

**IDENTIFICACION**

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

Cliente:

Sector o Área:

Subcontratista:

Encargado / Líder: Fernando Bussos

Matricula:

Fecha: 23-03-2017

**CARACTERIZACION**

Proceso o Actividad:

Tipo de Inspección:

Rutinaria

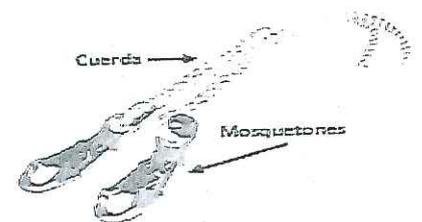
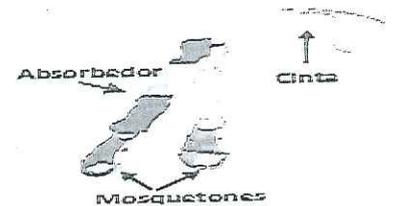
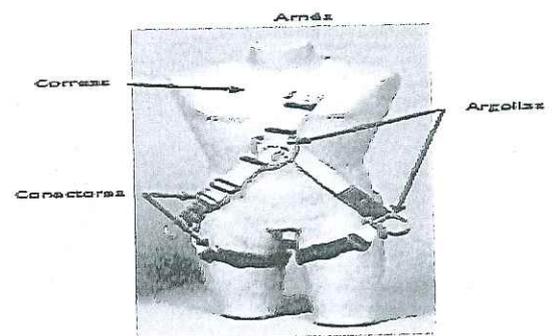
Programada

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?		X
¿Las correas presentan cortes quemaduras, desgarres, etc.?		X
¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas?		X
¿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:**

S/A.

REVISADO POR: Fernando Bussos

APROBADO POR: Yocineza Roca

*Integratécnica 26/04/2017.*



## INSPECCION DE ARNES



Doc. Ref.: SC-CL1-ST-006-PR  
 Cód. Reg.: SC-CL1-ST-009-RC  
 Revisión: 01  
 Emisión: 27/02/2016

### IDENTIFICACION

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

Cliente: *EPMMQ.*

Sector o Área: *Encequito.*

Subcontratista: *Integratécnica*

Encargado / Líder: *Bryan Sangucho.*

Matricula: *440607049* Fecha: *26-04-2017*

### CARACTERIZACION

Proceso o Actividad:

Tipo de Inspección:

Rutinaria

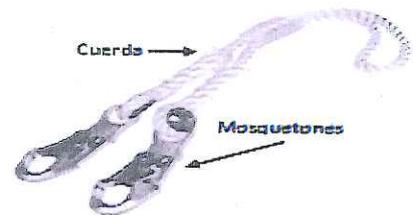
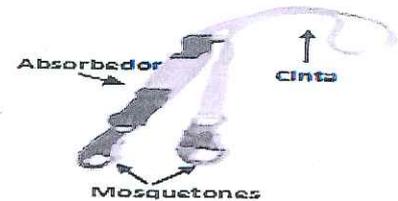
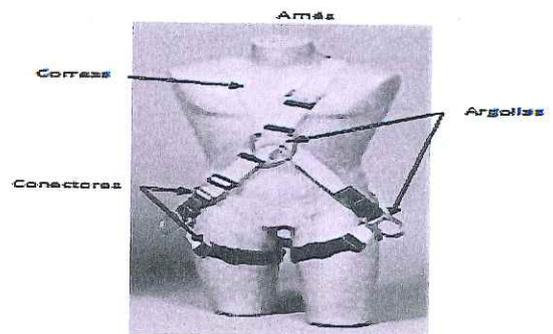
Programada

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:**

*Buen estado.*

REVISADO POR:

*W. Cejeda*

APROBADO POR:

*[Signature]*

TIPO DE INSPECCIÓN:	Rutinaria	Programada	Eventual
---------------------	-----------	------------	----------

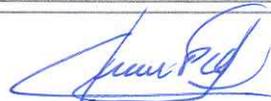
PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito	CLIENTE: Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito
ENCARGADO DEL ÁREA: <i>Wladimir Pulacuan</i>	TECNICO DE SST: <i>Wilhelma Leizaola</i>
EMPRESA: <i>CONSORCIO LINEA 1</i>	ÁREA: <i>Produccion</i>
FRENTE: <i>IPÁQUITO</i>	FECHA: <i>21-04-2017</i>
	COLOR APLICADO: <i>AMARILLO</i>

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
VERDE			AMARILLO			AZUL			ROJO		

HERRAMIENTAS	CANT.	BUENO	MALO	ACCIÓN CORRECTIVA	OBSERVACIÓN
1 ABRE HOYO (BOCA DE LOBO)	01	/			
2 ALICATE	08	/			
3 ALICATE DE PRESION (PLAYO)	03	/			
4 ASADÓN	05	/			
5 BARRETA	05	/			
6 BROCHA	30	/			
7 CARRETILLA	10	/			
8 CEPILLO DE ACERO	07	/			
9 CINCEL	06	/			
10 CIZALLA	02	/			
11 COMBO	07	/			
12 CUCHARETA	—	—			
13 CUCHILLO	—	—			
14 DESTORNILLADOR	28	/			
15 ESCUADRA	07	/			
16 ESPÁTULA	15	/			
17 ESTILETE	04	/			
18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO)					
19 FLEXÓMETRO	21	/			
20 FORMON					
21 HACHA	—	—			
22 HEXAGONALES	13	/			
23 LIMA	01	/			
24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS)	28	/			
25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO)	03	/			
26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO)	06	/			
27 MACHETE	02	/			
28 MARTILLO	15	/			
29 MARTILLO DE CAUCHO	—	—			
30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN	—	—			
31 PALA	22	/			
32 PALETA	09	/			
33 PATA DE CABRA	05	/			
34 PICO	06	/			
35 PINZA	10	/			
36 POLEA	—	—			
37 PRENSA DE MANO	—	—			
38 RACHE	01	/			
39 RASTRILLO	02	/			
40 REGLA DE NIVELACIÓN	07	/			
41 SERRUCHO	02	/			
42 SIERRA O SEGUETA	04	/			
43 TIJERA DE METAL	05	/			
44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA)	01	/			
45 VAILEJO	15	/			
46					
47					
48					
49					
50					

Observación General:

*Wilhelma Leizaola*  FIRMA TECNICO SST

 FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA

### IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
 Sector o Área: **CONTRABOVEDA - PRODUCCIÓN**  
 Encargado / Líder: **JUAN GUAMAN**

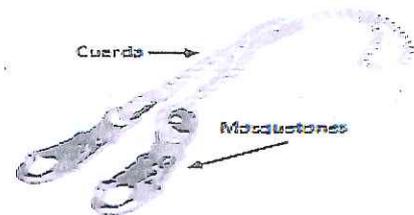
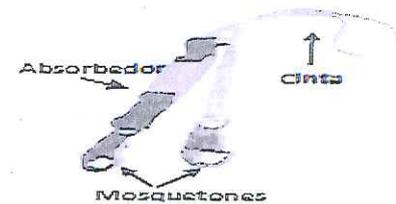
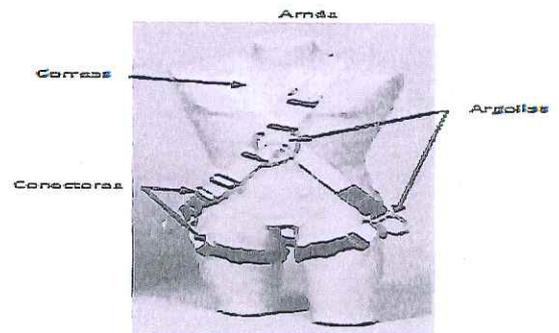
Cliente:  
 Subcontratista: **ECUAFERRALLAS**  
 Matricula: **1712839875** Fecha: **11-05-2017**

### CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: **LIMPIEZA DE PANTALLAS.**

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:

REVISADO POR: **EDUARDO TEJERA**

APROBADO POR: 

IDENTIFICACION

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

Sector o Área: CONTRABOVEDA A LOSA DE VESTIBULO - PRODUCCION

Encargado / Líder: WLADIMIR PILACUAN

Cliente:

Subcontratista:

Matricula:

Fecha: 09-05-2017

CARACTERIZACION

Proceso / Actividad: OBRA CIVIL - HORMIGONADO

Tipo de Inspección:

Rutina

Programada

Ocasional

Control Operativo Asociado: SC-CL1-ST-006-PR

Requisito Legal y Otros:

No.	ÍTEMS INSPECCIONADOS	BIEN	MEDIO	MAL	OBSERVACIONES
1	Los montajes están alineados	✓			
2	Los montajes están verticales	✓			
3	Los largueros están horizontales	✓			
	Los travesaños están horizontales	✓			
5	Los elementos de arriostramientos verticales y horizontales están en buen estado	✓			
6	Los anclajes de la fachada están en buen estado	✓			
7	Los marcos con sus pasadores están correctamente ensamblados	✓			
8	Las plataformas de trabajo están correctamente dispuestas y adecuadas a la estructura del andamio	✓			
9	Las barandillas, pasamanos, barras intermedias y rodapiés están correctamente dispuestas y en condiciones	✓			
10	Los accesos están en condiciones correctas	✓			
11	Otras				

RESULTADOS

APROBADO

REPROBADO

OBSERVACIONES:

Firma Responsable



Nombre: WLADIMIR PILACUAN

C.C.: 1709439714

Firma Técnico SST



Nombre: EDUARDO TEJERA

C.C.: 1308700713

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

PROYECTO: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito			CLIENTE: Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito		
ENCARGADO DEL ÁREA: <b>MARCOS MUÑOZ</b>			TECNICO DE SST: <b>EDUARDO TEJERA</b>		
EMPRESA: <b>CLI</b>			ÁREA: <b>PRODUCCIÓN</b>		
FRENTE: <b>ESTACIÓN JHAQUITO</b>		FECHA: <b>12-05-2017</b>	COLOR APLICADO: <b>AMARILLO</b>		

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)	02	✓			
2 ALICATE	08	✓			
3 ALICATE DE PRESION (PLAYO)	01	✓			
4 ASADÓN	-	-			
5 BARRETA	05	✓			
6 BROCHA	30	✓			
7 CARRETILLA	04	✓			
8 CEPILLO DE ACERO	05	✓			
9 CINCEL	10	✓			
10 CIZALLA	02	✓			
11 CROMBO	06	✓			
12 JCHARETA	-	-			
13 CUCHILLO	-	-			
14 DESTORNILLADOR	30	✓			
15 ESCUADRA	02	✓			
16 ESPÁTULA	18	✓			
17 ESTILETE	01	✓			
18 EXTRACTOR MECANICO (SANTIAGO)	-	-			
19 FLEXÓMETRO	19	✓			
20 FORMON	04	✓			
21 HACHA	-	-			
22 HEXAGONALES	10	✓			
23 LIMA	06	✓			
24 LLAVE DE BOCA (VARIAS MEDIDAS)	28	✓			
25 LLAVE FRANCESA (PICO DE LORO)	03	✓			
26 LLAVE INGLESA (LLAVE DE TUBO)	08	✓			
27 MACHETE	02	✓			
28 MARTILLO	12	✓			
29 MARTILLO DE CAUCHO	01	✓			
30 MARTILLO DE COMPACTACIÓN	-	-			
31 PALA	25	✓			
32 PALETA	09	✓			
33 PATA DE CABRA	05	✓			
34 PICO	08	06	02	SEDA DE BAJA	
35 PIZA	06	✓			
36 POLEA	01	✓			
37 PRENSA DE MANO	-	-			
38 RACHE	02	✓			
39 RASTRILLO	02	✓			
40 REGLA DE NIVELACIÓN	07	✓			
41 SERRUCHO	03	✓			
42 SIERRA O SEGUETA	05	✓			
43 TIJERA DE METAL	04	✓			
44 TORNILLO DE BANCO (PRENSA)	01	✓			
45 VAILEJO	11	✓			
46					
47					
48					
49					
50					

Observación General:

---



---



---

  
**FIRMA TÉCNICO SST**

  
**FIRMA ENCARGADO DEL ÁREA**