	PREVENCIÓN DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	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 del 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.

	PREVENCIÓN DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	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.

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	


- ❖ 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.
- ❖ 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


	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

- ❖ Son responsables de informar los incidentes, y accidentes de los que tenga conocimiento ó haya sido testigo.

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 Especial para Trabajos".
- ❖ 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 Especial para Trabajos"
- ❖ 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 Especial para Trabajos" 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 Especial para Trabajos"
- ❖ 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.

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	


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.
- ❖ 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 Especial para Trabajos" y se asegura que todo haya quedado bien en

	PREVENCION DE RIESGOS	Fecha: Octubre 2016
	PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS CRITICOS Museo Interactivo Mirador	

cuanto a seguridad y trabajos en zona donde se realizaron trabajos. Este registro debe quedar archivado y guardado.

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	Maquinaria en condición	Inspección de los equipos a utilizar, maquina



PREVENCION DE RIESGOS

**PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS
CRITICOS**

Museo Interactivo Mirador

Fecha: Octubre 2016

equipos.	subestándar. Herramientas en condiciones subestándar.	soldadora, esmeril angular. Inspección de herramientas manuales
Trabajo en Caliente.	Proyección de partículas por cortes o esmerilado. Exposición a polvo y gases. Exposición a radiación por proyección de partículas o por soldadura, Quemaduras. Contacto eléctrico. Amago de Incendios.	Usar protección facial. Señalizar área de trabajo. Uso de biombos Uso de respirador con filtros para gases de soldadura. Trabajar en área ventilada. 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.
Termino de trabajo	Caída de mismo nivel. Golpes. Áreas congestionadas y/o contaminadas	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)



PREVENCION DE RIESGOS

PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS

CRITICOS

Museo Interactivo Mirador

Fecha: Octubre 2016

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: Octubre 2016

Instruido por:		Firma:		