

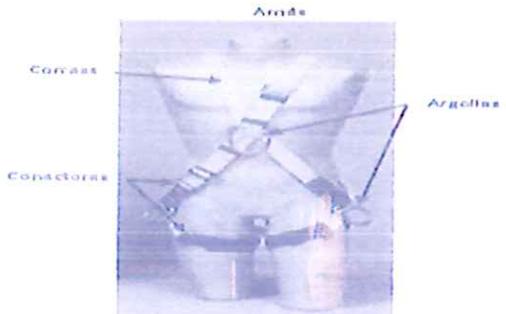
IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Sector o Área: *Talleres y Cochevas - Producción*  
Encargado / Líder: *Pablo Vilana*

Cliente:  
 Subcontratista: *Itekstructures*  
Matrícula: *02/02/2017*

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: *Armado de hieiros*  
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 o 22Kn (certificado)	X			
¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)?	X			
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)		X		
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	X			
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	X			
¿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?	X			
¿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?		X		
¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes?		X		
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X			
¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento?		N/A		
¿Los equipos se utilizan de forma colectiva?		X		
¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X			
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X			
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 - 1 de 1992 o CE/EN?	X			

OBSERVACIONES:

*Código: AS-003*

REVISADO POR: *Gustavo Villegas*

APROBADO POR: *[Firma]*

IDENTIFICACION

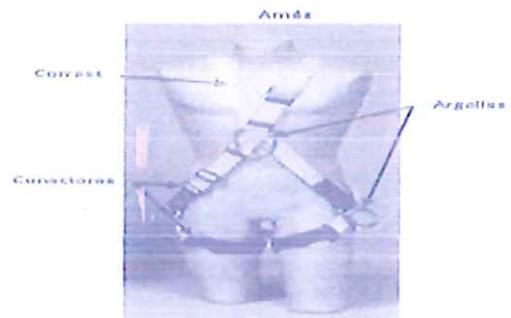
Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Sector o Área: Talleres y Cocheras - Producción  
Encargado / Líder: Pablo Velazco

Cliente:  
 Subcontratista: Itekstructores  
Matrícula: Fecha: 07/07/2017

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: Armado de hierro  
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)	X	
¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)?	X	
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)		X
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	X	
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	X	
¿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?	X	
¿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?		X
¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes?		X
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X	
¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento?		N/A
¿Los equipos se utilizan de forma colectiva?		X
¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X	
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X	
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 - 1 de 1992 o CE/EN?	X	



OBSERVACIONES:

Código: AS-005

REVISADO POR:

Custavo Villagas

APROBADO POR:

[Signature]

IDENTIFICACION

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

Sector o Área: Talleres y Cocheas - Producción

Encargado / Líder: Pablo Vilana

Cliente:

Subcontratista: Itetstructures

Matrícula:

Fecha: 22 junio 2017

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: Armado de hierro (forjado, vigas transversales de la losa)

Tipo de Inspección:  Rutinaria

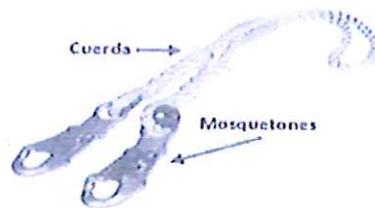
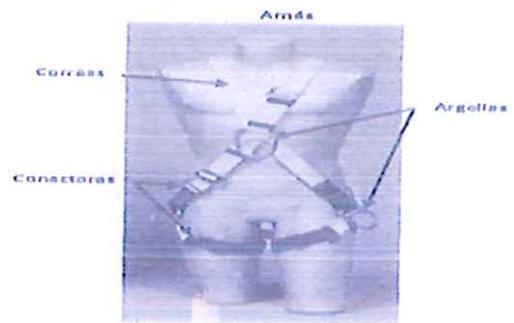
Programada

Eventual

Control Operativo Asociado:

Requisitos legales:

CONDICION	SI	NO
Las argollas ofrecen resistencia de 5000 lbs. o 5m , 2500 Kg 0 22Kn (certificado)	X	
¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)?	X	
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)		X
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	X	
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	X	
¿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?	X	
¿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?		X
¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes?		X
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X	
¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento?		N/A
¿Los equipos se utilizan de forma colectiva?		X
¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X	
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X	
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 - 1 de 1992 o CE/EN?	X	



OBSERVACIONES:

Código: AS-006

REVISADO POR:

*[Firma]*

APROBADO POR:

*[Firma]*

IDENTIFICACION

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

Sector o Área: Talleres y cocheros - Producción

Encargado / Líder: Pablo Vilana

Cliente:

Subcontratista: Itetestructuras

Matricula:

Fecha: 22 junio 2017

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: Armado de hierro (forjado, vigas transversales de la losa)

Tipo de Inspección:  Rutinaria

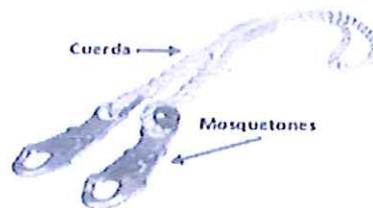
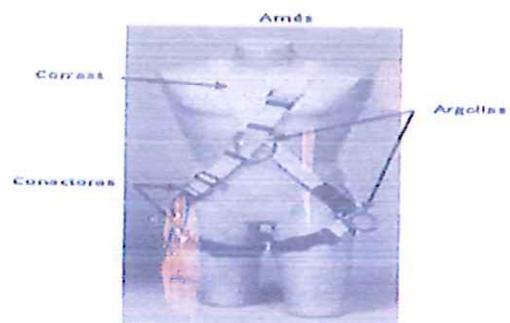
Programada

Eventual

Control Operativo Asociado:

Requisitos legales:

CONDICION	SI	NO
Las argollas ofrecen resistencia de 5000 lbs. o 5m , 2500 Kg o 22Kn (certificado)	X	
¿Existen sistemas de detención de caídas entre el punto de anclaje y el arnés (eslinga con absorbedor, talón con retráctil, línea de vida, etc.)?	X	
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)		X
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	X	
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	X	
¿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?	X	
¿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?		X
¿Las partes metálicas como mosquetones, argollas y conectores presentan corrosión, hundimientos, golpes?		X
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X	
¿Para el caso de postes y andamios, se dispone de eslinga de posicionamiento?		N/A
¿Los equipos se utilizan de forma colectiva?		X
¿Después de uso los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X	
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X	
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 - 1 de 1992 o CE/EN?	X	



OBSERVACIONES:

Código: AS-005

REVISADO POR:

*[Firma]*

APROBADO POR:

*[Firma]*

IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Sector o Área: Talleres y Cocheras  
Encargado / Líder: Alfonso Caldera

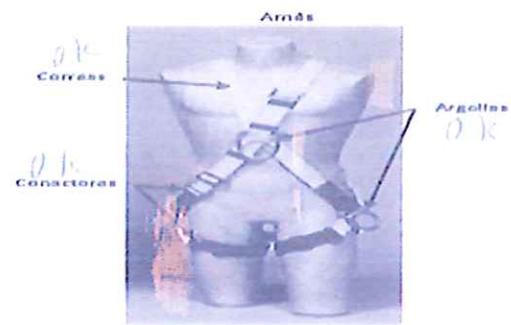
Cliente: CL1  
 Subcontratista: Latinoamericana de Energía  
Matricula: *128* Fecha: *15/05/2017*

CARACTERIZACION

Proceso o Actividad: *Construcción de postes de energía*

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.)?	NA	
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)	NA	
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	NA	
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	NA	
¿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?	NA	
¿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?		NA
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 – 1 de 1992 o CE/EN?	✓	



OBSERVACIONES:

*Inspección realizada en bodega.*

REVISADO POR: *[Signature]*

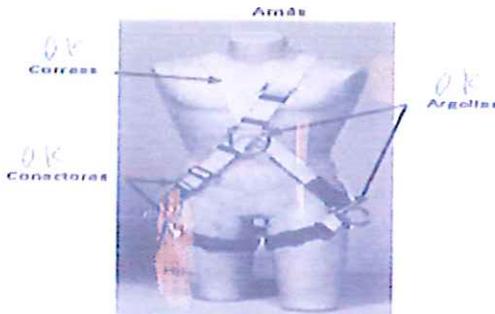
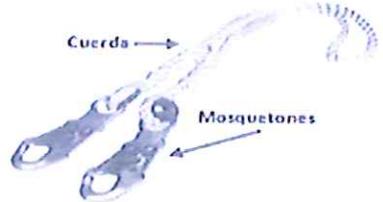
APROBADO POR: *[Signature]*  
*15/05/2017*

**IDENTIFICACION**

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  Cliente: CL1  
Sector o Área: Talleres y Cocheras  Subcontratista: Latinoamericana de Energía  
Encargado / Líder: Alfonso Caldera Matrícula: 910 Fecha: 15/06/2017

**CHARACTERIZACION**

Proceso o Actividad: *CONSTRUCCION DE POSTES DE ALTA TENSION*  
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.)?	NA		
¿Hay posibilidad de efecto péndulo en el anclaje? (Anclaje por encima de su cabeza y de forma diagonal)	NA		
¿El equipo de protección es usado permanentemente, durante todo el trabajo en altura?	NA		
¿Se evitan contacto con superficie rugosas, calientes corrosivas o salientes?	NA		
¿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?	NA		
¿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?	NA		
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo la norma internacional ANSI Z 359 – 1 de 1992 o CE/EN?	/		

**OBSERVACIONES:**

*Inspección realizada en altura*

REVISADO POR: *Angel Brang*

APROBADO POR: *Alfonso Caldera*  
15/06/2017