

	REGISTRO	Código	MUG-MASS-RG-04
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	Versión	1.0
		Página	1 de 1

PROCESO / ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	SEDE:	OFICINA PRINCIPAL
----------------------	---------------------------------------	-------	-------------------

ÁREA:	MANTENIMIENTO	ELABORADO POR:	ENCARGADO DE ÁREAS
-------	---------------	----------------	--------------------

FECHA DE ELABORACIÓN:	Dic-20	REVISADO POR:	AREA SSOMAC
-----------------------	--------	---------------	-------------

FECHA DE REVISIÓN:	Ene-21
--------------------	--------

Tarea	Aspecto ambiental	Impacto Ambiental	Prob.	Seve.	Grado de impacto	Significancia	Controles				
MANTENIMIENTO ELECTRICO	Generación de residuos metalicos	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos metalicos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Generación de residuos plasticos	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos de plastico	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
	Derrame de aceites	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementar Kit de emergencia	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de Plan de Emergencia	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de energia	Agotación de recursos naturales	Media	Bajo	2	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
MANTENIMIENTO HIDRAULICO	Derrame de aceites	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementar Kit de emergencia	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de Plan de Emergencia	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de energia	Agotación de recursos naturales	Media	Bajo	2	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
	Generación de residuos plasticos	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos de plastico	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	

Tarea	Aspecto ambiental	Impacto Ambiental	Prob.	Seve.	Grado de impacto	Significancia	Controles				
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
	Generación de residuos metalicos	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos metalicos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
MANTENIMIENTO DIESEL	Derrame de aceites	Contaminación del suelo	Alta	Bajo	2	NO	Implementar Kit de emergencia	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de Plan de Emergencia	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de energia	Agotación de recursos naturales	Media	Bajo	2	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
	Generación de residuos plasticos	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos de plastico	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
	Generación de residuos metalicos	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos metalicos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
SOLDADURA	Generación de gases	Contaminación del aire	Alta	Medio	3	SI	Monitoreo de calidad de aire	Sistema de extracción de gases	Capacitación de monitoreo ambiental	Difusión y afiches	
	Consumo de energia	Agotación de recursos naturales	Alta	Bajo	1	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
	Generación de ruido	Contaminación del aire	Alta	Medio	3	SI	Monitoreo de caldiad de ruido ambiental	Rediseño del área de soldadura	Capacitación de monitoreo ambiental	Difusión y afiches	
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
	Generación de residuos metalicos	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos metalicos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	

Tarea	Aspecto ambiental	Impacto Ambiental	Prob.	Seve.	Grado de impacto	Significancia	Controles				
	Consumo de gases	Agotación de recursos naturales	Media	Bajo	2	NO	Control de uso de balones de gas	Revisión de envases de gases			
MAESTRANZA	Generación de residuos metalicos	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos metalicos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Derrame de aceites	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementar Kit de emergencia	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de Plan de Emergencia	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de energia	Agotación de recursos naturales	Media	Bajo	2	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
	Generación de ruido	Contaminación del aire	Media	Bajo	2	NO	Monitoreo de caldiad de ruido ambiental	Rediseño del área de maestranza	Capacitación de monitoreo ambiental	Difusión y afiches	
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Media	Bajo	2	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA	Derrame de aceites	Contaminación del suelo	Alta	Bajo	2	NO	Implementar Kit de emergencia	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de Plan de Emergencia	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	
	Consumo de energia (baterias)	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Registro de consumo de energia mensual	Mantenimiento de luminarias	Capacitación de ecoeficiencia	Difusión y afiches de gestión de energia	
	Consumo de EPP	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos peligrosos	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	Capacitación de uso e importancia de EPP
	Generación de polvo	Contaminación del aire	Alta	Medio	3	SI	Monitoreo de calidad de aire	Riego de patio de maniobras	Capacitación de monitoreo ambiental	Difusión y afiches	
	Generación de residuos plasticos (llantas)	Contaminación del suelo	Baja	Bajo	1	NO	Implementación de tachos para residuos de plastico	Contratación del servicio de recojo y comercialización de residuos	Capacitación de gestión de residuos sólidos	Difusión y afiches de gestión de residuos sólidos	

Tarea	Aspecto ambiental	Impacto Ambiental	Prob.	Seve.	Grado de impacto	Significancia	Controles				
	Consumo de combustible	Agotación de recursos naturales	Alta	Bajo	2	NO	Revisión técnica de la movilidad	Uso de combustible de buena calidad	Inspección del recibien del combustible.		