



PTR - PERMISO PARA TRABAJO DE RIESGO



Doc. Ref.: SC-CLI-ST-002-PR
Cod. Reg.: SC-CLI-ST-028-RC
Revision: 0
Emisión: 27/02/2016

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Metro Quito
 Frente de trabajo: Conector Rio grande
 Encargado: Angel Aucapina
 Cliente: Metro Quito
 Empresa: C-6-1
 Desde el: 05-06-2017
 Fecha: 05-06-2017
 Area: Produccion
 Hasta el: 18-06-2017

TRABAJOS EN ALTURA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:
 Charla de seguridad Respecto trabajo en altura
 Chequeo de la Presion Medico

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:

1 Caídas a diferente nivel
 2 Caída de materiales
 3 Caídas de mismo nivel
 4 Contacto con herramientas como puntas
 5 Objetos eléctricos

Personas ajenas en el área / comunidad
 Caída de escalera
 Trabajadores sin calificación
 Condiciones climáticas
 Caída de Andamios

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 ¿Los trabajadores están calificados y presentan buenas condiciones para ejecutar la tarea?	/	
2 ¿El área alrededor y por debajo del trabajo está aislada para evitar el movimiento de personas y vehículos?	/	
3 ¿El área está libre de personas que no participarán del trabajo?	/	
4 ¿Están creadas las condiciones para evitar caída de materiales y herramientas?	/	
5 ¿La línea de vida colectiva y sus componentes han sido verificadas y están libres de corrosión o desgaste?	/	
6 ¿La línea de vida colectiva soporta el peso de todos los trabajadores que puedan caer al mismo tiempo?	/	
7 ¿Las líneas eléctricas cerca del local fueran desenergizadas y bloqueadas?	/	
8 ¿EL ARNÉS puede ser anclado a una altura suficiente para su correcto funcionamiento?	/	
9 ¿Los equipos eléctricos están en buenas condiciones (taladros, pulidoras)?	/	
10 ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, iluminación) permiten el trabajo seguro?	/	
11 ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso que se presenten las condiciones adversas, del ítem anterior?	/	
12 ¿Todos los trabajadores poseen ARNESES en buen estado de conservación y con dos líneas de vida?	/	
13 ¿Hay punto de anclaje independiente de donde están los trabajadores, resistente y seguro para la fijación del ARNÉS?	/	
14 ¿Es adecuado el medio de elevación () Escalera () Andamio () Grúa () Camión grúa	/	
15 ¿Es adecuada la subida y bajada de herramientas, materiales y equipos?	/	
16 ¿Las escaleras y andamios están nivelados, amarrados, apoyados en pillo seguro y liberados por el área de Seguridad en el Trabajo?	/	
17 ¿EL andamio posee barandas y todas las riostras (vientos) en su estructura?	/	
18 ¿En el trabajo con jaula, los ARNESES están anclados al gancho de la grúa? Con un máximo de dos personas?	/	
19 ¿Hay cuerda guía para la orientación de la jaula?	/	
20 ¿Si el trabajo es arriba de techos o techos frágiles, están utilizando planchas de madera?	/	
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?	/	

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

Colocar el Arned correctamente y enganchar para bajar las Escaleras

EPI's / EPC's NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

<input checked="" type="checkbox"/> Casco	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes	<input type="checkbox"/> Máscara de soldador	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de vida	<input type="checkbox"/> Cuerdas guía	<input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas	<input checked="" type="checkbox"/> Arnés con doble tabarrete	<input type="checkbox"/> Guantes API	<input type="checkbox"/> Funtos de anclaje	<input type="checkbox"/> Guardas de protección	<input type="checkbox"/> Radios de comunicación
<input checked="" type="checkbox"/> Mascarella	<input type="checkbox"/> Zapatos p/a	<input type="checkbox"/> Chaqueta de cuero	<input type="checkbox"/> Barandas	<input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo	<input type="checkbox"/> Conexión a tierra
<input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo	<input checked="" type="checkbox"/> Botas PVC	<input type="checkbox"/> Mangas de cuero	<input type="checkbox"/> Conos	<input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo	<input checked="" type="checkbox"/> Protector facial	<input type="checkbox"/> Polainas	<input type="checkbox"/> Cinta de peligro	<input type="checkbox"/> Barreras	<input type="checkbox"/>

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Edic Mera		11- Holger Tonyvila	
2- Fredy Conca		12- Fernando Navarrete	
3- Vicente Intirado		13- Carlos Ramirez	
4- Pedro Lema		14- Daniel Ramirez	
5- Victor Quisilema		15- Mario Navarrete	
6- Junior P. Perez		16- (Empty)	
7- (Empty)		17- (Empty)	
8- (Empty)		18- (Empty)	
9- (Empty)		19- (Empty)	
10- (Empty)		20- (Empty)	

Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
 Fue designado como mínimo un trabajador para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre:

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUCION DE TRABAJO: Angel Aucapina	07:00	5/6/17	
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: Xavier Ortega	07:00	5-6-17	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: Henry Torres	07:00	5-6-17	

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Henry Torres	05/06/17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	Henry Torres	06/06/17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	Xavier Torres	07/06/17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	Xavier Torres	08/06/17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	Gustavo Oca	9-6-17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	Gustavo Oca	10-6-17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7	Gustavo Oca	11-6-17	7:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO: Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de poleas recolocadas, listo para operación)

Responsable: Xavier Ortega Fecha: 17-06-2017 Hora: Firma:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL CONSORCIO

Proyecto: *Consejo Municipal de Quito*
 Frente de trabajo: *Pro Grande*
 Encargado: *Angel Lindero*


Cliente: *Hidrode Quito*
 Empresa: *CL*
 Desde el: *23-05-2017*


Fecha: *23-05-2017*
 Area: *Taller y Puesto*
 Hasta el: *23-05-2017*


TRABAJOS EN ALTURA


DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:
Trabajos de mantenimiento, cortes, soldadura y prefabricado de estructuras de acero.


DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES

1  Caídas a diferente nivel

2  Caída de materiales

3  Caídas al mismo nivel

4  Contacto con herramientas como puntas

5  Otras

- Personas ajenas en el área / comunidad
- Caída de escalera
- Trabajadores sin calificación
- Condiciones climáticas
- Caída de Andamios

LISTA DE VERIFICACIÓN

- 1 ¿Los trabajadores están calificados y presentan buenas condiciones para ejecutar la tarea?
- 2 ¿El área alrededor y por debajo del trabajo está aislada para evitar el movimiento de personas y vehículos?
- 3 ¿El área está libre de personas que no participarán del trabajo?
- 4 ¿Están creadas las condiciones para evitar caída de materiales y herramientas?
- 5 ¿La línea de vida colectiva y sus componentes han sido verificadas y están libres de corrosión o desgaste?
- 6 ¿La línea de vida colectiva soporta el peso de todos los trabajadores que puedan caer al mismo tiempo?
- 7 ¿Las líneas eléctricas cerca del local fueran desenergizadas y bloqueadas?
- 8 ¿EL ARNÉS puede ser anclado a una altura suficiente para su correcto funcionamiento?
- 9 ¿Los equipos eléctricos están en buenas condiciones (taladros, pulidoras)?
- 10 ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, iluminación) permiten el trabajo seguro?
- 11 ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso que se presenten las condiciones adversas, del ítem anterior?
- 12 ¿Todos los trabajadores poseen ARNESES en buen estado de conservación y con dos líneas de vida?
- 13 ¿Hay punto de anclaje independiente de donde están los trabajadores, resistente y seguro para la fijación del ARNÉS?
- 14 ¿Es adecuado el medio de elevación (-) Escalera (-) Andamio (-) Grúa (-) Camión grúa -
- 15 ¿Es adecuada la subida y bajada de herramientas, materiales y equipos?
- 16 ¿Las escaleras y andamios están nivelados, amarrados, apoyados en piso seguro y liberados por el área de Seguridad en el Trabajo?
- 17 ¿EL andamio posee barandas y todas las riostras (vientos) en su estructura?
- 18 ¿En el trabajo con jaula, los ARNESES están anclados al gancho de la grúa? Con un máximo de dos personas?
- 19 ¿Hay cuerda guía para la orientación de la jaula?
- 20 ¿Si el trabajo es arriba de techos o techos frágiles están utilizando planchas de madera?
- 21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?


MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL

*Pruebas de Seguridad
 Uso de EPP.*

EPI'S ESPECIALES NECESARIOS PARA EL TRABAJO




- Casco
- Gafas
- Mascarilla
- Protector auditivo
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble talabarte
- Zapatos p/a
- Botas PVC
- Protector facial
- Máscara de soldador
- Guantes API
- Chaqueta de cuero
- Mangas de cuero
- Polainas
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peligro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Mangas de bloqueo
- Barreras
- EPI's eléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra






AUTORIZADOS PARA REALIZAR EL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Roberto Pilo			
2-			
3-			
4-			
5-			
6-			
7-			
8-			
9-			
10-			

Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
 Quié designado como mínimo un trabajador ODEBRECHT para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre:

RESPONSABLE PARA EL AUTOPRACEDIMIENTO DEL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN DE TRABAJO: <i>Roberto Pilo</i>	<i>7:00</i>	<i>23-5-17</i>	
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: <i>Angel Oreiro</i>	<i>7:00</i>	<i>23-5-17</i>	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: <i>Roberto Pilo</i>	<i>7:00</i>	<i>23-5-17</i>	

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	<i>Roberto Pilo</i>	<i>29-5-17</i>	<i>07:00</i>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	<i>Roberto Pilo</i>	<i>25-5-17</i>	<i>07:00</i>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	<i>Roberto Pilo</i>	<i>26-5-17</i>	<i>07:00</i>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	<i>Roberto Pilo</i>	<i>27-5-17</i>	<i>07:00</i>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	<i>Roberto Pilo</i>	<i>28-5-17</i>	<i>07:00</i>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6					<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7					<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO: Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de polvos recolectadas, listo para operación)

Responsable: *Xavier Ortega* Fecha: *28.05.2017* Hora: *12:00 PM* Firma: 

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: *Metros de Quito*
 Frente de trabajo: *colectores R G # A*
 Encargado: *Manuel Caminos*

Cliente: *Metros de Quito*
 Empresa: *Ecuafrentallas*
 Desde el: *10-07-2017*

Fecha: *10-07-2017*
 Área: *Producción*
 Hasta el: *16-07-2017*

ESPACIO CONFINADO

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:
Hormigonado, encofrado, desencofrado, resacas.

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:

1 **Atmosfera Suboxigenada**
 2 **Atmosfera Asfixiante**
 3 **Atmosfera Tóxica**
 4 **Atmosfera Explosiva**
 5 **Atmosfera Sobreoxigenada**
 6 **Atmosfera Inflamable**

Personas ajenas a la actividad
 Trabajadores sin calificación / permiso
 Inundación
 Caída del trabajador al entrar o salir del area de trabajo

Derrumbe o Caída de material dentro del area de trabajo
 Accesos inadecuados al Area de trabajo
 Ruido / Polvo
 Cables eléctricos, fibra óptica o tuberías

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 Accesos de entrada y salida despejados.	/	
2 Delimitación y señalización del area de trabajo	/	
3 Realizada la limpieza y adecuación de la zona para la tarea	/	
4 Equipos de medida calibrados (Copia de certificado).	/	
5 Planificación de vigilancia desde el exterior con asistentes.	/	
6 Sistema de Comunicación continua: entrantes-asistentes.	/	
7 El nivel de ruido no impide la adecuada comunicación entre el asistente y entrante.	/	
8 EPIS necesarios según la Evaluación de Riesgos: Dotaciones adecuadas y en buen estado de mantenimiento y conservación	/	
9 Equipos de extinción de incendios próximos y en buen estado	/	
10 Equipo de rescate preparado y en buen estado de mantenimiento y conservación.	/	
11 Equipo de respiración autónomo/semiautónomo preparado y en buen estado de mantenimiento y conservación.	/	
12 Atmósfera con ausencia de gases tóxicos (SHz, CO, Otros)	/	/
13 Medicion de nivel de Oxigeno O ₂ : 19,5 % < O ₂ < 23,5 %	/	
14 Atmósferas explosivas con límite inferior inflamabilidad (LEI/LEL) ≤ 20 %	/	
15 Ventilación o Aspiración Forzada	/	

MEDICION DE GASES

Tipos de Gases		Limite Permissible (UEL) ≤ 15 %	Resultados antes y durante el trabajo		
Metano (CH ₄)		19.5 % < O ₂ < 23.5 %	0,0	0,0	0,0
Oxigeno (O ₂)		20 ppm	20,9	20,9	20,9
Monóxido de Carbono (CO)		30 ppm	0,0	0,0	0,0
Dioxido de Carbono (CO ₂)		50 ppm	0,0	0,0	0,0

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

*Uso EPP
 Charlas diarias
 Orden y limpieza*

EPI's / EPC's NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

<input checked="" type="checkbox"/> Casco	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes	<input type="checkbox"/> Máscara de soldador	<input type="checkbox"/> Autorescatador	<input checked="" type="checkbox"/> Cuerda de rescate	<input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas	<input type="checkbox"/> Arnés con doble gancho	<input type="checkbox"/> Guantes API	<input type="checkbox"/> Barbiqueo	<input type="checkbox"/> Guardas de protección	<input checked="" type="checkbox"/> Radios de comunicación
<input checked="" type="checkbox"/> Mascantilla	<input type="checkbox"/> Zapatos p/a	<input type="checkbox"/> Chaqueta de cuero	<input checked="" type="checkbox"/> Barandas	<input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo	<input checked="" type="checkbox"/> Conexión a tierra
<input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo	<input checked="" type="checkbox"/> Botas PVC	<input type="checkbox"/> Mangas de cuero	<input type="checkbox"/> Conos	<input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo	<input type="checkbox"/> Equipo de resp. Autónomo
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo	<input type="checkbox"/> Protector facial	<input type="checkbox"/> Polainas	<input type="checkbox"/> Cinta de peligro	<input checked="" type="checkbox"/> Barreras	<input checked="" type="checkbox"/> Extintor

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- <i>Jorge Eduardo Tapia</i>	<i>[Firma]</i>	11- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>
2- <i>Sebastián Poltd Tagua</i>	<i>[Firma]</i>	12- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>
3- <i>Gilberto Adriano</i>	<i>[Firma]</i>	13- <i>Brayan Ruiz</i>	<i>[Firma]</i>
4- <i>Geovanny Cego</i>	<i>[Firma]</i>	14- <i>[Nombre]</i>	
5- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>	15- <i>[Nombre]</i>	
6- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>	16- <i>[Nombre]</i>	
7- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>	17- <i>[Nombre]</i>	
8- <i>[Nombre]</i>	<i>[Firma]</i>	18- <i>[Nombre]</i>	
9- <i>ALFONSO AMARAL</i>	<i>[Firma]</i>	19- <i>[Nombre]</i>	
10- <i>Gilberto Uchoa</i>	<i>[Firma]</i>	20- <i>[Nombre]</i>	

Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
 Fue designado como mínimo un trabajador para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre: *Costanzo Vargas*

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: <i>José Vupangui</i>	19:00	10-07-17	<i>[Firma]</i>
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: <i>Manuel Caminos</i>	19:00	10-07-17	<i>[Firma]</i>
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: <i>Costanzo OQ</i>	19:00	10-07-17	<i>[Firma]</i>

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Firma	Hora	Fecha	Verificación de seguridad
1	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	10-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	11-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	12-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	13-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	14-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	15-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7	<i>Costanzo OQ</i>	<i>[Firma]</i>	19:00	16-7-17	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO: Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de poleas recolocadas, listo para operación)

Responsable: *[Firma]* Fecha: *16-07-17* Hora: *16:00* Firma: *[Firma]*