

EXCAVACIÓN / MOVIMIENTO DE TIERRAS

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

Excavación de zanjas

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:

1 <input checked="" type="checkbox"/> Aplastamiento	2 <input type="checkbox"/> Caídas a tierra	3 <input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel	4 <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad	5 <input checked="" type="checkbox"/> Atropellamiento	6 <input checked="" type="checkbox"/> Choque
7 <input checked="" type="checkbox"/> Volcamiento	8 <input type="checkbox"/> Contacto con redes	9 <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimiento	10 <input checked="" type="checkbox"/> Volcamiento y expulsión de	11 <input checked="" type="checkbox"/> Falta iluminación	12 <input type="checkbox"/> Caídas a diferente nivel

- Personas ajenas en el área / comunidad
- Operadores sin calificación / permiso
- Quemaduras
- Caída del operador al subir o bajar del equipo
- Ruido / Polvo
- Romper Cables eléctricos, fibra óptica o tuberías
- Caída de material dentro de la zanja
- Accesos inadecuados a la zanja

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 ¿Los trabajadores están calificados y presentan buenas condiciones para ejecutar la tarea?		<input checked="" type="checkbox"/>
2 ¿En la excavación el área fue aislada / señalizada para evitar el tráfico de vehículos y maquinarias?		<input checked="" type="checkbox"/>
3 ¿Las barreras de aislamiento cubren todo el perímetro de la excavación y son visibles en la noche?		<input checked="" type="checkbox"/>
4 ¿Estructuras, edificios, árboles, piedras..., cuya estabilidad puede verse afectada fueron retirados y/o están anclados sólidamente?		<input checked="" type="checkbox"/>
5 ¿El área está libre de personas que no participarán en el trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>
6 ¿Las líneas de energía cerca de la excavación están desenergizadas (bloqueadas) o bien aseguradas?		<input checked="" type="checkbox"/>
7 ¿Redes de abastecimiento, oleoductos, líneas eléctricas, tanques subterráneos, etc., han sido identificados, están bloqueados o poseen protección necesaria?		<input checked="" type="checkbox"/>
8 ¿Está previsto rampas o caminos de acceso para los vehículos para eliminar el material excavado?		<input checked="" type="checkbox"/>
9 ¿El acceso de los trabajadores a la excavación se realiza con una escalera apropiada y cerca donde están realizando los trabajos?		<input checked="" type="checkbox"/>
10 ¿Existen medidas de control adoptadas para garantizar la estabilidad de los taludes de las excavaciones? ¿Cuál?		<input checked="" type="checkbox"/>
11 ¿En caso de emergencia es posible la evacuación o rescate en la zona de la excavación?		<input checked="" type="checkbox"/>
12 ¿Equipos e instalaciones eléctricas temporales hacen uso de bajo voltaje o están bien protegidas?		<input checked="" type="checkbox"/>
13 ¿Los materiales extraídos de la excavación se depositan a una distancia mayor que la mitad de la profundidad, o se llevan?		<input checked="" type="checkbox"/>
14 ¿Hay distancia adecuada entre los trabajadores y equipos?		<input checked="" type="checkbox"/>
15 ¿Existe suficiente cantidad de señaleros?		<input checked="" type="checkbox"/>
16 ¿Los choferes fueron orientados a mantener distancia segura entre volquetes?		<input checked="" type="checkbox"/>
17 ¿La vía se encuentra en buen estado? (exceso de humedad, señalización...)		<input checked="" type="checkbox"/>
18 ¿El local fue inspeccionado y no hay riesgo de contacto de volquetas y equipos con líneas eléctricas?		<input checked="" type="checkbox"/>
19 ¿Los operadores fueron orientados para no sobrecargar los baldes de las volquetes?		<input checked="" type="checkbox"/>
20 ¿El área está limpia y organizada, para evitar la caída de personas?		<input checked="" type="checkbox"/>
21 ¿Se evita la presencia de integrantes cerca a los equipos de línea amarilla y volquetas?		<input checked="" type="checkbox"/>
22 ¿Se verifica la capacidad portante del piso y se mantiene los equipos alejados de bordes de taludes?		<input checked="" type="checkbox"/>

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

* Mantener orden y limpieza
 * Señalizar el área de trabajo
 * Mantener distancia con la maquinaria

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

- Casco
- Gafas
- Mascarilla
- Protector auditivo
- chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble talabarte
- Zapatos p/a
- Bolas PVC
- Protector facial
- Mascarilla 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 eléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Carlos Santander		11-	
2-		12-	
3- Geovanny Betancurt		13-	
4- José Jahn		14-	
5-		15-	
6-		16-	
7-		17-	
8-		18-	
9-		19-	
10-		20-	

Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
 Se designado como mínimo un trabajador OEBRECHT 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: Efran Paca			
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: Luis Perez		12-3-17	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO:			

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Luis Perez	12-3-17	12:00		<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene? <input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2					
3					
4					
5					
6					

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO: Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de palcos recolocados, lista para operación)

Responsable: Efran Paca Fecha: 12-3-17 Hora: 14:00 Firma:

TRABAJOS EN ALTURA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

ENCUADRADO DE COLUMNAS
FUNCIÓN DE COLUMNAS

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:



- 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 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:

SANDEAR Y AISLAR EL AREA DE TRABAJO
 TODO EL PERSONAL DEBE UTILIZAR SU EPPI ADECUADO
 UTILIZAR ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA
 UTILIZAR CASCO CON BARBIQUES
 PLANEAR ORDEN Y LIMPIEZA ANTES, DURANTE Y DESPUES DE CADA ACTIVIDAD
 NO LUNEAR MATERIAL.

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

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

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- ANESI CANAL	[Firma]	11- OCHA A. POLI VARIO	[Firma]
2- JERSON TUNAN	[Firma]	12- David Sente	[Firma]
3- RUIZ SUAREZ	[Firma]	13- Juan Ruiz	[Firma]
4- SEBASTIAN TORRENTA	[Firma]		
5- ANESI CUNDRADO	[Firma]		
6- JOSELO VASQUEZ	[Firma]		
7- JONATHAN CULAN	[Firma]		
8- JORDI HERNANDEZ	[Firma]		
9- CESAR CASCAROVIN	[Firma]		
10- ELLCO RUIZ	[Firma]		

- Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
- ¿Se designado como mínimo un trabajador ODEBRECHT 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: Luis Viquez	08:00	28.04.2017	[Firma]
RESPONSABLE DEL AREA QUE EJECUTA: JULIAN RUIZ	08:00	28.04.2017	[Firma]
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: ANIBAL SUAREZ	8:00	28.4.17	[Firma]

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Anibal Suarez	29.04.2017	8:00	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	Anibal Suarez	30.04.2017	08:00	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3					<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4					<input 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?

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

Responsable: **Luis Chiliza** Fecha: **30.04.2017** Hora: **14:00** Firma: **[Firma]**

Proyecto: Construcción de la Primera línea del Metro de Quito Cliente: Metro de Quito Fecha: 15-05-2017
 Frente de trabajo: Patios y Cocheras Empresa: CEL Área: Patios y Cocheras
 Encargado: Luis Chiliza Desde el: 15-05-2017 Hasta el: 19-05-2017

TRABAJOS EN ALTURA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

ENCOPRADO DE LOZA
HOLMIGONADO DE LOZA
ARMADO DE ANDAMIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:



- 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 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 frágiles están utilizando planchas de madera?	///	///
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?	///	///

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

UTILIZAR PIONES CON DOBLE LÍNEA DE VIDA
UTILIZAR CASCO CON BABIQUETO
NO LANZAR MATERIAL
SEÑALIZAR Y AISLAR EL ÁREA DE TRABAJO
REALIZAR DRENAJE Y LIMPIEZA ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE CADA ACTIVIDAD
UTILIZAR CUERDA PARA SUBIR MATERIAL

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

- Casco
- Gafas
- Mascarella
- 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

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- ANGELO CADENA	[Firma]	11- GIOVANNI BETHAN COURT	[Firma]
2- JOAN SUAREZ	[Firma]	12- JOSELO VASQUEZ	[Firma]
3- JEFFERSON PINAN	[Firma]	13- CESAR SUAREZ	[Firma]
4- SECONDO TORRANTE	[Firma]	14- Diego Lita	[Firma]
5- ANGELO CUADRADO	[Firma]		
6- OSCAR APONTE	[Firma]		
7- CESAR GUALLOQUIN	[Firma]		
8- JORGE MACIAS	[Firma]		
9- JONATHAN CHILAN	[Firma]		
10- SUCEO RAMOS	[Firma]		

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

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN DE TRABAJO: <u>Luis Chiliza</u>	<u>07:20</u>	<u>15-05-2017</u>	[Firma]
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: <u>Solano Ruiz</u>	<u>7:30</u>	<u>15-05-2017</u>	[Firma]
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: <u>ANIBAL NARVAZ</u>	<u>8:00</u>	<u>15-05-2017</u>	[Firma]

REVALIDACIÓN DEL BTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	<u>ANIBAL NARVAZ</u>	<u>16-05-2017</u>	<u>8:00</u>	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	<u>WASHINGTON JIMENEZ</u>	<u>17-05-2017</u>	<u>8:00</u>	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	<u>ANIBAL NARVAZ</u>	<u>18-05-2017</u>	<u>8:00</u>	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	<u>ANIBAL NARVAZ</u>	<u>19-05-2017</u>	<u>8:00</u>	[Firma]	<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?

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

Responsable: Luis Chiliza Fecha: 19-05-2017 Hora: Firma: [Firma]