

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ELABORACIÓN DE LETREROS CON VINIL			UEA AMERICANA
	Área: Seguridad	Versión: 10	NR: MEDIO	
	Código: GMI-SSO-PET-01	Página: 1 de 4		

“Este procedimiento se debe realizar con la cantidad de personal establecido, capacitado y autorizado”

1. PERSONAL

- 1.1 Maestro Pintor.
- 1.2 Ayudante Pintor.

2. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

- 2.1 Protector de cabeza con barbiquejo
- 2.2 Mameluco con cintas reflectivas.
- 2.3 Zapato de seguridad con punta de acero.
- 2.4 Guantes de badana/Anticorte.
- 2.5 Lentes de seguridad.

3. EQUIPOS/ HERRAMIENTAS /MATERIALES.

EQUIPO	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plotter de Corte. ➤ Computadora de escritorio. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tijera Hojalatera. ➤ Cúter industrial. ➤ Marcador metálico. ➤ Regla metálica. ➤ Lápiz y lapicero. ➤ Flexómetro. ➤ <u>Mesa de trabajo.</u> ➤ <u>Remachadora</u> ➤ <u>Taladro eléctrico y broca.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vinil reflectivo de colores. ➤ Calamina plana. ➤ Celtex. ➤ Remaches

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Jefe de seguridad / Ingeniero de Seguridad <ol style="list-style-type: none"> 1. Recibir la orden de trabajo escrita detallando las actividades a realizar y firmado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de Residuos no peligrosos 	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo y Consumo necesario del material
Maestro Pintor / Ayudante Pintor <ol style="list-style-type: none"> 2. Realizar la inspección visualmente del área donde se realizará el trabajo, el área debe estar ordenado y limpio, se debe identificar todo los peligros, riesgos y controles del área de trabajo haciendo uso del IPERC continuo; los 	<ul style="list-style-type: none"> - Equipos e Instalaciones eléctricas (contacto eléctrico) - Herramientas y/o maquinas en mal estado (cortes, golpes) 	<ul style="list-style-type: none"> - Inspección de pre- uso de equipo. - No exponerse a la línea de fuego. - Inspeccionar y verificar las herramientas y



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ELABORACIÓN DE LETREROS CON VINIL

Área: Seguridad

Versión: 10

NR: MEDIO

Código: GMI-SSO-PET-01

Página: 2 de 4

UEA
AMERICANA

<p>equipos deben estar operativos. Se verifica el buen estado de las herramientas, que no estén desgastadas o tengan fisuras; contar con los EPP's específicos para la tarea. Rellenar el check list de inspección de labores.</p>		<p>maquinas antes de iniciar la actividad</p> <ul style="list-style-type: none">- caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo- Piso Irregular (caída al mismo nivel)
<p>Maestro Pintor / Ayudante Pintor</p> <p>3. Forrado y corte de calamina y/o celtex sobre la mesa de trabajo: Ubicar la plancha de calamina sobre la mesa de trabajo, forrar las calaminas con vinil, marcar el tamaño muestra con la regla metálica y marcando con lapicero, luego para realizar el corte con la tijera hojalatera sobre la mesa de trabajo en las medidas estándar, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 35x50 cm.➤ 20x30 cm.➤ 20x08 cm.➤ 20x05 cm.➤ 70x40 cm.➤ 10x10 cm.➤ 5x5 cm.➤ 60x60 cm➤ 80x60 cm.	<ul style="list-style-type: none">- Manipulación de materiales punzo cortantes (calamina, celtex) cortes- Herramientas en mal estado (golpes, cortes)- Posturas repetitivas/inadecuadas- Caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	<ul style="list-style-type: none">- Uso de los equipos de protección personal (guantes anticorte/badana)- Inspeccionar y verificar las herramientas antes de iniciar la actividad- Realizar pausas activas durante la actividad- Realizar el orden y limpieza durante la actividad
<p>Maestro Pintor</p> <p>4. Diseño de letras e imágenes en la computadora: De acuerdo con el requerimiento se diseña lo solicitado y se realiza el corte del vinil con el plotter.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Equipos e Instalaciones eléctricas (contacto Electrico)- Manipulación de equipo (plotter) (corte, aplastamiento)	<ul style="list-style-type: none">- No exponer las manos a la línea de fuego- No exponer las manos a la línea de fuego- Uso de guantes de badana
<p>Maestro Pintor / Ayudante Pintor</p> <p>5. Habilitado de vinil: Realiza el retiro de los sectores de vinil sobrante <u>utilizando cíuter industrial</u>.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Posturas repetitivas/inadecuadas- Manipulación de herramientas punzo	<ul style="list-style-type: none">- Realizar pausas activas durante la actividad- Uso de los equipos de protección



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ELABORACIÓN DE LETREROS CON VINIL

Área: Seguridad

Versión: 10

NR: MEDIO

Código: GMI-SSO-PET-01

UEA
AMERICANA

Página: 3 de 4

	cortantes (cuchilla) (cortes)	personal (guantes anticorte/badana)
Maestro Pintor / Ayudante Pintor 6. Enmarcado y armado del letrero: Haciendo uso de la cinta masking despegar las letras o pictogramas del vinil, luego pegar en la calamina forrada teniendo en cuenta la alineación y centrado.	<ul style="list-style-type: none">- Posturas repetitivas/inadecuadas- Manipulación de materiales punzo cortantes (calamina, celtex) (cortes)- Caída al mismo nivel por objetos/materiales en el suelo	<ul style="list-style-type: none">- Realizar pausas activas durante la actividad- Uso de los equipos de protección personal (guantes anticorte/badana)- Realizar orden y limpieza durante la actividad
Maestro Pintor / Ayudante Pintor 7. Preparación de paneles de control: Colocar la calamina sobre la mesa de trabajo, posteriormente realizar el forrado con el vinil, marcar la siguiente medida estándar de (1.2 m x 1.3 m) utilizando regla metálica y lapicero luego realizar el corte con la tijera ojalatera.	<ul style="list-style-type: none">- <u>Posturas repetitivas/inadecuadas</u>	<ul style="list-style-type: none">- <u>Realizar pausas activas durante la actividad</u>
Marcado de calamina para porta documentos de las siguientes medidas de (0.30 m x 0.26 m y 0.37m x 0.24 m) para luego realizar el corte de los bordes con la tijera ojalatera para realizar el doblado de las calaminas de 3.5 cm x 1.5 cm posteriormente utilizando taladro eléctrico con broca realizar agujeros necesarios en los bordes para colocar en la plancha.	<ul style="list-style-type: none">- Manipulación de materiales punzo cortantes (calamina, celtex) (cortes).	<ul style="list-style-type: none">- Uso de los equipos de protección personal (guantes anticorte/badana)
En la plancha de 1.2 m x 1.3 m colocar las calaminas de porta documentos utilizando la remachadora y remaches. De acuerdo con el requerimiento se diseña y se realiza el corte del vinil con el plotter posteriormente realizar el retiro de los sectores de vinil sobrante utilizando cùter industrial; haciendo uso de la cinta masking despegar las letras	<ul style="list-style-type: none">- Caída al mismo nivel por objetos/materiales en el suelo.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar orden y limpieza durante la actividad.
	<ul style="list-style-type: none">- <u>Equipos e Instalaciones eléctricas (contacto eléctrico)</u>	<ul style="list-style-type: none">- No exponer las manos a la línea de fuego

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ELABORACIÓN DE LETREROS CON VINIL			UEA AMERICANA
	Área: Seguridad	Versión: 10	NR: MEDIO	
	Código: GMI-SSO-PET-01	Página: 4 de 4		

<u>del vinil, luego pegar en la calamina forrada teniendo en cuenta la alineación y centrado.</u>		
Maestro Pintor / Ayudante Pintor 8. Entrega de letreros y paneles de control: Registrar la entrega en el libro de control de letreros. Entregar los letreros solicitados a las diferentes áreas.	- Consumo de papel	- Manejo y Consumo necesario del material
Maestro Pintor / Ayudante Pintor 9. Orden y Limpieza: Al finalizar la actividad realizar orden y limpieza, separar los residuos sólidos en los tachos que corresponde, según el código de colores de acuerdo con la clasificación de códigos de colores, según Normativa Técnica Peruana – NTP 900.058.2019.	- Caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	- Realizar el orden y limpieza después de la actividad

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido realizar la manipulación de materiales cortantes si no cuenta con el guante anticorte.
- 5.2 Prohibido iniciar los trabajos si no se cuenta con la orden de trabajo y las herramientas de gestión debidamente firmadas y autorizadas.
- 5.3 Prohibido el ingreso de personal no autorizado.
- 5.4 Prohibido introducir la mano al momento que el plotter de corte se encuentra en funcionamiento.
- 5.5 Prohibido el manipuleo del plotter por personal no autorizado y que no esté capacitado.
- 5.6 Prohibido el uso de herramientas, materiales y/o equipos que presenten fallas o malas condiciones.
- 5.7 Prohibido que el personal esté jugando o haciendo bromas al momento de realizar los trabajos.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
			
Roger Aquino Quispe Inspector de seguridad	Alex Puente Rivera Ingeniero de Seguridad	Saul Aquino Cabellos Superintendente de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 17/03/2025	Fecha: 18/03/2025	Fecha: 19/03/2025	Fecha: 20/03/2025