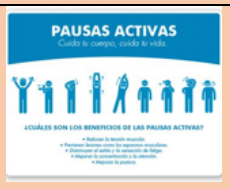
EVIDENCIA 2 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

1. En las empresas productivas que se describen a continuación realice el siguiente cuadro con la información solicitada

Empresa

a. **Producción Alimentos (Seleccionar el que quiera)**
b. **Metalmecánica**
c. **Logística y transporte**
d. **Farmacéutica**
e. **Comercio Grandes superficies Ejemplo: Éxito**
f. **Construcción**

Seleccionar 5 procesos de cada empresa

EMPRESA	FOTOGRAFIA DEL PROCESO O ETAPA	DESCRIPCIÓN PROCESO (ETAPAS)	CLASIFICACIÓN PELIGRO	DESCRIPCIÓN	SEÑALIZACIÓN DE S DEMARCACION REC
Tortas		Llegada materia prima	Biomecánico	Manejo inadecuado cajas	
Tortas		Llegada de materia prima	Ruido	Ruido por maquinas	
Galletas		Empaque	Biomecánico	Movimiento repetitivo	

Pan		Almacenamiento	Orden y aseo	Obstrucción de pasillos	
pan		Almacenamiento	Físico	Puede sufrir una quemadura	
Metalmecánica		Corte de lamina	Ruido	Por la cortadora	
Metalmecánica		Laminado	Químico	Exposición a vapores y gases	
Metalmecánica		Doblado de laminas	Mecánico	Atrapamiento en la maquina adecuada para doblar el metal	
Metalmecánica		Corte del metal	Físico	Laceraciones con la pulidora	

Metalmecánica		Fundición	Físico	Exposición a altas temperaturas	
Cruz Verde		Fabricación	Químico	Exposición a partículas en el momento de realizar los fármacos	
Cruz Verde		Re empaqué	Biomecánico	Movimientos repetitivos a la hora de re empacar los medicamentos	
CRUZ VERDE		Almacenamiento y Recepción	Biomecánico	Levantamiento manual de cajas de los medicamentos	
CRUZ VERDE		Información al paciente	Psicosocial	Jornada de trabajo	
CRUZ VERDE		Comercialización	Condiciones de seguridad riesgo publico	Lesiones agresiones físicas, robos y heridas con armas corto pulsantes	

JUMBO		LLEGADA DE MERCANCIA	Mecánico	Descargue de la materia prima de manera incorrecta	
JUMBO		Comercialización	Psicosocial	Estrés laboral	
JUMBO		Almacenamiento	Físico	Iluminación in adecuada para los establecimientos	
JUMBO		Comercialización	CONDICIONES de seguridad Locativos	Almacenamiento, irregularidades en el establecimiento	
JUMBO		Comercialización	Orden y aseo	Pisos mojados y sin señalización pueden ocurrir accidentes	

SANTA FE		Llegada de materia prima	Químico	Exposición a material particulado	
SANTA FE		Levantamiento de cargas	Biomecánico	Esfuerzos al momento de levantar la carga	
SANTA FE		Adecuación de andenes	Biomecánico	posturas prolongadas	
SANTA FE		Mantenimiento de cajas de pozos, grasa	Biológico	Exposición a hogos, picaduras, bacterias, mordeduras	
SANTA FE		Cargue y descargue	Mecánico	Cargue y descargue de materia prima	

2. De acuerdo a la norma de espacios confinados Resolución 0491 de 2020 diligencie los siguientes cuadros para los elementos de protección personal y la señalización preventiva para las actividades de limpieza de un silo y limpieza tanque de almacenamiento de químicos para las siguientes figuras:

a. Cuadro de los elementos de protección personal

CLASE ELEMENTO PROTECCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	FACTOR DE RIESGO QUE CONTROLA
Respirador con cartucho	**NTC 4532**	**Se utiliza en donde la atmosfera en un espacio no puede ser corregida en niveles absolutos de seguridad y el ingreso debe ser realizado**
Casco 	**1737 de 2004 NTC 4536 y resolución**	Este está especialmente diseñado para proteger contar caídas y golpes que se presentan en la empresa
Guantes 	NTC 2190 NTC 1726	Los **guantes** en **carnaza** **para** uso industrial **son** recomendados **para** operaciones con factores de riesgo mecánicos **como** abrasión y pinchazo, e ideales **para** labores **como** manejo de herramientas, cajas, materiales en almacén, y tareas de carga y descarga
	NTC 1771	los anteojos forman parte del EPP tienen la función de proteger los ojos ante golpes o salpicaduras
Cinturones y arneses:	NTC 2021	El uso de este equipo debe ser obligatorio siempre que hubiera riesgo de caída de nivel. Existen varios modelos disponibles, para prácticas laborales o deportivas, también podemos dividirlos por el tipo de uso, si será un sistema de salva caídas o de suspensión. Para que sea eficaz, el cinturón/arnés deberá tener un sistema de ajuste en el usuario, debe ser confortable y ofrecer movilidad al trabajador. En las inspecciones realizadas en los

		cinturones siempre se debe chequear: cintas, hebillas, cierres y costuras.
Mosquetones 	**NTC 2021** **NTS AV011**	El mosquetón o conector es un anillo metálico que tiene un segmento móvil llamado gatillo, que se abre para permitir el paso de la cuerda. Existen diversos tipos y formatos, cada cual con una función específica. Los mosquetones sin rosca pueden ser usados para enganchar en la silla los equipos, también pueden formar parte de una costura y su gatillo puede ser recto o curvo. Los mosquetones con rosca sirven para el anclaje, para momentos en que es indispensable la máxima atención por parte del trabajador. Pueden tener el formato ovalado, de una D asimétrica, o también el formato de una pera, triangular. La rosca del gatillo también puede ser manual o automática. El cuerpo
Cabo o cola de amarre: 	NTC 4702	Es una correa de nylon u otros tejidos sintéticos y resistentes, que cuenta con uno o dos ganchos, sirve para el anclaje y el sistema de salva caídas del trabajador, es conectado al cinturón y a un punto de anclaje o línea de vida.
Descensores: 	Norma técnica sectorial 015	Son equipos utilizados para realizar el deslizamiento controlado a través de las cuerdas. Todos los equipos descensores funcionan a través del roce, que es responsable de la reducción de la velocidad durante la bajada, actúan como un sistema de seguridad en caso de caídas accidentales, impiden que el trabajador sufra un impacto. Pueden ser activados de forma manual o de acción automática
Botas	NTC 3440	usados **para** filtrar o remover contaminantes del aire en el **espacio**, antes **de** ser respirado

	NTC 2257	

Silo de Almacenamiento de Granos



Tanques de almacenamiento Quimicos



b. Cuadro de Señalización y demarcación para Silo de almacenamiento de granos y Tanques de almacenamiento químicos.

|

Tanque	PELIGRO ASOCIADO	SEÑALIZACIÓN Y DEMAACIÓN	OBSERVACIONES PARA QUE SE IMPLEMENTA ESTA SEÑALIZACIÓN
SILO DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS	**Químicos** Por exposición a gases y vapores **Condiciones de seguridad** Tecnológico Explosión fugas, derrame, incendios **Biomecánicos** Posturas prolongadas, mantenida forzada anti gravitacionales **Peligro de incendios** **Físico** Presión atmosférica normal y ajustada **Físico** Temperaturas extremas calor y frio **Físico** Radiaciones ionizantes rayos x, gama, beta **Físico** Ruido (impacto intermitente y continuo) **Biológico** virus, bacterias, hongos	      	Implementar esta señalización para que la persona que está ejerciendo este proceso identifique que puede estar expuesto a sustancias químicas El propósito de estas señalizaciones es que se pueden implementar para poder evitar accidentes

Tanque	PELIGRO ASOCIADO	SEÑALIZACIÓN Y DEMAACIÓN	OBSERVACIONES PARA QUE SE IMPLEMENTA ESTA SEÑALIZACIÓN
SILO DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS	**Químicos** Por exposición a gases y vapores **Condiciones de seguridad** Tecnológico Explosión fugas, derrame, incendios **Biomecánicos** Posturas prolongadas, mantenida forzada anti gravitacionales **Peligro de incendios** **Físico** Presión atmosférica normal y ajustada **Físico** Temperaturas extremas calor y frio **Físico** Radiaciones ionizantes rayos x, gama, beta **Físico** Ruido (impacto intermitente y continuo) **Biológico** virus, bacterias, hongos **Físico**	      	Implementar esta señalización para que la persona que está ejerciendo este proceso identifique que puede estar expuesto a sustancias químicas El propósito de estas señalizaciones es que se pueden implementar para poder evitar accidentes La finalidad **de** la **señalización** es llamar la atención sobre situaciones **de** riesgo **de** una forma rápida y fácilmente comprensible, pero no sustituye a las medidas preventivas.

	Por escases de iluminación **Mecánicos** Trabajo cerca de tornillos sin fin, elevadores, mezcladores y otras piezas mecánicas pueden atrapar a los trabajadores, por lo que debe prestarse total atención al llenado y vaciado de silos así como a las demás medidas de seguridad diseñadas para prevenir tales accidentes.	  	