

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



Contrato: **Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2**  
 Sector / Área: **AV. RODRIGO DE CHAVEZ**

Proceso / Actividad: **Ejecución de Micropilotes**  
 Encargado: **ANGEL ESCOBAR**

ACTIVIDADES:  Actividad operacional de rutina  
 Actividad operacional no rutinaria

ALCANCE DEL APT:  Apoyo a la emisión de PTR -  Apoyo a la emisión de cambios

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO AL AREA DE TRABAJO	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, ATRAPAMIENTO, ATRAPAMIENTOS POR PARTES MOVILES, CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA		OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN DEL AREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPT'S
UBICACIÓN DE EQUIPO DE JET GROUTING	CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA, CAIDA DE OBJETOS POR DESPLOME, CAIDA DE OBJETOS POR MANIPULACION, EXPOSICIÓN AL RUIDO, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, SOBRE ESFUERZO, POSTURA FORZADA, FUGAS O DERRAMES		PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPT'S, LUCES ENCENDIDAS, DELIMITACIONES DE AREA DE TRABAJO, USO OBLIGATORIO DE LINEA DE VIENTO, AREA DE SEGURIDAD A PARTIR DE 1.8 METROS - CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE IZAJE, BUENA COMUNICACIÓN CON EL AYUDANTE, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES
PERFORACION	DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS FIDOS Y MOVILES, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, EXPOSICIÓN A RUIDO, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES		PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPT'S, DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA, LUCES DEL EQUIPO ENCENDIDA, INSPECCIÓN DE EQUIPO, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBROS AL ÁREA ASIGNADA, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES
INYECCION CON LECHADA O MORTERO	CAÍDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CAÍDA DE MATERIALES, APLASTAMIENTO, GOLPES POR OBJETOS FIDOS Y MOVILES, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, CORTES POR HERRAMIENTAS, POSTURAS INADECUADAS, ATRAPAMIENTO		MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, CORRECTA MANIPULACIÓN DE CARGA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS, SEÑALIZACIÓN DEL AREA DE TRABAJO, PERSONAL CAPACITADO, USO DE EPT'S

Observaciones:

Encargado / Líder:

Fecha: **6.3.2017**

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Fecha: **6.3.2017**

Subcontratista: **M-SANS**

Fecha: **6.3.2017**

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL C11 METRODE QUITO

# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

## IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
 Sector / Área: **AV. RODRIGO DE CHAVEZ**

Proceso / Actividad: Ejecución de Jet Grouting  
 Encargado: **AUGER BECERRA**

EPI / EPC NECESARIO

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco              | <input type="checkbox"/> Mangas de cuero    | <input type="checkbox"/> Líneas de vida               | <input checked="" type="checkbox"/> Barreras          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gafas              | <input type="checkbox"/> Delantal de cuero  | <input checked="" type="checkbox"/> Puntos de anclaje | <input type="checkbox"/> Radios de comunicación       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo | <input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos | <input type="checkbox"/> Barandas                     | <input checked="" type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input type="checkbox"/> Mascarilla                    | <input type="checkbox"/> Orejeras           | <input checked="" type="checkbox"/> Conos             |   |
| <input type="checkbox"/> Protector facial              | <input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a   | <input type="checkbox"/> Cinta de peligró             |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Pienreras          | <input type="checkbox"/> Cuerdas guía                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes            | <input type="checkbox"/> Polainas           | <input type="checkbox"/> Guardas de protección        |   |
| <input type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida | <input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda | <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo      |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a        | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda  | <input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo          |   |

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<b>VICENTE SIMIONES</b> Alvaro Orfes							
<b>JOSE ANGEL BECERRA</b> DURAZO HERRANDEZ W. Duran							
<b>ANERA BECERRA</b> Ridoei Pizarra							
<b>LUIS MACHAQUE</b> VICENTE SIMIONES							
<b>JORGE LUIS GORRILLO U.</b>							

# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
 Sector / Área: Producción / Av. Rodrigo de Caceres

IDENTIFICACIÓN  
 ALCANCE DEL APT

Proceso / Actividad: Trabajo en altura - Mantenimiento de campo  
 Encargado: Alvaro Ostos / JFCE Cimentaciones

Actividad operacional de rutina  
 Actividad operacional no rutinaria

Apoyo a la emisión de PTR -  
 Apoyo a la gestión de cambios

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
ASENSO DE PERSONAL AL AREA DE TRABAJO	GOLPES CON PARTES Fijas, CAIDA A DISTINTO NIVEL, TROPIESOS	USO DE ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, LIBERACION DEL PERSONAL PARA TRABAJOS EN ALTURA, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPT'S
LIMPIEZA DE SILOS	PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, GOLPES CONTRA OBJETOS Fijos, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, EXPOSICIÓN A RUIDO, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, POSTURAS FORZADAS, CAIDA DE MATERIAL.	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPTS, COLOCACION DE DESECHOS EN RECIPIENTES ADECUADOS, USO DE ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, PAUSAS DE TRABAJO, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO.
DESENDO DE PERSONAL	CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, GOLPES POR PARTES Fijas	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPIS CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, LIBERACION DEL PERSONAL PARA TRABAJOS EN ALTURA

Observaciones:

Encargado / Líder:

*[Signature]*  
 19-04-2017 Alvaro Ostos

Fecha:

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

*[Signature]*  
 19/04/2017

Fecha:

Subcontratista:

*[Signature]*

Fecha:

19-04-2017 Estelena Jonda

# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

Proyecto / Contrato:

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

Sector / Área:

Producción / Av. Rodrigo de Chaves

Proceso / Actividad:

Producción / Alvaro Osorio / ITCE Cimentaciones

Encargado:

EPI / EPC NECESARIO

## IDENTIFICACIÓN

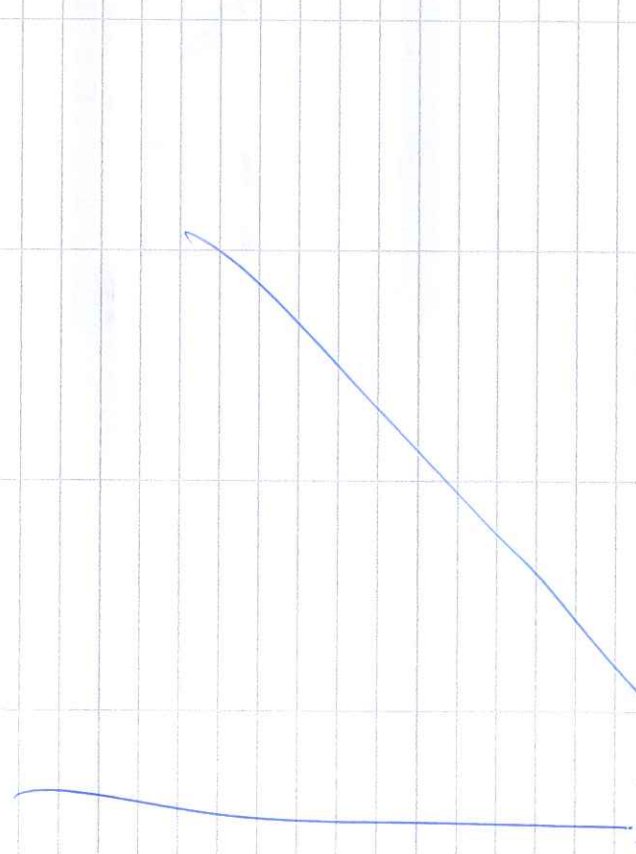
- Casco
- Gafas
- Protector auditivo
- Mascartilla
- Protector facial
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble línea de vida
- Zapatos d/a

- Mangas de cuero
- Delantal de cuero
- EPI 's dieléctricos
- Orejeras
- Botas de PVC d/a
- Pterneras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda

- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de pelairo
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<i>Rodrigo Osorio</i> <b>Rodrigo Osorio</b>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			



# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

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

Producción **Ay. Rodrigo Chavez**

Proceso / Actividad: Trabajo en altura  
 Encargado: Alvaro Ostos

**Limpieza de silos  
 IFCE**

Actividad operacional de rutina  
 Actividad operacional no rutinaria

Aprobó a la emisión de PTR -  
 Aprobó a la creación de cambios

## IDENTIFICACIÓN

### ALCANCE DEL APT

### APT

### ACTIVIDADES

### PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

### MEDIDAS PREVENTIVAS

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
ASENSO DE PERSONAL AL AREA DE TRABAJO	GOLPES CON PARTES FIJAS, CAIDA A DISTINTO NIVEL, TROPIESOS	USO DE ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, LIBERACION DEL PERSONAL PARA TRABAJOS EN ALTURA, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPI'S
LIMPIEZA DE SILOS	PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, GOLPES CONTRA OBJETOS FIJOS, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, EXPOSICIÓN A RUIDO, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, POSTURAS FORZADAS, CAIDA DE MATERIAL.	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPI'S, COLOCACION DE DESECHOS EN RECIPIENTES ADECUADOS, USO DE ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, PAUSAS DE TRABAJO, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO.
DESENDO DE PERSONAL	CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, GOLPES POR PARTES FIJAS	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPI'S, USO DE ARNES CON DOBLE LINEA DE VIDA, INSPECCION DE ARNESES, LIBERACION DEL PERSONAL PARA TRABAJOS EN ALTURA

OPES:

Líder: **Alvaro OSTOS**

*[Signature]*

22-05-2017

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente

*[Signature]*

Fecha 22-05-2017

Subcontratista: **Mauricio Reyes**

*[Signature]*

Fecha: 22-05-2017

# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
 No: **Au. Rodrigo de Chaves**

IDENTIFICACIÓN  
 Proceso / Actividad: **IMPRESA DE SUDOS / ITCE**  
 Encargado: **GUAYO OSTO**  
 EPI / EPC NECESARIO

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

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<i>Walter S. S. S. S. S.</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
<i>Francisco S. S. S. S. S.</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
<i>ESQUIVALE</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
<i>ESQUIVALE</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		