento a la condicion solicitada por la direccion general para esta sede

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
Cinara	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
ADMINISTRATIVA	ADMINISTRADORA	OFICINA	ciones futuras, desarrollar objetivos estratégicos y asegurar el logro de los objetivos	SI	No maneja la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Psicosocial	*Estrés *Dolor de cabeza *Cambios en el estado de animo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	ACEPTABLE	25	100	III	1	*Estrés ocupacional *Trastornos alimenticios	Si	*Delegar funciones *Distribución de tiempo de acuerdo a las actividades realizadas	Gerencia y area de SST
					Atiende clientes o usuarios que generan situaciones poco agradables	Psicosocial	*Estrés *Dolor de cabeza *Cambios en el estado de animo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	100	200	II	1	*Estrés ocupacional *Trastornos alimenticios	Si	*Realizar capacitación sobre atención a todo tipo de clientes.	Gerencia y area de SST
					Existe la posibilidad en sus actividades tener un accidente con una mordedura de culebra	Biologico	*Dolor *Hinchazón *Enrojecimiento *o sangrado en el lugar de la mordedura.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	ACEPTABLE	25	100	III	1	* Dolor intenso e inmediato con hinchazón rápida	Si	* Uso de pantalón largo * Uso de calzado Cerrado *Podar el area periodicamente	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19- Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de adoptar posturas incomodas por estar sentado todo el dia	Biomecanico	*Calambre *Hormigueo en estremidades superiores *Dolor en articulaciones *Dolor de espalda *Estrés *Fatiga	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	*Estrés laboral *Trastornos en el estado de animo *Lumbalgia *Cervicalgia	Si	*Enseñar y realizar diariamente ejercicios de estiramiento y relajación = pausas activas. *Realizar capacitacion para el riesgo Biomecanico al personal expuesto.	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de realizar movimientos repetitivos al mover la muñeca todo el tiempo	Biomecanico	* Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	*Trastorno del tunel carpiano * Tendinitis de muñeca * Tenosinovitis	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Suministrar los epp *Autociodado *Adecuar las condiciones de las instalaciones para evitar riesgo a los trabajadores * Realizar formato de inspecciones locativas para evidenciar las condiciones antes de iniciar labores *Se recomienda mantener orden y aseo	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de aparatos electricos	Electrico	*Hormigueos *Calambres	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	0	ACEPTABLE BAJO	25	0	IV	1	* Quemaduras * Fibrilación ventricular * Muerte	Si	*Protector a tomacorriente * Canalizar cables expuestos *Autocuidado	Gerencia y area de SST

Cinara	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
			Planificar actividades para condi		Posibilidad de golpearse con objetos que caen desde arriba (ramas de palmas)	Locativo	*Heridas *Golpes *Laceraciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	* Trauma craneal *Contunsiones	Si	* Delimitar el area de las palmas * Mantenimiento al Jardín *Autocuidado	Gerencia y area de SST
					Existen desnivel en los pisos	Locativo	*Heridas *Contusiones *Rozaduras *Torceduras * Luxaciones * Esguinces	Ninguno	Señalización	Uso de calzado cerrado	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	*Golpes *Contusiones *Fracturas *Traumatismos múltiples	Si	* Antideslizante en desniveles.	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de fuga de sustancia quimica (derrame de cloro liquido en instalaciones de Emcali)	Quimica	*Irritación * Ampollas severas en la piel *Muerte	Ninguno	*Alarma de fuga * Veleta de viento	Ninguno	6	1	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	* Muerte	Si	*Asignación de mascara completa con filtro y usar en emergencia *Capacitacion riesgo quimico	Gerencia y area de SST
					Desplazamientos por fuera de la empresa	Publico	* Golpes *Traumas múltiples	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	*Estrés postraumático	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo publico *Autocuidado * Tomar diferentes vias en los desplazamientos	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de aguas residuales	Biologico	*Enfemedades virales: poliomelitis, hepatitis infecciosa * Enfermedades bacterianas: disentería amebiana, bilharziasis	Ninguno	* Medidas de bioseguridad	* Uso de Gafas de seguridad, guantes y bata	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	*Vomito * Diarrea *Muerte	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST

Cinara	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	ANALISTA FISICOQUIMICO	LABORATORIO		SI	Manipulación de productos quimicos (Cloruro estañoso, acido clorhídrico, sulfato de mercurio)	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, careta con filtro	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Exposición a vapores de productos quimicos	Quimico	*Alergias *Fallas e irritaciones respiratorias *mareos y desmallos	Ninguno	Filtro y campana de extracción	* Uso de Gafas de seguridad, guantes y bata	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	*Dermatitis *Trastornos respiratorios *Asma ocupacional	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de adoptar posturas incomodas por estar de pie	Biomecanico	* Fatiga muscular en miembros inferiores	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE	10	60	III	1	*problemas en los pies y piernas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de hacer esfuerzos fisicos caminando rapido	Biomecanico	* dolor, molestias, tensión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE	10	80	III	1	* Lesiones osteomusculares	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de realizar movimientos repetitivos al mover la muñeca todo el tiempo	Biomecanico	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	4	24	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	240	II	1	* tendinitis, la tenosinovitis y el síndrome del túnel carpiano	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de hacer movimientos de carga con elementos pesados	Biomecanico	Fatiga física. Lesiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE	10	80	III	1	lesiones crónicas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	
					Posibilidad de que exista una explosion por preparacion de acidos diluidos	Tecnologico	* Quemaduras en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	* Quemaduras de primer, segundo y tercer grado,	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Autociodado * Realizar formato de inspecciones locativas para evidenciar las condiciones antes de iniciar labores	Gerencia y area de SST
OPERATIVO	ANALISTA DE CALIDAD	LABORATORIO		SI	No maneja la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Psicosocial	*Estrés *Dolor de cabeza *Cambios en el estado de animo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	ACEPTABLE	10	40	III	1	*Vomito * Diarrea *Muerte	Si	* Capacitación en Riesgo biologico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de trasmision de alguna enfermedad por la manipulacion de muestras externas	Biologico	* Enfermedades virales *Enfermedades bacterianas	Ninguno	Ninguno	Uso de tapabocas, guantes, gafas de seguridad, bata	4	6	24	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	240	II	1	Enfermedades cronicas	Si	*Suministrar los elementos de protección personal adecuados. Realizar capacitaciones sobre el manejo y manipulacion de muestras externas. *Realizar examenes medicos y el debido seguimiento.	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de productos quimicos (acidos, bases y compuestos organicos)	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de tapabocas, guantes, gafas de seguridad, bata	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST

Cinara	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA / LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	ANALISTA QUIMICA	LABORATORIO DE FISICO QUIMICO	REPORTE DE INFORMES, REALIZAR ANALISIS FISICOS QUIMICOS, CODIFICACION DE LAS MUESTRAS	SI	Posibilidad de estar expuestoa radiaciones(Uso de computador)	Fisico	daños en la córnea, efectos en el sistema nervioso central	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	Incremento del flujo sanguíneo de la piel, eritemas	Si	*adecuar filtros en la pantalla del computador * Realizar pausas activas * capacitación de riesgo fisico	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Manipulación de productos quimicos (Cloruro estañoso, acido clorhídrico, sulfato de mercurio)	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, careta con filtro	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Exposición a vapores de productos quimicos	Quimico	*Alergias *Fallas e irritaciones respiratorias *mareos y desmallos	Ninguno	Filtro y campana de extracción	* Uso de Gafas de seguridad, guantes y bata	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	*Dermatitis *Trastornos respiratorios *Asma ocupacional	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de realizar movimientos repetitivos al mover la muñeca todo el tiempo	Biomecanico	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	4	24	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	240	II	1	* tendinitis, la tenosinovitis y el síndrome del túnel carpiano	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de aparatos electricos como el computador, espectofotometro y turbidimetro	Electrico	*Hormigueos *Calambres	Ninguno	Ninguno	Uso de guante de calor	0	2	0	ACEPTABLE BAJO	25	0	IV	1	* Quemaduras * Fibrilación ventricular * Muerte	Si	*Protector a tomacorriente * Canalizar cables expuestos *Autocuidado	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de una fuga de pipa de gas natural en el laboratorio	Tecnologico	Quemaduras, alteraciones de órganos y sentidos,	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	amputaciones, muerte.	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Autociodado * Realizar formato de inspecciones locativas para evidenciar las condiciones antes de iniciar labores	Gerencia y area de SST
					Desplazamientos por fuera de la empresa	Publico	* Golpes *Traumas múltiples	Ninguno	Transporte de la empresa	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	*Estrés postraumático	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo publico *Autocuidado * Tomar diferentes vias en los desplazamientos	Gerencia y area de SST

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
Cinara	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISTO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	PASANTE DE PRACTICA UNIVALLE	LABORATORIO	ANALISIS DE MUESTRA PARA DETERMINACION DE COLIFORMES TOTALES	SI	Manipulacion de aguas residuales (aguas crudas de rio y pozo)	Biologico	*Enfemedades virales: poliomelitis, hepatitis infecciosa * Enfermedades bacterianas: disentería amebiana, bilharziasis	Ninguno	* Medidas de bioseguridad	* Uso de Gafas de seguridad, guantes y bata	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	*Vomito * Diarrea *Muerte	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de estar expuestoa radiaciones por cabina de fluo laminar con luz ultravioleta	Flsico	* Lesiones oculares y cutaneas	Ninguno	* Instalación de puerta de vidrio. * Procedimiento para el uso	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	* cancer de piel	Si	* Asignación de bata de laboratorio manga larga, Gafas con protección Uv, guantes *capacitación sobre riesgo físico *Autocuidado	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de productos quimicos como el tiosulfato, solucion de fosfatos, cloruro de magnesio y hipoclorito	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, careta con filtro	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Realizar movimietnos repetitivos todo el tiempo con las manos para el proceso de filtracion	Biomecanico	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	4	24	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	240	II	1	* tendinitis, la tenosinovitis y el síndrome del túnel carpiano	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de trasmision de alguna enfermedad por la manipulacion de elementos infectados	Biologico	* Enfermedades virales *Enfermedades bacterianas	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes	2	1	2	ACEPTABLE BAJO	10	20	IV	2	Enfermedades cronicas	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Existe la posibilidad en sus actividades tener un accidente con una mordedura de culebra	Biologico	*Dolor *Hinchazón *Enrojecimiento *o sangrado en el lugar de la mordedura.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	ACEPTABLE	25	100	III	2	* Dolor intenso e inmediato con hinchazón rápida	Si	* Uso de pantalón largo * Uso de calzado Cerrado *Podar el area periodicamente	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de aguas residuales	Biologico	*Enfemedades virales: poliomelitis, hepatitis infecciosa * Enfermedades bacterianas: disentería amebiana, bilharziasis	Ninguno	* Medidas de bioseguridad	* Uso de Gafas de seguridad, guantes y bata	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	2	*Vomito * Diarrea *Muerte	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de productos quimicos	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	2	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, tapabocas * Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos	Gerencia y area de SST
					Estar expuesta a polvo en la zona de trabajo	Quimico	Dermatitis, irritación de la nariz, garganta y vias respiratorias superiores, enfermedades pulmonares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	ACEPTABLE	10	120	III	2	* Enfermedades pulmonares cronicas	Si	* Uso de tapobocas *Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos	Gerencia y area de SST

Cinara	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISTO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	SERVICIOS GENERALES	AREAS COMUNES		SI	Realizar esfuerzos fisicos (caminar)	Biomecanico	* Desarrollo anormal de los músculos o huesos de sus piernas o los pies Artritis de cadera, rodillas, tobillos o pies	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10	4	40	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	400	II	2	* Lesiones como fracturas (huesos rotos), torceduras y distensiones; y tendinitis	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Realizar movimietnos repetitivos todo el tiempo	Biomecanico	* Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10	4	40	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	400	II	2	* Enfermedades cronicas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de hacer movimientos de carga con elementos pesados	Biomecanico	Fatiga física. Lesiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10	2	20	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	200	II	2	lesiones crónicas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Expuesto a accidentarse con herramientas en movimiento (Guadaña)	Mecanico	* Heridas, trastornos de tejidos blandos, golpes, fractura.	Ninguno	Ninguno	* Uso de EPP	2	1	2	ACEPTABLE	60	120	III	2	* amputaciones, , muerte	Si	* Capacitación uso adecuado de herramientas mecanicas y de autocuidado	Gerencia y area de SST
					Expuesto a accidentarse con herramientas manuales (martillo, machete, llaves)	Mecanico	* Golpes, laceraciones, heridas y cortes	Ninguno	Ninguno	*Uso de guantes	2	1	2	ACEPTABLE	40	80	III	2	* Lesiones graves	Si	* Capacitación uso adecuado de herramientas manuales y de autocuidado	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de cableado electrico	Electrico	*Hormigueos *Calambres	Ninguno	Ninguno	*Uso de guantes	6	2	12	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	300	II	2	* Quemaduras * Fibrilación ventricular * Muerte	Si	*Protector a tomacorriente * Canalizar cables expuestos *Autocuidado	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de golpearse con objetos que caen desde arriba (ramas de palmas)	Locativo	*Heridas *Golpes *Laceraciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	2	* Trauma craneal *Contunsiones	Si	* Delimitar el area de las palmas * Mantenimiento al Jardín *Autocuidado	Gerencia y area de SST
					Superficies con diferencia de nivel como las terrazas	Locativo	*Heridas *Contusiones *Rozaduras *Torceduras * Luxaciones * Esguinces	Ninguno	Señalización	Uso de calzado cerrado	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	2	*Golpes *Contusiones *Fracturas *Traumatismos múltiples	Si	* Antideslizante en desniveles.	Gerencia y area de SST
					Desplazamientos por fuera de la empresa	Publico	* Golpes *Traumas múltiples	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	2	*Estrés postraumático	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo publico *Autocuidado * Tomar diferentes vias en los desplazamientos	Gerencia y area de SST
					Accidentes de tránsito	Publico	* Golpes * Traumas múltiples	Ninguno	Ninguno	Uso de EPP	6	1	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	* Fracturas * Muerte	Si	* Capacitacitación de seguridad vial	Gerencia y area de SST
					Realizar trabajos en alturas	Condición de Seguridad	* Traumas múltiples	Ninguno	Andamios, escaleras	* Uso de EPP *Arnes, linea de vida	2	1	2	ACEPTABLE	60	120	III	1	* Fracturas * Muerte	Si	* Capacitación anual de trabajo seguro en alturas * Inspección periodica de equipo de trabajo en alturas	Gerencia y area de SST

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
Cinara	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES								CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	AUXILIAR DE OFICIOS VARIOS	AREAS COMUNES	LIMPIEZA DE LOS ESPACIOS DE LA FUNDACIÓN, RECIBIR INSUMOS DEL ASEO Y ALMACENARLOS	SI	Atención a personal que genera situaciones poco agradables	Psicosocial	*Estrés *Dolor de cabeza *Cambios en el estado de animo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	*Estrés ocupacional *Trastornos alimenticios	Si	*Realizar capacitación sobre atención a todo tipo de clientes.	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de trasmision de alguna enfermedad por la manipulacion de elementos infectados	Biologico	* Enfermedades virales *Enfermedades bacterianas	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes, tapabocas	2	1	2	ACEPTABLE BAJO	10	20	IV	1	Enfermedades cronicas	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Existe la posibilidad en sus actividades tener un accidente con una mordedura de culebra	Biologico	*Dolor *Hinchazón *Enrojecimiento *o sangrado en el lugar de la mordedura.	Ninguno	Ninguno	Uso de botas	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	2	* Dolor intenso e inmediato con hinchazón rápida	Si	* Uso de pantalón largo *Podar el area periodicamente	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de trasmision de alguna enfermedad por realizar limpieza de baños	Biologico	* Enfermedades virales *Enfermedades bacterianas	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes, autocuidado	2	2	4	ACEPTABLE	25	100	III	1	Enfermedades cronicas	Si	* Capacitación en Riesgo bilogico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos sanitarios *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Manipulacion de productos quimicos	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	2	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, tapabocas * Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos	Gerencia y area de SST
					Estar expuesta a polvo en la zona de trabajo	Quimico	Dermatitis, irritación de la nariz, garganta y vias respiratorias superiores, enfermedades pulmonares	Ninguno	Ninguno	Uso de tapabocas	6	2	12	ACEPTABLE	10	120	III	2	* cáncer y muerte.	Si	* Uso de tapobocas *Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos	Gerencia y area de SST
					Realizar movimietnos repetitivos todo el tiempo	Biomecanico	* Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10	3	30	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	300	II	2	* Enfermedades cronicas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Superficies con diferencia de nivel como las terrazas	Locativo	*Heridas *Contusiones *Rozaduras *Torceduras * Luxaciones * Esguinces	Ninguno	Señalización	Uso de calzado cerrado	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	2	*Golpes *Contusiones *Fracturas *Traumatismos múltiples	Si	* Antideslizante en desniveles.	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de una fuga de gas natural	Tecnologico	Quemaduras, alteraciones de órganos y sentidos,	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	360	II	1	amputaciones, muerte.	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Autociodado * Realizar formato de inspecciones locativas para evidenciar	Gerencia y area de SST
					Existe la posibilidad en sus actividades tener un accidente con una mordedura de culebra	Biologico	*Dolor *Hinchazón *Enrojecimiento *o sangrado en el lugar de la mordedura.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	ACEPTABLE	25	100	III	1	* Dolor intenso e inmediato con hinchazón rápida	Si	* Uso de pantalón largo * Uso de calzado Cerrado *Podar el area periodicamente	Gerencia y area de SST

Cinara	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

REQUISITOS GENERALES							CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISTO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																
OPERATIVO	DIRECTOR TECNICO	LABORATORIO		SI	Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de realizar movimientos repetitivos al mover la muñeca todo el tiempo	Biomecanico	* Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	*Trastorno del tunel carpiano * Tendinitis de muñeca * Tenosinovitis	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Suministrar los epp *Autociodado	Gerencia y area de SST
OPERATIVO	MUESTRADOR	LABORATORIO	TOMA DE MUESTRAS EN CAMPO PARA ANALISIS EN EL LABORATORIO	SI	Atención a personal que genera situaciones poco agradables	Psicosocial	*Estrés *Dolor de cabeza *Cambios en el estado de animo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	1	*Estrés ocupacional *Trastornos alimenticios	Si	*Realizar capacitación sobre atención a todo tipo de clientes.	Gerencia y area de SST
					Existe la posibilidad en sus actividades tener un accidente con una mordedura de culebra	Biologico	*Dolor *Hinchazón *Enrojecimiento *o sangrado en el lugar de la mordedura.	Ninguno	Ninguno	Uso de botas	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	* Dolor intenso e inmediato con hinchazón rápida	Si	* Uso de pantalón largo *Podar el area periodicamente	Gerencia y area de SST
					Propagación de enfermedad infecciosa sars-cov-2	Biologico	Enfermedad Covid-19-Infección Respiratoria aguda (IRA) de leve a grave que puede causar enfermedad Pulmonar crónica- Neumonía	Ninguno	*limpieza y desinfeccion en puestos de trabajo *limpieza y desinfeccion en calzado *distanciamiento social	*uso de tapaboca *lavado de manos *toma de temperatura y reporte de condiciones de salud	6	3	18	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	450	II	1	*Disnea *Muerte	Si	*Sanitizacion con recursos e insumos apropiados en el ambiente de trabajo , señalizacion de lavado de manos, uso de tapabocas en caso de gripa y contacto con personas, capacitacion y divulgacion de lavado de manos y prevencion covid-19, trabajo en casa, protocolos de bioseguridad en trabajo y en casa	Gerencia y area de SST
					Molestias causadas por el ruido (vehiculos)	Fisico	Cefalea, pérdida de estabilidad, hipoacusia	Ninguno	Ninguno	Uso de tapaoidos tipo copa	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	* Perdida de la audición	Si	Realizar Capacitaciones Sobre El Riesgo Expuesto Capacitar Sobre El Uso De Los Elementos Ede Proteccion Perasonal, Realizar Examenes Medicos Ocupacionales De Ingreso Y Periodicos Con El Fin De Controlar Los Efectos A La Salud Por La Exposicion Al Riesgo	Gerencia y area de SST
					Manipulación de productos quimicos (Cloruro estañoso, acido clorhídrico, sulfato de mercurio)	Quimico	* Irritación de los ojos, fosas nasales, garganta, laringe y bronquios * quemaduras en piel y ojos	Ninguno	Ninguno	* Uso de Gafas de seguridad, guantes, careta con filtro	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	* Quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago, dolor torácico y dificultad al tragar	Si	* Capacitación en Riesgo quimico *Autocuidado *Implementar protocolors y procedimientos *Evaluaciones y autoevaluaciones medicas para identificar sintomas	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de adoptar posturas incomodas por estar sentado todo el dia	Biomecanico	*Calambre *Hormigueo en estremidades superiores *Dolor en articulaciones *Dolor de espalda *Estrés *Fatiga	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	200	II	1	*Estrés laboral *Trastornos en el estado de animo *Lumbalgia *Cervicalgia	Si	*Enseñar y realizar diariamente ejercicios de estiramiento y relajación = pausas activas. *Realizar capacitacion para el riesgo Biomecanico al personal expuesto.	Gerencia y area de SST
					Realizar esfuerzos fisicos	Biomecanico	* Desarrollo anormal de los músculos o huesos de sus piernas o los pies Artritis de cadera, rodillas, tobillos o pies	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10	3	30	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	300	II	1	* Lesiones como fracturas (huesos rotos), torceduras y distensiones; y tendinitis	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Posibilidad de realizar movimientos repetitivos al mover la muñeca todo el tiempo	Biomecanico	* Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	25	150	II	1	*Trastorno del tunel carpiano * Tendinitis de muñeca * Tenosinovitis	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo tecnologico *Realizar capacitaciones sobre almacenamiento de material inflamable *Implementar extintores de auerdo a lanecesidad de la empresa *Suministrar los epp *Autociodado	Gerencia y area de SST

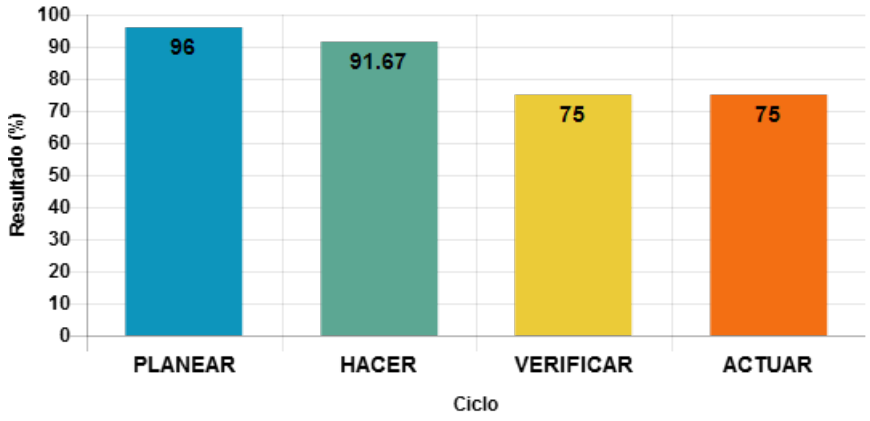
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SG-SST
Cinara	12.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS	FECHA: Octubre 27 de 2020
	FUNDACION CINARA	V-1

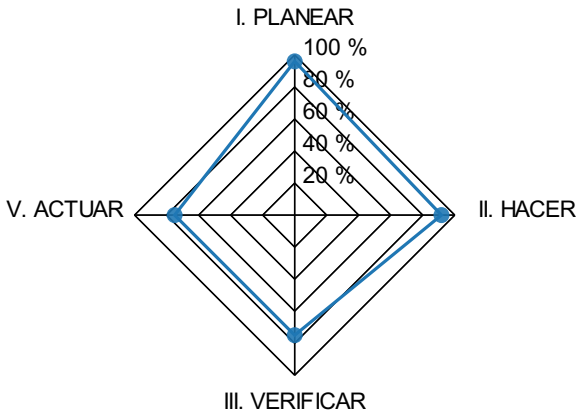
REQUISITOS GENERALES							CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			RECOMENDACIONES Y / O CONTROLES A ESTABLECER	
AREA	CARGO	ZONA /LUGAR	FUNCIONES	RUTINARIA (SI o NO)	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE RIQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	CONTROLES DE INGENIERÍA, PROCEDIMIENTOS, SEÑALIZACIÓN, PROGRAMAS, CAPACITACIÓN, COMPETENCIAS, EPP´s, ETC.	RESPONSABLES
					DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CLASIFICACIÓN																	
					Posibilidad de hacer movimientos de carga con elementos pesados (Nevera)	Biomecanico	Fatiga física. Lesiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	ACEPTABLE	10	60	III	1	lesiones crónicas	Si	* Ejecutar El Programa De Pausas Activas (Capacitar A Los Trabajadores En Pausas activas, Elegir Lideres Por Areas De Trabajo, Evidenciar Participacion Por Parte De Los Trabajadores)	Gerencia y area de SST
					Desplazamientos por fuera de la empresa	Publico	* Golpes *Traumas múltiples	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	ACEPTABLE	25	50	III	2	*Estrés postraumático	Si	*Realizar capacitaciones del riesgo publico *Autocuidado * Tomar diferentes vias en los desplazamientos	Gerencia y area de SST
ADMINISTRATIVO/OPERATIVO	TODOS LOS CARGOS	INSTALACIONES	I	SI	Al realizar actividades en general.	**FENOMENOS NATURALES**	Terremoto	Ninguno	*Plan de emergencias	ninguno	1	4	4	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	60	240	II	1	Muerte	No	Procedimiento para en caso de terremotos y movimientos sismicos.	RECTORIA Y AREA SST
							Precipitaciones, (inundaciones)	Ninguno	*Plan de emergencias	ninguno	1	4	4	Bajo	10	40	III	1	Muerte	No	Procedimiento para en caso de precipitaciones o vendavales	RECTORIA Y AREA SST
							Vendaval	Ninguno	*Plan de emergencias	ninguno	1	4	4	Bajo	10	40	III	1	Muerte	No	Procedimiento para en caso de precipitaciones o vendavales	RECTORIA Y AREA SST

CONSTANCIA

Positiva Compañía de Seguros S.A, hace constar que la empresa **Fundacion Cinara Instituto En Investigacion Y Desarrollo En Abastecimiento De Agua Saneamiento Ambiental Y Conservacion Del Recurso Hidrico**, identificada con **NI 800089677** afiliada en el ramo de riesgos laborales, aplicó el **08/01/2020** la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST conforme a la Resolución **0312 del 2019,** obteniendo un resultado del **90,25%**, **ACEPTABLE**.

Resultados Evaluación por Ciclo

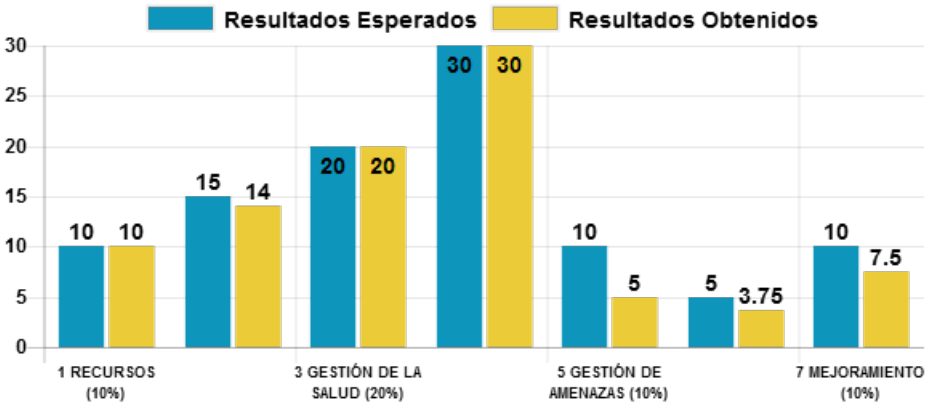




CICLO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL CICLO OBTENIDO
PLANEAR	25%	24%	96%
HACER	60%	55%	91,67%
VERIFICAR	5%	3,75%	75%
ACTUAR	10%	7,5%	75%
TOTAL	**100%**	**90,25%**	**90,25%**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Resultados Evaluación por Estándar



ESTANDAR		RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL ESTANDAR EVALUADO
PLANEAR	1 RECURSOS (10%)	10%	10%	100%
	2 GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	15%	14%	93,33%
HACER	3 GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	20%	20%	100%
	4 GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	30%	30%	100%
	5 GESTIÓN DE AMENAZAS (10%)	10%	5%	50%
VERIFICAR	6 VERIFICACIÓN DEL SG-SST (5%)	5%	3,75%	75%
ACTUAR	7 MEJORAMIENTO (10%)	10%	7,5%	75%
			TOTAL	**90,25%**

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 el **27 octubre 2020**.

Cordialmente,

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.