	PREVENCIÓN DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

1 Objetivos.


Este procedimiento tiene como objetivo definir y establecer los conocimientos que el personal involucrado debe manejar para la planificación, control, que regirán para la ejecución de todos los trabajos ejecutados en terreno; controlando de la mejor forma los riesgos que puedan ocasionar lesiones y/o pérdidas a personas, equipos y/o medioambiente y así lograr un trabajo de calidad, cumpliendo con los requerimientos de la Fundación y satisfaciendo las expectativas de los visitantes.

2 Alcances.

Este procedimiento debe aplicarse a todo el personal de la Fundación que realice trabajos en terreno, tales actividades que; requieran trabajos en caliente, o cualquier intervención que se desarrolle en museo, en horario donde se encuentren visitantes y/o en otro lugar de la fundación.

3 Definiciones.

- ❖ **Trabajo en Caliente:** El trabajo en caliente incluye tareas como soldar, cortar, esmerilar y utilizar sopletes. El trabajo en caliente genera una gran cantidad de incendios en negocios e industrias todos los años debido a que provoca incendios accidentales. Los procedimientos para trabajar en caliente reducen las posibilidades de que se produzcan incendios en la instalación.
- ❖ **Soldadura:** La Soldadura es un proceso de unión entre metales por la acción del calor, con o sin aportación de material metálico nuevo, con lo cual se da continuidad a los elementos unidos.
- ❖ **Cortar:** Separar o dividir algo en dos porciones con algún instrumento cortante o herramienta.
- ❖ **Esmerilar:** Es la acción de pulir o mecanizar algo por abrasión, en lo cual se emplea una muela o disco abrasivo accionado por un motor eléctrico.

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

- ❖ **Trabajos en altura:** Trabajo en altura es toda labor que se realiza a más de 1,8 metros sobre el nivel del piso donde se encuentra el trabajador y que además presenta el riesgo de sufrir una caída libre, o de una caída de menor altura puede causar lesiones graves.
- ❖ **Trabajos Eléctricos:** Es el conjunto de fenómenos físicos relacionados con la presencia y flujo de carga eléctrica.


4 RESPONSABILIDADES

Director del área

- ❖ A cargo de este profesional estarán delegadas todas las facultades para resolver los aspectos técnicos y administrativos del permiso que se requiera.
- ❖ Dispondrá de los suministros necesarios para el desarrollo de los trabajos.
- ❖ El director del área será además el responsable de hacer cumplir este procedimiento y velar por su difusión.
- ❖ Detener los trabajos que presenten riesgo para las personas, equipos, medio ambiente e instalaciones y solicitar la asesoría necesaria para corregir estas situaciones.

Jefe del área

- ❖ Es el responsable de distribuir al personal y equipos a utilizar de acuerdo a lo señalado en el presente procedimiento, impartirá las instrucciones al personal y verificará otras necesidades que establezca la operación.
- ❖ Es el responsable de difundir el presente procedimiento a todo el personal involucrado en él.
- ❖ Es responsable de detectar no conformidades reales o potenciales.
- ❖ Asegurar que todos los materiales, herramientas y equipos estén debidamente certificados y chequeados para asegurar el buen funcionamiento y estado de éstos.
- ❖ Cumplir con charla diaria.

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	


- ❖ Controlar el cumplimiento en el correcto uso de los elementos de protección personal.
- ❖ Es responsable de llevar a cabo investigaciones de incidentes y accidentes.

PREVENCION DE RIESGOS

- ❖ Asegurarse que todos los trabajadores hayan sido debidamente capacitados en este Instructivo.
- ❖ Asegurar que se entreguen todos los equipos de seguridad necesarios para realizar el trabajo.
- ❖ Asesorará en terreno a la supervisión en todo lo que se refiera a identificación, control de riesgos y las medidas de seguridad.
- ❖ Ejecutar de forma inmediata las medidas de seguridad que le sean solicitadas por personal de Prevención de Riesgos, tendientes a disminuir riesgos en la ejecución de los trabajos.

TRABAJADORES

- ❖ Son responsables en todo momento de la correcta ejecución de los trabajos, de su propia seguridad y la de sus compañeros, de acuerdo a las instrucciones de supervisor / jefe directo directo.
- ❖ Son responsables de informar no conformidades reales o potenciales de los que tengan conocimiento o haya sido testigo.
- ❖ Son responsables de utilizar siempre y correctamente sus EPP y del cuidado de estos.
- ❖ Son responsables de cumplir con todas las disposiciones contempladas en el procedimiento.
- ❖ Mantener en todo momento su área de trabajo limpia y ordenada y con su correcta segregación
- ❖ Son responsables de informar los incidentes, y accidentes de los que tenga conocimiento ó haya sido testigo.

	PREVENCIÓN DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

5.- Descripción del proceso


5.1. Antes de Iniciar el Trabajo

- ❖ El ejecutor debe solicitar al jefe o supervisor responsable del área la autorización para iniciar el trabajo presentando el formato "Permiso de Trabajo Critico".
- ❖ El autorizador debe evaluar en terreno el ambiente de trabajo y definir si es necesaria algún permiso especial, suspensión de faena. Este permiso lo dará el director del área solicitada por jefe del área o supervisor.
- ❖ El supervisor del área registra en el formato "Permiso de Trabajo Critico"
- ❖ El autorizador dependiendo de lo evaluado en terreno y dando las recomendaciones necesarias autoriza o no el inicio de los trabajos, quedando registrada en el formato "Permiso de trabajo Crítico" con su nombre, firma, fecha, horario de inicio y termino de los trabajos.
- ❖ Si este trabajo continua al día siguiente , se debe evaluar nuevamente las condiciones ambientales para una nueva jornada de trabajo, así como también herramientas que utilizaran y se debe dejar registro en un nuevo " Permiso de trabajo Critico"
- ❖ Si el trabajo es autorizado se debe señalar el área de influencia de los trabajos con señalética recomendada y cintas de "Peligro" o "Peligro Área Restringida" en el mismo nivel y hacia los niveles inferiores o los cuales correspondan.

5.2. Durante el Trabajo

El ejecutor / trabajadores deben tomar las siguientes precauciones:


- ❖ Conservar copia del formulario de autorización de trabajo en un lugar visible.
- ❖ Contar con uno o varios extintores de acuerdo a las características del trabajo a ejecutar.

	PREVENCIÓN DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

- ❖ Si el trabajo corresponde al utilizar oxígeno, no usar este en reemplazo del aire para accionar herramientas neumáticas, tampoco para soplar cañerías, ropa polvorienta y/o lugares de trabajo.
- ❖ Realizar Check list de todas los equipos y herramientas necesarios para realizar la tarea.
- ❖ Al comenzar los trabajos siempre hacer uso de los EPP que correspondan a los trabajos que se realizaran.
- ❖ Siempre mantener el lugar de trabajo libre de obstáculos que impidan el libre tránsito.
- ❖ Estas actividades se deben realizar siempre en grupo.

5.3. Terminado el Trabajo

- ❖ Los ejecutores deben dejar el área limpia y ordenada y verificar rigurosamente que no quede material incandescente en el área producto del trabajo ejecutado, que pueda originar un amago de incendio posterior o que ocasione que otro trabajador tenga lesiones.
- ❖ El jefe de área / supervisor se debe asegura que todo su personal se haya retirado del lugar, retirando los bloqueos de sistemas, segregaciones, letreros de advertencias, etc. Entrega el área al autorizador ó jefe directo a quien comunica el término del trabajo, quién registra esto en el formato "Permiso de Trabajo Critico" y se asegura que todo haya quedado bien en cuanto a seguridad y trabajos en zona donde se realizaron trabajos. Este registro debe quedar archivado y guardado.

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Abril 2019
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

6.- ANALISIS SEGURO EN EL TRABAJO

SECUENCIA DE TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE CONTROL
Planificación de la actividad	<p>Desconocimiento de riesgos básicos del área.</p> <p>Equipos en mal estado o insuficiente.</p> <p>Elementos de protección personal en mal estado</p> <p>Efectuar trabajos sin autorización</p>	<p>Antes de iniciar cualquier trabajo el supervisor a cargo deberá dar a conocer a todo el personal involucrado, el procedimiento de trabajo seguro y los riesgos asociados a cada etapa de estos.</p> <p>El supervisor debe verificar que el procedimiento fue entendido y dejar un registro de la toma de conocimiento por parte del personal.</p> <p>Se debe verificar el listado de herramientas para la actividad así como su buen estado.</p> <p>El supervisor y el trabajador deberán revisar previamente a la ejecución de los trabajos el buen estado de los EPP y cambiarlos si presentan mal estado.</p> <p>Se deberá verificar que exista permiso de trabajo, permiso específico (el que debe estar firmado y ser conocido por todos los trabajadores que lo soliciten).</p>
Inspeccionar los equipos.	<p>Maquinaria en condición subestándar.</p> <p>Herramientas en condiciones subestándar.</p>	<p>Inspección de los equipos a utilizar, maquina soldadora, esmeril angular.</p> <p>Inspección de herramientas manuales</p>
Trabajo en Caliente.	<p>Proyección de partículas por cortes o esmerilado.</p> <p>Exposición a polvo y gases.</p> <p>Exposición a radiación por proyección de partículas o por</p>	<p>Usar protección facial.</p> <p>Señalizar área de trabajo.</p> <p>Uso de biombos</p> <p>Uso de respirador con filtros para gases de soldadura.</p> <p>Trabajar en área ventilada.</p>



PREVENCION DE RIESGOS

PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS

CRITICOS

Museo Interactivo Mirador

Fecha: Abril 2019

	<p>soldadura, Quemaduras. Contacto eléctrico. Amago de Incendios.</p>	<p>Uso de EPP (traje de cuero, careta de soldar, guantes tipo mosquetero). Realizar mantención a máquina de soldar. Realizar inspección a herramientas y equipos eléctricos Mantener cables aéreos lejos de humedad. El área de trabajo debe estar libre de humedad. Mantener área libre de elementos combustibles e inflamables. Mantener extintores PQS en área de trabajo.</p>
Termino de trabajo	<p>Caída de mismo nivel. Golpes. Áreas congestionadas y/o contaminadas</p>	<p>Mantener lugar de trabajo libre de obstáculos para evitar posibles caídas. Uso de EPP. Estar atento al entorno. No dejar elementos incandescentes en el área utilizada. Limpiar y ordenar el lugar de trabajo. (antes, durante y después)</p>



PREVENCION DE RIESGOS

**PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS
CRITICOS**

Museo Interactivo Mirador

Fecha: Abril 2019

7. TOMA DE CONOCIMIENTO

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	C. I.	FIRMA	FECHA
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				



PREVENCION DE RIESGOS

PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS

CRITICOS

Museo Interactivo Mirador

Fecha: Abril 2019

Instruido por:

Firma: