

Proyecto: **UCHO de QUITO**
 Fuente de trabajo: **Cardenal de la Torre**
 Encargado: **Eduin Tapia**

Ciudad: **QUITO**
 Empresa: **CONSORCIO LINEA 1**
 Desde el: **10-04-2017**

Fecha: **10-04-2017**
 Hora: **10:00 AM**
 Hasta el: **14-04-2017**

IZAMIENTOS DE CARGA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

Exaje y Movimiento de Carga

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:



- Choque de la carga con estructura o persona
- Personas ajenas en el área
- Exceso de peso
- Operador no calificado
- Condiciones climáticas adversas

LISTA DE VERIFICACIÓN

Nº	Descripción	C	NA
1	Los trabajadores que realicen el trabajo están calificados y se encuentran en buen estado de salud?	/	
2	El operador es calificado, autorizado y ha demostrado experiencia para el trabajo?	/	
3	Es necesario Plan de Rescate para el izamiento de la carga?	/	
4	Hay Plan de Emergencia elaborado por persona calificada?	/	
5	La tabla de carga de la Grúa/Camión Grúa está bajo normativa DIN/ISO (75%)?	/	
6	¿El área alrededor del izamiento está aislada/rodeada para evitar el movimiento de personas o vehículos?	/	
7	¿El área de izaje del izamiento está libre de personas que no participen del trabajo?	/	
8	¿Las líneas eléctricas que ponen en riesgo el trabajo fueron desenergizadas y bloqueadas por todos los trabajadores?	/	
9	¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, rayos, etc.) permiten la realización segura del trabajo?	/	
10	¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso de condiciones adversas del clima anterior?	/	
11	Materiales y herramientas serán transportados en equipos propios para su transporte (bolsas)?	/	
12	La capacidad del equipo de elevación es compatible con el peso de la carga? (Máximo 90% de la capacidad de la tabla de carga)	/	
13	El equipo de elevación y todos los accesorios (fajas, cables, griletas, cadenas, cuerdas, etc.) están en buenas condiciones?	/	
14	La capacidad de los accesorios de izamiento es compatible con el peso de la carga?	/	
15	El equipo está estabilizado sobre suelo firme y con tabloncillos de madera bajo los ganchos para distribuir el peso de la máquina?	/	
16	El equipo de izaje está estabilizado a una distancia segura del borde del talud?	/	
17	¿Está designado un señalero calificado para ayudar en la orientación de la carga?	/	
18	¿El operador y el señalero tienen radio para comunicación?	/	
19	¿Es necesario el uso de cuerda guía para orientar el movimiento de la carga?	/	
20	¿Todo movimiento de la carga, vertical y horizontal fue estudiado y planificado del principio a fin?	/	
21	¿La lista de chequeo realizada a la obra es satisfactoria?	/	

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

Señalizar el área con conos cianita de peligro
Utilizar cuerda guía
Mantener limpia el área

EPIE / EPCs NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

- Casco
- Gafas
- Mascartilla
- 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
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- EPI's dieléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

AUTORIZACIONES PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Eduin Tapia			
2- Jorge Méndez			
3-			
4-			
5-			
6-			
7-			
8-			
9-			
10-			

Todos los ejecutantes realizaron 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 EJECUTAR EL TRABAJO: Eduin Tapia	7:00 AM	10-04-2017	
RESPONSABLE DEL ÁREA EJECUTANTE: Juan José	7:00 AM	10-04-2017	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: Buñuelo	01:00 PM	10-04-2017	

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Buñuelo	10-04-2017	01:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	Victor Matamoros	11-04-2017	8:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	Buñuelo	12-04-2017	8:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	Victor Matamoros	14-04-2017	8:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5					<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?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO:

Responsible: **Victor Matamoros** Fecha: **15-04-2017** Hora: **8:00** Firma:

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 METROCELULO P2 Cliente: BPM - Metrocelulo Fecha: 30/03/2017
 Frente de trabajo: Las Geras Empresa: Las Geras Area: PRODUCCION
 Encargado: Carlos Tituana Desde el: 30/03/2017 Hasta el: 02/04/2017

TRATAMIENTOS DE CARGA

DESCRIPCION DETALLADA DEL TRABAJO

MOVIMIENTO DE TIERRAS MEDIANTE BANDAJA Y GRUA.

DESCRIPCION DE LOS RIESGOS POTENCIALES



- Choque de la carga con estructura o persona
- Personas ajenas en el área
- Exceso de peso
- Operador no calificado
- Condiciones climáticas adversas

LISTA DE VERIFICACION

1. ¿Los trabajadores que realizan el trabajo están calificados y se encuentran en buen estado de salud?
2. ¿El operador es calificado, autorizado y ha demostrado experiencia para el trabajo?
3. ¿Se necesitan Plan de Riego para el movimiento de la carga?
4. ¿Hay Plan Riego elaborado por persona calificada?
5. ¿La tabla de carga de la Grúa/Camión Grúa, está bajo normativa DIN/ISO (75%)?
6. ¿El área alrededor del izamiento está aislada/cercada para evitar el movimiento de personas o vehículos?
7. ¿El área debajo del izamiento está libre de personas que no participan del trabajo?
8. ¿Las líneas eléctricas que ponen en riesgo el trabajo, fueron desenergizadas y etiquetadas por todos los trabajadores?
9. ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, rayos, etc.) permiten la realización segura del trabajo?
10. ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso de condiciones adversas del área anterior?
11. ¿Materiales y Herramientas serán transportados en equipos propios para este propósito (bolsas)?
12. ¿La capacidad del equipo de elevación es compatible con el peso la carga? (Máximo 90% de la capacidad de la tabla de carga)
13. ¿El equipo de elevación y todos los accesorios (fajas, cables, grúas, cables, cuerdas, etc.) están en buenas condiciones?
14. ¿La capacidad de los accesorios de izamiento es compatible con el peso de la carga?
15. ¿El equipo está estabilizado sobre suelo firme y con tablonas de madera bajo los patos para distribuir el peso de la máquina?
16. ¿El equipo de izaje está estabilizado a una distancia segura del borde del talud?
17. ¿Está designado un señalero calificado para ayudar en la orientación de la carga?
18. ¿El operador y el señalero tiene radio para comunicación?
19. ¿Es necesario el uso de cuerda guía para orientar el movimiento de la carga?
20. ¿Todo movimiento de la carga, vertical y horizontal fue sujeta y planificada del principio a fin?
21. ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL

- SE REALIZO la charla pre operaciones
- REVISION DEL APT PARA LOS OPERADORES

TIPOS Y EPDs NECESARIOS PARA EL TRABAJO

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

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1. <u>Diego Geras</u>	<u>[Firma]</u>		
2. <u>Carlos Tituana</u>	<u>[Firma]</u>		
3. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
4. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
5. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
6. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
7. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
8. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
9. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		
10. <u>Sebastián Durán</u>	<u>[Firma]</u>		

¿Los los elementos resaca los puntos de bloqueo en los cables y líneas de cables en el punto?
 ¿Fue designado como mínimo un trabajador ODEBRECHT para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre:

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACION DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: <u>Diego Geras</u>	<u>0:00</u>	<u>30/03/2017</u>	<u>[Firma]</u>
RESPONSABLE DEL AREA EJECUTANTE: <u>Carlos Tituana</u>	<u>0:00</u>	<u>30/03/2017</u>	<u>[Firma]</u>
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: <u>Sebastián Durán</u>	<u>3:00</u>	<u>30/03/2017</u>	<u>[Firma]</u>

REVALIDACION DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombre y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	<u>Diego Geras A</u>	<u>30/03/2017</u>	<u>0:00</u>	<u>[Firma]</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	<u>Diego Geras A</u>	<u>31/03/2017</u>	<u>0:00</u>	<u>[Firma]</u>	<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	<u>Sebastián Durán</u>	<u>01/04/2017</u>	<u>0:00</u>	<u>[Firma]</u>	<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSION DEL TRABAJO: Local áreas, materiales e herramientas usadas, protección de obras recolectadas, lista para operación)
 Responsable: Diego Geras Fecha: 01/04/17 Hora: 16:00 Firma: [Firma]

IDENTIFICACION

Proyecto: Metra de Quito Linea 1 Cliente: EPHIO Fecha: 03-05-2017
 Frente de trabajo: Cardenal de la Torre - El Calzado Empresa: Egwateralla Area: Produccion
 Encargado: Cesar Lavachco - Wilfredo Ochoa Desde el: 03-05-2017 Hasta el: 09-05-2017

TRABAJOS EN ALTURA

DESCRIPCION DETALLADA DEL TRABAJO:

Conformacion de Simbra

DESCRIPCION DE LOS PELIGROS POTENCIALES:

1  **Caida a diferente nivel**

2  **Caida de materiales**

3  **Caidas al mismo nivel**

4  **Contacto con herramientas cortas-puntadas**

5  **Otros**

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

LISTA DE VERIFICACION

	C	NL
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 caídas 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, limitación) 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 transductores poseen ARNÉSES 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 (X) Andamio (X) Grúa (X) 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 rodajas (vientos) en su estructura?		
18 ¿En el trabajo con jaula, los ARNÉSES 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 en área de techos o techos frágiles, están utilizando panchas de maderas?		
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?		

MEIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

- Charla de Seguridad
- Inspección de áreas
- Liberaciones medicas

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

Casco Guantes Máscara de soldador Líneas de vida Cuerdas guía EPI's dieléctricos

Gafas Arnés con doble talabarte Puntos de anclaje Guardas de protección Radios de comunicación

Mascarella Zapatos p/a Barandas Dispositivos de bloqueo Conexión a tierra



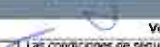
Protector auditivo Botas PVC Conos Tarjetas de bloqueo

Chaleco reflectivo Protector facial Polainas Cinta de peligro Barreras

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO:

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- <u>Juan Manuel Chicalsa</u>		11- <u>Diego Almona</u>	
2- <u>Guide Tasiguan</u>		12- _____	
3- <u>José M. Agosto Manzan</u>		13- _____	
4- <u>Edson Segovia</u>		14- _____	
5- <u>Edson Segovia</u>		15- _____	
6- <u>Keni Gumbin</u>		16- _____	
7- <u>Luis Argales</u>		17- _____	
8- <u>Severino Gali</u>		18- _____	
9- <u>José Segura</u>		19- _____	
10- <u>José Segura</u>		20- _____	

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACION DE ESTE TRABAJO:

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUCION DE TRABAJO: <u>Wilfredo Ochoa</u>	<u>15:00p</u>	<u>03-05-2017</u>	
RESPONSABLE DEL AREA QUE EJECUTA: <u>Andrés Ochoa</u>	<u>15:00p</u>	<u>03-05-2017</u>	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: <u>Victor Matevan</u>	<u>15:00p</u>	<u>3-5-17</u>	

REALIZACION DEL PTR:

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	<u>Victor Matevan</u>	<u>4-5-17</u>	<u>7:00</u>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	<u>Victor Matevan</u>	<u>6-5-17</u>	<u>7:00</u>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	<u>Victor Matevan</u>	<u>7-5-17</u>	<u>7:00</u>		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	<u>Victor Matevan</u>	<u>8-5-17</u>	<u>7:00</u>		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5					<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?

CONCLUSION DEL TRABAJO: (Los EPI's, EPC's y herramientas usadas, protección de áreas realizadas, listo para operación)

Responsable: Victor Matevan Fecha: 8-5-2017 Hora: 18:00 Firma: 