

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Producción

Proceso / Actividad: ENERGIZACIÓN SUB ESTACIÓN TRANSFORMADORES
 Encargado: ALBERTO PUPO

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Apoyo a la emisión de PTR
 Apoyo a la gestión de cambios

IDENTIFICACIÓN

ALCANCE DEL APT

PASOS DE LA TAREA

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

REUNIÓN PREVIA A LA OPERACIÓN	CAIDA AL MISMO NIVEL O DISTINTO NIVEL, GOLPES CONTRA OBJETOS O HERRAMIENTAS	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, COORDINACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA OPERACIÓN DE ENERGIZACIÓN.
CUMPLIR PASO A PASO CON EL PROCEDIMIENTO DESCRITO PARA LA OPERACIÓN DE ENERGIZACIÓN	CAIDA AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CORTES, GOLPES CON OBJETOS MÓVILES Y FIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS, QUEMADURAS.	COMUNICACIÓN EN TODO INSTANTE, DELIMITACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPI'S DIELECTRICOS, MANTENER DISTANCIAS DE SEGURIDAD EN ÁREAS DE ENERGIZACIÓN, SUPERVISIÓN PERMANENTE, COORDINACIÓN DE SOPORTE EN ACTIVIDADES CON LA EEQ.
ENERGIZACIÓN DE LA SUB ESTACIÓN	CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, QUEMADURAS, EXPLOSIÓN, SHOCK ELÉCTRICO.	COMUNICACIÓN EN TODO INSTANTE, RESTRICCIÓN DEL ÁREA A SOLO PERSONAL AUTORIZADO, DELIMITACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPI'S DIELECTRICOS, SUPERVISIÓN PERMANENTE, COORDINACIÓN DE SOPORTE EN ACTIVIDADES CON LA EEQ.
FINALIZACIÓN DE LA TAREA	CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, QUEMADURAS, EXPLOSIÓN, SHOCK ELÉCTRICO.	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, COORDINACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DE BLOQUEOS EN LAS PUERTAS DE ACCESO A LA SUB ESTACIÓN Y EQUIPOS DE LA MISMA.
CORRECCION DE MODO DE FALLAS	CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA, CAIDA DE OBJETOS POR DESPLOME, CAIDA DE OBJETOS POR MANIPULACIÓN, PROYECCION DE PARTÍCULAS, QUEMADURAS, SHOCK ELÉCTRICO.	DE PRESENTARCE FALLAS EN LOS EQUIPOS ESTOS SOLO PODRÁN SER INTERVENIDOS SIEMPRE Y CUANDO SE APLIQUE EL PROCESO DE BLOQUEO DE ENERGÍAS PARA EVITAR LA SALIDA INESPERADA DE ENERGÍAS Y QUE PUEDA DAÑAR A ALGUNA PERSONA.

Encargado / Líder:

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Subcontratista:

Fecha: 4/04/17

Fecha: 4/04/17

Fecha: 4/09/17

Alberto Pupo

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: ENERGIZACIÓN SUB ESTACIÓN
Encargado: EPI / EPC NECESARIOS

Casco
 Gafas
 Protector auditivo
 Mascarilla
 Protector facial
 Chaleco reflectivo
 Guantes
 Arnés con doble línea de vida
 Zapatos p/a

Mangas de cuero
 Delantal de cuero
 EPI's eléctricos
 Orejeras
 Botas de PVC p/a
 Pierneras
 Polainas
 Chaqueta de suelda
 Máscara de suelda

Líneas de vida
 Puntos de anclaje
 Barandas
 Conos
 Cinta de peliario
 Cuerdas guía
 Guardas de protección
 Dispositivos de bloqueo
 Tarjetas de bloqueo

Barreras
 Radios de comunicación
 Conexión a tierra

PARTICIPANTES

NOMBRES

FIRMA

NOMBRES

FIRMA

Moisés MENDOZA
JOSÉ LÓPEZ
Rafael Alvarado
SANTUSO MUCUSA
HERNAN CUASPOS
Diego Valjeos
Diego Ibañez
YERRE TREVORA
Alberto Pupo
Ernesto Ojeda
DIEGO MARTÍNEZ
VICARDO CANAL
Luis Lopez

EDUARDO CHUQUIMARCO
ORLANDO SANCHEZ
Jaimie Gavilanes
+ Edwin Segovia

Encargado / Líder:

Fecha: 6/04/17

Responsable de Área / Gerente

Fecha: 6/04/17

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Fecha: 6/04/17

Subcontratista:

Fecha: 6/04/17



Contrato: SO 45014
Sector / Área: SEGUNDA B.M.
Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Productory: SEGUNDA B.M.

Proceso / Actividad: Izaje de carga
Encargado: LUCES ZAMBRANO

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

IDENTIFICACIÓN

ALCANCE DEL APT

PASOS DE LA TAREA

APT

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEDIDAS PREVENTIVAS
CHEQUEO DIARIO DE EQUIPO Y ELEMENTOS DE IZAJE	CAIDA AL MISMO NIVEL O DISTINTO NIVEL, GOLPES CONTRA OBJETOS O HERRAMIENTAS, CORTES CON HERRAMIENTAS		MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CORRECTO Y ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL
IZAJE DE EQUIPOS, MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	CAIDA AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATROPELLAMIENTO, CORTES, GOLPES CON OBJETOS MOVILES Y FIJOS, VOLCAMIENTO Y ATROPELLAMIENTO, APLASTAMIENTO Y CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME		PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPIS, DELIMITACIONES DE AREA DE TRABAJO, USO OBLIGATORIO DE LINEA DE VIENTO, AREA DE SEGURIDAD A PARTIR DE 1.8 METROS - CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE RABAJOS DE IZAJE, BUENA COMUNICACIÓN CON EL AYUDANTE
TRANSPORTE DE EQUIPO MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN BUEN ESTADO, CHOQUES VOLCAMIENTOS, ATRAMAMIENTOS, ATROPELLAMIENTOS GOLPES CON OBJETOS MOVILES E INMOVILES, CORTES		SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPIS, MANTENER DISTANCIAS ENTRE EQUIPOS, LUCES ENCENDIDAS, USO DE CINTURON DE SEGURIDAD, RESPETAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS
DESCARGA DE EQUIPO, MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA, CAIDA DE OBJETOS POR DESPLOME, CAIDA DE OBJETOS POR MANIPULACION, PROYECCION DE PARTICULAS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, SOBRE ESFUERZO, POSTURA FORZADA		SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPIS, MANTENER DISTANCIAS ENTRE EQUIPOS, LUCES ENCENDIDAS, USO DE CINTURON DE SEGURIDAD, RESPETAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS

Encargado / Líder: Luigi Larioth

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Subcontratista:

Fecha:

Fecha:

M/A
Fecha: 13-III-17

Daniel C
Fecha: 13-03-2017



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

DOC. REF: SC-CL1-ST-004-FR
COD. REG: SC-CL1-ST-004-FRC
EMISIÓN: 22-03-2016
REVISIÓN: 01



Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: SOLANDA TBT

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: FASE DE CARGA
Encargado: LUIS LAMBERTI

EPI / EPC NECESARIO

- Casco
- Gafas
- Protector auditivo
- Mascarilla
- Protector facial
- chaleco reflectivo
- Guantes
- Almós con doble línea de vida
- Zapatos p/a

- Mangas de cuero
- Delantal de cuero
- EPI 's dieléctricos
- Orejeras
- Botas de PVC p/a
- Piñeras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda

- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de deliario
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tiritas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Sucer Surrrias	<i>Sucer</i>	<i>Sucer</i>	<i>ANGER</i>	<i>Sucer</i>	<i>Sucer</i>	<i>Sucer</i>	
Freddy Salazar							
Byron Chuz							
Rogan Covi							
Rosca Anague							
Pedro Faram							
Arnoldo Romayo							
OSCAR YAPI							
LUIS LLULLUNA							
RONAL GONZALEZ							
OSWAIN UEGA							
LUIS LLULLUNA							
Edwin Salazar							

CC1



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

DOC. REF: SC-CLL-ST-001-PP
COD. REG: SC-CLL-ST-001-PC
EMISIÓN: 24-05-2015
REVISIÓN: 01



Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos
Encargado: RAMIRO NARANJO

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

IDENTIFICACIÓN

ALCANCE DEL APT

APT

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRASLADO DE HERRAMIENTAS AL LUGAR DE TRABAJO	CAIDA A DISTINTO NIVEL, CHOQUE CONTRA OBJETOS MOVILES O INMOVILES, GOLPES, CORTES, LACERACIONES,	PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS A UTILIZAR, USO DE EPTS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES
✓ INSTALACIONES, REPARACIONES, APOYO ELÉCTRICO.	CAIDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES, CORTES, LACERACIONES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, CAIDA DE OBJETOS, INCENDIOS	USO DE EPTS, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESNERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRECENCIA DE LLUVIA, IDENTIFICAR LINES ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LINEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS, USO DE ARNES Y LINEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE AREA, USO ADECUADO DE EPTIS ESPECÍFICOS, REVISIÓN FRECUENTE DE CABLES.
TENDIDO DE LINEAS, TEMPLADO DE LINEAS, EMPALME DE LINEAS	CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES CORTES LACERACIONES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, INCENDIOS, GENERACIÓN DE RESIDUOS	USO DE EPTS, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESNERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRECENCIA DE LLUVIA, IDENTIFICAR LINES ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LINEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS, USO DE ARNES Y LINEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE AREA; USO ADECUADO DE EPTIS ESPECÍFICOS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SEGREGACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS

Observaciones:

Encargado / Líder:

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: FOTOS
Fecha: 06/05/2017

Fecha: 01-05-17
RAMIRO NARANJO

