

IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2

Cliente: **EPNMQ**

Sector o Área: **producción / la piedad**

Subcontratista: **canala Uruera**

Encargado / Líder: **Francisco Rojas**

Matricula: **H24248543** Fecha: **28/03/2014**

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: **Instalaciones electricas**

Tipo de Inspección:

Rutinaria

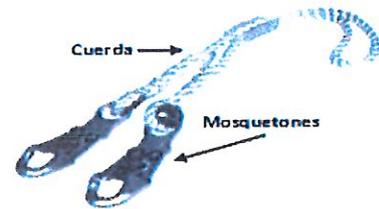
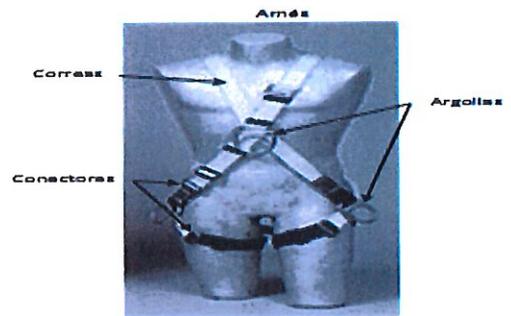
Programada

Eventual

Control Operativo Asociado:

Requisitos legales:

| CONDICION | SI | NO |
|---|----|----|
| Las argollas ofrecen resistencia de 5000 lbs. o 5m , 2500 Kg 0 22Kn (certificado) | / | |
| ¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)? | / | |
| ¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal) | / | |
| ¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes? | / | |
| ¿Se evita que el equipo de altura (arnés, eslinga) tenga contacto con grasas, aceites, pinturas, cemento, pegantes u otras sustancias y elementos durante el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se expone el equipo de altura a radiaciones de procesos de soldadura, cigarrillo, sol u otros innecesariamente? | | / |
| ¿Las correas presentan cortes quemaduras, desgarres, etc.? | | / |
| ¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas? | | / |
| ¿El equipo ha soportado caídas? | | / |
| ¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes? | | / |
| ¿Los mosquetones abren y cierran debidamente? | / | |
| ¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento? | / | |
| ¿Los equipos se utilizan de forma colectiva? | / | |
| ¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos? | / | |
| ¿Los equipos tienen hoja de vida? | / | |
| ¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 – 1 de 1992 o CE/EN? | / | |

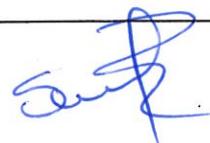


OBSERVACIONES: **se realiza la inspección del arnes n° 263**

REVISADO POR:



APROBADO POR:



IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector o Área: *producción la Pradera*
 Encargado / Líder: *Francisco Aguirre*

Cliente: *EPMM*
 Subcontratista: *Consorcio Construcción*
 Matricula: *42424851-5* Fecha: *26/03/2017*

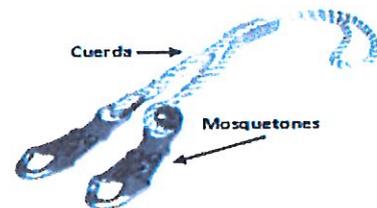
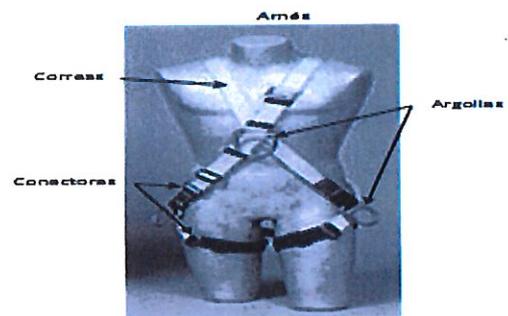
CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: *Instalaciones eléctricas*

Tipo de Inspección: Rutinaria Programada Eventual

Control Operativo Asociado: Requisitos legales:

| CONDICION | SI | NO |
|---|----|----|
| Las argollas ofrecen resistencia de 5000 lbs. o 5m , 2500 Kg 0 22Kn (certificado) | / | |
| ¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)? | / | |
| ¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal) | / | |
| ¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes? | / | |
| ¿Se evita que el equipo de altura (arnés, eslinga) tenga contacto con grasas, aceites, pinturas, cemento, pegantes u otras sustancias y elementos durante el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se expone el equipo de altura a radiaciones de procesos de soldadura, cigarrillo, sol u otros innecesariamente? | | / |
| ¿Las correas presentan cortes quemaduras, desgarres, etc.? | | / |
| ¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas? | | / |
| ¿El equipo ha soportado caídas? | | / |
| ¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes? | | / |
| ¿Los mosquetones abren y cierran debidamente? | / | |
| ¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento? | / | |
| ¿Los equipos se utilizan de forma colectiva? | / | |
| ¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos? | / | |
| ¿Los equipos tienen hoja de vida? | / | |
| ¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 – 1 de 1992 o CE/EN? | / | |



OBSERVACIONES: *Se realiza la inspección del arnés 785*

REVISADO POR: *Edison Aguilar*

APROBADO POR: *[Signature]*

IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector o Área: *La Piedra / Producción*
 Encargado / Líder: *Francisco Aguas*

Cliente: *EPHQ*
 Subcontratista: *Carab- Uruco 79*
 Matricula: *H2420854-8* Fecha: *26/03/2014*

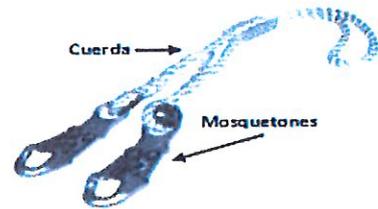
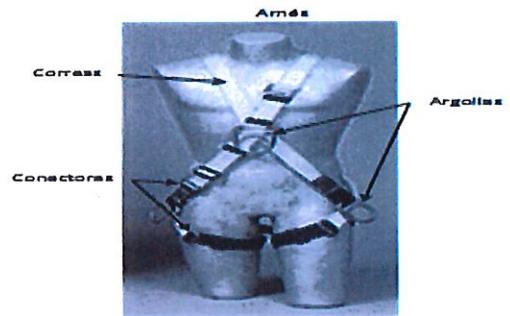
CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: *Instalaciones eléctricas*

Tipo de Inspección: Rutinaria Programada Eventual

Control Operativo Asociado: Requisitos legales:

| CONDICION | SI | NO |
|---|----|----|
| Las argollas ofrecen resistencia de 5000 lbs. o 5m , 2500 Kg 0 22Kn (certificado) | / | |
| ¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)? | / | |
| ¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal) | / | |
| ¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes? | / | |
| ¿Se evita que el equipo de altura (arnés, eslinga) tenga contacto con grasas, aceites, pinturas, cemento, pegantes u otras sustancias y elementos durante el trabajo en altura? | / | |
| ¿Se expone el equipo de altura a radiaciones de procesos de soldadura, cigarrillo, sol u otros innecesariamente? | | / |
| ¿Las correas presentan cortes quemaduras, desgarres, etc.? | | / |
| ¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas? | | / |
| ¿El equipo ha soportado caídas? | | / |
| ¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes? | | / |
| ¿Los mosquetones abren y cierran debidamente? | / | |
| ¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento? | / | |
| ¿Los equipos se utilizan de forma colectiva? | / | |
| ¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos? | / | |
| ¿Los equipos tienen hoja de vida? | / | |
| ¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 – 1 de 1992 o CE/EN? | / | |



OBSERVACIONES: *Se realiza la inspección del arnés 277*

REVISADO POR: *Edison Acosta*

APROBADO POR: *[Signature]*

TIPO DE INSPECCIÓN: Rutinaria Programada Eventual

PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito
 ENCARGADO DEL ÁREA: NATALIA LARA.
 EMPRESA: ELICROM.
 FREENTE: REMEDICION Ambiental. CLIENTE: Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito
 TÉCNICO DE SST: Willie Autón.
 ÁREA: Producción.
 FECHA: 2017-05-09. COLOR APLICADO: ANARILLO.

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|----------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| VERDE | | | AMARILLO | | | AZUL | | | ROJO | | |

| HERRAMIENTAS | CANT. | BUENO | MALO | ACCIÓN CORRECTIVA | OBSERVACIÓN |
|-----------------------------------|---------|---------|------|---------------------|---------------|
| 1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO) | 1 | | | | |
| 2 ALICATE | 1 | 1 | | | |
| 3 ALICATE DE PRESION (PLAYO) | 1 | 1 | | | |
| 4 ASADÓN | 1 | | | | |
| 5 BARRETA | 1 | | | | |
| 6 BROCHA | 2 | 2 | | | |
| 7 CARRETILLA | 1 | | | | |
| 8 CEPILLO DE ACERO | 1 | | | | |
| 9 CINCEL | 1 | | | | |
| 10 CIZALLA | 1 | | | | |
| 11 COMBO | 1 | 1 | | | |
| 12 CUCHARETA | 1 | | | | |
| 13 CUCHILLO | 1 | | | | |
| 14 DESTORNILLADOR | 25 | 24 | 1 | SE SACÓ DE LA CAJA. | ESTÁ PARTIDO. |
| 15 ESCUADRA | 1 | | | | |
| 16 ESPÁTULA | 1 | 1 | | | |
| 17 ESTILETE | 1 | 1 | | | |
| 18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO) | 1 | | | | |
| 19 FLEXÓMETRO | 1 | | | | |
| 20 FORMON | 1 | | | | |
| 21 HACHA | 1 | | | | |
| 22 HEXAGONALES | 1 juego | 1 juego | | | |
| 23 LIMA | 2 | 2 | | | |
| 24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS) | 1 | | | | |
| 25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO) | 1 | 1 | | | |
| 26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO) | 1 | 1 | | | |
| 27 MACHETE | 1 | | | | |
| 28 MARTILLO | 1 | | | | |
| 29 MARTILLO DE CAUCHO | 1 | | | | |
| 30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN | 1 | | | | |
| 31 PALA | 1 | 1 | | | |
| 32 PALETA | 1 | | | | |
| 33 PATA DE CABRA | 1 | | | | |
| 34 PICO | 1 | | | | |
| 35 PINZA | 1 | | | | |
| 36 POLEA | 1 | | | | |
| 37 PRENSA DE MANO | 1 | | | | |
| 38 RACHE | 1 | | | | |
| 39 RASTRILLO | 1 | | | | |
| 40 REGLA DE NIVELACIÓN | 1 | | | | |
| 41 SERRUCHO | 1 | | | | |
| 42 SIERRA O SEGUETA | 2 | 2 | | | |
| 43 TIJERA DE METAL | 1 | | | | |
| 44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA) | 1 | | | | |
| 45 VAILEJO | 1 | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |

Observación General: Se observaron las herramientas en muy buen estado, salvo un destornillador que está partido, su acción correctiva fue sacarlo de circulación.


 FIRMA TÉCNICO SST


 FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA

DOCUMENTO PARA USO INTERNO – REPRODUCCIÓN PROHIBIDA SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO

| | | | | |
|---------------------|-----------|------------|-------------------------------------|----------|
| TIPO DE INSPECCIÓN: | Rutinaria | Programada | <input checked="" type="checkbox"/> | Eventual |
|---------------------|-----------|------------|-------------------------------------|----------|

| | |
|---|---|
| PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito | CLIENTE: Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito |
| ENCARGADO DEL ÁREA: <i>Sebastian Muñoz</i> | TECNICO DE SST: <i>Sofia M Acosta</i> |
| EMPRESA: <i>CL 1</i> | ÁREA: <i>Producción</i> |
| FRENTE: <i>Pradera.</i> | FECHA: <i>09/03/2017</i> |
| | COLOR APLICADO: <i>Verde.</i> |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---|----------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ENERO | FEBRERO | <input checked="" type="checkbox"/> MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| VERDE | | | AMARILLO | | | AZUL | | | ROJO | | |

| HERRAMIENTAS | CANT. | BUENO | MALO | ACCIÓN CORRECTIVA | OBSERVACIÓN |
|-----------------------------------|-------|-------|------|-------------------|-------------|
| 1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO) | | | | | |
| 2 ALICATE | 2 | | | | |
| 3 ALICATE DE PRESION (PLAYO) | 6 | | | | |
| 4 ASADÓN | 1 | | | | |
| 5 BARRETA | 3 | | | | |
| 6 BROCHA | 4 | | | | |
| 7 CARRETILLA | 2 | | | | |
| 8 CEPILLO DE ACERO | 7 | | | | |
| 9 CINCEL | 2 | | | | |
| 10 CIZALLA | 2 | | | | |
| COMBO | 4 | | | | |
| 12 CUCHARETA | | | | | |
| 13 CUCHILLO | 1 | | | | |
| 14 DESTORNILLADOR | 7 | | | | |
| 15 ESCUADRA | 3 | | | | |
| 16 ESPÁTULA | 2 | | | | |
| 17 ESTILETE | 2 | | | | |
| 18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO) | 1 | | | | |
| 19 FLEXÓMETRO | 9 | 4 | 5 | | |
| 20 FORMON | 5 | | | | |
| 21 HACHA | 1 | | | | |
| 22 HEXAGONALES | 7 | | | | |
| 23 LIMA | 4 | | | | |
| 24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS) | 18 | | | | |
| 25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO) | 3 | | | | |
| 26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO) | 3 | | | | |
| 27 MACHETE | 7 | | | | |
| 28 MARTILLO | 4 | | | | |
| 29 MARTILLO DE CAUCHO | 1 | | | | |
| 30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN | 1 | | | | |
| 31 PALA | 4 | | | | |
| 32 PALETA | 6 | | | | |
| 33 PATA DE CABRA | 2 | | | | |
| 34 PICO | 2 | | | | |
| 35 PINZA | 7 | | | | |
| 36 POLEA | 1 | | | | |
| 37 PRENSA DE MANO | 1 | | | | |
| 38 RACHE | 7 | | | | |
| 39 RASTRILLO | 1 | | | | |
| 40 REGLA DE NIVELACIÓN | 4 | | | | |
| 41 SERRUCHO | 7 | | | | |
| 42 SIERRA O SEGUETA | 3 | | | | |
| 43 TIJERA DE METAL | 7 | | | | |
| 44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA) | 7 | | | | |
| 45 VAILEJO | 4 | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |

Observación General: *Las herramientas se encuentran en buen estado. Los flexómetros solo fuera de servicios.*

[Firma]
FIRMA TECNICO SST

[Firma]
FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA