## Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

## Empresa Contratista Hidro-Ituango SAS. NIT : 8909434523 Agropecuaria : NO

## MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

FORMATO N°: ESTANDAR : FECHA : **20/02/2023 5:21:14 p. m.** VERSIÓN : **001** 

Proceso	Zona / Lugar	Actividades	Rutinaria	a Clasificación	Descripción	Efectos posibles	Fuente	Medio	Individuo	ND N	E NP	INP N	NC NR	INR	Aceptabilidad	l Exp Consec	eor cuencia l	Req egal Eliminación Sustitución	n Controles ingeniería	Controles administración	Equipos / EPP
Hoyado	Administración	Movilización en camioneta al área de trabajo	Si	Biológicos	Virus	Daño Moderado		INSTALAR DISPENSADORES DE DESINFECCIÓN	S	10 4	40	Muy alto 1 (MA)	00 4000	Ι	No Aceptable	0	]	No		INSTALAR DISPENSADORES DE DESINFECCIÓN	S
terminado	Administración	Realizar inventario de producto terminado	Si	Biológicos	Virus	Daño extremo				10 4	40	Muy alto 6 (MA)	50 2400	I	No Aceptable	3	\$	Si			
Pruebas de calidad a producto terminado	Administración	Realizar inventario de producto terminado	Si	Biológicos	Virus	Daño extremo		instalar dispensadores de desinfección		10 4	40	Muy alto 6 (MA)	50 2400	I	No Aceptable	3	\$	Si		instalar dispensadores de desinfección	
Limpieza de maleza		Localización y limpieza de maleza	No	Biológicos	Virus	Daño a la propiedad		instalar dispensador		10 4	40	Muy alto 6 (MA)	50 2400	I	No Aceptable	0	1	No		instalar dispensador	
Limpieza de maleza	Producción	Movilización en camioneta al área de trabajo	Si	Biológicos	Virus	Daño Moderado	instalar filtros	instalar dispensadores	entregar EPP realizar capacitación al personal	10 3	30	Muy alto 6 (MA)	50 1800	I	No Aceptable	0	]	No	instalar dispensadores instalar filtros		entregar EPP realizar capacitación al personal
Operativos	Puerto de carga de productos de exportación	Preparación del terreno y áreas de trabajo	<sup>V</sup> No	Biológicos	Virus	Daño Moderado		instalar dispensador	entregar EPP realizar capacitación		40	Muy alto 2 (MA)	25 1000	Ι	No Aceptable	0	]	No		instalar dispensador realizar capacitación	
Procesos	Administración	Movilización en camioneta al área de trabajo	Si	Biológicos	Virus	Daño Moderado		instalar dispensadores desinfección		10 3	30	Muy alto 2 (MA)	25 750	I	No Aceptable	0	1	Vo		instalar dispensadores desinfección	
terminado	carga de productos de exportación	Realizar inventario de producto terminado	Si	Biológicos	Virus	Daño extremo	implementar estructura para desplazamiento d producto al contenedor	instalar dispensador de alcohol y poner tapete para limpiarse los zapatos	equipo de	0 3	0	Bajo 6	50 0			0	\$	Si	implementar estructura para desplazamiento de producto al contenedor instalar dispensador de alcohol y poner tapete para limpiarse los zapatos	e	solicitar equipo de protección a bodega
	carga de	Realizar inventario de producto terminado	Si	BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	Daño Moderado	IMPLEMENTAI BARRERAS FÍSICAS	R instalar dispensador de alcohol	capacitación de riesgo biológico	6 3	18	Alto (A) 2	25 450	II	No Aceptable o Aceptable con control Específico		\$	ši	IMPLEMENTAF BARRERAS FÍSICAS	R instalar dispensador de alcohol	capacitación de riesgo biológico
	carga de	Movilización en camioneta al área de trabajo	Si	Biológicos	Virus	Daño extremo		Instalar dispensadores de alcohol instalar señales		2 4	8	Mdio (M) 1	0 80	III	Mejorable	0	Š	Si	Instalar dispensadores de alcohol		
terminado	carga de productos de exportación	Realizar inventario de producto terminado	No	Psicosocial	Condiciones de la tarea			Implementar batería de terapia psicosocial		10 3	30	Muy alto 1 (MA)	0 300	II	No Aceptable o Aceptable con control Específico	3	1	Чо		Implementar batería de terapia psicosocial	
Transporte de agua	descarga de insumos	Recolección de agua en canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	<sup>1</sup> Daño Moderado				2 1	2	Bajo (B)	0 20	IV	Aceptable	11	\$	Si			
Transporte de agua	descaroa de	Recolección de agua en canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	<sup>1</sup> Daño Moderado				2 1	2	Bajo (B) 1	0 20	IV	Aceptable	11	\$	Si			
Transporte de agua		Recolección de agua en canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	Daño Moderado				2 1	2	Bajo (B) 1	0 20	IV	Aceptable	11	\$	Si			
Transporte de agua	Puerto de carga y descarga de insumos	Recolección de agua en canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	Daño Moderado				0 1	0	Bajo (B) 1	0 0	IV	Aceptable	11	\$	Si			
Transporte de agua	Puerto de carga y descarga de insumos	Recolección de agua en canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	Manipulación s manual de cargas	<sup>1</sup> Daño Moderado				0 1	0	Bajo (B)	0 0	IV	Aceptable	11	]	No			
Transporte	carga y	Recolección de agua en canecas, descargue de	Si	RioMecanicos	Manipulación s manual de					0 1		Bajo (B) 1	0 0	IV	Aceptable	11	١	Лo			
	insumos Puerto de	las canecas y trasvasado Recolección de agua en			cargas Manipulación			realizar capacitación	toma de			,			·					toma de presión al	realizar
de agua	descarga de insumos	canecas, descargue de las canecas y trasvasado		BioMecanicos	s manual de cargas	Moderado		de la ARL	ingreso a la obra	2 4	8	(M) 1	0 80	III	Mejorable	11	]	No		ingreso a la obra	capacitación de la ARL

de agua descarga de	Recolección de agua en canecas, descargue de Si las canecas y trasvasado	BioMecanico	Manipulación s manual de cargas	<sup>n</sup> Daño extremo			2 1	2 Bajo 60 120 III	Mejorable	0	Si			
Operativos Obra Civil descarga de	INSTALACION SISTEMA POST Si FORMADO Y APANTALLAMIENTO	Quimicos	Material particulado	Daño Moderado	Demarcación de áreas de productos químicos Procedimiento de Manejo de materiales químicos	Guantes tipo ingenieros Camisas manga larga EPP adecuado para la tarea Capacitación en uso de los productos a utilizar de acuerdo a las MSDS	2 4	8 Mdio 25 200 II	No Aceptable o Aceptable con control Específico	7	Si		Procedimiento de Manejo de materiales químicos Capacitación en uso de los productos a utilizar de acuerdo a las MSDS	Guantes tipo ingenieros Camisas manga larga EPP adecuado para la tarea
	Localización y limpieza de maleza	Quimicos	Gases y vapores	Daño instalación de Moderado extractores	elaborar programa para riesgo químico		10 3	Muy 30 alto 25 750 I (MA)	No Aceptable	5	Si	instalación de extractores	elaborar programa para riesgo químico	
Pruebas Puerto de de calidad carga y F a producto descarga de á terminado insumos	Preparación del terreno y áreas de trabajo	Biológicos	Virus	Daño a la propiedad			10 4	Muy 40 alto 100 4000 I (MA)	No Aceptable	4	Si			
Procesos Operativos Obra Civil Procesos Carga de Operativos productos de exportación	Preparación del terreno y Si áreas de trabajo	Biológicos	Virus	Daño extremo			10 3	Muy 30 alto 100 3000 I (MA)	No Aceptable	0	No			
Pruebas de calidad a producto terminado	Preparación del terreno y Si áreas de trabajo	Biológicos	Virus	Daño leve	instalar dispensadores de desinfección	entregar EPP	2 2	4 Bajo 25 100 III	Mejorable	9	Si		instalar dispensadores de desinfección	entregar EPP
a producto productos de	Movilización en camioneta al área de Si trabajo	Desatres Naturales	Sismo	Daño extremo			2 2	4 Bajo 25 100 III (B)	Mejorable	7	Si			
a producto productos de	Movilización en camioneta al área de Si trabajo	Desatres Naturales	Sismo	Daño extremo			2 2	4 Bajo 25 100 III	Mejorable	22	Si			

© 2023 - FLPCSoft