

27 Informes de monitoreo arqueológico

**OCTUBRE -
NOVIEMBRE**

Informe de avance del Monitoreo Arqueológico de la Línea 1 del Metro de Quito.

Octubre 19 - noviembre 18 de 2016

Amelia Sánchez Mosquera



Tabla de contenido

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	OBJETIVO.....	4
3.	PRODUCTOS.....	4
4.	UBICACIÓN GEOGRAFICA.....	4
5.	Alcance del Estudio (Metodología y Resultados preliminares).....	5
5. a.	Monitoreo arqueológico de las zonas de impacto directo del área de implantación de la Línea 1 del Metro de Quito.....	6
5. b.	Elaboración del Plan de Contingencia.....	8
6.	METODOLOGÍA.....	8
7.	ESTÁNDARES MÍNIMOS DE CALIDAD.....	9
8.	PLAN DE CONTINGENCIA.....	10
9.	PROTOCOLO DE HALLAZGOS FORTUITOS.....	13
9a.	Datos y registros levantados en campo.....	13
10.	EL MATERIAL RECUPERADO.....	15
11.	GESTIÓN INTEGRAL EN INPC.....	17

Informe de avance del Monitoreo Arqueológico de la Línea 1 del Metro de Quito.

1. ANTECEDENTES

En el año 2012 EVREN con el equipo dirigido por María Aguilera realizó la prospección arqueológica en 5 estaciones y 4 áreas especiales previo a la construcción del Metro Quito: Estaciones Quitumbe - Cocheras, Morán Valverde, l Recreo, San Francisco (paralelo a la calle Benalcázar, El Ejido; Áreas especiales Quitumbe, Solanda, Parque El Calzado, Panecillo.

Con fecha 15 de mayo de 2012, El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC) emitió la RESOLUCIÓN DE VISTO BUENO No. 047-2012, sustentado en el respectivo informe de prospección arqueológica.

Cita:

“Los criterios de selección de las estaciones a incluir en la prospección arqueológica contribuyeron a tener un resultado positivo, en cuanto al hallazgo de materiales culturales, en tres de las cinco estaciones elegidas.

Las cuatro áreas especiales investigadas tuvieron resultados negativos, lo cual obedece a una lógica relacionada con el tamaño del espacio en cada área; mientras las áreas de las estaciones han sido previstas en espacios amplios, en los que la construcción de estructuras de vivienda y de otro tipo se encuentra a los márgenes de éstos, los espacios de las áreas especiales son más reducidos y, por lo tanto, más intervenidos por las construcciones de estructuras, canchas deportivas o, sencillamente, por ser utilizados como depósitos de escombros, convertidos en rellenos.

En el área intervenida de la plaza de San Francisco se demuestra que los rellenos son menos profundos mientras más al Sur se avanza; así como también la mezcla de los materiales culturales, habiéndose incluso registrado un posible rasgo en el Cateo 4, en el que se asociaron cerámica colonial, cerámica aborígen y restos fáunicos. Mientras que, en el Norte del área de estudio, los rellenos son de mayor espesor, se deduce que esto fue hecho para lograr su horizontalidad.

La plaza tuvo varias adecuaciones, se colocaron sucesivos rellenos, según la época y la funcionalidad. El hallazgo de una sección de empedrado, similar al actual, a la vez en diferente disposición, a 32 cm b/s, en la PL7, al inicio del D3, indica, al menos, dos pisos claramente definidos en distintas épocas.

Las evidencias arqueológicas, etnohistóricas e históricas presentes en el espacio de la estación San Francisco, permiten caracterizarlo como un Área de Interés Arqueológico (AIA) de Sensibilidad Arqueológica ALTA.

Quitumbe-Cocheras habría sido la zona de abastecimiento de producción agrícola en la época aborígen. La presencia de evidencias de camellones y artefactos de obsidiana dan cuenta de esta actividad ancestral. Para la colonia, esta zona continuó siendo abastecedora, pues los conquistadores, asentados en el centro de Quito, aprovecharon ese potencial agrícola, gracias a la cercanía con la zona de producción; y, a la existencia de uno de los caminos de la red vial aborígen.

El Ejido, por los resultados de la excavación, se interpreta como un espacio correspondiente a suelos naturales removidos. El hallazgo de una variedad de materiales culturales (cerámica aborígen, cerámica colonial y huesos fáunicos) evidencia una posible existencia de asentamientos prehispánicos y coloniales en la zona, sin haberse determinado la presencia de rasgos o materiales in situ.

En la estación de El Ejido, en el período más temprano (D3), las evidencias dan cuenta del uso de un solo tipo de cerámica colonial la Bacín Verde–Lebrillo Verde; mientras que, en el D2, depósito más tardío se infiere el uso de por lo menos dos tipos de vajilla, predominan los panameños, aunque se puede establecer una combinación con la de tipo inglés. Esto permite inferir que, en este mismo período colonial, ese espacio pudo haber tenido dos usos diferentes, en tiempos distintos.

Las evidencias en el área de la estación El Ejido la caracterizan como un Área de Interés Arqueológico (AIA) con Sensibilidad Arqueológica MEDIA.

Las áreas de las estaciones de El Recreo y Morán Valverde demostraron estar conformadas por rellenos de escombros. La Sensibilidad Arqueológica en estas áreas es NULA.

Todas las áreas especiales intervenidas están conformadas por suelos alterados y re depositados, sin registro de material arqueológico, colonial o histórico alguno. Por ello su Sensibilidad Arqueológica se determina como NULA”.

En base a esto la Dirección del INPC dispone:

- 1) Que antes de realizar remoción de suelo se efectúe excavación arqueológica en área en todo el espacio del diseño de la estación de la plaza de San Francisco (Delgado et. Al. 2015). Unidades de excavación en las áreas de las estaciones de El Ejido y Cocheras – Quitumbe (Solózano 2015)¹.
- 2) Incluir en el proyecto del Metro Quito el plan de manejo de los bienes patrimoniales.

¹ 1. Rescate Arqueológico Metro de Quito: áreas especiales. Quitumbe, Cocheras y El Ejido. Elaborado por María Soledad Solózano Venegas. 2015.

2. Plan de manejo bienes patrimoniales: arqueológicos y paleontológicos. Elaborado por María Soledad Solózano Venegas. 2015.

3. Aguilera, M (2012) Prospección Arqueológica de cinco estaciones y cuatro áreas especiales del trazado del METRO QUITO, Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

4. Ley de Patrimonio Cultural y Reglamento de la ley de Patrimonio Cultural.

3) Realizar el monitoreo arqueológico y paleontológico, durante la remoción de suelos en todo el trazado de la línea del Metro - Quito.

2. OBJETIVO

- Realizar el monitoreo arqueológico en el área de influencia directa donde se construirá la Línea 1 del Metro de Quito.

3. PRODUCTOS

Los productos a obtener como parte de las actividades de monitoreo arqueológico son los siguientes:

- Obtención de la autorización de monitoreo arqueológico ante el INPC.
- Se realizará monitoreo arqueológico de la zona de impacto directo del área de construcción de las facilidades y el Metro mismo.
- Elaboración de plan de contingencia y aplicación del mismo en caso de hallazgos.
- Informe de los datos levantados en campo.
- Gestión integral con INPC, obtención del Visto Bueno para el monitoreo arqueológico para las estaciones y trazado del Metro de Quito.

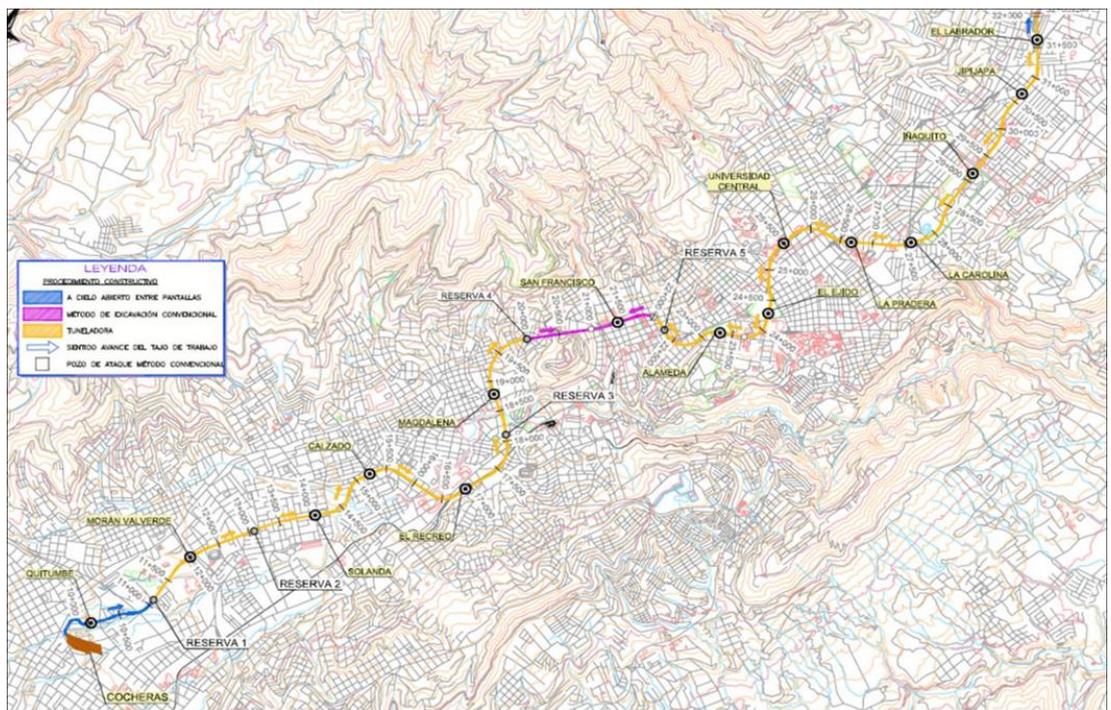
4. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Los predios propuestos para realizar los trabajos de campo están localizados en las siguientes estaciones y en los tramos que las interconectan (Tabla No.1):

Tabla No.1
Estaciones Línea 1 Metro de Quito y ubicación de las mismas

ESTACIÓN	UBICACIÓN	Longitud (m)	Profundidad (m)	ÁREA ÚTIL. (m2)	ÁREA CONSTRUIDA (m2)	Distancia entre estaciones (m)
E1. Quitumbe	AV. CONDON ÑAN Y PUMAPUNGO (junto a la terminal terrestre de QUITUMBE)	140,77	9,27	5074	9880	0
E2. Morán Valverde	Av. Rumichaca Ñan y av. Morán Valverde.	181,92	13,03	6050	8159	1859
E3. Solanda	Cancha liga barrial Solanda. Av. Ajaví. (junto al Campus Sur de la Universidad Central)	163,19	17,63	4.654	13.927	2.038
E4. El Calzado	Av. Cardenal de la Torre y Vicente Reyes.	156,19	14,93	3243	11017	941

E5. El Recreo	Av. Pedro Vicente Maldonado (junto al C.C. El Recreo)	130,08	21,28	6706	14197	1537
E6. Magdalena	Av. Rodrigo de Chávez y 5 de junio.	134,19	20,21	5.950	14.624	1.749
E7. San Francisco	Plaza de San Francisco (C/ Benalcázar y Sucre)	120,9	23,73	14902	25656	2582
E8. La Alameda	Parque La Alameda (Av. Gran Colombia y Sodiro)	158,6	18,58	6173	17433	1827
E9. El Ejido	Parque El Ejido (Av. 6 de diciembre y Patria)	206,2	15,43	6.519	12.204	790
E10. Universidad Central	Av. América y Marchena (junto Univ. Central)	132,94	23,83	5585	12701	1107
E11. La Pradera	Av. Gral. Eloy Alfaro y 9 de octubre.	140,5	14,96	4244	6714	1066
E12. La Carolina	Parque La Carolina (Av. Eloy Alfaro y La República)	139,75	14,51	5.098	8.517	803
E13. Ñaquito	Parque La Carolina (C/ Japón y Naciones Unidas)	137,1	17,87	5221	7628	1421
E14. Jipijapa	Av. Río Amazonas y Juan de Ascaray. (junto plaza de toros)	138,7	18,93	4878	10617	1252
E15. El Labrador	Cabecera sur antiguo aeropuerto (Av. Río Amazonas y Galo Plaza Lasso)	141,05	19,93	7.566	15.960	984



5. ALCANCE DEL ESTUDIO (METODOLOGÍA Y RESULTADOS PRELIMINARES)

5. a. Monitoreo arqueológico de las zonas de impacto directo del área de implantación de la Línea 1 del Metro de Quito.

El monitoreo es una actividad de seguimiento sistemático que tiene por objeto el prevenir y/o evitar daños no considerados dentro de las áreas muestreadas durante el Programa de Rescate, así como, la destrucción accidental o dolosa de yacimientos arqueológicos.

Durante la Fase de Producción del Proyecto se debe mantener por lo menos un monitor en el área del proyecto, se recomienda uno por frente de trabajo, en especial cuando se intervenga en las zonas sensibles identificadas por el EIAD.

Para el desarrollo de la fase de monitoreo se proponen procedimientos operativos y registros de control para el manejo en el campo.

Los hallazgos deberán ser registrados tridimensionalmente, mediante la ubicación de coordenadas GPS de ser posible, así como una intensiva documentación fotográfica. Inicialmente el monitoreo ha sido contratado por 11 meses. Se recuperará todo el material encontrado y al final se elaborará un mapa de hallazgos de acuerdo a la categorización planteada luego del análisis una muestra representativa del material colectado.

El material recuperado será inventariado, clasificado y una muestra representativa será analizada.

Los hallazgos imprevistos que se den durante la remoción del suelo serán categorizados con la finalidad de definir la pertinencia de un salvataje o rescate.

Los criterios para medir valores de significancia de los recursos arqueológicos son espacio y densidad (Presencia-Ausencia), que pueden ser observados en la siguiente tabla (tabla No.2):

Tabla No.2
Criterios básicos a considerar dentro del monitoreo Línea 1 Metro de Quito

Criterios	Valor	Significancia	Valor	Significancia
Rasgos en perfil de paisajes culturales históricos				
Camellones	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Quebradas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Estructuras arquitectónicas:				
Tolas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Muros de piedra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Muros de tierra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Canales de piedra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Canales de tierra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Hoyos de poste	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Por definir	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de cerámica:				
Vasijas completas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Vasijas completas fragmentadas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fragmentos de cerámica	Presencia	Baja	Ausencia	Baja
Figurillas completas de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Figurillas completas fragmentadas de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tornos completos de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tornos completos fragmentados de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tortero completo de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tortero completo fragmentado de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Otros de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de piedra:				
Piedra tallada	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Piedra pulida	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Piedra pulida fragmentada	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de hueso:				
Humano	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fáunico	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de metal:				
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fragmentados	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de conchas:				
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja

Criterios	Valor	Significancia	Valor	Significancia
Fragmentados	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Restos modernos:				
Arquitectónicos	Presencia	Baja	Ausencia	Baja
Basura	Presencia	Baja	Ausencia	Baja

5. b. Elaboración del Plan de Contingencia

Se elaboró un Plan de Contingencia que se presentó al INPC el 17 de febrero del 2016. En el caso de que se dé algún descubrimiento de material arqueológico significativo, sitios de asentamiento indígena o de primeros colonos, cementerios, reliquias, fósiles, u otros objetos de interés arqueológicos, paleontológico o de raro interés mineralógico durante la realización de las obras, el CONTRATISTA tomará medidas para suspender transitoriamente los trabajos en el sitio de descubrimiento, colocar un vallado perimetral para delimitar la zona en cuestión y dejar personal de custodia con el fin de evitar los posibles saqueos.

Con la finalidad de establecer parámetros se propuso un esquema de tiempo de salvataje dentro del plan de contingencia. El mismo que se expone a continuación:

“Las medidas básicas de monitoreo del patrimonio arqueológico durante la construcción de las obras del Metro de Quito son:

6. METODOLOGÍA

- El monitoreo es una actividad de seguimiento sistemático que tiene por objeto el prevenir y/o evitar daños no considerados dentro de las áreas muestreadas durante el EIA, así como, la destrucción accidental de vestigios arqueológicos dentro del área de impacto directo del Metro de Quito.
- Durante la Fase de Construcción y Desarrollo de la Obra se debe mantener un monitor en campo por lo menos.
- Para el desarrollo de la fase de monitoreo se proponen procedimientos operativos y registros de control para el manejo en el campo. Toda la información generada deberá estar referida a las zonas de construcción de la obra.

- Los hallazgos deberán ser registrados tridimensionalmente, mediante la ubicación de coordenadas GPS de ser posible, así como una intensiva documentación fotográfica y gráfica.
- Los hallazgos serán categorizados con la finalidad de definir la pertinencia de un salvamento imprevisto.

7. ESTÁNDARES MÍNIMOS DE CALIDAD

El responsable de obra deberá proporcionar mapas, croquis y cronogramas actualizados a la subcontratista, de preferencia cada dos semanas.

El departamento de recursos humanos/personal/talento humano debe inducir a los participantes, tanto obreros como técnicos o especialistas, que tienen la responsabilidad ante el proyecto de informar sobre la existencia o la probabilidad de la existencia sitios. Antes de ingresar maquinaria el equipo de arqueólogos o responsable del componente cultural debe haber señalado mediante el uso de cintas o marcas de pintura el área del sitio o área arqueológica identificada durante la prospección previa al monitoreo.

El personal que no participa en los proyectos arqueológicos debe evitar el ingreso a las que excavaciones arqueológicas –de existir- antes, durante y posterior a la intervención en la misma. De tener que hacerlo se necesitará permiso del monitor presente en el proyecto.

Los colaboradores –empleados, funcionarios, fiscales y subcontratistas- deberán mantener una conducta apropiada y de respeto por los hallazgos, el sitio y por la comunidad. Ningún miembro de personal puede sustraer objeto o elemento alguno de la zona, esto incluye materiales metal, piedra, arcilla o cualquier otro con valor arqueológico.

El personal, en especial los profesionales responsables de cuadrillas – encargados, responsables-, deben inducir a sus compañeros o subalternos a respetar estas medidas. Si se encuentra accidentalmente un material y/o objeto que llame la atención, cualquier personal que trabaje en la obra está en la obligación de reportar al responsable de campo, monitor y/o Director (a) de proyecto arqueológico que se encuentra en la zona. El personal que trabaje en la obra está llamado a colaborar con la comunidad o con el equipo de arqueólogos de sucederse una situación imprevista que esté relacionada con la salvaguarda de los bienes patrimoniales.

En caso de encontrar alguna evidencia que se piense sea arqueológica se deberá detener la actividad que se está desarrollando. El personal especializado deberá realizar un reconocimiento inmediato y en caso de considerarlo se procederá con el trabajo de salvamento imprevisto. Debido a estas posibles situaciones es importante la presencia permanente de un monitor arqueólogo en el campo durante el desarrollo de las obras.

La comunidad de la zona afectada deberá tener una actitud participante en todas las actividades recomendadas por el componente cultural, debido a ello es importante, que la población visitante o residente eventual respete sus valores y creencias.

8. PLAN DE CONTINGENCIA

En el caso que se dé algún descubrimiento fortuito de material arqueológico durante la etapa de construcción de las obras, se tomarán medidas para suspender transitoriamente los trabajos en el sitio de descubrimiento, se colocará un vallado perimetral para delimitar la zona en cuestión y deberá dejar personal de custodia con el fin de evitar los posibles saqueos.

Con la finalidad de establecer parámetros (Tabla No.3) se propone el siguiente esquema de tiempo para rescates imprevistos, de acuerdo a la significancia de los hallazgos:

**Tabla No.3
Parámetros del Plan de Contingencia de Hallazgos Arqueológicos**

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
CLASE A				
Rasgos en perfil de paisajes históricos				
Camellones Quebradas	1-3 m lineales por unidad de 10m ² . Poco denso. 4-10 m lineales por unidad de 10 m ² Denso >11 m lineales por unidad de 10 m ² Muy denso		Suspensión temporal del trabajo de la maquinaria hasta definir límites y dimensiones de las evidencias de paisajes antiguos mediante registro gráfico y fotográfico.	4-8 horas 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
			De extenderse el rasgo, la maquinaria deberá ir removiendo la tierra de manera controlada para ser registrado el bien y luego continuar las labores. Una vez concluidas las actividades de registro se liberará el área para continuar con el desarrollo de la obra.	
Estructuras arquitectónicas:				
cimientos muros/paramentos pavimentos Estructuras de drenaje Hoyos de poste Enterramientos primarios/secundarios Otras por definir	1-3 m lineales por unidad de 10m ² . Poco denso		Suspensión temporal del trabajo de la maquinaria hasta definir límites y dimensiones de las estructuras mediante registro, gráfico y fotográfico. De extenderse la estructura, la maquinaria deberá ir removiendo la tierra de manera controlada para ser registrado el bien y luego continuar las labores. En el caso de levantar las estructuras existentes se coordinará inmediatamente su traslado, de lo contrario se procederá a dejarlas in situ cubiertas con malla geotextil como testimonios	4-8 horas 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo
	4-10 m lineales por unidad de 10 m ² . Denso.			
	>11 m lineales por unidad de 10 m ² . Muy denso			

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
			futuros.	
CLASE B				
Bienes muebles:				
Vasijas completas	0-4 elementos por unidad de 10m ² Poco denso 5-12 elementos por unidad de 10 m ² Denso 13-20 elementos por unidad de 10 m ² Muy denso		Momentáneamente se detiene el trabajo de la maquinaria hasta la recuperación de los restos arqueológicos cuyas dimensiones conserven un 50% o más de su integridad. Revisión de asociación, estratigrafía. Registro fotográfico, coordenadas, recuperación del artefacto. Se recolectará únicamente los fragmentos diagnósticos: base, borde, cuerpos decorados, asas. El material será entregado clasificado. No se realizará la restauración.	Entre 1 a 3 horas. 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo
Vasijas completas fragmentadas				
Vasijas incompletas más de 50%				
Fragmentos de cerámica diagnósticos				
Fragmentos de cerámica no diagnósticos				
Cerámica de uso constructivo				
Otros de cerámica				
Artefactos de piedra:				
Artefactos de vidrio:				
Restos orgánicos:				
Humano/enterramientos primarios o secundarios				
Huesos vertebrados				
Conchero				
Artefactos de metal:				
Completos				
Fragmentados				
CLASE C				
Fragmentos cerámicos no diagnósticos	0-4 elementos por unidad de 10m ² Poco denso		Visto bueno de avance de obra.	Ninguno
Restos modernos:	5-12 elementos por unidad de 10 m ² Denso			
Arquitectónicos	13-20 elementos por unidad de 10 m ² Muy denso		Visto bueno de avance de obra.	Ninguno
Desechos				

9. PROTOCOLO DE HALLAZGOS FORTUITOS

En caso de hallazgos arqueológicos fortuitos, el MONITOR con la colaboración de la CONTRATISTA tomará las medidas que se describen a continuación:

1. Asegurar la protección de los objetos encontrados con cubiertas y/o defensas hasta que sea notificado de la orden de reiniciar la obra.
3. Cubrir las piezas halladas con un geotextil o algo similar, el que podrá ser afirmado al suelo con tierra, rocas o cualquier otro elemento de peso que se ubique en los extremos del mismo, cuidando de no apoyarlo sobre las piezas. De acuerdo con el tipo de hallazgo, efectuar un relleno adicional para asegurar la debida protección de una estructura en ruinas, o para prevenir cualquier tipo de derrumbe, rellenando los espacios vacíos con material de relleno, el que se ubicará suelto en la parte lateral externa del geotextil.
4. Construir un estacado o apuntalar la estructura hallada para protegerla adecuadamente, y construir un vallado temporal para evitar el acceso al lugar de personas no autorizadas.
5. Evitar remover, extraer o apoderarse de ninguno de dichos objetos, considerando que, en todos los casos, son propiedad del Estado.
6. El contratista deberá proveer en el caso de bienes de tamaño considerable su traslado al lugar designado por el INPC.
7. El monitor proveerá el asesoramiento especializado, y el contratista (CNO) el equipamiento, la mano de obra y los materiales necesarios para posibilitar su extracción, preservando los restos de cualquier daño en los casos en los que se decida extraer las piezas.
8. El monitor informará, al INPC y a las autoridades competentes de los hallazgos que efectúe”.

9a. Datos y registros levantados en campo

La documentación y datos generados por el trabajo serán de propiedad del cliente. Los mismos reposarán en manos de la consultora hasta concluir el contrato.

Los datos y registros levantados de campo son presentados en tres formatos:

1. Reporte semanal (de uso interno, presente en el libro de obra)
2. Informe mensual (Anexo 1)
3. Reporte específico (Anexo 2)

En el reporte semanal, de manera sencilla se expone los frentes monitoreados, las actividades monitoreadas y los hallazgos en caso de darse.

En el informe mensual, se detalla lo presentado en el informe mensual. Se incluyen las áreas monitoreadas (marcando con coordenadas el sector o área monitoreada) y especificando el lugar de los hallazgos de ser el caso.

El reporte específico se realiza en el caso de encontrar un área o evidencia que necesita una evaluación y/o registro más intenso.

También se estandarizó la presencia/ausencia de material cerámico, indicando los números y tamaños de los tiestos o fragmentos cerámicos.² Los tiestos deben ser nombrados en tres categorías de tamaño: pequeño (1-6cm), mediano (6-12cm), grande (13-o más cm).

Diagnóstico es un elemento que tenga rasgos que permitan aportar en su identificación relativa, por ejemplo, bordes, cuerpos decorados, fragmentos de figurinas, etc.

En cuanto a la significancia, existencia o no, es otorgada al momento de evaluar los hallazgos, previo a la presentación de un informe.

Durante el periodo que compete al presente informe se identificaron huellas de campos elevados en perfiles sur y este de donde se construye la Estación El Recreo, esto está descrito en mayor detalle en el reporte específico 3 (Ver anexo 2). Las actividades de monitoreo arqueológico fueron realizadas en Estación Quitumbe: Talleres y Cocheras, Patio de Dovelas y obras complementarias; y en las Estaciones Jipijapa, Iñaquito, La Carolina, El Labrador (Fondo de Saco), Morán Valverde, La Magdalena, El Recreo, El Calzado y Solanda. También las obras complementarias en la plaza Santa Clara,

² Tiesto es sinónimo de fragmento cerámico.

boulevard 24 de mayo, pozos en Solanda, El Calzado y Morán Valverde. Los detalles específicos del informe mensual pueden ser observados en el anexo 1.

10. EL MATERIAL RECUPERADO

El material está siendo recuperado desde el inicio del monitoreo, en caso de encontrárselo. El material está siendo limpiado, catalogado y cuantificado, labores que concluirán en la fase final del inventario; sin embargo, presentamos un avance preliminar que puede observarse en la tabla 4. Vale indicar que la base de datos de materiales se depura y alimenta continuamente por lo que pueden existir cambios en las cantidades al final del proyecto.

Tabla 4. Catálogo de materiales procesados en laboratorio hasta el 10 de noviembre

sector	Nivel	Capa	Unidad	Material	Responsable	Fecha
Quitumbe	superficie	N9967026/E772201	-	obsidiana	Robert Sánchez	15-feb.-16
Quitumbe	superficie	N9966822/E772071	-	hueso fánico	Ammy Mejía	16-feb.-16
Quitumbe	superficie	N9966838/E772085	-	pedra tallada	Ammy Mejía	
Quitumbe	remoción	N9966996/E772064	-	pedra tallada	Robert Sánchez	19-feb.-16
Quitumbe	remoción	N9966990/E772070	-	pedra tallada con orificio	Robert Sánchez	19-feb.-16
Quitumbe	remoción	N9967032/E772166	-	obsidiana	Valeria Suarez	22-feb.-16
Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	herradura	Valeria Suarez	25-feb.-16
Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	cerámica	Valeria Suarez	25-feb.-16
Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	dientes	Valeria Suarez	25-feb.-16
Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	obsidiana	Valeria Suarez	25-feb.-16
Quitumbe	remoción	N9966912/E771996	-	pedra tallada	Valeria Suarez	3-mar.-16
Quitumbe	superficie	N9966846/E771888	-	obsidiana	Valeria Suarez	27-abr.-16
Jipijapa	superficie	N9981722/E780079	-	hueso fánico	Valeria Suarez	6-may.-16
Quitumbe	superficie	N9966934/E771877	-	obsidiana	Robert Sánchez	17-may.-16
Quitumbe	30cmts	N9966992/E771993	-	hueso fánico	Robert Sánchez	28-may.-16
Santa Clara	20-120cmts	N9975444/E776490	-	cerámica, huesos fánicos	Valeria Suarez	14-21/6/2016
Quitumbe	superficie	N9966837/E772116	-	cerámica	Cesar Navas	22-jun.-16
La Carolina	65cmts	N9978959/E779783	-	hueso fánico	Ammy Mejía	23-jun.-16
Santa Clara	290cm/320cm	N9975444/E776490	-	Piedra	Valeria Suarez	30-jun.-16
El Calzado	0-20cmts	N9971287/E774412	D1 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	20-40cmts	N9971287/E774412	D2 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	40-65cmts	N9971287/E774412	D3 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	65-75cmts	N9971287/E774412	D4 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	75-85cmts	N9971286/E774410	D5 /Perfil/ w	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	85-110cmts	N9971286/E774410	D6 /Perfil/ w	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
El Calzado	0-15cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D1	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
El Calzado	15-25cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D2	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
El Calzado	25-60cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D3	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
El Calzado	60-85cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D5	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
El Calzado	70-130cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D6	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
El Calzado	130-200cmts	N9971287/E774405	unidad 1/D7	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
Quitumbe	20cmts	N9966822/E772103	Perfil W	Piedra	Cesar Navas	14-jul.-16
Quitumbe	26cmts	N9966822/E772103	Perfil W	cerámica	Cesar Navas	14-jul.-16
Santa Clara	14,35 m		Perfil N	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-jul.-16
Santa Clara	14,70 m		Perfil N	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-jul.-16
Quitumbe	D1 (130cmts)	PK 0+360-0+380coord:N9966901/E772348	superficie	cerámica	Cesar Navas	21-jul.-16
Quitumbe	D1 (130cmts)	PK 0+360-0+380coord:N9966907/E772353	superficie	obsidiana	Cesar Navas	21-jul.-16
El Calzado	D1 (0-12cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	D2 (12-25cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	D3 (25-55cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	D4 (55-100cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	D1 (0-6cmts)	N9971400/E774496	Perfil 2 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	D2 (6-110cmts)	N9971400/E774496	Perfil 2 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
El Calzado	Relleno 2(0-33)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS /RS	1-ago.-16
El Calzado	Relleno 3(33-40)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS /RS	1-ago.-16
El Calzado	Relleno 4(40-60)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS /RS	1-ago.-16
El Calzado	Relleno 5(60-80)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS /RS	1-ago.-16
Santa Clara	0-100cmts 2834msnm (50cm fuera del anillo)	N9975443/E776493	-	cerámica, concha	Valeria Suarez	6-ago.-16
Quitumbe	2929msnm D1(0-67 cmts)	N9967563/E771877	D1	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
Quitumbe	2929msnm D2(63-131 cmts)	N9967563/E771877	D2	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
Quitumbe	2929msnm D3(131-203 cmts)	N9967563/E771877	D3	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
Centro Histórico	2704 msnm(30-270 cmts)	N9975389/E776372	-	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-ago.-16
Centro Histórico	40-180 cmts	N9975324/E776384	-	cerámica, huesos fánicos	Valeria Suarez	25-ago.-16
	12 cm	N9969471/E773184	-	hueso fánico	Andrés Mosquera	8-sep.-16
		N9968996/E772887	-	muestra de suelo	Andrés Mosquera	17-sep.-16
Centro Histórico	30-130 cmts	N9975340/E776386	-	hueso fánico, fragmento de baldosa	Valeria Suarez	20-sep.-16
Centro Histórico	120-140 cmts	N9975339/E776364	-	tubo de cerámica	Valeria Suarez	22-sep.-16
		N9968948/E772838	-	lítica(mano de moler)	Andrés Mosquera	23-sep.-16
El Labrador	40-190 cmts	N9983194/E779619	D2	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	190-220 cmts	N9983194/E779620	D3-D4	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	220-280 cmts	N9983194/E779621	D5	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	280-375 cmts	N9983194/E779622	D6	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	375-405 cmts	N9983194/E779623	D7-D8	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	405-498 cmts	N9983194/E779624	D9	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
El Labrador	498-568 cmts	N9983194/E779625	D10	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
Quitumbe	capa vegetal 2920,88 msnm	N9967656/E771785		monedas de 5 centavos año 2000	Luis Pillajo	27-sep.-16
El Calzado	2854 msnm /0-52 cmts	N9971251/E774369	D1 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Calzado	2854 msnm / 52-83 cmts	N9971251/E774369	D2 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Calzado	2854 msnm / 83-123 cmts	N9971251/E774369	D3 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Calzado	2854 msnm / 123-144 cmts	N9971251/E774369	D4 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Calzado	2854 msnm / 134-144 cmts	N9971251/E774369	D5	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Calzado	2854 msnm / 144-181 cmts	N9971251/E774369	D5	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
El Recreo	70 cmts	N9971986/E775917	D2	cerámica	CN	4-nov.-16
El Recreo	110 cmts		D2 Perfil SE	cerámica	CN	8-nov.-16
El Recreo	120 cmts		D2 Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16
El Recreo	150 cmts		D3 Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16
El Recreo	170 cmts		D4 Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16
El Recreo	190 cmts		Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16
El Recreo	215 cmts		D5 Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16
El Recreo	230 cmts		D6 Perfil SE	muestra de suelo	CN	8-nov.-16

Durante este periodo se recuperaron muestras culturales en Quitumbe: Talleres y Cocheras, El Calzado, La Carolina y en Santa Clara. Tabla No.5.

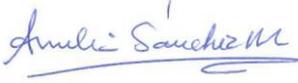
Tabla No.5
Frente con hallazgos de materiales en el presente periodo

Frente	Material
Quitumbe: Talleres y Cocheras	Ninguno
Quitumbe: Patio de Dovelas	Ninguno
Estación Jipijapa	Ninguno
Estación Solanda	Ninguno
Estación Iñaquito	Ninguno
Estación El Calzado	Ninguno
Estación Morán Valverde	Ninguno
Estación El Recreo	Fragmentos cerámicos y muestras de suelo
Estación La Carolina	Ninguno
Estación El Labrador	Ninguno
Pozo Santa Clara	Ninguno
Intercambiador 24 de mayo	Hueso faúnico, cerámica
Pozo III-Morán Valverde	Ninguno

11. GESTIÓN INTEGRAL EN INPC

Con la finalidad de cumplir con el marco legal vigente en torno a la Ley de Patrimonio Cultural y su reglamento se solicitó al INPC Dirección Nacional en Quito con fecha 12 de febrero del 2016, mediante el oficio ASM-2016-007. La autorización No.013-2016 fue emitida el día 29 de febrero del 2016, con vigencia hasta 28 de enero del 2017.

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SANCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	

ANEXOS

Informe de Monitoreo Arqueológico

Línea 1 del Metro de Quito

Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016



Noviembre 2016

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 19-10-2016	Valeria Suárez	Asisten a curso de obtención de licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
	Andrés Mosquera	24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. no se removió tierra. Sin embargo, ya se estaba desalojando la capa superficial de adoquines en el boulevard para realizar excavaciones poco profundas (50cm) con la finalidad de reubicar una cámara de electricidad.</p> <p>En otros sectores tampoco se removió tierra, no se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación la Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. Estación la Magdalena no se removió tierra. Nosotros georeferenciamos el ingreso al canal de vaciado y tomamos fotografías del túnel de la estación.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>		

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo Santa Clara no se registró ninguna remoción de tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.</p>	
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se excavó una zanja de 1,5m de ancho en N9968972/E772892, 2903 msnm. En este sector se van a cambiar las tuberías. La excavación tuvo un largo aproximado de 20m y una profundidad máxima de 3m. En este sector aparece el depósito limo arcilloso de color café oscuro que está húmedo. Sin embargo, se constató que está alterado debido a que por este sector ya se introdujeron tuberías en el pasado. Al revisar los perfiles no se identificó ninguna evidencia arqueológica.</p> <p>También se excavó con apantalladora en N9969032/E772880, 2895 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. En ningún otro sector se removió tierra.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Únicamente en el canal de vaciado se continuó desalojando el hormigón de los muros guías. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Continúa con la excavación del segundo anillo.</p> <p>De igual manera que el día anterior continúa filtrando agua subterránea. Los técnicos sacaron el agua con bomba.</p> <p>La excavación del segundo anillo, llegó hasta 1,2m de profundidad a partir del hormigón del primer anillo.</p> <p>El depósito que predomina a esta profundidad es de textura limo arenoso con inclusiones de pómez. La estructura es débil y su color es marrón claro.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante SW de Talleres y Cocheras la excavadora Doosan se encuentra acopiando tierra en N9966880/E771995.</p> <p>La excavadora Volvo se encuentra acopiando suelo removido en N9966944/E772062.</p> <p>No se reporta presencia de material</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				arqueológico en ninguno de los dos frentes.	
		Estación Carolina	Juan José Cascales	En la estación Carolina la apantalladora se encuentra excavando en el segmento S de la estación en N9978922/E779815. No existen evidencias arqueológicas.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En esta estación no hubo movimiento de suelo.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	En esta estación no hubo movimiento de suelo.	
		Estación El Labrador, Fondo De Saco	José Antonio Ríos	En este lugar una gallineta se encuentra removiendo suelo de una zanja para enterrar tubería para desagüe en N9983025/E779676.	
		Patio De Dovelas-Labrador	José Antonio Ríos	En este lugar no se registra movimiento de suelos.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Terminal Labrador	José Antonio Ríos	No realizan movimientos de tierra.	 
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el segmento S del Patio de Dovelas la excavadora Caterpillar se encuentra removiendo y desalojando suelo en N9967323/E771735.</p> <p>La gallineta Caterpillar se encuentra realizando una zanja para colocar tubería en el segmento S del Patio de Dovelas en N9967361/E771784.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	  
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>La máquina CAT de Marpena realiza trabajos de excavación y limpieza; así como, relleno con el material removido en el área de muros guías. Los trabajos son realizados en el sector S en N9970528/E774181.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registra material cultural.</p> <p>La máquina JCB de Marpena realiza trabajos de corte de suelo y desalojo de material removido, en el sector de muros guías. Esto se realiza para la colocación de estructuras y</p>	   

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>encontrados en el segmento Norte en N997543/E774213.</p> <p>En la remoción de suelos no se registra material cultural.</p> <p>La máquina mini excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación de suelos apertura de zanja para colocación de muros y limpieza de material removido, esto en el área de la subestación eléctrica y en el cuadrante NE - coordenadas N9970571/E774272-. En la remoción de suelos no se registra material cultural, se registra estratos de rellenos modernos con espesor de 1,80 m.</p> <p>La máquina mini Excavadora Kovelco, continúa con los trabajos de excavación de suelos dentro del túnel de ingreso. Se observan suelos de relleno mezclados.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>La máquina apantalladora, realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector Norte en los muros guías, en N9971509/E774535.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Jueves 20-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Se realiza remoción cerca de la rampa de ingreso, se observa la continuidad de un alto nivel freático. Por ello, no se registra material paleontológico.</p> <p>Con el taladro perforador se retiran los</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>pilotes de la parte Oeste de la estación. Personal de la empresa Latinoamericana continúa removiendo suelo de los pilotes principales, cabe señalar que este suelo es de relleno por lo que no se observa ningún material cultural a registrarse.</p>	
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Se realiza la charla “Cerámica en arqueología” con el personal del intercambiador 24 de Mayo/Estación San Francisco.</p> <p>Aún no se tienen aprobaciones para continuar con las labores por lo que algunos miembros del personal son enviados a La Pradera para la adecuación de contenedores en oficinas.</p> <p>No se registra material arqueológico o paleontológico debido a que no hay remoción de tierra.</p> <p>El personal del municipio continúa retirando cableado eléctrico del boulevard.</p>	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el frente no se realizan actividades. Parte del personal es enviado a colaborar en el Pozo número tres.</p> <p>No hay remoción de tierra por lo tanto no se registra material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	En el túnel no se divisan máquinas excavadoras, se realizan otros trabajos. No hay remociones de tierra.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la estación Iñaquito no se divisan movimientos de tierra ni máquinas excavadoras.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	La estación Jipijapa#2 se encuentra en la calle Amazonas y Tomás de Berlanga. No se registran movimientos de tierra el día de hoy.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación, se encuentran instalando las pantallas hormigonadas.	
		Estación El Labrador, Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en Patio de Dovelas, no hay máquinas excavadoras.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Dos trabajadores remueven el concreto de la vereda para comenzar la excavación del pozo, este trabajo comienza en la tarde. El pozo se encuentra localizado en la calle Amazonas en N9982510/E780016, 2804msnm.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	Dentro del campamento Jipijapa no se registran movimientos de tierra el día de hoy.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Morán Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. registramos una excavación con apantalladora en N9969081/E772911, 2878 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>Además, se monitoreo la excavación de la zanja que se realizó el día anterior en N9968972/E772892. La zanja avanzó 10 m aproximadamente hacia el Este. En este sector aparecen restos de tuberías antiguas y rellenos modernos.</p> <p>Por otro lado, en el muro guía de la calle Rumichaca se colocó el encofrado para luego poner hormigón.</p> <p>En ningún otro sector se removió tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Producción retomó la excavación del segundo anillo.</p> <p>A primera hora de la mañana la excavación</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>del segundo anillo se encontraba en 1,20 m. La excavación continúa con la gallineta. Sigue floreciendo abundante agua subterránea. El agua fue retirada con bomba. En este nivel de excavación aparecen depósitos arenosos con intrusiones de pómez. Todos los depósitos son de estructura débil y están húmedos debido al agua.</p> <p>Al final de la tarde la excavación estaba en aproximadamente 1,70mbs.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga se encuentra excavando en la zona de pantallas hacia el SE de la estación, en N9971244/E774382.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p> <p>Otra draga se encuentra excavando para pantallas hacia el lado NE en N9971488/E774563.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante noroeste de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra desalojando suelo en N9967008/E772194. En Talleres y Cocheras en el cuadrante SE la excavadora Doosan está acopiando suelo en N9966859/E771983. No se identifican evidencias arqueológicas.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas en el sector Norte, la gallineta Caterpillar se encuentra realizando una zanja para enterrar una tubería eléctrica en N9967516/E771830. La excavadora Caterpillar está excavando y desalojando tierra en el sector Norte del Patio de Dovelas en N9967497/E771886.	
		Estación Quitumbe	Albano Oliveira	En la vía de acceso al terminal Quitumbe la gallineta JCB se encuentra realizando una calicata de tres metros de profundidad en N9967347/E771873. No se identifican evidencias arqueológicas.	
	César Navas	Estación Solanda	Geversón Dagostín	La máquina CAT de Marpena #1 de trabajos de excavación y limpieza; además de desalojo de material excavado de los muros guías. Los trabajos se realizan en el segmento S en N9970545/E774249.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Durante la remoción de suelos no se registra material cultural.</p> <p>La máquina mini Excavadora Hyundai continúa con los trabajos de excavación de suelos y apertura de zanja para colocación de muros en el área de la subestación eléctrica ubicada en el cuadrante NE en N9970564 E774289.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina mini excavadora Kovelco continúa con los trabajos de excavación de suelos dentro del túnel de ingreso. Los suelos son rellenos y se presentan mezclados.</p> <p>Se realiza revisión de perfiles y se registra suelos de rellenos.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Área De Campamento Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>Al momento solo se realiza trabajo manual de retiro de capa vegetal, en el lugar donde se abrirá una pequeña zanja para enterramiento de cables eléctricos. Los trabajos son realizados en el cuadrante NE del campamento en N9971905/E775910.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Viernes 21-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>La excavadora se dedica a reconformar el talud. El personal de las empresas Ecuaferrallas y Latinoamericana se encuentran trabajando en la parte interna creando zanjas que evacuen el exceso de agua de esos lugares. No se registra material paleontológico.</p>	
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>El personal realiza dos pequeñas excavaciones de 50cm x 50cm x 50cm junto a la carpa de comedor para colocar uno de los generadores. No se registra material arqueológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara no se registran actividades. No se registran hallazgos paleontológicos.	
	Ammy Mejía	El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	Una máquina perfila pantallas en el túnel, no se registran movimientos de tierra el día de hoy.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En Iñaquito no se registran movimientos de tierra fuera ni dentro de la estación.	
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	Cuatro trabajadores remueven tierra a 1,85metros de profundidad para encontrar varias tuberías de plástico, el trabajo se realiza en N9981666/E780096 a 2785msnm. El suelo ha sido previamente removido.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Un trabajador remueve tierra a 2,20metros de profundidad para localizar una tubería de plástico, excava en N9981814/E780085 a 2792msnm. No se recupera material arqueológico.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registra movimientos de tierra en la estación. No se divisa máquinas excavadoras, la apantalladora no se encuentra trabajando el día de hoy.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Los trabajadores quitan el encofrado del pozo para poder continuar con la remoción de suelo. No se registra excavaciones el día de hoy.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Se reconocen tuberías de agua a 20cm de profundidad por lo que la remoción de tierra en el Pozo #2 se encuentra suspendida por el momento.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Finalizó la excavación de la zanja para instalar tuberías en N9968949/E772930, 2889msnm. En este sector como ya lo mencionamos en informes anteriores, se excavó hasta una profundidad promedio de 3m. El ancho de la zanja es de 1,5m. En el extremo este de la zanja se registraron bolas de cangahua. Es decir, a los 2,5m ya aparecen los suelos pleistocénicos. De manera general podemos mencionar que este lugar está alterado, porque se ubicaron en el pasado tuberías y por lo tanto no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>También reconocemos una excavación con apantalladora en N9969072/E772907, a 2879 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este lugar.</p> <p>Además, al final de la calle se excavó con gallineta en la calle Rumichaca, en N9969008/E772875, cota 2891 msnm. En este sector se realizó una excavación de alrededor de 8 metros de largo y de una profundidad de 1,20m. El objetivo de esta excavación es conectar dos secciones del muro guía que estaban separadas.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En este lugar aparece abundante basura moderna. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		<p>Pozo III-Rumichaca</p>	<p>Luis Encalada</p>	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Se terminó de excavar los dos metros para la construcción del segundo anillo. Se retiró suelo removido con la gallineta y se perfiló manualmente.</p> <p>Al final del día la excavación desde la superficie tiene una profundidad de alrededor de 5,50 m.</p> <p>Se revisan los perfiles y se fotografian. Así podemos mencionar que en este anillo la estratigrafía desde arriba es la siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-depósito arenoso gris que tiene 10 cm de grosor; 2) depósito arenoso de color marrón de 12 cm de grosor; 3) depósito limo arcilloso muy compacto con incrustaciones de pómez, el grosor de este depósito es de 1 m con 20 cm; 4) depósito de pómez de 15 cm; 5) depósito limo arcilloso de color marrón oscuro de grosor indefinido porque continua debajo de la planta. 	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Todos los depósitos están húmedos por la presencia del agua subterránea. En ninguno se observó algún indicador de actividad humana. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Noriega	La draga se encuentra realizando excavación para pantallas, cuadrante NE en N9971405/E774469. No hay evidencia cultural. Se realizó revisión de perfil E en N9971363/E774480. No se encontró ninguna evidencia. La gallineta realiza excavación hacia el lado E en N9971378/E774493 No hay evidencia cultural.	 
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el segmento norte, la gallineta Caterpillar realiza zanjas para cimientos en N9967650/E771771. EN el segmento Sur, la excavadora Caterpillar remueve y desaloja suelo en N9967405/E771737. Se recorre las áreas de trabajo y no se encuentra restos culturales.	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En Talleres y Cocheras, cuadrante SE, la excavadora Volvo se encuentra mezclando subbase en N9966856/E772039. No se registra material cultural.	
		Vía Rumichaca	Albano Oliveira	En la vía Rumichaca, la excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967120/E772373. En la misma vía Rumichaca, la excavadora Doosan se encuentra excavando y desalojando material en N9966870/E772238. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
	César Navas	Área De Campamento Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La máquina gallineta CAT, realiza excavación en apertura de zanja para la colocación de tubería de drenajes longitud 10m por 1,30 de profundidad y luego desalojo de la capa vegetal removida. Estos trabajos se realizan en el segmento S en N9971907/E775878. Se registra depósitos alterados en forma de rellenos, sin ningún resultado positivo de material cultural.	
		Estación Solanda	Geversón Dagostín	La máquina CAT realiza trabajos de excavación, limpieza y desalojo de material excavado. Los trabajos se realizan en el segmento Este del área de ampliación para tanque de químicos, en N9970478/E774203.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>No se registra material cultural</p> <p>La máquina CAT de Marpensa, realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido. Esto en el área de muros guías del cuadrante NW en N9970573/E774205. Se observa suelos de cangahua mezclados con arena de color amarillo, no se registra material cultural.</p> <p>La máquina excavadora, continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido, estos trabajos se realizan dentro del túnel de ingreso de pasajeros en perfiles de corte se observa estrato de relleno entre mezclados.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Sábado 22-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Dominguez	<p>Se realiza la charla con el tema “restos óseos humanos” y a su vez se difunde nuevamente un breve resumen de charlas previas puesto que se encuentra nuevo personal de la contratista Ecuaferrallas.</p> <p>El personal de Ecuaferrallas continúa excavando manualmente para la evacuación de agua.</p> <p>La excavadora de Latinoamericana se encuentra parada puesto que no removerán material hasta desalojar lo acopiado.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	El personal realiza dos pequeñas excavaciones de 50cm x 50 cm x 50cm junto a la carpa de comedor. No se registra material arqueológico, únicamente se observa ripio y muy pocos fragmentos de ladrillo.	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara no se registran actividades. No se registran hallazgos paleontológicos.	
	Ammy Mejía	El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra de la pared que conecta El Labrador con Fondo de saco, no se registra materia cultural ni se divisan perfiles estratigráficos.	
		Estación El Labrador, Fondo De Saco	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra ni en el túnel ni fuera del mismo, la máquina excavadora se encuentra cavando en El Labrador.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Juan José Cascales	<p>Por la mañana en la estación se excava a 60cm de profundidad para colocar un pilote grande en N9978947/E779878 a 2780msnm, no se registra material cultural.</p> <p>Una máquina piloteadora excava a 25m de profundidad, en N9978939/E779838 a 2786msnm. Utilizan polímero durante todo el proceso de excavación por lo que se complica distinguir el tipo y color de suelo. No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras en patio de dovelas, no se registran tampoco movimientos de tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. No registró ninguna remoción de tierra en Morán Valverde.</p> <p>La zanja para las tuberías ya fue finalizada el día anterior y solo se trabajó en los detalles finales para ponerla en funcionamiento. No se excavó con apantalladora.</p> <p>En la sección del muro guía de la calle Rumichaca en la que se excavó el día anterior se colocó el acero y el encofrado para poner el hormigón. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Constatamos que el turno de la noche ya colocó hormigón en la planta del segundo anillo para poder trabajar sin que moleste el agua.</p> <p>Durante la mañana y tarde se instaló el acero para luego poder ubicar el encofrado y el hormigón en las paredes.</p> <p>No se removió tierra durante todo el día.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>La gallineta se encuentra realizando excavación en lado Este desde N9971375/E774482 hasta N9971391/E774500.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p>	
		Pozo Norte		<p>Se realiza la revisión del pozo que se encuentra dentro del colegio Consejo Provincial de Pichincha, segmento norte. Las actividades en el mismo se encuentran suspendidas hasta segunda orden en N9970784/E774223.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el segmento Norte del Patio de Dovelas la excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967578/E771920. La gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para posteriormente enterrar una tubería de desagüe en el segmento Norte del Patio de Dovelas en N9967395/E771805. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras la excavadora JCB se encuentra desalojando tierra en N9966867/E771972. Recorrido el área de trabajo no se registra material cultural.	
		Vía Rumichaca	Albano Oliveira	En la vía Rumichaca la excavadora Caterpillar continúa con la excavación y el desalojo de suelo en N9967114/E772378. Siguiendo por la misma vía Rumichaca, la excavadora Volvo se encuentra removiendo y desalojando suelo en N9966739/E772016. Se recorre las áreas de trabajo sin registrar material cultural.	
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostín	Las máquinas CAT y Doosan, realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, trabajos en el sector NW en el	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>área muros guías en N9970543/E774155. No se registra material cultural. La máquina realiza excavación de calicata de comprobación con dimensiones de 2mx3m por 3m de profundidad en el cuadrante NW de la subestación en N9970573/E774205. Durante la excavación se llega hasta una profundidad de 2,50m, en el perfil se registran depósitos de relleno asociados a basura moderna tales como plásticos, telas, botellas plásticas, etc. A partir de 2,5m se registra un depósito menos intervenido cuya coloración oscura, éste se registra hasta una profundidad de 3m. No se registra material cultural. La máquina míni excavadora Kovelco continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido. Estos trabajos se realizan dentro del túnel de ingreso de pasajeros en perfiles de corte se observa el depósito de suelos mezclados. No se registra material cultural.</p>	
Domingo 23-10-2016	No Se Labora				

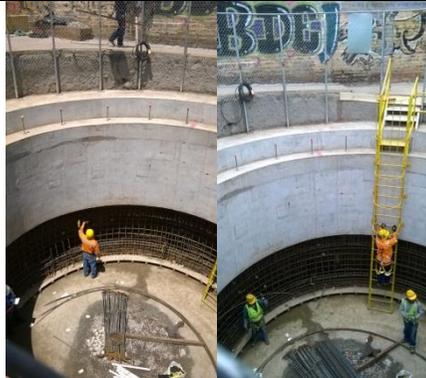
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 24-10-2016	Valeria Suárez	Asisten A Curso De Obtención De Licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
	Andrés Mosquera	24 de Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada del Intercambiador 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. 24 no se removió tierra en el intercambiador 24 de Mayo.</p> <p>En el sector del boulevard, N9975380/E776366. Cota 2840 msnm, se estaba sellando la excavación poco profunda que se realizó en días anteriores para cambiar la cámara de electricidad. No se registró evidencia arqueológica.</p>	 
Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación la Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. Durante nuestra visita a la Estación la Magdalena se removió tierra manualmente para la construcción del canal de drenaje en el túnel de la estación. Las remociones fueron poco profundas, menos de 50 cm. En este sector no se registró evidencia</p>			

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>arqueológica.</p> <p>Con la excavadora no se removió tierra, solo se colocó piedra en la planta del sector oeste del túnel para que el terreno sea más firme. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Santa Clara	Danubio Clovis	<p>El lunes 24 de octubre en el Pozo Santa clara no se removió tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.</p>	
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se excavó con apantalladora en N9969082/E772905 Cota. 2887 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>En la zanja que fue excavada en los días anteriores no se removió tierra. Solo se están finalizando los trabajos para colocar las tuberías.</p> <p>En el sector del muro guía no se removió tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III. Producción se dedicó a colocar el acero en el segundo anillo. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la estación Quitumbe el personal de Geosuelos se encuentran perforando un pozo en N9967388/E771930. No se recuperan evidencias arqueológicas.</p>	
		Estación El Labrador, Fondo De Saco	José Antonio Ríos	<p>En Fondo de Saco una gallineta Caterpillar se encuentra excavando una zanja para enterrar tubería con cables eléctricos en N9983123/E779712. Se recorre el área de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>En el lugar la apantalladora Liebherr se encuentra excavando en N9980456/E780150.</p> <p>En el pozo de la calle Japón se encuentran perforando en N9980721/E780122.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se registra restos culturales.</p>	
		Estación Jipijapa, Pozo #1	José Antonio Ríos	No se registra movimiento de tierra.	
		Estación Carolina	Juan José Cascales	<p>En este lugar la apantalladora continúa con la excavación de suelo en N9978945/E779849.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registra movimiento de suelos.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el segmento Sur, la excavadora se encuentra peinando el talud en N9967334/E771739. Se recorrió el área de trabajo y no se encontró material cultural.	
		Estación El Labrador, Pozo 1	José Antonio Ríos	No se registra movimiento de tierra.	
		Estación El Labrador, Pozo 2	José Antonio Ríos	El personal se encuentra alistando el sector para fundir con hormigón, no hay movimiento de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante SW de Talleres y Cocheras la excavadora remueve suelo en la base en N9966894/E772038.</p> <p>La excavadora JCB se encuentra desalojando material en N9966889/E771979.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo y no se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Labrador, Túnel	José Antonio Ríos	<p>En el túnel la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando suelo en N9983041/E779705.</p> <p>Se recorre el área de trabajo y no se encuentra restos culturales.</p>	
	César Navas	Área De Campamento Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>La máquina gallineta realiza excavación en un área de 6mx3m hasta una profundidad de 50cm, para la construcción de lavadoras de los vehículos en el segmento S en N9971907/E775885.</p> <p>Se registró material de relleno mezclado con escombros y basura moderna.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Pozo De Ventilación 4 Sector El Parque Calzado	Luis Encalada	<p>Trabajos manuales de retiro de capa vegetal y apertura de zanja de sondeo para la verificación de existencia de tuberías o cables eléctricos esto en el sector Norte del lugar en las coordenadas</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9971510/E775407, en remoción de capa vegetal no se registra material cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Noriega	La máquina apantalladora, realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector de muros guías, en el Norte de la estación, coordenadas N9971466/E774549, en la excavación no se registra materia cultural. La gallineta, realiza excavación y desalojo del material removido, en el área de los muros guías trabajos realizados en el lado Este en N9971369/E774484. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Dos máquinas excavadoras realizan remoción, y otras dos realizan desalojo del material removido. Estos trabajos son efectuados realizan en el cuadrante NW en la ventana de ingreso al túnel en N9970600/E774220. Se observa los estratos de relleno mezclados con arena muy saturada de humedad. No se registra material cultural. Una excavadora realiza extracción del material excavado en el Pozo Sur dentro del colegio Consejo Provincial de Pichincha. En la	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				excavación manual se registran depósitos de cangahua compactos a una profundidad de 6m. No se registra material cultural.	
Martes 25-10-2016	Valeria Suárez	Asisten A Curso De Obtención De Licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
	Andrés Mosquera	Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. No se removió tierra en el Intercambiador del boulevard de la 24 de mayo. En la parte superior se estaban retirando el equipamiento y los elementos decorativos de la calle. En ningún sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación La Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. En la Estación la Magdalena se continuó excavando manualmente zanjas de menos de 50cm para la construcción de canales de</p>		

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>drenaje. También, se continuó agregando y compactando piedra para que el terreno sea más firme. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	<p>No se removió tierra debido a que el túnel no está liberado. No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.</p>	
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se excavó con apantalladora en N9969074/E772910 cota 2877 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. Incluso al revisar el material removido pudimos registrar que a 5mbs continúa apareciendo basura moderna. En el sector norte se continuó desalojando el material del muro guía para la construcción</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				del canal o ruta de vaciado. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III. Producción terminó de instalar el encofrado en el segundo anillo. El hormigón ya fue instalado. No se registró evidencia arqueológica.	
	Luis Pillajo	Estación Carolina	Juan José Cascales	Una apantalladora continúa con la excavación en N9978923/E779825. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Una gallineta se encuentra excavando en la zona del muro de pantalla en N9980462/E780139.</p> <p>Otra maquinaria construye pilotes en N9980450/E780127.</p> <p>En el pozo de la calle Japón no se registra movimiento de suelo.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>En la estación Jipijapa los obreros se encuentran excavando manualmente para encontrar una tubería en N9981672/E780093.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Labrador	José Antonio Ríos	<p>No se registra movimiento de suelos.</p> <p>No se evidencia material cultural</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Maquinaria sin actividades. No se registra movimiento de tierra.	
		Estación El Labrador, Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	En Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para instalar una tubería para desagüe en N9983082/E779731. Se recorrió el área de trabajo no se encontraron restos culturales.	
		Estación El Labrador, Pozo 2	José Antonio Ríos	En el pozo número 2 de El Labrador, dos obreros se encuentran excavando manualmente en N9982509/E780022. No se encuentra material cultural.	
		Estación El Labrador, Pozo 1	José Antonio Ríos	En el pozo número 1 no se registra movimiento de tierra. No se encuentra material cultural	
		Estación El Labrador, Túnel	José Antonio Ríos	En el Túnel El Labrador la excavadora Hyundai continúa con la excavación y el desalojo de tierra en N9983045/E779707. Se recorre el área de trabajo sin encontrar restos culturales.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Solanda	Geversón Dagostín	<p>Dos máquinas realizan trabajos de excavación, y otras dos realizan desalojo del material removido. Estos trabajos se realizan en el cuadrante NW en la ventana de ingreso al túnel en N9970610/E774220. Durante la remoción de suelos se observa los depósitos mezclados con arena, seguramente debido a la antigua zona de humedales que caracterizó la zona. No registra material cultural.</p>	
		Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>La máquina excavadora de pantallas o muros se traslada al segmento Sur donde continúa con el trabajo de excavación y desalojo del material removido en N9971246/E774361. No se registra materia cultural. Una maquinaria realiza excavación y apertura de zanja para colocación de estructuras para muros guías en el lateral Este en las coordenadas N9971355/E774453, en la remoción de suelos se registra estratos de mezclados con tefra y material de relleno. No se registra material cultural.</p>	
		Pozo De Ventilación 4 Sector El Parque Calzado	Claudio Noriega	<p>Continúan con los trabajos de excavación de trincheras con una profundidad de 1,2m en el segmento Sur en N9971510/E775407. Se registra depósitos de rellenos asociados con basura moderna y escombros como ladrillos y concreto.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
Miércoles 26-10-2016	Valeria Suárez	Asisten A Curso De Obtención De Licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
	Andrés Mosquera	Intercambiador 24de Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. No se removió suelo en el boulevard 24 de Mayo. N9975376/E776360. 2838 msnm. Se estaban adecuando las conexiones eléctricas para la reubicación de la cámara de electricidad.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación La Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. Durante nuestra visita se removió tierra en el perfil oeste del ingreso de la ruta de vaciado. El material es arenoso y está muy húmedo.</p> <p>También se continuó excavando las zanjas de menos de 50 cm para los canales de drenaje.</p> <p>En ningún sector se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	<p>No se removió tierra debido a que el túnel no está liberado.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.</p>	
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se registró una excavación con apantalladora en N9969081/E772908. 2886 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registró evidencia arqueológica.	
	Luis Pillajo	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la estación Iñaquito no se realizan movimiento de suelos.	
		Pozo De La Calle Japón	Juan José Cascales	En el pozo de la calle Japón se encuentran perforando para instalar micro pilotes en N9980730/E780128. No se registra material cultural.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	En la estación Jipijapa una gallineta se encuentra excavando para asegurar la tubería en N9981661/E780115. No se registra material cultural.	
		Jipijapa # 2	José Antonio Ríos	En este lugar no se realiza movimiento de suelos. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	En la estación la Carolina la apantalladora continúa con la excavación en N9978919/E779835. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador Fondo De Saco	José Antonio Ríos	La excavadora Hyundai se encuentra zanjando para colocar tubería eléctrica en N9983146/E779623. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	En el Patio de Dovelas no se realizan movimiento de suelos.	
		Estación El Labrador, Pozo 1	José Antonio Ríos	En este pozo, los técnicos en asuntos eléctricos se encuentran retirando el cableado. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador, Pozo 2	José Antonio Ríos	En el pozo # 1 se encuentran desencofrando. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel El Labrador	José Antonio Ríos	En el túnel de El Labrador la excavadora Hyundai continúa con la excavación y el desalojo en N9983069/E779719. En el túnel la excavadora Komatsu se encuentra excavando y desalojando tierra en N9983009/E779715. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Estación El Calzado	Claudio Noriega	La máquina excavadora de pantallas realiza excavación y desalojo del material removido en el sector norte de muros guías, en N9971473/ E774551. No se registra materia cultural.	
	César Navas	Pozo De Ventilación 4 Sector El Parque Calzado	Claudio Noriega	Trabajos de excavación de trincheras con una profundidad de 1,2m en el segmento Sur en N9971510/E775407. Se observa los depósitos asociados a basura moderna. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Las máquinas excavadoras realizan trabajos de remoción en la ventana de ingreso al túnel en el cuadrante NW en N99706570/E774214, a una profundidad de 18 mbs. Se confirman la presencia de depósitos de arena y cangahua.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>No se recupera material cultural. La máquina excavadora CAT realiza trabajos de retiro del material excavado del sector de ventana de ingreso al túnel, en N9970575/E774200.</p> <p>No se registra material cultural. La máquina excavadora Doosan realiza trabajos de desalojo del material acopiado de la remoción de suelos extraída de sector de ventana de ingreso, en N9970610/E774220.</p> <p>No se registra material cultural. La máquina gallineta New Holland efectúa trabajos de excavación y desalojo del material excavado desde dentro del túnel de ingreso a la zona de embarque pasajeros. No se registra material cultural.</p> <p>La máquina gallineta CAT efectúa excavación en la apertura de zanjas en los laterales de los muros guías en el cuadrante NW, en N9970541 E774206. No se registra material cultural.</p> <p>La máquina excavadora CAT realiza excavación de suelos en la ventana de ingreso al túnel, en N9970689/E774225. Se registra depósitos de cangahua.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
Jueves 27-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>La excavadora de la empresa Latinoamericana se encuentra removiendo piedras de un sector del túnel. El personal de Ecuaferrallas continúa trabajando en la instalación de mangueras que permitan drenar el exceso de agua en la estación.</p> <p>No se registra material paleontológico puesto que o hay nuevas remociones de tierra.</p>	
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Se realiza la charla con el tema “Análisis de restos óseos humanos” para el personal del Consorcio Línea 1.</p> <p>En la zona donde la remoción es de 50cm de profundidad junto a la carpa del comedor, se observa únicamente material de relleno; por lo tanto no se registra material arqueológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara Se realiza la charla con el Grupo 2 con el tema “Análisis de restos óseos humanos”, al tener tiempo se extiende la explicación y se retoman charlas anteriores para recordar.</p> <p>Se recibe la visita de trabajadores de Metro de Quito, un delegado del Ministerio de Cultura y una comitiva del Consorcio línea 1 para la supervisión previo la renovación de la licencia ambiental.</p> <p>No se realizan remociones de tierra por lo que no se registran hallazgos paleontológicos.</p>	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo De Saco	José Antonio Ríos	<p>Dos máquinas excavadoras se encuentran removiendo tierra a una profundidad de 15m, en N9983094/E779687. No se registra material cultural.</p> <p>Estas máquinas han cavado la pared de tierra desde El Labrador hasta llegar a Fondo de Saco.</p> <p>No se divisan movimientos de tierra fuera del túnel.</p>	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Una máquina excavadora remueve tierra hasta 1,40metros de profundidad para la instalación de pilotes desde N9980425/E780131 a 2788msnm hasta</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9980428/E780143 a 2786msnm. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Se excava hasta 34metros de profundidad para la colocación de una fila de pilotes en N9978963/E779870 a 2784msnm. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras ni movimientos de tierra en Patio de Dovelas. No se registra material cultural.	
		Pozo#1	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra por el momento en el pozo que se encuentra excavado a 6m de profundidad. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Los trabajadores se encuentran realizando trabajos de encofrado en el pozo que se encuentra a una profundidad de 2,30metros. No se registran excavaciones por el momento. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Una máquina gallineta remueve suelo hasta 1,20cm de profundidad para la instalación de 2 pilotes en N9981782/E780072 a 2793msnm y en N9981784/E780074 a 2794msnm. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra, los trabajadores remueven la tierra que se encuentra bajo las tuberías de plástico. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se excavó para realizar las pantallas en el muro guía en N9969089/E772918. Cota. 2887 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector. En ningún otro lugar se removió tierra.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. MONITOREO: Constatamos que el turno nocturno ya retiro el encofrado e inicio la excavación del tercer anillo. El agua subterránea continúa en la planta del tercer anillo y los depósitos son arenosos. Por lo tanto, no se registró evidencia	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>En esta estación se encuentra hacia el cuadrante NW dos dragas realizan excavación para las pantallas. La draga 1 se encuentra en N9971484/E774535; y la draga 1 trabaja en N9971415/E774477. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>Una gallineta trabaja en el segmento sur excavando donde están contruidos los muros guía, en N9971244/E774379. No se encontró evidencia cultural.</p>	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Quitumbe	Albano Oliveira	En esta estación personal de Geosuelos se encuentra perforando para instalar tuberías de 2" en N9967397/E771940. No se registra material cultural.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el segmento Sur, una gallineta Caterpillar excava zanjas para cimientos de muro en N9967395/E771733. No se registró material cultural.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante NE una excavadora se encuentra desalojando tierra de relleno en las coordenadas N9967020/E772315. Se recorrió el área de trabajo no se encontró material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En el sitio el personal operativo se encuentra retirando la capa vegetal manualmente para posteriormente colocar el concreto, en N9966969/E771791. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La máquina gallineta CAT realiza trabajos de retiro de capa asfáltica en un área de 100m x 30m en N99702001/E775930. No se registra material cultural.	
		Pozo De Ventilación 4 Sector El Calzado	Claudio Noriega	Se realiza trabajos de excavación manual hasta una profundidad de 1,20 metros en el segmento Sur en N9971510/E775407. Se continúa observando depósitos asociados a	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				basura moderna. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Las máquinas Excavadora Doosan y Hyundai realizan trabajos de excavación y desalojo en la ventana de ingreso al túnel en el cuadrante NW, N9970630/E774238. Se registra suelos de cangahua y también se observa lentes de ceniza. No se registra material cultural.	
Viernes 28-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	La excavadora de la empresa Latinoamericana se encuentra removiendo piedras de una parte del túnel. Falta por desalojar material previamente removido. El personal de Ecuaferrallas continúa trabajando en la instalación de mangueras que permitan drenar el exceso de agua en la estación y se coloca hormigón a partir del cual se excavará la bóveda para los rieles de metro. No se registra material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Continúan los trabajos en la zona donde la remoción es de 50cm de profundidad junto a la carpa del comedor, no se registra material arqueológico.</p> <p>Continúan deshabilitado la energía de los cables del boulevard.</p> <p>El personal del Consorcio Línea 1 se encuentra realizando diferentes actividades en el frente de trabajo.</p> <p>No se realizan remociones de tierra por lo que no se registra material cultural.</p>	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara, el personal no realiza actividades puesto que aún no se liberan planos para continuar con la construcción del túnel.</p> <p>No se registran hallazgos paleontológicos por no haber remociones de tierra.</p>	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	<p>No se divisan máquinas excavadoras en el túnel, los topógrafos se encuentran trabajando para comenzar la excavación de la contra bóveda en los próximos días.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Fuera del túnel no se registra movimientos de tierra; sin embargo, a aproximadamente 20 metros de profundidad dos máquinas excavadoras remueven tierra en el túnel de fondo de saco, en coordenadas: N9983087/E779682, no se registra material cultural; el suelo es limo arenoso.	 
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 24 metros de profundidad, utilizan polímero en todo el proceso y depositan la tierra que sale directamente en las volquetas. Fuera de la estación no se realizan movimientos de tierra.	 
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se realizan remociones de tierra durante todo el día	 
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones en la estación Jipijapa por el momento, los trabajadores realizan otras actividades.	 
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 25 metros de profundidad, en coordenadas: N9978925/E779829 a 2780msnm, utilizan polímero durante todo el proceso de excavación, no se registra material cultural, tampoco se divisan otros movimientos de tierra en la estación.	   

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en Patio de Dovelas durante todo el día. No se registra material cultural.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan con los trabajos de encofrado del pozo, mismo que se encuentra a una profundidad de 6m. No se registra material cultural.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	A 2,30metros de profundidad los trabajadores colocan fierros y tablas para encofrar el pozo, no se realizan remociones de tierra. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se realiza una excavación para instalar una apantalladora en N9969081/E772911, 2893. No se registró evidencia arqueológica en este sector.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el Pozo III. A esta profundidad continúa apareciendo agua. Consecuentemente la planta fue hormigonada para poder trabajar. Además, continúa apareciendo un depósito arenoso muy húmedo sin evidencia arqueológica ni paleontológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Noriega	<p>En esta estación se encuentra trabajando una draga en el cuadrante NE realizando excavación para pantallas en N9971469/E774545. No se encontró evidencia cultural. Continúa la gallineta en el lado Sur realizando excavación. En N9971248/E774372. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En el lugar no se encuentran trabajando. No se registra material cultural.</p>	

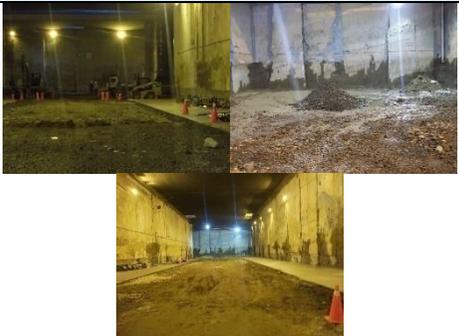
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector sur del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar continúa con el zanjado para construir el cimiento en N9967334/E771730.</p> <p>En el sector norte del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar una tubería con elementos eléctricos en N9967645/E771774.</p> <p>En las áreas de trabajo no se registra material cultural.</p>	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante SW de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra acopiando material en N9966892/E772000.</p> <p>La excavadora JCB se encuentra desalojando material del cuadrante NE en N9966937/E772299.</p> <p>Recorrido las áreas de trabajo no se registran material cultural.</p>	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la transversal Quitumbe los obreros continúan con el retiro manual de 5cm de la capa vegetal en N9966973/E771781.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>Continúan los trabajos de retiro de capa asfáltica, esta vez en el lado derecho del área asignada en N99702102/E775950.</p> <p>Se registra una capa de lastre debajo del asfalto, sin resultados positivos de material</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cultura.	
		Pozo De Ventilación 4 El Calzado	Claudio noriega	Se realizan trabajos de excavación manual del pozo en un diámetro de 9m, con un avance de unos 1,20 metros de profundidad. Este pozo se encuentra ubicado en el sector Sur en N9971510/E775407. Se continúa presentando depósitos asociados a basura moderna. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Las máquinas excavadoras continúan con los trabajos de excavación y desalojo en la ventana de ingreso al túnel en el sector NW, N9970630/E774238. No se registra material cultural. La máquina excavadora realiza trabajos de remoción en sector de la ventana de ingreso ubicada al Sur, en N9970610/E774220. Los depósitos de relleno se encuentran mezclados con arena, durante la remoción no registra material cultural.	
Sábado 29-10-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	La excavadora de la empresa Latinoamericana se encuentra removiendo piedras de una parte del túnel. El personal de Ecuaferrallas continúa trabajando en la instalación de mangueras que permitan drenar el exceso de agua en la estación y se coloca hormigón a partir del	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cual se excavará la bóveda para los rieles de metro. No se registra material paleontológico.	
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	El personal continúa en las mismas actividades del día anterior. No se realizan remociones de tierra por lo que no se registra material cultural.	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	No hay actividades. No se registran hallazgos paleontológicos.	
		Estación El Labrador Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Dos máquinas excavadoras realizan remoción de tierra a una profundidad aproximada de 20m, en N9983097/E779676 y N9983095/E779687.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve suelo a 24m de profundidad en N9980453/E780121 a 2792msnm, la tierra es colocada directamente en las volquetas. No se registran movimientos de tierra.	
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	Los trabajadores se encuentran realizando actividades en el campamento para la instalación de una loza de hormigón. No se registran excavaciones.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación La Carolina por el momento.	
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras en patio de dovelas, tampoco se registran movimientos de tierra.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo#1	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan los trabajos a 6m de profundidad; sin embargo, no se registran remociones de tierra.	
		Pozo#2	José Antonio Ríos	No se registra movimientos de tierra durante todo el día.	
		El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones en la contrabóveda del túnel.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras trabajando en Jipijapa #2 ni tampoco se registran excavaciones durante el día de trabajo.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. No se removió tierra en Morán Valverde. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el Pozo III. Producción colocó el encofrado y hormigón en el tercer anillo. no se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Pozos Norte	José Luis Ortega	Este es un nuevo frente que se encuentra más al Norte del Colegio Consejo Provincial de Pichincha, se realizarán 4 pozos. Hoy se encuentra realizando retiro de capa vegetal en N9970922/E774274. No hay presencia de material cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Noriega	Se encuentra una draga en el NW realizando excavación para instalar las pantallas en N9971478/E774528. No se encontró evidencia cultural. Una gallineta hacia el lado Sur realizando excavación para tapar los muros guía en N9971246/E774371. No se encontró evidencia cultural.	
		Pozo Norte Estación El Calzado	Walter Guillen	Revisión del pozo que se encuentra dentro del colegio consejo provincial de pichincha lado Norte, no realizan actividades en N9970784/E774223.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Quitumbe	Albano Oliveira	Actividades paralizadas temporalmente.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el sector sur del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra realizando una ampliación para plataforma en N9967448/E771832. Otra gallineta Caterpillar continúa con el zanjado para construir cimientos en el sector sur del Patio de Dovelas en N9967315/E771749. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante noreste de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra desalojando el material que se encuentra acopiado en N9966909/E772284. No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	Actividades paralizadas temporalmente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>Las máquinas excavadoras Doosan y Hyundai trabajan, una excavando dentro de la ventana de ingreso y la otra máquina realizando el desalojo del material extraído en el NW, N9970630/E774238. No se registra material cultural. La máquina continúa con los trabajos de excavación en la ventana de ingreso en el sector Sur, en N9970610/E774220. No registra material cultural.</p>	
Domingo 30-10-2016	No Se Labora				
Lunes 31-10-2016	Valeria Suárez				Asisten A Curso De Obtención De Licencia
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
	Andrés Mosquera	Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. No se removió tierra. Solo se continuaron con los trabajos para la reubicación de la cámara de electricidad. Ninguna de estas</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				actividades implicó remoción de tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Coordenada de la Estación la Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. Se removió tierra al interior del túnel. La excavación tuvo una profundidad de un metro y solo verificamos que aparecen depósitos arenosos sin evidencia cultural. Los sectores en los que se excavaron los canales de drenaje ya están sellados y se han instalado tuberías para sacar el agua al interior del túnel. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	El lunes 31 de octubre en el Pozo Santa Clara no se removió tierra. Fiscalización no ha liberado aun, por lo tanto, no continuaron con los trabajos. No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	
		Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se removió tierra para retirar los muros guías en el sector norte de la estación donde se está construyendo el canal de vaciado. La remoción de tierra fue superficial y se	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>expusieron los rellenos de basura moderna que ya habíamos identificado anteriormente en este lugar. La excavación llegó hasta N9969097/E772914. Cota: 2900 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector.</p> <p>Además, se realizaron sondeos en N9968995/E772866 a 2885 msnm. Estos sondeos tienen el objetivo de determinar a qué profundidad aparecen depósitos rocosos, debido a que en días anteriores se intentó excavar con la apantalladora en este sector y la máquina no pudo perforar la tierra debido a que se están topando con capas de piedra que son muy duras y no permiten avanzar en la construcción de las pantallas.</p> <p>Por el problema mencionado arriba, se detuvieron las excavaciones con la apantalladora.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra durante la mañana en el pozo III.</p> <p>Producción retiró el encofrado del tercer</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				anillo. No se registró evidencia arqueológica.	
	Luis Pillajo	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la estación Iñaquito se encuentran colocando una viga. No se registra movimiento de suelo.	 
		Pozo Calle Japón	Juan José Cascales	En el pozo de la calle Japón se encuentran colocando los micro pilotes en N9980734/E780130. No se registra material cultural.	
		Estación Jipijapa # 1	José Antonio Ríos	En el lugar se encuentran preparando para fundir la losa. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa # 2	José Antonio Ríos	En la estación Jipijapa # 2 una gallineta excava el zanjando para la perforación de los pilotes en N9981807/E780081. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	En la estación la Carolina una gallineta excava en el muro guía en N9978954/E779845. Recorrido el área de trabajo no se encontró restos culturales.	
		Estación El Labrador Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Una excavadora Hyundai se encuentra removiendo tierra para plataforma en N9983145/E779687. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	En el sitio no se registra movimiento de suelo.	
		Estación El Labrador, Pozo 1	José Antonio Ríos	En el lugar, no realizan movimientos de suelo, se encuentran cambiando de lugar la tubería de agua. No hay evidencia cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Labrador, Pozo 2	José Antonio Ríos	No realizan movimientos de suelo, el personal se encuentra retirando el encofrado.	
		Túnel El Labrador	José Antonio Ríos	Dos excavadoras se encuentran removiendo y desalojando tierra. Se recorrió el área de trabajo sin encontrar restos culturales.	
	César Navas	Área De Campamento Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Se realiza la excavación de un área de 6mx3m con una profundidad de 50cm en el sector S en N9971907/E775885. Los depósitos se encuentran mezclados con escombros y basura moderna. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Dos maquinarias continúan con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en el mismo sector de la ventana de ingreso al túnel en el NW, N9970607/E774245. Los depósitos se encuentran mezclados con escombros y basura moderna. No se registra material cultural.	
		Pozo De Ventilación 4 El Calzado	Claudio Noriega	Los trabajos de excavación manual del pozo Este con un diámetro de 9m, con un avance de una 1,20m de profundidad. Este pozo se encuentra ubicado en el sector S en N9971510/E775407.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Los depósitos se encuentran mezclados con escombros y basura moderna. No se registra material cultural.	
Martes 01-11-2016	Valeria Suárez	Asisten A Curso De Obtención De Licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2840 msnm. No se removió tierra, se continuó adecuación de la cámara de electricidad, pero sin ninguna actividad relacionada con la remoción de tierras. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación la Magdalena es N9973474/E775595 Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2823 msnm. Se continuó removiendo tierra al interior del túnel, la excavación llegó hasta alrededor de los 2 metros. En este sector se registraron depósitos arenosos muy húmedos sin evidencia de cultura material. No se registró evidencia arqueológica.</p>		

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	No se removió tierra. Continúa sin ser liberado por fiscalización. No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	
		Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se realizaron varios sondeos para determinar en qué sectores y a qué profundidad aparecen depósitos rocosos. Estas intervenciones se están realizando en el sector S de la estación, en N9968984/E772840 a 2887 msnm. Nosotros revisamos el perfil de uno de estos sondeos y en las capas superficiales aparece basura moderna. De acuerdo a información extraoficial estos depósitos rocosos aparecen alrededor de los 18,20mbs. Producción espera el informe de los técnicos que están realizando los sondeos. Por otro lado, se continuó retirando el	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				material del muro guía en el sector norte de la estación para la construcción del canal de vaciado. De igual manera que en días anteriores no se continúan construyendo las pantallas hasta tener el resultado de los sondeos. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Se excavó el cuarto anillo. Durante toda la excavación apareció abundante agua subterránea. Los depósitos son arenosos y no presentan ninguna evidencia de cultura material. no se registró evidencia arqueológica.	
	Luis Pillajo	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la estación Iñaquito la apantalladora se encuentra excavando en N9980445/E780119. En el pozo de la calle Japón continúan colocando micro pilotes en N9980702/E780045. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Juan José Cacaes	En la estación La Carolina se encuentran excavando para el muro guía en N9978937/E779844. No se registra material cultural.	
		Estación Jipijapa # 1	José Antonio Ríos	En esta estación no hubo movimiento de suelos. No se registra material cultural.	
		Estación Jipijapa # 2	José Antonio Ríos	En el lugar una gallineta continúa con la excavación de la zanja para poner los pilotes en N9981790/E780015 No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador Fondo De Saco	José Antonio Ríos	En Fondo de Saco no se registra movimiento de suelos.	
		Estación El Labrador Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	En el Patio de Dovelas no se registra movimientos de suelos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Labrador, Pozo 1	José Antonio Ríos	El personal se encuentra excavando manualmente en N9982587/E779971. No se registra material cultural.	 
		Estación El Labrador, Pozo 2	José Antonio Ríos	En el pozo # 2 de El Labrador los obreros se encuentran excavando manualmente en N9981790/E780082. Recorrida el área de trabajo no se registra material cultural.	 
		Túnel El Labrador	José Antonio Ríos	En el túnel de la estación El Labrador las excavadoras Hyundai y Komatsu continúan con la excavación y el desalojo de tierra. Recorrido el área de trabajo no se encuentra material cultural.	 
	César Navas	Estación El Calzado	Claudio Noriega	La máquina excavadora de pantallas realiza remoción y desalojo del material removido en el sector de muros guías, hacia el Este en N9971346/E774467. No se registra materia cultural. La gallineta desaloja el material excavado del pozo Norte ubicado dentro del Colegio Consejo Provincial en N9970774/E774328. No se registra material cultural. Una gallineta realiza desbroce de capa vegetal y desalojo en N9970905/E774267. No se registra material cultural.	   

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>Una gallineta excava para complemento de vía con una profundidad de 40 cm aproximadamente y una longitud 30m, esto en el norte de la estación, en N9972093/E775991.</p> <p>No registra material cultural.</p> <p>La excavadora realiza trabajos de desalojo del lastre removido en toda el área de la estación, N99702180/E775958.</p> <p>No se registra restos arqueológicos.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>Una excavadora realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector W del área de pilotes en N9970548/E774151. Se registra depósitos saturados por el agua proveniente de las lluvias del día anterior.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>Otra excavadora realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido en la tercera ventana de ingreso al túnel en el sector W, coordenadas N9970529/E774188. Los depósitos se presentan mezclados con arena.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>Una tercera máquina realiza excavación dentro de la ventana #2 en N9970582/E774195.</p> <p>No hay material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo De Ventilación 4 Sector El Parque Del Calzado	Claudio Noriega	Se realiza trabajos de excavación manual en un área con un diámetro de 9m, con un avance de 1,20m de profundidad. Se ha excavado un 50% del diámetro, este pozo se encuentra ubicado en el sector Sur en N9971510/E775407. Se continúa presentando depósitos asociados a basura moderna. No se registra material cultural.	
Miércoles 02-11-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	La subcontratista Latinoamericana se encuentra excavando 3m más de profundidad para la bóveda donde se colocarán los rieles del metro. Se observa mucha agua debido al alto nivel freático, esto dificulta la preservación de cualquier vestigio arqueológico o paleontológico. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	La empresa Canala continúa desenergizando los cables existentes en el área a intervenir y construyen espacios provisionales para colocar los generadores. No se registran remociones, por lo tanto no se registra material cultural.	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	No se registran actividades en el frente puesto que no se han liberado planos para el túnel. Al no existir remociones no se registra material cultural.	
	Ammy Mejía	Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	No se divisan movimientos de tierra en el campamento, los trabajos de armado estructural para la losa de hormigón no finalizan aún.	
		El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	Por el momento no se excava la contra bóveda del túnel, los topógrafos continúan trabajando levantando información.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Dos máquinas excavadoras remueven tierra de la pared de Fondo de Saco en N9983095/E779692 y N9983082/E779686 a 2778msnm. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra dentro ni fuera de la estación. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora saca el murete guía luego de finalizar la construcción de las pantallas, la tierra que se excava para retirar el murete guía fue previamente removida. No se registran otros movimientos de tierra en la estación, los trabajadores empiezan el proceso de construcción de la loza de hormigón. No se registra material cultural.	
		Pozo#1	José Antonio Ríos	Después de la remoción de tierra en el pozo el día de ayer, los trabajadores continúan con el proceso de encofrar a 8m de profundidad. No se registra material cultural.	
		Pozo#2	José Antonio Ríos	A 4,30m encofran el pozo para continuar con la excavación posteriormente. No se registra movimientos de tierra el día de hoy. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se continúan realizando sondeos para determinar la presencia de depósitos rocosos hacia el sur de la estación. Las coordenadas de estos sondeos N9968977/E772867 a 2887 msnm, y, N9969057/E772898 a 2891 msnm. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. Se finalizó la excavación del cuarto anillo. La profundidad de la planta desde la superficie está alrededor de los 9,5m. Producción perfiló durante la mañana y a la tarde empezaron a poner piedra en la planta para poder colocar el acero. Durante toda la excavación apareció abundante agua subterránea. Los depósitos son arenosos, tienen el grano grueso y no presentan evidencia de material cultural. A esta profundidad nos encontramos con formaciones geológicas del pleistoceno debido a que ya pasamos por el depósito en</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>el que aparecieron las esferas de cangahua. Los depósitos a esta profundidad son culturalmente estériles. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>Se encuentran dos dragas realizando excavación para las pantallas en diferentes lugares: hacia el NW en N9971406/E774477. Hacia el NE en N9971352/E774472. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>Una gallineta se encuentra trabajando hacia el sur realizando desalojo de material acopiado en N9971250/E774367. No se encontró evidencia cultural.</p>	
		Pozo Norte	Walter Guillen	<p>Este pozo se encuentra ubicado entre Solanda y El Calzado detrás del Colegio Consejo Provincial de Pichincha le llaman pozo norte. Hoy se encontraron realizando encofrado del anillo, para luego fundir con hormigón en N9970784/E774223.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
		Pozos Rio Grande	José Luis Ortega	Este frente se encuentra ubicado entre Solanda y El Calzado, fueron denominados Pozos Ro Grande. Hoy se encuentran realizando desalojo de la capa vegetal en N9970915/E774270. No hay presencia de material cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas, en el sector norte la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para instalar una tubería para desagüe en N9967455/E771902. Se recorrió el área de trabajo no se registra material cultural.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante sureste de Talleres y Cocheras la excavadora JCB se encuentra removiendo tierra en N9966819/E771975. En el cuadrante suroeste la excavadora Volvo se encuentra desalojando material en N9966925/E772049. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	La gallineta New Holland se encuentra aplanando el suelo para realizar posteriormente una ampliación de la plataforma en la transversal Quitumbe en N9966979/E771788.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Se continúa con los trabajos de desalojo del material removido en toda el área de la estación, desde la parte central en N99702257/E775968. No hay evidencia cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Dos máquinas realizan trabajos de excavación y desalojo de material removido en el sector de las ventanas de ingreso al túnel. En la segunda ventana, N9970582 E774195. No se registra material cultural.	
Jueves 03-11-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Latinoamericana continúa excavando los 3m de profundidad hacia el Este (rampa de acceso actual) para la bóveda donde se colocarán los rieles del metro. No se registra material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	La empresa Canala continúa desenergizando los cables existentes en el boulevard y continúan construyendo los espacios provisionales para los generadores. No se registran remociones, por lo tanto, no se registra material cultural.	
		Pozo De Santa Clara	Danubio Clovis	Actividades suspendidas temporalmente. No se registra material cultural o paleontológica.	
	Ammy Mejía	El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	Por el momento no hay excavaciones en El Labrador. La excavación de la cuna donde se colocan los rieles del tren comenzó en la estación "Fondo de Saco" y en los siguientes días se conectará con El Labrador. No se registra material cultural.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 1,85m de profundidad para la instalación de los rieles del metro en N9983109/E501395 a 2777msnm. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	La máquina piloteadora se dañó por lo que no realiza ninguna actividad por el momento en la estación, no se registran movimientos de tierra dentro ni fuera de la estación. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en todo el día de hoy en Jipijapa #2. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	En la estación La Carolina continúan con el proceso de construcción de la loza de hormigón, no se registran movimientos de tierra. Una máquina gallineta pequeña limpia la tierra que queda en la superficie al momento de retirar el murete guía. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras ni movimientos de tierra en Patio de Dovelas. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #1	José Antonio Ríos	No hay actividad laboral el día de hoy en los pozos. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	No hay actividad laboral el día de hoy en los pozos. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan con la construcción del armado de la loza de hormigón, una máquina excavadora rellena una de las áreas cerca de las tuberías con tierra traída desde una estación del sur, no se registran excavaciones durante todo el día. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Registramos un sondeo ubicado en N9968983/E772846 a 2887 msnm. El sondeo se realiza con el objetivo de determinar la profundidad en la que se presentan depósitos rocosos al sur de la estación.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En ningún otro sector se realizó alguna actividad que implique remoción de tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III, Producción instaló el acero y el encofrado en el cuarto anillo.</p> <p>Debido a la abundante agua subterránea los ingenieros comentan que se va a suspender temporalmente las actividades en el pozo hasta que se tomen medidas para poder tratar el terreno y palear en alguna medida los efectos del agua.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>Se encuentran una draga trabajando en el lado NE realizando excavación para la instalación de las pantallas en coordenada N9971355/E774473. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>En este mismo sector se encuentra una draga realizando excavación en N9971393/E774492.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La gallineta continúa trabajando en el lado sur realizando desalojo de material acopiado En N9971251/E774388.</p> <p>No se encontró evidencia cultural.</p>	
		Pozos Rio Grande	José Luis Ortega	<p>Una gallineta realizando se encuentra excavando. Se observa abundante basura moderna en N9970917/E774277.</p> <p>No hay presencia de material cultural.</p>	
		Pozo Norte	Walter Guillen	<p>Se continúa realizando el encofrado del anillo, para luego fundir con hormigón en N9970784/E774223.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando material en N9967570/E771847.</p> <p>Se recorrió el área de trabajo y no se encontró material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras la excavadora JCB se encuentra desalojando material del acopio en N9966886/E771879.</p> <p>En el mismo cuadrante la excavadora Volvo continúa realizando el desalojo de material en N9966935/E772067.</p> <p>No se registra restos culturales.</p>	 
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En el lugar se encuentra retirando el adoquín.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>Las excavadoras Deere y Hyundai realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido en el W de la estación. Trabajan en el ingreso ubicado en N9970548/E774151.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La excavadora New Holland realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido en el área de pilotes, sector W en N9970533 E774168.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Las máquinas, excavadora Doosan y gallineta CAT realizan trabajos de excavación y desalojo de material dentro de la ventana de ingreso # 2, en N9970600/E774162. No se registra material cultural.	
Viernes 04-11-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realiza la charla con el tema “Explicación del plan de contingencia” debido a que existe nuevo personal para que conozca los procedimientos a seguir y recordarlo a quienes ya escucharon la charla con anterioridad. Ecuaferrallas realiza perforaciones en las paredes para la colocación de varillas, mientras Latinoamericana continúa excavando el espacio para la bóveda del metro. No se registra material paleontológico durante la jornada.	
		Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	La Subcontratista Canala continúa en la desenergización de los cables existentes en el boulevard y llevan construido un 70% de los espacios provisionales para los generadores.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural por no haber remociones de suelo.	
		Pozo De Santa Clara.	Benito Domínguez	El personal tiene libre hasta el día lunes, sin embargo, se puede entrar en el frente para fotografiar. No se registra material cultural o paleontológica.	
		Estación La Pradera		Se acude a conocer donde será la Estación Pradera; sin embargo, se observa únicamente colocados los contenedores para oficina. Las excavaciones se realizarán en la avenida Eloy Alfaro.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la estación Iñaquito se prepara el terreno para la construcción de la losa de hormigón, se pica el murete guía y se retira gran parte del mismo. No hay excavaciones de momento. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en todo el día de hoy en Jipijapa #2. No se registra material cultural.	
		La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve los pedazos de murete guía que fueron previamente extraídos, los trabajadores instalan hormigón y continúan con la construcción de la loza. La tierra que sale al momento de retirar el murete guía ha sido previamente removida, no se divisan perfiles estratigráficos al momento de retirar los mismo. No se registra material cultural.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones en el pozo en todo el día, las labores de trabajo se encuentran paralizadas por el momento. No se registra material cultural.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 1,85m de profundidad para continuar con la construcción de la cuna donde van los rieles del metro en N9983025/E501446 a 2776msnm. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa#1	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan en el proceso de armado de la losa de hormigón, no se registran excavaciones. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en patio de dovelas. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Los trabajadores se encuentran a una profundidad de 5m, a partir de la cual cavan 1,30m más. El suelo removido es relleno. No se registra material cultural.	
		El Labrador	José Antonio Ríos	La excavación de la cuna que se realiza en el túnel de Fondo de Saco debe conectar con El Labrador, no se registran movimientos de tierra en el túnel de la estación El Labrador	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>por el momento. No se registra material cultural.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. a 2880 msnm. Se continuó realizando sondeos en el sector sur de la estación. El objetivo de los mismos es determinar la profundidad en la que se encuentran los depósitos rocosos. Las coordenadas en las que se están realizando los sondeos son N9968962/E772864 a 2877 msnm. Los sondeos son de un radio de 5cm, aproximadamente. Por lo tanto, se espera el informe del equipo técnico que está realizando esta actividad para tener un resultado oficial. En ningún otro sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es N9969472/E773182. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2873 msnm. No se removió suelo en el pozo III. Producción limpió los restos de hormigón en el encofrado. De acuerdo al ingeniero encargado la excavación del pozo se va a suspender hasta que traten el problema del agua subterránea.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Pozos Río Grande	José Luis Ortega	La gallineta realiza excavación de suelo en N9970924/E774278. No hay presencia de material cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	Dos máquinas trabajaron al sur de la estación. La primera se encontró realizando desalojo de material acopiado en N9971233/E774381. No se encontró evidencia cultural. Y la segunda se encuentra realizando excavación de suelo en N9971266/E774382. No se encontró evidencia cultural. Una draga también trabaja hacia el lado NE realizando excavación para las pantallas en N9971376/E774480. No se encontró evidencia cultural.	
		Pozo Norte	Walter Guillen	En este frente removieron suelo. Se observó que el día de ayer fundieron el anillo del pozo en N9970784/E774223. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En la parte sur del patio de dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra excavando un poso para tanque en las coordenadas siguientes N9967448/E771846.</p> <p>La otra gallineta Caterpillar continua con el zanjado para colocar tubería eléctrica en la parte sur del patio de dovelas en las coordenadas N9967430/E771787.</p> <p>En la parte norte del patio de dovelas la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando tierra en las coordenadas N9967596/E771800.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante sureste de talleres y cocheras la excavadora Volvo se encuentra acopiando tierra en las coordenadas N9966846/E771934.</p> <p>Recorrida el área de trabajo no se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En este lugar no se registra movimiento de suelos.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>Una máquina realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido. Las actividades comienzan en el sector sur. La máquina realiza una excavación de una zanja de sondeo que tiene 40 metros de largo por 1,5m de ancho, y profundidad 1,4m, el trazado va en sentido norte-sur. En el perfil se encontraron fragmentos cerámicos, destaca un borde mediano incompleto ubicado a 70 cmbs en D2, en las coordenadas N9971986 E775917.</p> <p>Una excavadora realiza trabajos de limpieza de capa vegetal y desalojo de la misma hacia el w de la estación, en las coordenadas N9971995 E775896.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Pozo de Ventilación 4	Claudio Noriega	Continúa sin actividades de remoción de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geversón Dagostin	<p>La excavadora Doosan realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector W, en segunda ventana de ingreso hacia el sur, en N9970599 E774165. No se registra material cultural.</p> <p>La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material excavado en el área de la ventana #1 del sector norte en N9970650/E774167. No se registra material cultural.</p>	
Sábado 05-11-2016	Valeria Suárez	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No hay actividades.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				El campamento de la 24 de mayo se encuentra cerrado con candado, por lo que las fotografías son tomadas de fuera.	
		Santa Clara	Danubio Clovis	El frente del pozo Santa Clara se encuentra cerrados con candado.	 
	Ammy Mejía	El Labrador (Túnel)	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 1,85m de profundidad para la construcción de la cuna donde se instalarán los rieles del metro, en coordenadas: N9983/E77 a 2776msnm. No se registra material cultural.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	La máquina excavadora ya removió el área necesaria para la cuna donde se colocarán los rieles del metro, los trabajadores perfilan y retiran tierra manualmente para instalar el hormigón. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones de momento en la estación de Iñaquito.	
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	Por el momento no se registran movimientos de tierra.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra por el momento.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	La actividad principal de momento es la construcción de la loza de hormigón, no se registran excavaciones.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se realizan excavaciones en patio de dovelas.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Se excava 70cm de profundidad en el pozo en el que ya se ha excavado 7m. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde N9969010/E772872. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 S. Cota 2880 msnm. Se continuó con los sondeos en el sector sur de la estación, el objetivo es determinar la profundidad en la que aparecen depósitos rocosos. La coordenada del sondeo es	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9968954/E772829 a 2881 msnm. En ninguno de los otros sectores de la estación se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozos III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III. Solo acudió el personal que se encarga de la bomba para sacar el agua del pozo. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Pozos Rio Grande	José Luis Ortega	Se encuentra una gallineta realizando excavación para nivelar el terreno, además se observa abundante basura. Coordenada N9970931/E774283. No hay presencia de material cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	Trabajaron en el sur de la estación una gallineta y dos taladros. La gallineta se encontró realizando una zanja para despejar los muros guía. Los taladros se encontraron realizando perforación de los muros guía, para después retirarlos. Se revisó el perfil desde N9971266/E774395	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>hasta N9971291/E774411. No se encontró evidencia cultural.</p>	
		Pozo Norte	Walter Guillen	<p>Se realizó revisión del perfil en este pozo ubicado en N9970784/E774223. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, sector norte, trabaja la excavadora Hyundai removiendo y desalojando tierra en N9967614/E771766. En el sector sur, la gallineta Caterpillar continúa con el zanjado para instalar una tubería para desagüe en N9967420/E771854. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	

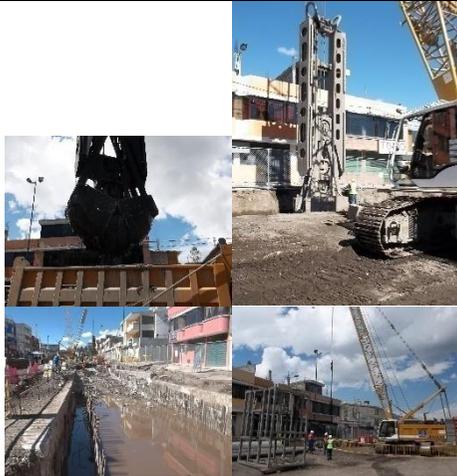
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras trabaja la excavadora Volvo, se encuentra excavando y acopiando tierra en N9966830/E771948. No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe, la gallineta New Holland se encuentran excavando para la realizar la nueva entrada en N9967976/E771799. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostín	La excavadora Doosane continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector de la segunda ventana de ingreso en N9970599/E774165. No se registra material cultural.	
		Estacione El Recreo.	Claudio Noriega	No se realiza trabajos de remoción de suelos	
Domingo 06-11-2016	No se Labora				
unes 07-11-2016	Valeria Suárez	Asisten a curso para obtención de licencia			
	Ammy Mejía				
	Robert Sánchez				

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	24 de Mayo	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2840 msnm.</p> <p>Los trabajos para la adecuación de la cámara de electricidad continuaron sin que esta actividad implique excavación alguna. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación la Magdalena es 775595 E / 9973474 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2823 msnm.</p> <p>Se registró una remoción de tierra al interior del túnel. La excavación tiene aproximadamente 20 m de largo y 10m de ancho. Antes de los 3m hay abundante agua. Los depósitos son areno – arcillosos y en algunos sectores se presentaron piedras grandes sin evidencia de intervención humana. Los depósitos son estériles culturalmente. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm.</p> <p>Se retomaron las excavaciones con apantalladora en N9969057/E772897 a 2871 msnm. Se removió tierra, pero en este sector no se registró evidencia arqueológica. En ningún otro sector se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se removió tierra en el pozo III. El fin de semana los ingenieros decidieron dejar de bombear. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Carolina	Juan José Cascales	<p>La máquina Terratest se encuentra excavando para instalar pilotes en N9978915/E779844.</p> <p>La excavadora Komatsu se encuentra descubriendo los muros guías en N9978953/E779886.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	La perforadora Terratest se encuentra perforando en N9980318/E780149. La apantalladora Liebherr se encuentra excavando en N9980447/E780143. No se registra restos culturales.	 <p style="text-align: center;">Estación Iñaquito</p>
		Pozo Calle Japón	Juan José Cascales	En el pozo de la calle Japón no se registra movimientos de suelo. No se registra restos culturales.	 <p style="text-align: center;">Pozo Calle Japón</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa # 1 Y # 2	José Antonio Ríos	En la estación Jipijapa #1 y en la # 2 no se registra movimiento de suelo. No se registra restos culturales.	
		Fondo de Saco	José Antonio Ríos	En el fondo de saco no se registra movimiento de suelo. No se registra restos culturales.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	En el patio de dovelas no se registra movimiento de suelo. No se registra restos culturales.	
		Pozo # 1	José Antonio Ríos	En el Pozo # 1 continúan con la excavación manualmente. No se registra material cultural.	
		Pozo # 2	José Antonio Ríos	En el Pozo # 2 se encuentran preparando para fundir. No se registra material cultural.	
		Túnel de El Labrador	José Antonio Ríos	En el túnel del Labrador, la gallineta CAT se encuentra excavando. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación El Calzado	Claudio Noriega	La máquina apantalladora continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido del interior de los muros guías. Los trabajos se realizan en N9971368/E774477. No se registra material cultural.	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Las actividades están suspendidas hasta segunda orden.	
		Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La máquina excavadora Deere realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado durante la conformación de talud de los laterales, esto en un área de 30m de ancho y por 20m de longitud, en N9972007 E775912. La estratigrafía presente, debajo de una capa de asfalto de 10 cm y una capa de lastre de 50 cm se presenta de manera natural con tres depósitos presentes hasta una profundidad de 2,70m. No se registra material cultural. La gallineta CAT realiza trabajos de remoción de la capa vegetal y desalojo de la misma, en el lado W en N9971944 E775883. En este sector irán los rieles del tren. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido, avanzan más hacia el sur en N9970602/E774203. La excavación se encuentra a una profundidad de 8mbs, la estratigrafía continúa presentándose con estratos difusos entremezclados entre arenosos y arcillosos. La remoción se realiza sin presencia de evidencias arqueológicas.	
Martes 08-11-2016	Valeria Suárez	24 De Mayo	Benito Domínguez	Canala continúa con la desenergización de los cables existentes en el boulevard 24 de mayo, llevan construido un 90% de los espacios provisionales para los generadores. Se extiende el mallado de la calle Cuenca y se prevé que la maquinaria llegue a partir del 15 de noviembre. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se acude en la mañana a esta estación, donde se observa a la empresa Latinoamericana que están rellenoando con piedra que fue extraído en días anteriores. Esto se realiza debido a los altos niveles de agua subterráneos. Ecuaferrallas continúa con las perforaciones en las paredes para la colocación de varillas de lo que serán los andenes de espera del	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				metro en N9973579,1755/E497321,4233 a una altura de 2791 msnm. Esta coordenada fue proporcionada por el equipo de topografía puesto que el GPS no adquiere satélites a esa profundidad. No se registra material paleontológico.	
		Pozo Santa Clara.	Danubio Clovis	Al personal del primer turno se le da una charla de inducción que consiste en un breve resumen de todas las charlas anteriores. Se manifiesta que las labores se retomaran a partir del día de mañana con la colocación de armadura. No hay remoción de tierra por lo que no se registra material cultural o paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador	José Antonio Ríos	En la entrada al túnel una máquina excavadora limpia la tierra que se encuentra en las apantalladoras, no se registran excavaciones. Empieza la colocación del hierro en la cuna donde van los rieles del metro.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Los trabajadores colocan y arman la estructura de hierro para la construcción de los rieles del metro en la cuna del túnel que conecta a Fondo de Saco con El Labrador, no se registran excavaciones por el momento. Fuera del túnel un trabajador y una máquina excavadora cavan hasta 75cm de profundidad en N9983008/E779696 a 2804msnm para la construcción de una losa de hormigón. El suelo es lastre hasta los 30cm y luego se distingue una capa gruesa de asfalto.</p> <p>No se registra restos culturales.</p>	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Una máquina apantalladora remueve tierra a una profundidad de 24m, utiliza polímero durante todo el procedimiento. No se registra otras excavaciones dentro ni fuera de la estación.</p> <p>No se registra restos culturales.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	No comienzan aún los trabajos de excavación en el campamento. No se registra restos culturales.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Los materiales de construcción se encuentran en la estación; sin embargo, las actividades no reinician por el momento. No se divisan excavaciones. No se registra restos culturales.	
		La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora retira los pedazos de murete guía que removió con anterioridad, los trabajadores continúan picando el hormigón del murete, no se registran excavaciones por el momento. No se registra restos culturales.	
		Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra ni máquinas excavadoras en Patio de Dovelas el día de hoy. No se registra restos culturales.	

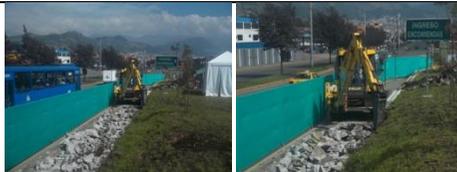
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #1- Pozo #2	José Antonio Ríos	No se registra mayor actividad laboral en los pozos, no hay excavaciones. No se registra restos culturales.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm.</p> <p>Se registró una excavación con apantalladora en N9969057/E772890 a 2878 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>El martillo logró romper los depósitos rocosos en este sector. Además, se excavó una zanja para la construcción del muro guía en el sector del colector que fue readecuado. Las coordenadas del inicio del trabajo es N9969033/E772894 a 2883 msnm, las del final es N9969015/E772883 a 2891 msnm. Es decir, el largo de la excavación es de alrededor de 18 metros. La profundidad de 1,5m. En este sector se evidenciaron nuevamente depósitos de abundante basura moderna, también rellenos de arena con basura.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se removió tierra en el pozo III.</p> <p>El agua subterránea sigue inundando el pozo.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozos Río Grande	José Luis Ortega	<p>En este lugar se encuentra una gallineta realizando tendido de material en N9970932/E774268.</p> <p>No hay presencia de material cultural.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>Dos taladros excavan en diferentes lugares para colocar las pantallas.</p> <p>La draga se encuentra hacia el NW en N9971420/E774490.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p> <p>Otra draga trabaja en el NE en N99714357/E774465.</p> <p>No se hay evidencia cultural.</p> <p>Se realizó revisión de perfil hacia el NW, desde N9971517/E774557 hasta N9971527/E774566.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No hay ningún tipo de evidencia cultural, ya esta zona es de relleno	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Se realizó una excavación manual dentro del pozo, tienen un aproximado de 170cm de profundidad. El trabajo se realiza en N9970784/E774223. No hay evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En Talleres y Cocheras, cuadrante suroeste, la excavadora Volvo se encuentra colocando piedra escollera en N9967018/E771980. No se registra material cultural.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el sector sur del Patio de Dovelas, la gallineta Caterpillar se encuentra excavando una zanja para desagüe de aguas lluvias en N9967386/E771836. No se registra material cultural. En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora Caterpillar continúa con la excavación y el desalojo de suelo en N9967563/E771884. Recorridas las áreas de trabajo no se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe una gallineta se encuentra demoliendo el muro y la acera. No se registra material cultural.	

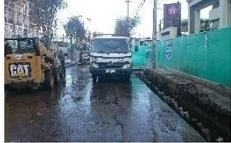
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas Luis Pillajo Robert Sánchez	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>La máquina continúa con la excavación en el mismo lugar del día de ayer en el sector sur de la estación. Durante los trabajos de conformación de talud, hacia el este, se presenta unos lentes grandes de ceniza que a medida de realizar la limpieza se fueron definiendo mejor como camellones o campos elevados, la ceniza volcánica ha sido acumulada para incrementar el alto de las cimas de los camellones. El alto de las cimas es aproximadamente 1,5mbs. Esto se le puede definir en el perfil en 16m de largo, debido a una alteración en aproximadamente 5 metros a la mitad de los 16 metros.</p> <p>Este rasgo fue denominado como 9 y se ubica en N9971986/E775023-2821.</p> <p>No tiene asociados ningún otro material cultural cerámico o lítico.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>La máquina continúa con la excavación de la cuarta ventana de ingreso, en dirección norte-sur en N9970540/E774204.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina Deere realiza excavación y desalojo del material alrededor de la cuarta ventana en N9970520/E774159.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra evidencias culturales.	
Miércoles 09-11-2016	Valeria Suárez	Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	<p>El personal del Consorcio Línea 1 se encuentra colocando en un solo lugar todas las planchas de mármol que formaban parte de las bancas y equipamiento del Boulevard 24 de mayo.</p> <p>El personal de la subcontratista Canala continúa en la desenergización de los cables para movilizar los generadores a nuevos espacios antes de las fiestas de Quito.</p> <p>No se efectúan remociones por lo que no se registra material cultural.</p>	 
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas inicia el hormigonado desde el tramo oeste de la bóveda. Este trabajo toma todo el día.</p> <p>En N9973579,1755/E497321,4233 la retroexcavadora de la empresa Latinoamericana no ha removido más material.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo Santa Clara.	Danubio Clovis	Se reinician actividades con la instalación de la armadura faltante en la galería, para ello trabajan conjuntamente personal del consorcio con personal de Armatek. No hay remoción de tierra por lo que no se registra material cultural o paleontológico.	
	Ammy Mejía	Fondo de Saco-El Labrador	José Antonio Ríos	Los trabajadores instalan los hierros y continúan con el proceso de construcción de los rieles del metro en la cuna que conecta Fondo de Saco con El Labrador. En la entrada al túnel en El Labrador se retira el hormigón de uno de los pilotes para poder rellenar el área y construir una rampa de ingreso. No se registran excavaciones. No se registra evidencias culturales.	 
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 24m de profundidad en N9980428/E780157 a 2789msnm; así mismo, una máquina piloteadora remueve tierra a 24m en N9980401/E780149 a 2792msnm. En ambos procedimientos se utiliza polímero. Por la tarde una máquina excavadora remueve una parte del murete guía en N9980326/E770145 a 2794msnm. No se registra material cultural.	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en el campamento durante todo el día. No se registra evidencias culturales.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Los trabajos de movimientos de tierra siguen paralizados por el momento en la estación. No se registra evidencias culturales.	
		La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación. No se registra evidencias culturales.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra por el día de hoy. No se registra evidencias culturales.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Los trabajadores instalan el sistema de alumbrado en el pozo, a una profundidad de 12,40m se reconocen bolas de cangahua, no se realizan movimientos de tierra el día de	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>hoy. No se registra evidencias culturales.</p>	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	<p>Los trabajadores instalan y aseguran las escaleras por donde el personal baja al pozo, no se registran movimientos de tierra por el momento. No se registra evidencias culturales.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm. Se excavó con una apantalladora en N9969006/E772879 a 2881 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. La excavación llegó hasta los 22mbs. Además, se perfiló la zanja para el muro guía que fue excavada el día anterior. Haciéndose aún más explícita la presencia de rellenos con basura moderna en este sector. Por último, N9969013/E772872 a 2876 msnm. Se realizó un sondeo para determinar la presencia de depósitos rocosos. En este sector las piedras están aproximadamente a 20mbs y son formaciones naturales. En ningún otro sector se removió tierra.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	No se trabajó en el pozo III. El agua continúa inundando el pozo hasta el primer anillo. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Río Grande	José Luis Ortega	El día de hoy la gallineta se encontró para por falta de material. No se registra evidencias culturales.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	Dos taladros realizan excavación para instalar las pantallas. Una draga se encuentra trabajando en el lado NE en N9971411/E774507. No se hay evidencia cultural. Otra draga se encuentra laborando en el lado NE en N9971390/E774493. No se hay evidencia cultural.	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Hoy continúan con la excavación manual dentro del pozo en N9970784/E774223. No hay presencia de evidencia cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, sector norte la gallineta Caterpillar está excavando una zanja para instalar una tubería para desagüe en N9967573/E771803.</p> <p>En el Patio de Dovelas, la excavadora Hyundai se encuentra acopiando suelo en N9967556/E771896.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se registra material cultural.</p>	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En Talleres y Cocheras, en el cuadrante suroeste, la excavadora JCB se encuentra excavando y desalojando material en N9966820/E771935.</p> <p>Continuando los trabajos en el mismo cuadrante la excavadora Volvo se encuentra retirando capa vegetal en N9967039/E772022.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se registra material cultural.</p>	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la transversal Quitumbe no se registra movimiento de suelo.</p> <p>No se registra evidencias culturales.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>La máquina continúa con la excavación y desalojo y la conformación de taludes esto en el sector sur y con dirección hacia el norte de la estación en N9971997 E775927.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>La estratigrafía muestra algunas perturbaciones en sectores, esto a causa de enterramientos de tuberías y cableados eléctricos.</p> <p>Durante la excavación no se registra evidencias culturales.</p> <p>El día de hoy se continuó con el registro del rasgo 9 realizando los dibujos de perfil.</p> <p>RASGO 9.</p> <p>A una profundidad de 1,90mbs, se aprecia en los perfiles de las paredes este y sur, ondulaciones con manchas de ceniza volcánica realizadas intencionalmente en el paisaje prehispánico, características asociadas a los tradicionales camellones. La distancia entre cada punto central de las cimas es de 1,40m a 1,80m. Los campos elevados fueron realizados siguiendo un sentido SE- NW según al corte diagonal que se aprecia en el perfil. Se puede apreciar también que, en el interior de las ondulaciones del camellón, se ha depositado ceniza volcánica con un grosor de entre 10-30cm.</p> <p>Las muestras fueron tomadas alternadamente de los diferentes depósitos de abajo hacia arriba. El objetivo es verificar</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				la descripción de la textura y estructura.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	La máquina continúa con la excavación y desalojo en la cuarta ventana de ingreso. La excavación la realiza alrededor de la entrada, en N9970527/E774197. Durante la remoción de suelos no se registra material cultural. La máquina Deere excava y desaloja el material removido del interior de la tercera ventana, en N9970577/E774162. No se registra material cultural	
Jueves 10-11-2016	Ammy Mejía	Jipijapa #1	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra por el momento en la estación. No se registra material cultural	
		Fondo de Saco-El Labrador	José Antonio Ríos	Continúan instalando hierros en la cuna donde van los rieles del metro, misma que conecta Fondo de Saco con El Labrador, no se registran excavaciones de momento. No se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	José Cascales	Una máquina piloteadora cava a 25m de profundidad para la instalación de una fila de pilotes en N9980408/E780157 a 2790msnm, utilizan polímero durante todo el procedimiento. No se registran otros movimientos de tierra dentro ni fuera de la estación. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora limpia los desechos de la piscina de polímero en N9978951/E779860 a 2779msnm y carga éstos a la volqueta, no realiza excavación. Otra máquina taladra el hormigón de una pila pilote en N9978951/E779860 a 2779msnm, se remueve la tierra que cubría a la misma, tierra que fue previamente excavada para colocar la pila pilote; no se registra material cultural, tampoco se divisan perfiles estratigráficos. No se realizan excavaciones en la estación por el momento, continúa la construcción de la losa de hormigón.	
		Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	Los trabajadores remueven tierra a un metro de profundidad para el soterramiento de tuberías de plástico en N9983052/E779855 a 2800msnm, no se registra material cultural; el suelo es lastre y asfalto. No se divisan otros movimientos de tierra en Patio de Dovelas. No se registra material cultural	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Intercambiador 24 de Mayo	Benito Dominguez	<p>Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2840 msnm.</p> <p>No se removió tierra. El personal de producción quitó los adoquines en el sector sur; y, continuó construyendo la cámara de electricidad, sin que esta actividad implique remoción de tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Coordenada de la Estación la Magdalena es 775595 E / 9973474 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2823 msnm.</p> <p>Se continuó excavando la cuna la interior del túnel.</p> <p>Los depósitos son areno arcillosos y están húmedos, no presentan material cultural.</p> <p>En el sector oeste de la cuna se instaló hormigón.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Santa Clara	Danubio Clovis	<p>Esta semana se retomaron los trabajos al interior del pozo en Santa Clara; sin embargo, el jueves 10 de noviembre no se realizó ninguna actividad que implique remoción de tierra.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	
		Estación Morán Valverde	Omar López	Se removió tierra con apantalladora en N9969057/E772893 a 2883 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector. Además, se retomó la excavación del canal de vaciado. La excavación llegó hasta la coordenada N9969075/E772907 a 2889 msnm. La excavación tuvo aproximadamente 1,5m de profundidad y continuaron apareciendo depósitos de basura moderna (cerámica moderna, fundas plásticas). En la tarde, se procedió a retirar el hormigón del muro guía con máquina. En ningún otro sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III. El agua subterránea continúa inundando el pozo. El personal de producción no acudió. Solo se quedaron las personas que bombean el agua. No se registró evidencia arqueológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Pozos Río Grande	José Luis Ortega	Están suspendidas temporalmente las actividades.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>El taladro se encuentra en el lado sur realizando perforación para pilotes en N9971242/E774378. No se hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta se encuentra trabajando en el NW cubriendo el muro guía en N9971520/E774555. No se hay evidencia cultural</p> <p>La draga se encuentra en el NE, realizando excavación en N9971400/E774500. No se hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta se encuentra excavando en el SW para rellenar algunos sectores en N9971273/E774392. No se hay evidencia cultural.</p>	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Se encuentran tejiendo el anillo del pozo para luego fundir con hormigón en N9970784/E774223. No hay presencia de evidencia cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas en el sector sur, la excavadora JCB se encuentra excavando una zanja para instalar una tubería de desagüe en N9967400/E771845. En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora Hyundai está desalojando material del acopio en N9967563/E771876. Se recorrió las áreas de trabajo, no se registra material cultural.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra desalojando material de acopio en N9966899/E771886. No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe no se registra movimiento de suelos. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Se realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido desde el sur hacia el norte. En algunos sectores se observa pequeñas perturbaciones debido al soterramiento de tuberías y cables eléctricos en N9972007/E775912. No se registra material cultural. Una maquinaria realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido,	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>para posteriormente realizar la instalación de las estructuras de hierro para la realización de los muros guías. Esto se realiza en la pared sur dónde se registró el rasgo 9, coordenadas N9971983 E775909. La estratigrafía se presenta estable continúa presentándose el depósito 7 un metro más profundo. No se registra material cultural.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>Se continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector W de la cuarta ventana de ingreso al túnel, en N9970530 E774169. No se registra material cultural.</p> <p>La máquina Hyundai #1 realiza trabajos de excavación de suelos en un área de 60m en sentido norte-sur y 20m en sentido este-oeste y a una profundidad de 1,10m. En la excavación se puede observar suelos de relleno ya que a este nivel se registran restos de ladrillos y escombros de cemento. Estos trabajos se realizan en N9970511/E774157. No se registra evidencias culturales.</p> <p>La máquina Hyundai #2 realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado en un área 40m en sentido norte-sur y 20m</p>	

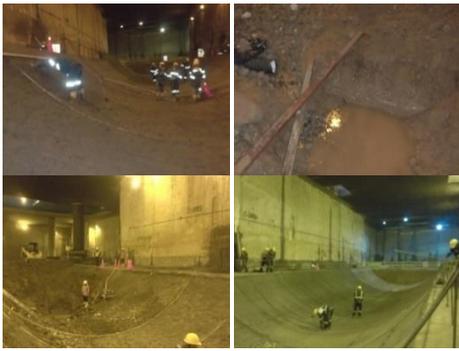
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				en sentido este-oeste. Los estratos son rellenos modernos en N9970492/E774149, no se evidencia restos culturales.	
		Pozo Sur	José Antonio Ríos	Realizan trabajos de excavación manual a una profundidad de 5m. Se observan estratos de limos arcillosos asociados con óxidos férricos, se ubica en las coordenadas N9970682 E774280. No se registra material cultural.	
Viernes 11-11-2016	Ammy Mejía	Pozo #1	José Antonio Ríos	Los trabajadores preparan todo para el proceso de encofrado en el pozo, no se realizan excavaciones el día de hoy. No se registra material cultural.	
		Fondo de Saco-El Labrador	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan con el armado de la estructura de hierro donde van los rieles del metro, no se registran movimientos de tierra durante la jornada laboral. No se registra material cultural.	

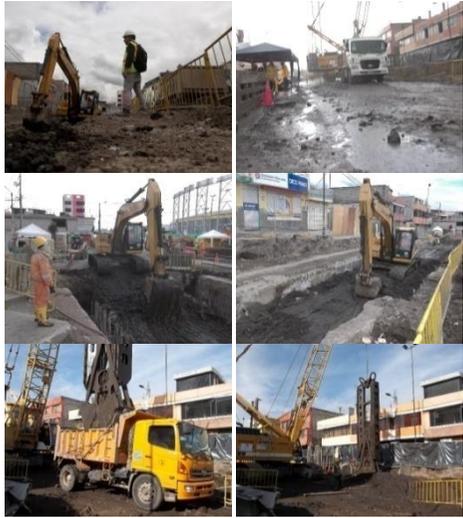
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Jipijapa #1	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras ni movimientos de tierra en el campamento. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Se reanudan las actividades laborales en la estación; sin embargo, no se registran excavaciones por el momento. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran excavaciones durante la mañana, por la tarde una intensa lluvia inundó diferentes áreas de la estación. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas.	José Antonio Ríos	No se divisan movimientos de tierra en patio de dovelas por el momento. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el pozo #2. No se registra material cultural.	
		Intercambiador 24 de Mayo	Benito Dominguez	Coordenada de la Estación 24 de Mayo es N9975380/E776366. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2840 msnm. No se removió tierra en la Estación 24 de mayo. Los trabajos continuaron en la cámara	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				de electricidad, ninguna de las actividades implicó alguna excavación. No se registró evidencia arqueológica.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Coordenada de la Estación la Magdalena es 775595 E / 9973474 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2823 msnm. En la mañana se continuó excavando para la construcción de la cuna al interior del túnel. Al medio día se dañó la máquina y se detuvo la excavación. A la tarde los técnicos colocaron el acero en el sector oeste de la cuna. Nosotros al revisar los perfiles y la planta de la excavación conformamos una vez más que son depósitos areno arcillosos muy húmedos. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	No se removió tierra en el pozo Santa Clara. Producción continuó instalando acero en la galería. No se registró evidencia arqueológica ni paleontológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm.</p> <p>Se excavó con apantalladora en N9969056/E772901 a 2877 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. La excavadora trabajó en el canal de vaciado, pero la remoción fue solo superficial y por lo tanto no se registró evidencia arqueológica. Además, se realizó un sondeo en N9969034/E772890 a 2881 msnm. El objetivo es determinar la profundidad en la que se encuentran los depósitos rocosos. En ningún otro sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se removió tierra en el pozo III. El agua continúa inundando el pozo. No se recupera material cultural</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Pozos Río Grande	José Luis Ortega	La gallineta se encuentra realizando retiro de capa vegetal en la vía de acceso al pozo RG-5, en N9970952/E774456. No se encontró evidencia cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	Una gallineta se encuentra realizando excavación para muros guías en dos lugares. Una trabaja en el lado NE, se observa que este lugar es relleno ya que se encuentran pedazos de plásticos al retirar la tierra, N9971515/E774576. No se hay evidencia cultural Otra trabajó en el lado norte donde se observó de igual manera basura, plásticos, troncos. No se hay evidencia cultural.	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Continúan tejiendo anillo del pozo para luego fundir con hormigón, en N9970784/E774223. No se registra material cultural.	
	Luis Pillajo	Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora JCB se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967573/E771793. Se recorre el área de trabajo, no se registra material cultural.	

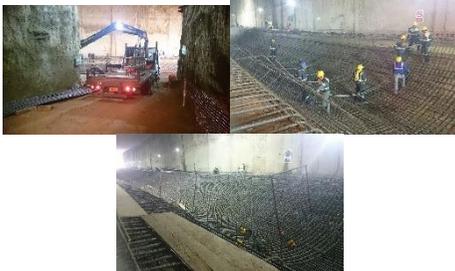
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra desalojando suelo removido en N9966854/E771914 No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe no se realizan movimiento de suelos. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La máquina Deere continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido. Estos trabajos se realizan desde el sur hacia el norte de la estación. Trabajan en N9972018/E775922. No se registra material cultural. Los trabajos en el pozo de ventilación #4 continúan paralizados	
		Estación Solanda	Geversón Dagostín	Se continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector Sur de la estación en N9970530/E774169. No se registra material cultural.	
		Pozo Sur		Continúan con los trabajos de excavación manual a una profundidad de 6m en	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9970682/E774280. No se registra material cultural.	
Sábado 12-11-2016	Valeria Suárez	Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 se encuentra retirando los adoquines de la calle Loja, los colocaran embalados en la parte Oeste de la estación. El personal de la subcontratista Canala con la desenergización para cambio de generadores. No se efectúan remociones por lo que no se registra material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala los hierros de la bóveda y de lo que será el andén de espera del metro. Posteriormente se hormigonará. La empresa Latinoamericana continúa la remoción de suelo para formar la bóveda. No se registra material paleontológico.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo Santa Clara.	Danubio Clovis	El personal del CL1 y Armatek continúan colocando el hierro de la última parte de la galería. No hay remoción de tierra por lo que no se registra material cultural o paleontológico.	
		El Labrador	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones, los trabajadores colocan hierro y continúan con el proceso de armado de la estructura de los rieles del metro. No se registra material cultural.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Los trabajadores continúan con el armado de la estructura de la losa de hormigón, una máquina excavadora coloca el hormigón donde se construye la losa. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	Los movimientos de tierra siguen paralizados en el campamento hasta segunda orden. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Los trabajadores comienzan con el encofrado del pozo, no se realizan excavaciones el día de hoy. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el pozo el día de hoy. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas, tampoco personal de obra laborando en la estación el día de hoy, no se registran movimientos de tierra. No se registra material cultural.	
		La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora retira y limpia el lodo de la estación producido por la fuerte lluvia el día de ayer, no se registran excavaciones. No se registra material cultural.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Los trabajadores y una máquina excavadora cavan a 75cm de profundidad para el soterramiento de tuberías de plástico, el suelo es lastre. No se registra material cultural.	

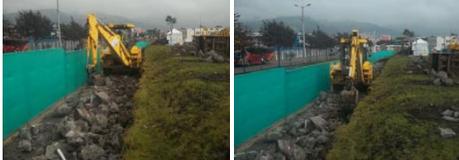
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>El sábado 12 de noviembre se excavó con apantalladora en dos sectores. Primero en N9968998/E772900 a 2890 msnm. Segundo en N9969027/E772882 A 2883 msnm. No se registró evidencia arqueológica en ninguno de los dos sectores.</p> <p>También, se efectuó un sondeo en N99690006/E772864 a 2893 msnm. El objetivo es determinar la profundidad de los depósitos rocosos porque en este sector de van a construir las pantallas del sector sur. En ningún otro sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se realizó ninguna excavación en el pozo. El agua subterránea continúa al interior del pozo. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Pozo Norte	Walter Guillen	Continúan tejiendo anillo de este pozo para continuar con la fundición de hormigón en N9970784/E774223. No se registra material cultural	
		Pozo Río Grande	José Luis Ortega	La gallineta continúa realizando retiro de capa vegetal en la vía de acceso al pozo RG-5, en N9970907/E774473. No se encontró evidencia cultural.	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	La gallineta se encuentra en el lado NE realizando desalojo de material acopiado. Coordenadas N9971356/E774471. No se hay evidencia cultural Una draga se encuentra realizando una excavación en NW para pantalla en N9971429/E774495. No se hay evidencia cultural El taladro se encuentra en el SE realizando perforación para pilotes en N9971242/E774379. No se hay evidencia cultural	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora JCB se encuentra excavando y desalojando material removido en N9967575/E771794. En el mismo sector la excavadora Hyundai también se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967562/E771751.</p> <p>Siguiendo el recorrido se encuentra a la excavadora John Deere desalojando material de acopio en N9967614/E771883.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En Talleres y Cocheras, cuadrante noroeste, se instalan pilotes en N9966956/E772229. No se registra material cultural.</p>	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la transversal Quitumbe, la gallineta New Holland derriba el muro en N9966984/E771753. No se registra material cultural.</p>	
		Vía Rumichaca	Albano Oliveira	<p>En la vía Rumichaca, la excavadora Volvo se encuentra excavando para ampliar la vía en N9967575/E772397. No se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Una máquina continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector norte, N9972007/E775912. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Dos máquinas realizan trabajos de excavación y desalojo en el sector sur de la estación en N9970478/E774114. Se observa que la estratigrafía se encuentra alterada hasta 1,80m se evidencia restos de basura moderna. No se registra evidencias culturales.	
		Pozo sur		En este frente los trabajos de excavación fueron paralizados.	
Domingo 13-11-2016	No Se Labora				
Lunes 14-11-2016	Valeria Suárez	Intercambiador 24 De Mayo	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 continúa retirando los adoquines de la calle Loja, para instalar en la parte Oeste de la estación. El personal de la subcontratista Canala continúa con la desenergización para cambio de generadores. Hay otro personal que se dedica a cavar en tres espacios fuera del mallado para instalar los pozos sépticos. Cabe señalar que estos espacios fueron previamente removidos en los cateos, por tal motivo no se recoge material.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa colocando los hierros de la bóveda y de lo que será el andén de espera del metro. La empresa Latinoamericana sigue la remoción de suelo para formar la bóveda hacia la pared Este. No se registra material paleontológico.	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	No hay remoción de tierra por lo que no se registra material cultural o paleontológico.	
	Ammy Mejía	El Labrador	José Antonio Ríos	No hay movimientos de tierra en el túnel, se colocan los hierros para la construcción de los rieles del metro. No hay presencia de evidencias culturales.	
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora perfila y limpia el terreno para realizar el entibado en el área de excavación. Por el momento no se registran movimientos de tierra en el	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				campamento. No hay presencia de evidencias culturales.	
		La Carolina	Juan José Cascales	Por la mañana una gallineta limpia el lodo acumulado en las pantallas debido a la fuerte lluvia registrada en el sector la semana pasada, el trabajo se realiza en N9979015/E779938 a 2782msnm. Por la tarde una máquina excavadora cava a 1,75m de profundidad en N9978935/E779848 a 2779msnm, esto se realiza para nivelar el área donde se construye la losa de hormigón. No se registra material cultural ni perfiles estratigráficos.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones en Fondo de Saco, dentro del túnel los trabajadores continúan con el armado de la estructura para los rieles del metro. No hay presencia de evidencias culturales.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina piloteadora cava dos pilotes a una profundidad de 10m en N9980394/E780114 y N9980396/E780114 a 2788msnm; no se utiliza polímero en esta actividad, el suelo es arenoso. No se registra material cultural .	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en la estación, no se divisan máquinas excavadoras por el momento. No hay presencia de evidencias culturales.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora coloca tierra para rellenar un área de Patio de Dovelas en N9983238/E779831 a 2807msnm; no realiza excavación. No hay presencia de evidencias culturales.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Los trabajadores cavan 1m más desde una profundidad inicial de 9,40metros, el suelo que sale es relleno; no se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm. Se excavó con apantalladora en N9969053/E772893 a 2888 msnm. También se realizó un sondeo en N9969025/E772861 a 2890 msnm. El objetivo es determinar la profundidad de depósitos rocosos. Además, producción colocó acero y hormigón en la pantalla que fue excavada en el sector del antiguo colector. En ningún otro lugar se registró evidencia arqueológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se removió tierra en el pozo.</p> <p>Continúa el agua subterránea.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Pozo Norte	Walter Guillen	<p>Se encuentran realizando el encofrado del pozo para luego continuar con la fundición en N9970784/E774223.</p> <p>No hay presencia de evidencias culturales.</p>	
		Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>La draga se encuentra excavando en el lado NW para luego instalar las pantallas en N9971501/E774454.</p> <p>No se hay evidencia cultural</p> <p>El taladro se encuentra trabajando hacia el sur realizando la perforación para luego colocar los pilotes en N9971247/E774385.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se hay evidencia cultural Una gallineta se encuentra realizando nivelación del terreno en el NE, en N9971358/E774474. No se hay evidencia cultural	
		Pozos Río Grande	José Luis Ortega	La gallineta se encuentra trabajando en dos lugares realizando retiro de capa vegetal, donde construirán el pozo RG-5, se observa abundante basura en N9970914/E774503. No se encontró evidencia cultural. También se encuentra desalojando la capa vegetal acopiada en N9970953/E774454. No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En Talleres y Cocheras, cuadrante suroeste, la excavadora Volvo se encuentra desalojando tierra del acopio en N9966889/E771871. No se registra material cultural.	
		Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el sector norte del Patio de Dovelas las excavadoras JCB y Hyundai se encuentran peinando el talud en N9967531/E771949. Posteriormente, la excavadora JCB se dirige a excavar una zanja para instalar tubería para desagüe en N9967594/E771797. En el sector sur del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar está zanjando para instalar una tubería para agua potable en N9967333/E771771.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
		Transversal Quitumbe	Alvano Oliveira	En la transversal Quitumbe, la gallineta New Holland, se encuentra retirando escombros en N9967053/E771752. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La excavadora Deere realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el centro de la estación. La estratigrafía se observa sin perturbaciones, en N9972020/E775950. No se registra material cultural. La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, para posterior instalación de las estructuras de hierro de los muros guías, esto en el lado este de la estación, en N9972009/E775943. La estratigrafía no muestra perturbación, se excava hasta una profundidad de 3,20m donde se presenta estrato de cangahua. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Se realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el cuadrante SE de la estación en N9970440/E774110. Igualmente se realizan cortes de aproximadamente 1,20m de profundidad. Se	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				observa estratos naturales no perturbados. La excavadora Deere realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, esto en el cuadrante NW de la estación, en N9970484/E774126. La estratigrafía se muestra con basura moderna. No se registra material cultural.	
		Pozo Sur		Realizan trabajos de excavación manual hasta una profundidad de 7m, donde se registra ya el nivel freático y estratos estériles.	
Martes 15-11-2016	Valeria Suárez	Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara continúan esperando la llegada del último hierro para la galería, por este motivo no se baja a fotografiar ya que no hay actividades. No se registra material paleontológico por no haber remociones.	
		24 De Mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal del Consorcio Línea 1 se encuentra moviendo los embalados de adoquines. La empresa Andisa, que realizó las excavaciones en los mismos lugares de cateos anteriores, deja observables los pozos sépticos; en todos se observa el relleno inicial de ripio seguido de basura. En uno de ellos se observa en el perfil la silueta de la cañería de cerámica que continua del R6 (Informe del 22 de septiembre de 2016,	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9975339/E776364). Se mantiene la ubicación Oeste Este y se encuentra a 120cm de profundidad aproximadamente. No colecta material cultural a pesar que existen fragmentos de esta cañería de cerámica; puesto que una muestra de esta se recuperó previamente completa con la procedencia 057.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena continúan la excavación de la bóveda; sin embargo, en la tarde la excavadora ayuda a colocar el hormigón para que el personal de Ecuaferrallas pueda continuar sus labores. No se registra material paleontológico.	
		Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Se acude a la estación el Recreo, donde se observa el lugar donde aparecieron los camellones, en la esquina sureste de la excavación. Cabe señalar que este rasgo se encuentra cubierto con plástico.	
	Ammy Mejía	Pozo #1	José Antonio Ríos	A 11m de profundidad los trabajadores continúan excavando a mano, ahora han comenzado a excavar la pared de tierra (galería) que conecta a el pozo #1 con el pozo #2. A esta profundidad se registran	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				pocas bolas de cangahua, el suelo es limo arenoso. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #1 (Campamento)	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación, la máquina excavadora continúa limpiando el área de trabajo, más no excava por el momento. No se registra material cultural.	
		Pozo #2		Los trabajadores preparan el material para encofrar el área previamente excavada en el pozo que se encuentra a una profundidad de 6 metros. No se registran movimientos de tierra durante la jornada laboral. No se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina piloteadora cava 3 pilotes a 10m de profundidad en N9980400/E0780114, N9980403/E0780114 y N9980406/E0780114 a 2788msnm. No utilizan polímero durante el proceso de excavación, el suelo es arenoso; en los primeros 30cms se registra basura moderna en los perfiles de los pilotes. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se realizan movimientos de tierra, tampoco se divisan máquinas excavadoras durante la jornada laboral en la estación.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		El Labrador	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan con la instalación de hierro para el armado de la estructura de los rieles del metro, por el momento no se registran movimientos de tierra. No se registra material cultural.	
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	Un trabajador cavó a 75cm de profundidad para la colocación de una losa de hormigón, en N9983024/E0779740 a 2805msnm, el suelo es lastre y asfalto. En el túnel los trabajos de construcción de las rieles del metro avanzan con rapidez. No se registra excavaciones en el túnel. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra el día de hoy. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm. Se excavó con máquina en N9969158/E772964 a 2872 msnm. En este sector se están adecuando las tuberías. No identificamos evidencia arqueológica. Los depósitos son rellenos modernos y en general el sector está alterado por la presencia de tuberías preexistentes.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				De igual manera en la Av. Morán Valverde al exterior de la estación, también se están colocando tuberías. En este sector se removió tierra, pero no se registró evidencia arqueológica. Las coordenadas del lugar son N9968967/E772753 a 2887 msnm. Por otro lado, la cuchara continuó trabajando en N9969053/E772893 a 2888 msnm. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm. No se removió tierra en el pozo III. El agua continúa inundando el pozo hasta el inicio del primer anillo. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	La gallineta se encuentra realizando excavación hacia el SW, en la N9971279/E774336. No hay evidencia cultural La draga se encuentra realizando excavación para posteriormente fundir las pantallas hacia el NE, en N9971414/E774506. No se hay evidencia cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				El taladro se encuentra realizando perforación hacia el sur, para instalar los pilotes en N9971251/E774380. No se hay evidencia cultural.	
		Pozo Norte	Walter Guillen	No trabajaron en el pozo por encontrarse recién hormigonado. Coordenada N9970784/E774223. No se hay evidencia cultural.	
		Río Grande	José Luis Ortega	Una gallineta continúa trabajando en dos lugares. Realiza excavación en el pozo RG5, donde se observó abundante basura en N9970914/E774503. No se encontró evidencia cultural. Posteriormente, realiza desalojo de la capa vegetal acopiada en N9970910/E774477. No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio De Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas, sector norte, la excavadora Hyundai continúa con la peinada del talud en N9967514/E771966. En el mismo sector norte, la excavadora JCB continúa con la excavación de la zanja de 2m de profundidad y 2m de ancho para instalar una tubería para desagüe en N9967581/E771892.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				La gallineta Caterpillar excava para cimientos en N9967621/E771934. Se recorrió las áreas de trabajo, no se registra material cultural.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante suroeste de Talleres y Cocheras le excavadora Volvo continúa con el desalojo de suelo en N9966973/E771017. No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe, la gallineta New Holland, está retirando escombros en N9966952/E771762. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Una máquina continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido. Estos trabajos se realizan en la parte central avanzando hacia el norte de la estación. La estratigrafía se muestra sin perturbaciones, en N9972032/E775945. No registra material cultural. La gallineta CAT realiza trabajos de excavación de calcatas de comprobación de suelos, esto se realiza hacia el sector sur de la estación, en N9971990/E775912. Se registra estratos de cangagua a una profundidad de 3mbs. No se registra evidencia cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En la tarde la máquina se dirige hacia el norte a realizar trabajos de excavación en una de las alcantarillas ubicadas en la estación. Se observa estratos alterados. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	<p>La máquina Moto Nivelador CAT realiza trabajos de nivelación y nivelación de la superficie final esto en el SW, en N9970450/E774080. No registran evidencias arqueológicas.</p> <p>Las excavadoras Hyundai y Deere realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido en el NW de la estación, en N9970488/E774117. Se realiza cortes aproximados de 0,50m. No se registran evidencias culturales.</p> <p>La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, en el sector NE de la estación en N9970481/E774175. La estratigrafía se muestra con estratos naturales arcillosos y limosos dónde no se evidencia restos arqueológicos.</p>	
		Pozo Sur		Se continúa con los trabajos de excavación manual hasta 7,7 m dónde se registra el nivel freático y estratos estériles.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 16-11-2016	Valeria Suárez	24 de Mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de mayo el personal del consorcio se encuentra elaborando separadores de hormigón.</p> <p>El personal de Canala continúa con el movimiento de generadores, mientras los trabajadores de la empresa Andisa continúan labores para hormigonar los pozos excavados el día lunes.</p> <p>Llegan dos contenedores con cerchas metálicas para el túnel de Santa Clara por lo que el personal del pozo descarga durante toda la mañana el material en el intercambiador 24 de mayo.</p> <p>No hay evidencias culturales.</p>	
		Santa Clara	Danubio Clovis	<p>No hay movimientos de tierra. No se registra material paleontológico por no haber remociones, pero se realiza una charla de 8 minutos con el tema “camellones”.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la estación la Magdalena continúan con la excavación de la bóveda, aunque parte del personal de Latinoamericana conjuntamente con Ecuaferrallas, instalan la primera capa de hormigón y otros el hierro.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación El Ejido	José Antonio Guijarro	<p>Se acude a la estación el Ejido, donde se encuentran instalando el mallado de la estación.</p> <p>La gallineta únicamente remueve la capa vegetal para nivelar el piso.</p> <p>Se han realizado excavaciones para colocar las cubiertas que saldrán del área de la estación. En estas remociones se observa únicamente un depósito arenoso sin presencia de ningún material.</p> <p>En otros pequeños huecos realizados por la gente que ocupa el parque (dentro del área de estación) se observan algunos fragmentos de ladrillo y basura moderna.</p>	
	Ammy Mejía	El Labrador	José Antonio Ríos	<p>Los trabajadores preparan los materiales de construcción para el armado de los rieles, la actividad laboral del día consiste en la colocación del hierro, no se registran movimientos de tierra por el momento.</p> <p>No hay evidencias culturales.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Fondo De Saco	José Antonio Ríos	En el túnel los trabajadores continúan colocando el hierro para el armado de la estructura de los rieles, no se registran excavaciones dentro ni fuera del túnel. No hay evidencias culturales.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve la tierra que cubre a la fila de pilotes ubicada en N9980411/E780137 a 2789msnm. Los trabajadores continúan con la construcción de la losa en la estación. No se divisa otros movimientos de tierra dentro o fuera del campamento. No hay evidencias culturales.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Por el momento no se registran movimientos de tierra en la estación. No hay evidencias culturales.	
		La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad de 1,75m en N9978998/E779933 a 2790msnm. El suelo ha sido previamente removido para la colocación de cables de luz y tuberías de agua. No se registra material cultural.	
		Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	No se registra movimientos de tierra en la estación. Una máquina gallineta limpia el área de trabajo; sin embargo, no realiza excavación alguna.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No hay evidencias culturales.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	Los trabajadores realizan la actividad de encofrado del pozo a una profundidad de 9 metros, no se registran movimientos de tierra el día de hoy en el pozo. No hay evidencias culturales.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones el día de hoy en el pozo, la actividad principal es la colocación de vigas de acero. No hay evidencias culturales.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm. Se excavó con apantalladora en N9968993/E772857 a 2882 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector. También se registró un sondeo en N9968981/E772844 a 2882 msnm. El objetivo es determinar la presencia de depósitos rocosos en la parte sur de la estación. Al final de la tarde se dio inicio a una remoción de tierra con máquina para continuar con la construcción del muro guía en la parte este de la estación. Las	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>coordenadas de este trabajo son N996960/E772909 a 2895 msnm. En este sector aparecen relleno con abundante basura moderna.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>No se excavó en el pozo III.</p> <p>Las actividades siguen detenidas debido al agua en el pozo. El nivel del agua continúa subiendo.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>La draga se encuentra excavando hacia el NW para luego colocar las pantallas en N9971429/E774498.</p> <p>No se hay evidencia cultural</p> <p>El taladro se encuentra perforando hacia el lado sur, para luego instalar los pilotes en N9971254/E774374.</p> <p>No se hay evidencia cultural</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				La gallineta continúa realizando excavación hacia el SW. Se observa poca basura en el perfil, en N9971256/E774376 No se hay evidencia cultural	
		Pozo Norte	Walter Guillen	Retiran el encofrado del pozo, en N9970784/E774223. No hay evidencias culturales.	
		Pozos Río Grande	José Luis Ortega	Continúa la gallineta trabajando en dos lugares. En uno excava en la vía de acceso al pozo RG5, se observa abundante basura. Esto en N9970910/E774491. No se encontró evidencia cultural. Y también realiza desalojo de la capa vegetal acopiada en N9970914/E774458. No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas en el sector norte, la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para colocar tubería para agua potable en N9967603/E771763.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>La excavadora Hyundai se encuentra peinando el talud en el norte en N9967580/E771883.</p> <p>Hacia el sur del Patio de Dovelas la excavadora JCB se encuentra excavando para el nuevo ingreso en N9967300/E771747.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante noroeste de Talleres y Cocheras, la piloteadora Terratest se encuentra excavando en N9966990/E772235.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la transversal Quitumbe la gallineta New Holland, excava y desaloja tierra en N9966955/E771760.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Claudio Noriega	<p>La excavadora Deere continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido. Estos trabajos se realizan en el sector norte de la estación, la estratigrafía se muestra un poco perturbada por un muro existente, en N9972047/ E775938.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural. La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y limpieza de capa vegetal hacia el oeste, en N9972077/E775951. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	Las excavadoras Hyundai realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido hacia el W de la estación en N9970535/E774170. No se registran evidencias culturales.	 
		Pozo Sur		Se continúa con los trabajos de excavación manual en una profundidad de 8m. Siguen los estratos estériles.	
Jueves 17-11-2016	Valeria Suárez	24 de Mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal del consorcio continúa elaborando separadores de hormigón y ordenando los del día anterior. El personal de Canala continúa con el movimiento de generadores. Los trabajadores de la empresa Andesa continúan hormigonando uno de los pozos y abren otro en la esquina de la policía. Este espacio no fue excavado con anterioridad por lo que se colecta restos fáunicos y fragmento cerámico con la procedencia 082. Este material es de relleno por lo que no	   

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				tiene contexto, según el plan de contingencia se cataloga de tipo C. La profundidad a la que se recupera esto es 205cmbs. El material de relleno aparece a partir de los 60cm hasta 160cmbs, aproximadamente.	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	No se realizan movimiento de tierra. No se registra material paleontológico por no haber remociones.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena continúan con la excavación de la bóveda, falta por remover 300cm a lo largo para terminar remoción en la parte subterránea de la estación. No se registra material paleontológico.	
		Estación El Ejido	José Antonio Guijarro	Se acude a la estación el Ejido para dar charla sobre ¿Qué es monitoreo arqueológico? y el plan de contingencia para el personal del consorcio línea 1. La gallineta continúa removiendo la capa	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				vegetal para nivelar el piso y cerrando con el mallado el área de la estación. No se registra ningún material.	
	Ammy Mejía	Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad de 1,75m, pues la losa de hormigón debe ampliarse, la máquina trabaja en N9979013/E0779935 a 2788msnm. No se registra material cultural.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	El día de hoy se fundió y colocó hormigón en el área previamente encofrada del pozo a una profundidad de 9m, no se realizan excavaciones. No se registra material cultural.	
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Continúan entibando el pozo a una profundidad de 11metros, los trabajadores preparan los materiales y colocan las vigas de acero, no se registran excavaciones el día de hoy. No se registra material cultural.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras, tampoco se registran movimientos de tierra por el momento. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	No se realizan excavaciones por el momento en la estación. No se registra material cultural.	
		Jipijapa #1	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora cava a una profundidad de 4,25m en N9981660/E0780123 a 2789msnm, se remueve una pared de tierra que conecta al campamento Jipijapa #1 con la estación Jipijapa #2. No se registra material cultural.	
		Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Los trabajadores continúan colocando el hierro para el armado de la estructura de los rieles, no se registran excavaciones dentro ni fuera del túnel el día de hoy. No se registra material cultural.	
		El Labrador	José Antonio Ríos	El armado de la estructura de los rieles del metro es la actividad principal en el túnel, no se registran excavaciones por el momento. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se perfiló el muro guía en la parte este de la estación. En los perfiles se puede apreciar abundante presencia de basura moderna y restos de desechos de construcción. El extremo norte del muro guía en este sector hasta el momento está en N9969050/E772908 a 2885 msnm. Además en este sector pocos metros de la excavación apareció una tubería. En ningún otro sector se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Nno se removió tierra en el pozo. El agua continua al interior del pozo. No se registró evidencia arqueológica.	

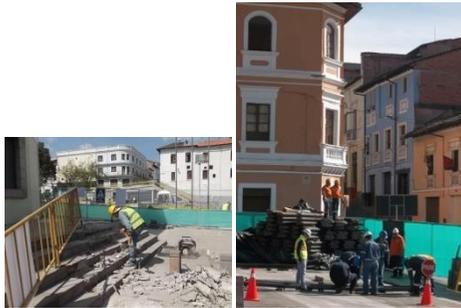
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>La draga se encuentra realizando excavación hacia el lado NE para instalar las pantallas en N9971420/E774508. No se hay evidencia cultural</p> <p>La gallineta se encuentra realizando movimiento de tierra en el lado SE, en N9971232/E774381. No se hay evidencia cultural</p>	
		Pozo Norte	Walter Guillen	<p>Una máquina realiza excavación de suelo en el pozo N, en N9970784/E774223. No se encontró ninguna evidencia cultural.</p>	
		Pozos Río Grande	José Luis Ortega	<p>La gallineta se encuentra realizando excavación en vía de acceso al pozo RG-5, se observa abundante basura en N9970911/E774470. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector norte del Patio de Dovelas la excavadora Hyundai se encuentra excavando una zanja para colector en N9967398/E771841. En el Patio de Dovelas, también en el sector norte la excavadora JCB excava y desaloja material en N9967588/E771778.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Recorridas las áreas de trabajo, no se encuentran restos culturales.	
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	En el cuadrante noroeste de Talleres y Cocheras la piloteadora Terratest se encuentra excavando en N9967022/E772227. Las excavadora Volvo y Caterpillar se encuentran mezclando la subbase en el cuadrante sureste en N9966884/E772003. No se registra material cultural.	
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	En la transversal Quitumbe la gallineta New Holland, continúa con la excavación y el desalojo de material en N9966972/E771760. Recorrido el área de trabajo no se encuentra material cultural.	
		Vía Rumichaca	Albano Oliveira	En la vía Rumichaca la excavadora Volvo se encuentra retirando la capa asfáltica en N9966707/E771994. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	Una máquina realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, estos trabajos se realizan en el sector norte de la estación. La estratigrafía se muestra un poco perturbada mostrando basura moderna, en N992069 E775945. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				La gallineta realiza trabajos de excavación de zanjado en el lado W, en N9972016/E775904. Se registra estratos perturbados, donde no se observa evidencia cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostín	La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el NW de la estación, esto con el propósito de realizar el mejoramiento de suelos en N9970475/E774137. Realizan cortes aproximados de 70cm, no se registran evidencias culturales.	
		Pozo Sur		Realizan trabajos de armado de estructuras metálicas. No hay evidencias arqueológicas.	
Viernes 18-11-2016	Valeria Suárez	24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal del consorcio retira el plástico de los separadores elaboradas el día de ayer y continua haciendo más. Deben hacerse 7000 separadores. El personal de Canala continúa con el movimiento de generadores y cables. Los trabajadores de la empresa Andesa hormigona el último pozo (donde se obtuvo material de tipo C de acuerdo al Plan de Contingencia) y continúan con el levantamiento de adoquines para la	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>excavación de la zanja. Esta actividad se realizada desde N9975301/E776407E en el Este y hasta N9975313/E776393 en el Oeste, tras la edificación de la Policía Nacional. En la mañana se imparte a charla con el tema de Camellones. No hay evidencias arqueológicas.</p>	
		Pozo Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara llega el hierro faltante por lo que se reinician las actividades para terminar el armado de hierro del último tramo de la galería. No se registra material paleontológico por no haber remociones.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la estación la Magdalena continúan armando hierro de la solera y faltan 100 cm para terminar la excavación subterránea. No se registra material paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación El Ejido	José Antonio Guijarro	<p>En la estación el Ejido el personal se encuentra aplicando hormigón en los lugares donde irán las cubiertas, este espacio es fuera del área de la estación. En el interior del mallado no se observa movimiento. No se registra ningún material cultural por no haber remociones.</p>	
	Ammy Mejía	El Labrador	José Antonio Ríos	<p>El armado de los rieles del metro es la principal actividad en El Labrador, no se registran movimientos de tierra. No hay evidencias arqueológicas.</p>	
		Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Las actividades laborales en Fondo de Saco consisten en la colocación de hierros para continuar armando la estructura de los rieles del metro dentro del túnel, fuera del mismo las actividades son variadas: relleno de</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				hormigón en el área de las losas, armado de estructuras de hierro, en otras; sin embargo, no se registran excavaciones. No hay evidencias arqueológicas.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Se construye la estructura de hierro para la construcción de una losa de hormigón encima, no se registran movimientos de tierra por el momento; cuando el armado y la losa estén listas la excavación para el túnel de la estación dará comienzo. No hay evidencias arqueológicas.	
		Jipijapa #2	José Antonio Ríos	Un trabajador limpia el área de trabajo y organiza el mismo, no se registran excavaciones durante todo el día. No hay evidencias arqueológicas.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación el día de hoy, los trabajadores se dedican a realizar distintas actividades laborales; sin embargo, no se divisan excavaciones. No hay evidencias arqueológicas.	
		Patio De Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra el día de hoy. No hay evidencias arqueológicas.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #1	José Antonio Ríos	Se preparan los materiales de trabajo para colocar plintos, dinteles y finalizado esto proceder a colocar el hormigón en el pozo, no se realizan excavaciones el día de hoy. No hay evidencias arqueológicas.	
		Pozo #2	José Antonio Ríos	No hay mayor actividad laboral en el pozo pues el día de ayer en la noche se fundió la losa de hormigón para crear paredes consistentes y el día de hoy no se realizarán movimientos de tierra. No hay evidencias arqueológicas.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Coordenada de la Estación Moran Valverde 772872 E / 9969010 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2880 msnm.</p> <p>Se excavó con apantalladora en N9968964/E772838 a 2884 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. También, registramos un sondeo para determinar la presencia de depósitos rocosos. Las coordenadas del sondeo son N9969040/E772890 a 2902 msnm.</p> <p>A la tarde se continuó con la excavación del muro guía al este de la estación. En informes anteriores mencionamos que en este sector aparecieron rellenos de basura moderna. En la excavación del 18 de noviembre se registraron nuevamente los rellenos de</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>basura e incluso continuó un tramo de la tubería preexistente. La excavación llegó hasta N9969031/E772894 a 2898 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>En ningún otro lugar se removió tierra</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Coordenada del Pozo III es 773182 E / 9969472 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2873 msnm.</p> <p>Continúa el agua subterránea inundando el pozo. No se realizó ninguna actividad que implique alguna remoción de tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación El Calzado	Claudio Nogueira	<p>La draga se encuentra excavando hacia el NW para instalar las pantallas en N9971520/E774551.</p> <p>No se hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta se encuentra realizando desalojo de material en el SW, en N9971251/E774369.</p> <p>No se hay evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

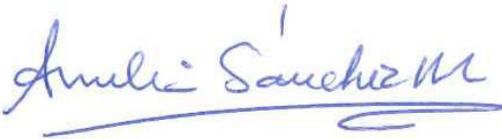
FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo Norte	Walter Guillen	Se realiza el perfilado en el pozo, se observa un pequeño ojo de agua en N9970784/E774223. No hay evidencia cultural.	
		Pozos Rio Grande	José Luis Ortega	La gallineta se encuentra realizando excavación en dos lugares de vía de acceso al pozo RG-5. El desalojo se efectúa en N9970910/E774470. Y la excavación en N9970916/E774464. No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el sector sur del Patio de Dovelas, la gallineta Caterpillar, está zanjando para instalar una tubería para cableado eléctrico en N9967394/E771794. En el mismo sector, la excavadora JCB continúa con el zanjado para colocar una tubería de alcantarillado en N9967562/E771873. Recorridas las áreas de trabajo, no se encuentra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres Y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante sureste de Talleres y Cocheras las excavadoras Volvo y Caterpillar continúan con la carga de subbase en N9966888/E772048.</p> <p>En el cuadrante noroeste, la piloteadora Terratest continúa con la excavación en N9967031/E772219.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	 
		Transversal Quitumbe	Albano Oliveira	<p>En la transversal Quitumbe la gallineta New Holland, se encuentra desalojando material en N9966951/E771773.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 19 de octubre al 18 de noviembre de 2016**

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SÁNCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	

REPORTE ESPECÍFICO No. 3

Noviembre 14, 2016
CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO

TIPO DE REPORTE	Reporte específico de hallazgo fortuito
ASISTENTES	Monitores: César Navas, Luis Pillajo y Robert Sánchez. Supervisión: Amelia Sánchez

ANTECEDENTES

Al mediodía del 8 de noviembre del 2016 se reportan posibles evidencias de campos elevados en un perfil de la estación El Recreo por lo que se trasladan hacia el lugar los monitores Robert Sánchez y Luis Pillajo.

Utilizando el Plan de Contingencia presentado al INPC como nuestro procedimiento de manejo ante hallazgos se procede a confirmar que las evidencias en el perfil responden a una presencia densa de restos de campos elevados antiguos de posible uso agrícola. Se solicita la suspensión temporal de actividades y se realiza el dibujo y fotografía de las evidencias.

La máquina continúa con la excavación en el mismo sector del previo en el sur de la estación. Durante la conformación del talud se observan unas manchas de ceniza que luego de realizar una limpieza cuidadosa se comprueba que son rellenos de campos elevados antiguos con una altura aproximada de 60 cm y están a una profundidad de 150cm, que se extienden en 16 metros de longitud en la pared Oeste y cuatro metros en la pared sur. No están asociados a ningún material cultural y no se encuentran fragmentos de carbón vegetal.

Los camellones son denominados como rasgo 9. Se ubica desde la coordenada N9971986 E0775023 hasta N9971986/E0772821.

Se toman muestras de suelo de los diversos depósitos.

CONCLUSIONES

- Cada camellón tiene dimensiones entre 130cm a 150cm de ancho máximo X 60cm de altura aproximadamente. No se conoce su dimensión largo máximo puesto que hacia el sur y este las evidencias siguen por debajo de la superficie.
- Se confirma que la orientación de este grupo de campos elevados Sureste – Noroeste.
- Además, la profundidad del nivel freático explicaría parcialmente la existencia de la técnica de cultivo empleado campos elevados en esta zona.
- Es importante estar atento a la excavación del muro guía que estará hacia el sur y este de la estación, especialmente.

- En el informe final que se presentará al INPC se proporcionará una aproximación a la visión de los aportes previos al entendimiento de los campos elevados en la zona de influencia de la obra Metro de Quito.
- De igual manera, en el informe final que se presentará al INPC se proveerá de información pertinente a recomendaciones de posibles análisis futuros con las muestras a coleccionar. En todos los casos se considerará los estándares necesarios que permitan mantener a las muestras en estado óptimo y obtener resultados confiables.

La estación El Recreo, no registra evidencia de material cultural durante el diagnóstico inicial realizado como parte del EIA previo al inicio de la obra. Este hallazgo fortuito o imprevisto confirma la necesidad de realizar siempre el monitoreo arqueológico en espacios donde la sensibilidad proyectada sea NULA o BAJA, inclusive.

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS

1. Fotografías de las evidencias.
2. Dibujo 1: Perfil Sur El Recreo
3. Dibujo 2: Perfil Este El Recreo
4. Ficha 1: Descripción de depósitos del perfil estratigráfico Este de El Recreo

FOTOGRAFÍAS



Foto 1 Perfil Este de los campos elevados en estación El Recreo



Foto 2 Registro de un segmento del perfil Este El Recreo.

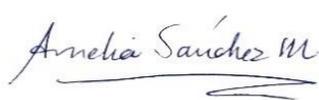


Foto 3 Detalle del registro del perfil este

RECOMENDACIONES

Segmento	Recomendaciones	Plazo
Estación El Recreo	Continuar con el monitoreo arqueológico. Poniendo mayor énfasis es los perfiles y en las evidencias de cambios estratigráficos.	Inmediato

CONSTANCIA DE LO AQUÍ EXPUESTO

Nombre	Entidad	Firma
Amelia Sánchez	Contratista Arqueología	

SEPTIEMBRE-
OCTUBRE

Informe de avance del Monitoreo Arqueológico de la Línea 1 del Metro de Quito.

Septiembre 21 - octubre 18 de 2016

Amelia Sánchez Mosquera



Tabla de contenido

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	OBJETIVO.....	4
3.	PRODUCTOS.....	4
4.	UBICACIÓN GEOGRAFICA.....	4
5.	Alcance del Estudio (Metodología y Resultados preliminares).....	5
5. a.	Monitoreo arqueológico de las zonas de impacto directo del área de implantación de la Línea 1 del Metro de Quito.....	6
5. b.	Elaboración del Plan de Contingencia.....	8
6.	METODOLOGÍA.....	8
7.	ESTÁNDARES MÍNIMOS DE CALIDAD.....	9
8.	PLAN DE CONTINGENCIA.....	10
9.	PROTOCOLO DE HALLAZGOS FORTUITOS.....	13
9a.	Datos y registros levantados en campo.....	13
10.	EL MATERIAL RECUPERADO.....	15
11.	GESTIÓN INTEGRAL EN INPC.....	16

Informe de avance del Monitoreo Arqueológico de la Línea 1 del Metro de Quito.

1. ANTECEDENTES

En el año 2012 EVREN con el equipo dirigido por María Aguilera realizó la prospección arqueológica en 5 estaciones y 4 áreas especiales previo a la construcción del Metro Quito: Estaciones Quitumbe - Cocheras, Morán Valverde, l Recreo, San Francisco (paralelo a la calle Benalcázar, El Ejido; Áreas especiales Quitumbe, Solanda, Parque El Calzado, Panecillo.

Con fecha 15 de mayo de 2012, El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC) emitió la RESOLUCIÓN DE VISTO BUENO No. 047-2012, sustentado en el respectivo informe de prospección arqueológica.

Cita:

“Los criterios de selección de las estaciones a incluir en la prospección arqueológica contribuyeron a tener un resultado positivo, en cuanto al hallazgo de materiales culturales, en tres de las cinco estaciones elegidas.

Las cuatro áreas especiales investigadas tuvieron resultados negativos, lo cual obedece a una lógica relacionada con el tamaño del espacio en cada área; mientras las áreas de las estaciones han sido previstas en espacios amplios, en los que la construcción de estructuras de vivienda y de otro tipo se encuentra a los márgenes de éstos, los espacios de las áreas especiales son más reducidos y, por lo tanto, más intervenidos por las construcciones de estructuras, canchas deportivas o, sencillamente, por ser utilizados como depósitos de escombros, convertidos en rellenos.

En el área intervenida de la plaza de San Francisco se demuestra que los rellenos son menos profundos mientras más al Sur se avanza; así como también la mezcla de los materiales culturales, habiéndose incluso registrado un posible rasgo en el Cateo 4, en el que se asociaron cerámica colonial, cerámica aborígen y restos fáunicos. Mientras que, en el Norte del área de estudio, los rellenos son de mayor espesor, se deduce que esto fue hecho para lograr su horizontalidad.

La plaza tuvo varias adecuaciones, se colocaron sucesivos rellenos, según la época y la funcionalidad. El hallazgo de una sección de empedrado, similar al actual, a la vez en diferente disposición, a 32 cm b/s, en la PL7, al inicio del D3, indica, al menos, dos pisos claramente definidos en distintas épocas.

Las evidencias arqueológicas, etnohistóricas e históricas presentes en el espacio de la estación San Francisco, permiten caracterizarlo como un Área de Interés Arqueológico (AIA) de Sensibilidad Arqueológica ALTA.

Quitumbe-Cocheras habría sido la zona de abastecimiento de producción agrícola en la época aborígen. La presencia de evidencias de camellones y artefactos de obsidiana dan cuenta de esta actividad ancestral. Para la colonia, esta zona continuó siendo abastecedora, pues los conquistadores, asentados en el centro de Quito, aprovecharon ese potencial agrícola, gracias a la cercanía con la zona de producción; y, a la existencia de uno de los caminos de la red vial aborígen.

El Ejido, por los resultados de la excavación, se interpreta como un espacio correspondiente a suelos naturales removidos. El hallazgo de una variedad de materiales culturales (cerámica aborígen, cerámica colonial y huesos fáunicos) evidencia una posible existencia de asentamientos prehispánicos y coloniales en la zona, sin haberse determinado la presencia de rasgos o materiales in situ.

En la estación de El Ejido, en el período más temprano (D3), las evidencias dan cuenta del uso de un solo tipo de cerámica colonial la Bacín Verde–Lebrillo Verde; mientras que, en el D2, depósito más tardío se infiere el uso de por lo menos dos tipos de vajilla, predominan los panameños, aunque se puede establecer una combinación con la de tipo inglés. Esto permite inferir que, en este mismo período colonial, ese espacio pudo haber tenido dos usos diferentes, en tiempos distintos.

Las evidencias en el área de la estación El Ejido la caracterizan como un Área de Interés Arqueológico (AIA) con Sensibilidad Arqueológica MEDIA.

Las áreas de las estaciones de El Recreo y Morán Valverde demostraron estar conformadas por rellenos de escombros. La Sensibilidad Arqueológica en estas áreas es NULA.

Todas las áreas especiales intervenidas están conformadas por suelos alterados y re depositados, sin registro de material arqueológico, colonial o histórico alguno. Por ello su Sensibilidad Arqueológica se determina como NULA”.

En base a esto la Dirección del INPC dispone:

- 1) Que antes de realizar remoción de suelo se efectúe excavación arqueológica en área en todo el espacio del diseño de la estación de la plaza de San Francisco (Delgado et. Al. 2015). Unidades de excavación en las áreas de las estaciones de El Ejido y Cocheras – Quitumbe (Solózano 2015)¹.
- 2) Incluir en el proyecto del Metro Quito el plan de manejo de los bienes patrimoniales.

¹ 1. Rescate Arqueológico Metro de Quito: áreas especiales. Quitumbe, Cocheras y El Ejido. Elaborado por María Soledad Solózano Venegas. 2015.

2. Plan de manejo bienes patrimoniales: arqueológicos y paleontológicos. Elaborado por María Soledad Solózano Venegas. 2015.

3. Aguilera, M (2012) Prospección Arqueológica de cinco estaciones y cuatro áreas especiales del trazado del METRO QUITO, Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

4. Ley de Patrimonio Cultural y Reglamento de la ley de Patrimonio Cultural.

3) Realizar el monitoreo arqueológico y paleontológico, durante la remoción de suelos en todo el trazado de la línea del Metro - Quito.

2. OBJETIVO

- Realizar el monitoreo arqueológico en el área de influencia directa donde se construirá la Línea 1 del Metro de Quito.

3. PRODUCTOS

Los productos a obtener como parte de las actividades de monitoreo arqueológico son los siguientes:

- Obtención de la autorización de monitoreo arqueológico ante el INPC.
- Se realizará monitoreo arqueológico de la zona de impacto directo del área de construcción de las facilidades y el Metro mismo.
- Elaboración de plan de contingencia y aplicación del mismo en caso de hallazgos.
- Informe de los datos levantados en campo.
- Gestión integral con INPC, obtención del Visto Bueno para el monitoreo arqueológico para las estaciones y trazado del Metro de Quito.

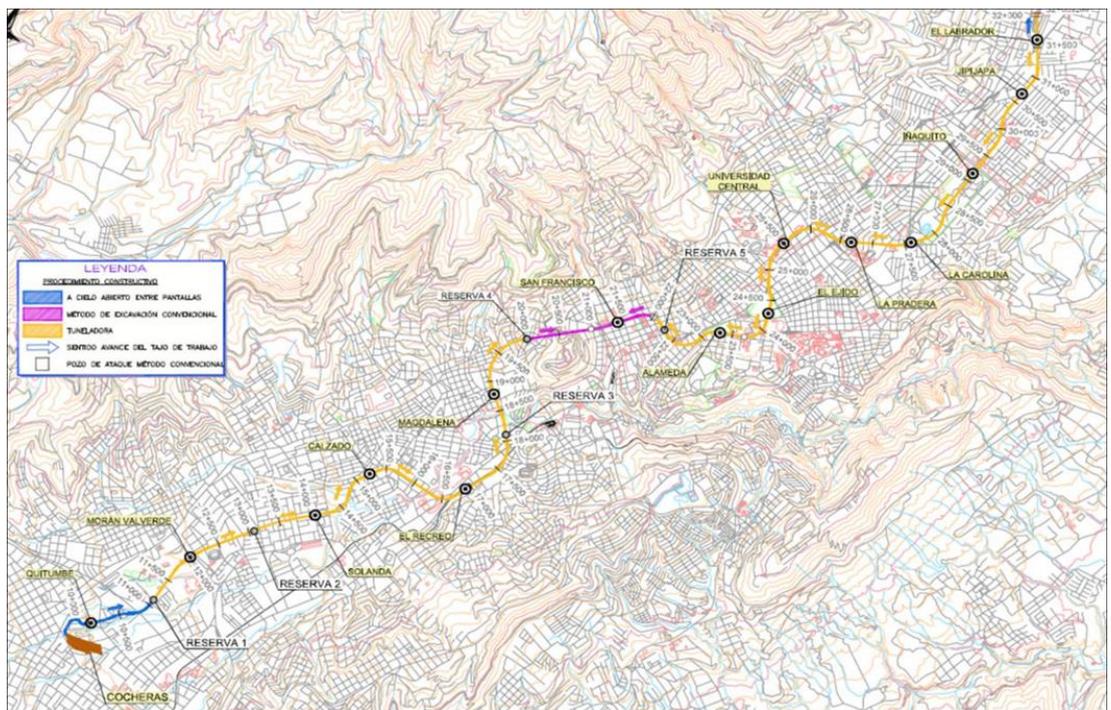
4. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Los predios propuestos para realizar los trabajos de campo están localizados en las siguientes estaciones y en los tramos que las interconectan (Tabla No.1):

Tabla No.1
Estaciones Línea 1 Metro de Quito y ubicación de las mismas

ESTACIÓN	UBICACIÓN	Longitud (m)	Profundidad (m)	ÁREA ÚTIL. (m2)	ÁREA CONSTRUIDA (m2)	Distancia entre estaciones (m)
E1. Quitumbe	AV. CONDON ÑAN Y PUMAPUNGO (junto a la terminal terrestre de QUITUMBE)	140,77	9,27	5074	9880	0
E2. Morán Valverde	Av. Rumichaca Ñan y av. Morán Valverde.	181,92	13,03	6050	8159	1859
E3. Solanda	Cancha liga barrial Solanda. Av. Ajaví. (junto al Campus Sur de la Universidad Central)	163,19	17,63	4.654	13.927	2.038
E4. El Calzado	Av. Cardenal de la Torre y Vicente Reyes.	156,19	14,93	3243	11017	941

E5. El Recreo	Av. Pedro Vicente Maldonado (junto al C.C. El Recreo)	130,08	21,28	6706	14197	1537
E6. Magdalena	Av. Rodrigo de Chávez y 5 de junio.	134,19	20,21	5.950	14.624	1.749
E7. San Francisco	Plaza de San Francisco (C/ Benalcázar y Sucre)	120,9	23,73	14902	25656	2582
E8. La Alameda	Parque La Alameda (Av. Gran Colombia y Sodiro)	158,6	18,58	6173	17433	1827
E9. El Ejido	Parque El Ejido (Av. 6 de diciembre y Patria)	206,2	15,43	6.519	12.204	790
E10. Universidad Central	Av. América y Marchena (junto Univ. Central)	132,94	23,83	5585	12701	1107
E11. La Pradera	Av. Gral. Eloy Alfaro y 9 de octubre.	140,5	14,96	4244	6714	1066
E12. La Carolina	Parque La Carolina (Av. Eloy Alfaro y La República)	139,75	14,51	5.098	8.517	803
E13. Ñaquito	Parque La Carolina (C/ Japón y Naciones Unidas)	137,1	17,87	5221	7628	1421
E14. Jipijapa	Av. Río Amazonas y Juan de Ascaray. (junto plaza de toros)	138,7	18,93	4878	10617	1252
E15. El Labrador	Cabecera sur antiguo aeropuerto (Av. Río Amazonas y Galo Plaza Lasso)	141,05	19,93	7.566	15.960	984



5. ALCANCE DEL ESTUDIO (METODOLOGÍA Y RESULTADOS PRELIMINARES)

5. a. Monitoreo arqueológico de las zonas de impacto directo del área de implantación de la Línea 1 del Metro de Quito.

El monitoreo es una actividad de seguimiento sistemático que tiene por objeto el prevenir y/o evitar daños no considerados dentro de las áreas muestreadas durante el Programa de Rescate, así como, la destrucción accidental o dolosa de yacimientos arqueológicos.

Durante la Fase de Producción del Proyecto se debe mantener por lo menos un monitor en el área del proyecto, se recomienda uno por frente de trabajo, en especial cuando se intervenga en las zonas sensibles identificadas por el EIAD.

Para el desarrollo de la fase de monitoreo se proponen procedimientos operativos y registros de control para el manejo en el campo.

Los hallazgos deberán ser registrados tridimensionalmente, mediante la ubicación de coordenadas GPS de ser posible, así como una intensiva documentación fotográfica. Inicialmente el monitoreo ha sido contratado por 11 meses. Se recuperará todo el material encontrado y al final se elaborará un mapa de hallazgos de acuerdo a la categorización planteada luego del análisis una muestra representativa del material colectado.

El material recuperado será inventariado, clasificado y una muestra representativa será analizada.

Los hallazgos imprevistos que se den durante la remoción del suelo serán categorizados con la finalidad de definir la pertinencia de un salvataje o rescate.

Los criterios para medir valores de significancia de los recursos arqueológicos son espacio y densidad (Presencia-Ausencia), que pueden ser observados en la siguiente tabla (tabla No.2):

Tabla No.2

Criterios básicos a considerar dentro del monitoreo Línea 1 Metro de Quito

Criterios	Valor	Significancia	Valor	Significancia
Rasgos en perfil de paisajes culturales históricos				
Camellones	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Quebradas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Estructuras arquitectónicas:				
Tolas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Muros de piedra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Muros de tierra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Canales de piedra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Canales de tierra	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Hoyos de poste	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Por definir	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de cerámica:				
Vasijas completas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Vasijas completas fragmentadas	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fragmentos de cerámica	Presencia	Baja	Ausencia	Baja
Figurillas completas de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Figurillas completas fragmentadas de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tornos completos de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tornos completos fragmentados de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tortero completo de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Tortero completo fragmentado de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Otros de cerámica	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de piedra:				
Piedra tallada	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Piedra pulida	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Piedra pulida fragmentada	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de hueso:				
Humano	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fáunico	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de metal:				
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fragmentados	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de conchas:				
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja

Criterios	Valor	Significancia	Valor	Significancia
Fragmentados	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Restos modernos:				
Arquitectónicos	Presencia	Baja	Ausencia	Baja
Basura	Presencia	Baja	Ausencia	Baja

5. b. Elaboración del Plan de Contingencia

Se elaboró un Plan de Contingencia que se presentó al INPC el 17 de febrero del 2016. En el caso de que se dé algún descubrimiento de material arqueológico significativo, sitios de asentamiento indígena o de primeros colonos, cementerios, reliquias, fósiles, u otros objetos de interés arqueológicos, paleontológico o de raro interés mineralógico durante la realización de las obras, el CONTRATISTA tomará medidas para suspender transitoriamente los trabajos en el sitio de descubrimiento, colocar un vallado perimetral para delimitar la zona en cuestión y dejar personal de custodia con el fin de evitar los posibles saqueos.

Con la finalidad de establecer parámetros se propuso un esquema de tiempo de salvataje dentro del plan de contingencia. El mismo que se expone a continuación:

“Las medidas básicas de monitoreo del patrimonio arqueológico durante la construcción de las obras del Metro de Quito son:

6. METODOLOGÍA

- El monitoreo es una actividad de seguimiento sistemático que tiene por objeto el prevenir y/o evitar daños no considerados dentro de las áreas muestreadas durante el EIA, así como, la destrucción accidental de vestigios arqueológicos dentro del área de impacto directo del Metro de Quito.
- Durante la Fase de Construcción y Desarrollo de la Obra se debe mantener un monitor en campo por lo menos.
- Para el desarrollo de la fase de monitoreo se proponen procedimientos operativos y registros de control para el manejo en el campo. Toda la información generada deberá estar referida a las zonas de construcción de la obra.

- Los hallazgos deberán ser registrados tridimensionalmente, mediante la ubicación de coordenadas GPS de ser posible, así como una intensiva documentación fotográfica y gráfica.
- Los hallazgos serán categorizados con la finalidad de definir la pertinencia de un salvamento imprevisto.

7. ESTÁNDARES MÍNIMOS DE CALIDAD

El responsable de obra deberá proporcionar mapas, croquis y cronogramas actualizados a la subcontratista, de preferencia cada dos semanas.

El departamento de recursos humanos/personal/talento humano debe inducir a los participantes, tanto obreros como técnicos o especialistas, que tienen la responsabilidad ante el proyecto de informar sobre la existencia o la probabilidad de la existencia sitios. Antes de ingresar maquinaria el equipo de arqueólogos o responsable del componente cultural debe haber señalado mediante el uso de cintas o marcas de pintura el área del sitio o área arqueológica identificada durante la prospección previa al monitoreo.

El personal que no participa en los proyectos arqueológicos debe evitar el ingreso a las que excavaciones arqueológicas –de existir- antes, durante y posterior a la intervención en la misma. De tener que hacerlo se necesitará permiso del monitor presente en el proyecto.

Los colaboradores –empleados, funcionarios, fiscales y subcontratistas- deberán mantener una conducta apropiada y de respeto por los hallazgos, el sitio y por la comunidad. Ningún miembro de personal puede sustraer objeto o elemento alguno de la zona, esto incluye materiales metal, piedra, arcilla o cualquier otro con valor arqueológico.

El personal, en especial los profesionales responsables de cuadrillas – encargados, responsables-, deben inducir a sus compañeros o subalternos a respetar estas medidas. Si se encuentra accidentalmente un material y/o objeto que llame la atención, cualquier personal que trabaje en la obra está en la obligación de reportar al responsable de campo, monitor y/o Director (a) de proyecto arqueológico que se encuentra en la zona. El personal que trabaje en la obra está llamado a colaborar con la comunidad o con el equipo de arqueólogos de sucederse una situación imprevista que esté relacionada con la salvaguarda de los bienes patrimoniales.

En caso de encontrar alguna evidencia que se piense sea arqueológica se deberá detener la actividad que se está desarrollando. El personal especializado deberá realizar un reconocimiento inmediato y en caso de considerarlo se procederá con el trabajo de salvamento imprevisto. Debido a estas posibles situaciones es importante la presencia permanente de un monitor arqueólogo en el campo durante el desarrollo de las obras.

La comunidad de la zona afectada deberá tener una actitud participante en todas las actividades recomendadas por el componente cultural, debido a ello es importante, que la población visitante o residente eventual respete sus valores y creencias.

8. PLAN DE CONTINGENCIA

En el caso que se dé algún descubrimiento fortuito de material arqueológico durante la etapa de construcción de las obras, se tomarán medidas para suspender transitoriamente los trabajos en el sitio de descubrimiento, se colocará un vallado perimetral para delimitar la zona en cuestión y deberá dejar personal de custodia con el fin de evitar los posibles saqueos.

Con la finalidad de establecer parámetros (Tabla No.3) se propone el siguiente esquema de tiempo para rescates imprevistos, de acuerdo a la significancia de los hallazgos:

**Tabla No.3
Parámetros del Plan de Contingencia de Hallazgos Arqueológicos**

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
CLASE A				
Rasgos en perfil de paisajes históricos				
Camellones Quebradas	1-3 m lineales por unidad de 10m ² . Poco denso. 4-10 m lineales por unidad de 10 m ² Denso >11 m lineales por unidad de 10 m ² Muy denso		Suspensión temporal del trabajo de la maquinaria hasta definir límites y dimensiones de las evidencias de paisajes antiguos mediante registro gráfico y fotográfico.	4-8 horas 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
			De extenderse el rasgo, la maquinaria deberá ir removiendo la tierra de manera controlada para ser registrado el bien y luego continuar las labores. Una vez concluidas las actividades de registro se liberará el área para continuar con el desarrollo de la obra.	
Estructuras arquitectónicas:				
cimientos muros/paramentos pavimentos Estructuras de drenaje Hoyos de poste Enterramientos primarios/secundarios Otras por definir	1-3 m lineales por unidad de 10m ² . Poco denso		Suspensión temporal del trabajo de la maquinaria hasta definir límites y dimensiones de las estructuras mediante registro, gráfico y fotográfico.	4-8 horas 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo
	4-10 m lineales por unidad de 10 m ² . Denso.		De extenderse la estructura, la maquinaria deberá ir removiendo la tierra de manera controlada para ser registrado el bien y luego continuar las labores.	
	>11 m lineales por unidad de 10 m ² . Muy denso		En el caso de levantar las estructuras existentes se coordinará inmediatamente su traslado, de lo contrario se procederá a dejarlas in situ cubiertas con malla geotextil como testimonios	

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
			futuros.	
CLASE B				
Bienes muebles:				
Vasijas completas	0-4 elementos por unidad de 10m ² Poco denso 5-12 elementos por unidad de 10 m ² Denso 13-20 elementos por unidad de 10 m ² Muy denso		Momentáneamente se detiene el trabajo de la maquinaria hasta la recuperación de los restos arqueológicos cuyas dimensiones conserven un 50% o más de su integridad. Revisión de asociación, estratigrafía. Registro fotográfico, coordenadas, recuperación del artefacto. Se recolectará únicamente los fragmentos diagnósticos: base, borde, cuerpos decorados, asas. El material será entregado clasificado. No se realizará la restauración.	Entre 1 a 3 horas. 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo
Vasijas completas fragmentadas				
Vasijas incompletas más de 50%				
Fragmentos de cerámica diagnósticos				
Fragmentos de cerámica no diagnósticos				
Cerámica de uso constructivo				
Otros de cerámica				
Artefactos de piedra:				
Artefactos de vidrio:				
Restos orgánicos:				
Humano/enterramientos primarios o secundarios				
Huesos vertebrados				
Conchero				
Artefactos de metal:				
Completos				
Fragmentados				
CLASE C				
Fragmentos cerámicos no diagnósticos	0-4 elementos por unidad de 10m ² Poco denso		Visto bueno de avance de obra.	Ninguno
Restos modernos:	5-12 elementos por unidad de 10 m ² Denso			
Arquitectónicos	13-20 elementos por unidad de 10 m ² Muy denso		Visto bueno de avance de obra.	Ninguno
Desechos				

9. PROTOCOLO DE HALLAZGOS FORTUITOS

En caso de hallazgos arqueológicos fortuitos, el MONITOR con la colaboración de la CONTRATISTA tomará las medidas que se describen a continuación:

1. Asegurar la protección de los objetos encontrados con cubiertas y/o defensas hasta que sea notificado de la orden de reiniciar la obra.
3. Cubrir las piezas halladas con un geotextil o algo similar, el que podrá ser afirmado al suelo con tierra, rocas o cualquier otro elemento de peso que se ubique en los extremos del mismo, cuidando de no apoyarlo sobre las piezas. De acuerdo con el tipo de hallazgo, efectuar un relleno adicional para asegurar la debida protección de una estructura en ruinas, o para prevenir cualquier tipo de derrumbe, rellenando los espacios vacíos con material de relleno, el que se ubicará suelto en la parte lateral externa del geotextil.
4. Construir un estacado o apuntalar la estructura hallada para protegerla adecuadamente, y construir un vallado temporal para evitar el acceso al lugar de personas no autorizadas.
5. Evitar remover, extraer o apoderarse de ninguno de dichos objetos, considerando que, en todos los casos, son propiedad del Estado.
6. El contratista deberá proveer en el caso de bienes de tamaño considerable su traslado al lugar designado por el INPC.
7. El monitor proveerá el asesoramiento especializado, y el contratista (CNO) el equipamiento, la mano de obra y los materiales necesarios para posibilitar su extracción, preservando los restos de cualquier daño en los casos en los que se decida extraer las piezas.
8. El monitor informará, al INPC y a las autoridades competentes de los hallazgos que efectúe”.

9a. Datos y registros levantados en campo

La documentación y datos generados por el trabajo serán de propiedad del cliente. Los mismos reposarán en manos de la consultora hasta concluir el contrato.

Los datos y registros levantados de campo son presentados en tres formatos:

1. Reporte semanal (de uso interno, presente en el libro de obra)
2. Informe mensual (Anexo 1)
3. Reporte específico (Anexo 2)

En el reporte semanal, de manera sencilla se expone los frentes monitoreados, las actividades monitoreadas y los hallazgos en caso de darse.

En el informe mensual, se detalla lo presentado en el informe mensual. Se incluyen las áreas monitoreadas (marcando con coordenadas el sector o área monitoreada) y especificando el lugar de los hallazgos de ser el caso.

El reporte específico se realiza en el caso de encontrar un área o evidencia que necesita una evaluación y/o registro más intenso.

También se estandarizó la presencia/ausencia de material cerámico, indicando los números y tamaños de los tiestos o fragmentos cerámicos.² Los tiestos deben ser nombrados en tres categorías de tamaño: pequeño (1-6cm), mediano (6-12cm), grande (13-o más cm).

Diagnóstico es un elemento que tenga rasgos que permitan aportar en su identificación relativa, por ejemplo, bordes, cuerpos decorados, fragmentos de figurinas, etc.

En cuanto a la significancia, existencia o no, es otorgada al momento de evaluar los hallazgos, previo a la presentación de un informe.

Durante el periodo que compete al presente informe NO se identificaron hallazgos significativos. Las actividades de monitoreo arqueológico fueron realizadas en Estación Quitumbe: Talleres y Cocheras, y Patio de Dovelas, y en las Estaciones Jipijapa, Ñaquito, La Carolina, El Labrador (Fondo de Saco), Morán Valverde, La Magdalena, El Calzado y Solanda. También en el acceso a la Línea 1 en la plaza Santa Clara, el ingreso en la 24 de mayo y en el Pozo III. Los detalles específicos del informe mensual pueden ser observados en el anexo 1.

² Tiesto es sinónimo de fragmento cerámico.

10. EL MATERIAL RECUPERADO

El material está siendo recuperado desde el inicio del monitoreo, en caso de encontrárselo. El material está siendo limpiado, catalogado y cuantificado, labores que concluirán en la fase final del inventario; sin embargo, presentamos un avance preliminar que puede observarse en la tabla 4. Vale indicar que la base de datos de materiales se depura y alimenta continuamente por lo que pueden existir cambios en las cantidades al final del proyecto.

Tabla No.4
Catálogo de materiales procesados en laboratorio hasta el 15 de octubre

Procedenc	sitio	sector	Nivel	Capa	Unidad	Material	Responsable	Fecha
1	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9967026/E772201	-	obsidiana	Robert Sánchez	15-feb.-16
2	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9966822/E772071	-	hueso fáunico	Ammy Mejía	16-feb.-16
3	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9966838/E772085	-	pedra tallada	Ammy Mejía	19-feb.-16
4	Talleres y Cocheras	Quitumbe	remoción	N9966990/E772054	-	pedra tallada	Robert Sánchez	19-feb.-16
5	Talleres y Cocheras	Quitumbe	remoción	N9966990/E772070	-	pedra tallada con orificio	Robert Sánchez	19-feb.-16
6	Talleres y Cocheras	Quitumbe	remoción	N9967032/E772166	-	obsidiana	Valeria Suarez	22-feb.-16
7	Talleres y Cocheras	Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	herradura	Valeria Suarez	25-feb.-16
7	Talleres y Cocheras	Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	cerámica	Valeria Suarez	25-feb.-16
7	Talleres y Cocheras	Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	dientes	Valeria Suarez	25-feb.-16
7	Talleres y Cocheras	Quitumbe	130cmts	N9966967/E772048	-	obsidiana	Valeria Suarez	25-feb.-16
8	Talleres y Cocheras	Quitumbe	remoción	N9966912/E771996	-	pedra tallada	Valeria Suarez	3-mar.-16
9	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9966846/E771888	-	obsidiana	Valeria Suarez	27-abr.-16
10	Estación Jipijapa	Jipijapa	superficie	N9981722/E780079	-	hueso fáunico	Valeria Suarez	6-may.-16
11	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9966934/E771877	-	obsidiana	Robert Sánchez	17-may.-16
12	Talleres y Cocheras	Quitumbe	30cmts	N9966992/E771993	-	hueso fáunico	Robert Sánchez	28-may.-16
13	Estación Santa Clara (pozo)	Santa Clara	20-120cmts	N9975444/E776490	-	cerámica, huesos fáunicos	Valeria Suarez	14-21/6/2016
14	Talleres y Cocheras	Quitumbe	superficie	N9966837/E772116	-	cerámica	Cesar Navas	22-jun.-16
15	Estación La Carolina	La Carolina	65cmts	N9978959/E779783	-	hueso fáunico	Ammy Mejía	23-jun.-16
16	Estación Santa Clara (pozo)	Santa Clara	290cm/320cm	N9975444/E776490	-	Piedra	Valeria Suarez	30-jun.-16
17	Estación El Calzado	El Calzado	0-20cmts	N9971287/E774412	D1 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
18	Estación El Calzado	El Calzado	20-40cmts	N9971287/E774412	D2 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
19	Estación El Calzado	El Calzado	40-65cmts	N9971287/E774412	D3 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
20	Estación El Calzado	El Calzado	65-75cmts	N9971287/E774412	D4 /Perfil/ E	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
21	Estación El Calzado	El Calzado	75-85cmts	N9971286/E774410	D5 /Perfil/ w	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
22	Estación El Calzado	El Calzado	85-110cmts	N9971286/E774410	D6 /Perfil/ w	muestra de suelo	Valeria Suarez	7-jul.-16
23	Estación El Calzado	El Calzado	0-15cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D1	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
24	Estación El Calzado	El Calzado	15-25cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D2	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
25	Estación El Calzado	El Calzado	25-60cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D3	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
26	Estación El Calzado	El Calzado	60-85cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D5	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
27	Estación El Calzado	El Calzado	70-130cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D6	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
28	Estación El Calzado	El Calzado	130-200cmts	N9971287/E774405	unidad 1/ D7	muestra de suelo	Valeria Suarez	13-jul.-16
29	Vía Rumichaca	Quitumbe	20cmts	N9966822/E772103	Perfil W	Piedra	Cesar Navas	14-jul.-16
30	Vía Rumichaca	Quitumbe	26cmts	N9966822/E772103	Perfil W	cerámica	Cesar Navas	14-jul.-16
31	Estación Santa Clara (pozo)	Santa Clara	14,35 m		Perfil N	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-jul.-16
32	Estación Santa Clara (pozo)	Santa Clara	14,70 m		Perfil N	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-jul.-16
33	Vía Rumichaca	Quitumbe	D1 (130cmts)	PK 0+360-0+380coord:N9966901/E772348	superficie	cerámica	Cesar Navas	21-jul.-16
34	Vía Rumichaca	Quitumbe	D1 (130cmts)	PK 0+360-0+380coord:N9966907/E772353	superficie	obsidiana	Cesar Navas	21-jul.-16
35	Estación El Calzado	El Calzado	D1 (0-12cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
36	Estación El Calzado	El Calzado	D2 (12-25cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
37	Estación El Calzado	El Calzado	D3 (25-55cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
38	Estación El Calzado	El Calzado	D4 (55-100cmts)	N9971419/E774510	Perfil 1 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
39	Estación El Calzado	El Calzado	D1 (0-6cmts)	N9971400/E774496	Perfil 2 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
40	Estación El Calzado	El Calzado	D2 (6-110cmts)	N9971400/E774496	Perfil 2 E	muestra de suelo	Robert Sánchez	30-jul.-16
41	Estación El Calzado	El Calzado	Relleno 2(0-33)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS/RS	1-ago.-16
42	Estación El Calzado	El Calzado	Relleno 3(33-40)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS/RS	1-ago.-16
43	Estación El Calzado	El Calzado	Relleno 4(40-60)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS/RS	1-ago.-16
44	Estación El Calzado	El Calzado	Relleno 5(60-80)	N9971274/E774409	Perfil 4 E	muestra de suelo	VS/RS	1-ago.-16
45	Estación Santa Clara (pozo)	Santa Clara	2834msnm/5(0cm fuera del anillo)	N9975443/E776493	-	cerámica, concha	Valeria Suarez	6-ago.-16
46	Patio de Dovelas	Quitumbe	2929msnm D1(0-67 cmts)	N9967563/E771877	D1	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
47	Patio de Dovelas	Quitumbe	2929msnm D2(63-131 cmts)	N9967563/E771877	D2	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
48	Patio de Dovelas	Quitumbe	2929msnm D3(131-203 cmts)	N9967563/E771877	D3	muestra de suelo	LP/VS	16-ago.-16
49	24 de mayo	Centro Histórico	2704 msnm(30-270 cmts)	N9975389/E776372	-	muestra de suelo	Valeria Suarez	19-ago.-16
50	24 de mayo	Centro Histórico	40-180 cmts	N9975324/E776384	-	cerámica, huesos fáunicos	Valeria Suarez	25-ago.-16
51	Morán Valverde			N9969471/E773184	-	hueso fáunico	Andrés Mosquera	8-sep.-16
52	Morán Valverde		12 cm	N9968996/E772887	-	muestra de suelo	Andrés Mosquera	17-sep.-16
53	24 de mayo	Centro Histórico	30-130 cmts	N9975340/E776386	-	hueso fáunico, fragmento de baldosa	Valeria Suarez	20-sep.-16
54	24 de mayo	Centro Histórico	120-140 cmts	N9975338/E776364	-	tubo de cerámica	Valeria Suarez	22-sep.-16
55	Morán Valverde			N9968948/E772838	-	litca(mano de moler)	Andrés Mosquera	23-sep.-16
56	Fondo de Saco	El Labrador	40-190 cmts	N9983194/E779619	D2	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
57	Fondo de Saco	El Labrador	190-220 cmts	N9983194/E779620	D3-D4	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
58	Fondo de Saco	El Labrador	220-280 cmts	N9983194/E779621	D5	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
59	Fondo de Saco	El Labrador	280-375 cmts	N9983194/E779622	D6	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
60	Fondo de Saco	El Labrador	375-405 cmts	N9983194/E779623	D7-D8	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
61	Fondo de Saco	El Labrador	405-498 cmts	N9983194/E779624	D9	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
62	Fondo de Saco	El Labrador	498-568 cmts	N9983194/E779625	D10	muestra de suelo	Ammy Mejía	27-sep.-16
63	Patio de Dovelas	Quitumbe	capa vegetal 2920,88 msnm	N9967656/E771785	-	monedas de 5 centavos año 2000	Luis Pillajo	27-sep.-16
64	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm /0-52 cmts	N9971251/E774369	D1 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
65	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm / 52-83 cmts	N9971251/E774369	D2 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
66	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm / 83-123 cmts	N9971251/E774369	D3 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
67	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm / 123-144 cmts	N9971251/E774369	D4 Perfil Sur	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
68	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm / 134-144 cmts	N9971251/E774369	D5	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16
69	Estación El Calzado	El Calzado	2854 msnm / 144-181 cmts	N9971251/E774369	D5	muestra de suelo	RS/VS	4-oct.-16

Durante este periodo se recuperaron muestras culturales en Quitumbe: Talleres y Cocheras, El Calzado, La Carolina y en Santa Clara. Tabla No.5.

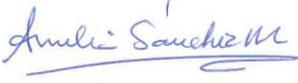
Tabla No.5
Frente con hallazgos de materiales en el presente periodo

Frente	Material
Quitumbe: Talleres y Cocheras	Ninguno
Quitumbe: Patio de Dovelas	Una moneda de centavos de sucre
Estación Jipijapa	Ninguno
Estación Solanda	Ninguno
Estación Iñaquito	Ninguno
Estación El Calzado	Muestras de suelo
Estación Morán Valverde	Probable mano de moler
Estación La Carolina	Ninguno
Estación El Labrador	Muestras de suelo
Ingreso Santa Clara	Ninguno
Ingreso 24 de mayo	Tubería antigua
Pozo III-Morán Valverde	Ninguno

11. GESTIÓN INTEGRAL EN INPC

Con la finalidad de cumplir con el marco legal vigente en torno a la Ley de Patrimonio Cultural y su reglamento se solicitó al INPC Dirección Nacional en Quito con fecha 12 de febrero del 2016, mediante el oficio ASM-2016-007. La autorización No.013-2016 fue emitida el día 29 de febrero del 2016, con vigencia hasta 28 de enero del 2017.

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SANCHEZ	

RECIBIDO POR:

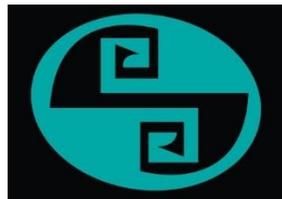
EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	

ANEXO

Informe de Monitoreo Arqueológico

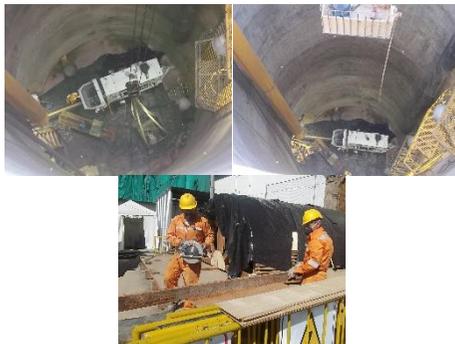
Línea 1 del Metro de Quito

Del 21 de septiembre al 20 de octubre de 2016



Octubre 2016

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 21-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se instala una capa de hormigón, previo a agregar hierro antes de encofrar de la parte superior de la galería. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico. Se da charla con el tema “Plan de contingencia arqueológico” para el segundo turno de 6pm a 6am.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se rellenan nuevamente los cateos abiertos la semana anterior. No se dan nuevas remociones por lo que no se registra material cultural.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Dos máquinas excavadoras remueven tierra hasta 4 m de profundidad, ambas trabajan en el mismo túnel. En N9983124/E779669 a 2797msnm y N9983116/E779656 a 2797msnm. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTÉ	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>En el sector del colector de la estación Morán Valverde se continuó excavando manualmente. Se realizan remociones superficiales en los sectores que previamente han sido descritos como compuestos por rellenos de basura moderna. Por lo tanto, no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>Además, se realizaron sondeos para encontrar las tuberías en N9969055/E772848 a 2888 msnm. En ninguno de los sondeos se registró evidencia arqueológica.</p> <p>También se excavó en N9969009/E772869, cota 2896. Este sector estaba pendiente de excavar y es el que une el muro guía de la antigua cancha de fútbol con el de la calle Rumichaca. En este sector se excavó hasta una profundidad de 3,40m hasta identificar una estructura de hormigón. El lugar se encuentra frente al colector.</p> <p>En los perfiles aparecen rellenos y restos de basura moderna.</p> <p>Consecuentemente, no hay evidencia arqueológica en este sector.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>El miércoles 21 de septiembre no se removió tierra en el Pozo III. No asistió el personal que excava a mano. Continúa presente el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La excavadora realiza excavación en la coordenada N9970553/E774200, se observa poca basura. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>Se realizó revisión de perfil dentro del túnel, se observa abundante basura moderna en N9970570/E774284. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza excavación, también se observa abundante basura moderna en N9970579/E774238.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se encontró evidencia cultural.	 <p align="center">Revisión del Perfil</p>
	Luis Pillajo César Navas	Quitumbe: Talleres y Cocheras Patio de Dovelas	Albano Oliveira	Las actividades estuvieron temporalmente suspendidas.	 
Jueves 22-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara el personal esta readecuando las ventanas del encofrado superior, mismo que se pretende colocar en la tarde. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico.	

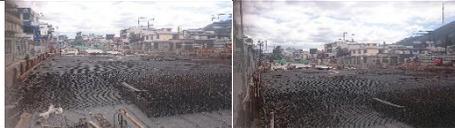
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena la excavadora está desalojando el material removido la semana anterior. No se recupera material paleontológico.	   
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se abre el cateo 10 en N9975339/E776364. Las dimensiones del cateo son 315cm de largo X 80cm de ancho. A 120cm de profundidad aparece una tubería de cerámica antigua, probablemente de inicios del periodo Republicano, la misma que se encuentra en desuso puesto que está rellena de tierra en el interior. A esto se lo denomina Rasgo 6.	   

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>El tubo de 95cm de largo aproximadamente, corre en sentido Oeste – Este y se lo recupera con la procedencia 054.</p> <p>En los perfiles de ambos lados se observa la continuidad de esta cañería de cerámica la misma que al parecer consistía en la unión de varios tubos de cerámica.</p> <p>El codo en el que encaja esta tubería queda en el perfil Sur, mientras el otro tubo con el que conecta continúa en el perfil Norte.</p> <p>Cabe señalar que la casa está desocupada actualmente y que la cañería extraída estaba fragmentada e incompleta en uno de sus lados.</p> <p>A 60cm hacia el sur se encuentra la actual cañería de desagüe de concreto.</p> <p>En la tarde se asiste a las estaciones de Iñaquito y Carolina con la compañera Ammy Mejía.</p>	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Una máquina excavadora remueve tierra hasta 4 m de profundidad en N9983125/E779656 a 2798 msnm. No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación, el personal labora armando estructuras de hierro.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación Jipijapa.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una apantalladora remueve tierra a una profundidad de 25m en N9978940/E779879 a 2780msnm. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	En el sector del colector se colocó hormigón en la parte superior. En el sector de los sondeos en la Calle Apuela, hacia al oeste de la calle Rumichaca, se realizó una trinchera de 36 m de largo y 2 m de profundidad. La excavación se la realizó con máquina y el objetivo es cambiar la tubería. La profundidad promedio de la excavación fue de 2m. Las coordenadas de los extremos sur y Norte de la anterior excavación van desde N9969070/E772855, cota 2886msnm, hasta N9969032/E772838, cota 2887msnm. En el sector de la zanja, calle Apuela, no se registró evidencia arqueológica. Sin	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>embargo, a diferencia de la calle Rumichaca este sector no está tan alterado. Incluso pudimos registrar un perfil en el que se ven los depósitos naturales. Así la estratigrafía del tramo que no está tan afectado queda caracterizada de la siguiente manera:</p> <p>Capa superficial -depósito de Grava. Grosor: 40 cm.</p> <p>D1: textura limo arcilloso de estructura débil, húmedo, color munsell 10 YR 2/1 Black. Grosor: 1 m 43 cm.</p> <p>D2: textura limo arcillosa con inclusiones de pómez, estructura compacta, color munsell 10 YR 2/1 Black. Grosor: 10 cm.</p> <p>D3: textura limo arenosa, estructura compacta, húmedo. Color Munsell: 10 YR 5/6 Yellowish Brown. Indefinido porque solo tenemos el dato hasta los 2 m, y continúa.</p> <p>En la excavación frente al colector se excavó manualmente en la búsqueda de la tubería, esto en N9969009/E772869, cota 2896. A más de 4 m de profundidad continuó apareciendo basura moderna. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>Al final de la tarde se desalojó el material con la máquina.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió suelo en el pozo III. No asistió el personal que excava a mano. Continúa el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Mini excavadora realiza excavación dentro del túnel, se observa abundante basura en N9970580/E774284. No se encontró evidencia cultural. La gallineta realiza desalojo, afuera del túnel, se observa abundante basura en N9970554/E774248</p>	

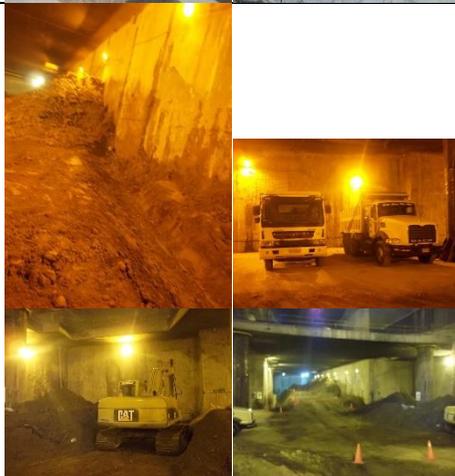
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se encontró evidencia cultural. La excavadora desaloja material, se observa poca basura, en N9970554/E774194. No se encontró evidencia cultural.	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	La draga realiza excavación para paneles en N9971458/E774518. No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el sector Sur del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar está excavando un canal para instalar posteriormente una tubería para drenaje de aguas lluvias en N9967465/E771760. Al sur del Patio de Dovelas la excavadora Doosan se encuentra conformando el talud del ingreso sur al Patio de Dovelas en N9967294/E771740. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Volvo de la empresa Marpena, realiza trabajos de corte de suelos para obtener material de relleno y trasladar el suelo removido posteriormente. Los trabajos son realizados en el cuadrante SW en N9966846/E771895. Durante la remoción de suelos no se registró material cultural.	
Viernes 23-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se coloca el encofrado de madera de la parte superior de la galería para hormigonar en la tarde. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se encuentran instalando cemento en los cateos. Se identifica correctamente el material que conforma el rasgo 6, recuperado el día anterior y se lo almacena temporalmente en uno de los contenedores. No se remueven suelos por lo que no se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la estación la Magdalena se desalojaron 8 viajes de material removido; sin embargo, en la tarde pese a que no se realizaron desalojos, se recorrió el área intervenida para tratar de identificar alguna evidencia paleontológica. No se recupera material.</p>	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador	José Antonio Ríos	No se registra movimientos de tierra en el túnel de El Labrador.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Una máquina excavadora remueve suelo hasta 4m de profundidad en N9983156/E779648 a 2800msnm. No se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación Ñaquito.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación Jipijapa.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad en N9978929/E779867 a 2781msnm. No se registran otros movimientos de tierra en la estación.	
		Patio de Dovelas Norte		No se registra movimientos de tierra en Patio de Dovelas.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>En el sector del colector se instalaron los pilotes, no se realiza excavación con máquina.</p> <p>En el sector Sur de la estación al frente de la antigua cancha de fútbol se amplió la excavación para el muro guía en N9968941/E772844, cota 2878 msnm. En este lugar se excavó una zanja de un metro de profundidad. En este lugar disminuyó la aparición de basura moderna; sin embargo, es un terreno que está alterado debido a que se ubicaron tuberías modernas.</p> <p>Durante el proceso de excavación cerca de la cancha de fútbol se identificó un artefacto lítico en superficie. Es una mano de moler que fue localizada en N9968948/E772839, cota 2890 msnm. La procedencia que asignamos al objeto es la 055.</p> <p>En el sector de los sondeos en la calle Apuela que está ubicada al oeste de la calle Rumichaca, se continuó con la excavación de 5 m más hacia el Norte. La coordenada del extremo Norte es N9969070/E772855, cota. 2886. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>En los otros sectores no se removió tierra.</p>	

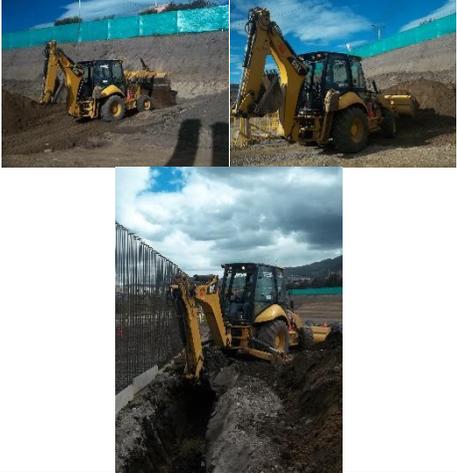
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Probable mano de moler Proc. 055</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Hoy no se removió tierra en el pozo III. No asistió el personal que excava a mano. Continúa el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	La draga realiza excavación para paneles, en dos puntos N9971353/E774440 y N9971443/E774526. No se encontró evidencia cultural. La gallineta realiza una zanja para desalojar el agua en N9971398/E774474. No se encontró evidencia cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	El personal realiza excavación manual, se observa abundante basura en N9970593/E774308 No se encontró evidencia cultural. La gallineta realiza desalojo dentro del túnel, se observa abundante basura en N9970583/E774285	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se encontró evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas, sector Sur, la gallineta Caterpillar se encuentra acumulando tierra para reconfigurar el talud en N9967471/E771743. Por la tarde, la misma maquinaria se encuentra realizando un canal para instalar una tubería para drenaje de aguas lluvias en N9967444/E771803. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Volvo de Marpena realiza trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Las actividades se	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				realizan en el cuadrante SW en N9966851 E771872. Durante la remoción de suelos no se registró material cultural.	
Sábado 24-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara el personal no trabaja puesto que deben desencofrar el día lunes. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo continúan instalando cemento en los cateos abiertos durante este tiempo. No se remueven suelos por lo que no se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena se desaloja el material previamente removido. No se registra material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve suelo hasta 4m de profundidad en N9983176/E779628 a 2800msnm. No se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra a 1,40 m de profundidad en N9980320/E780160 a 2789msnm. El suelo es relleno. No se divisan tuberías de agua y cables de luz a 80cm de profundidad. No se identifica ninguna evidencia cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	No se continuó con la excavación del muro guía al sur de la estación debido a que se identificó una tubería y una estructura de hormigón con acero. Los técnicos de producción se dedicaron a perfilar las paredes excavadas el día anterior. En los	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>perfiles también apareció basura moderna. No se registró evidencia arqueológica en este sector.</p> <p>En la zanja de la calle Apuela no se excavó. Los técnicos instalaron la nueva tubería y al final de la tarde procedieron a tapar la zanja de 36 m de largo.</p> <p>Por otro lado, en el sector del colector se removió tierra con la máquina en una de las esquinas y no se registró evidencia arqueológica. A la tar del personal extrajo material acumulado en la base del colector para poder desalojarlo con la máquina. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra en el pozo III. No asistió el personal de producción. Continúa el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>El personal realiza excavación manual. En el mismo lugar se observa abundante basura moderna en N9970593/E774308 No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza desalojo dentro del túnel, se observa abundante basura en moderna en N9970583/E774289 No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora remueve suelo con abundante basura en N9970490/E774181 No se encontró evidencia cultural</p>	

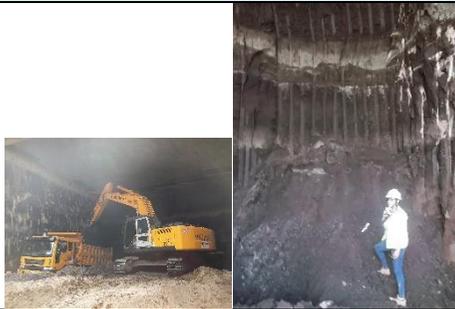
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Calzado	Claudio Noriega	Las maquinarias no realizan movimientos de tierra.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Sur del Patio de Dovelas la máquina John Deere está excavando y desalojando material en N9967439/E771918.</p> <p>En el sector Norte junto a la casa hacienda El Carmen la máquina Doosan se encuentra retirando la capa vegetal. En un área de 15m x 15m en N9967635/E771796.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpena, realiza trabajos de excavación de suelos y escombros antiguo colector y traslado del material removido. Los trabajos son realizados en el cuadrante SE en N9966867/E7712119.</p> <p>En la remoción de suelos no se registró material cultural.</p>	

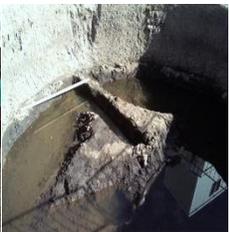
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Domingo 25-09-2016				No se labora	
Lunes 26-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara el personal se encuentra retirando los apuntaladores del encofrado. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo continúan instalando cemento en los cateos abiertos durante este tiempo. No se remueven suelos por lo que no se registra material cultural.	
				Se asiste a fondo de saco para apoyar a la compañera Ammy Mejía en el registro del Rasgo 7- camellones. El trabajo se dificulta debido a la fragilidad del suelo y a la caída de maderas que fueron parte de la losa bajo la cual se está excavando. Estos camellones están recubiertos por una capa de ceniza.	

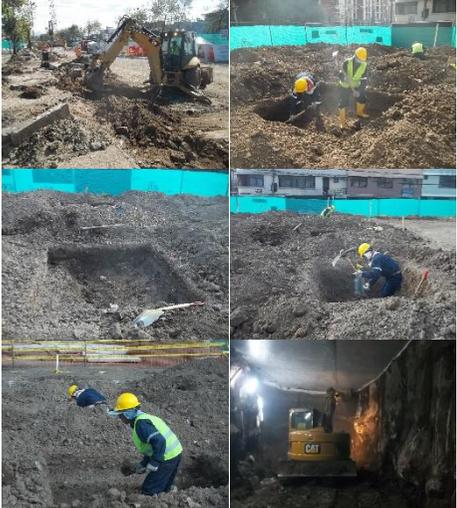
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se toman muestras de los depósitos de ceniza y camellón.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve suelo hasta 4 m de profundidad en N9983174/E779627 a 2788msnm. No se divisa material cultural; sin embargo, se divisa un perfil donde se observa presencia de evidencias de campos elevados de probable uso agrícola. Por la tarde una segunda máquina excavadora remueve el relleno de suelo que se utilizó para crear una rampa de ingreso al túnel en N9983031/E779707 a 2801msnm. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	En la calle Apuela continuaron haciendo cateos hacia el sector Norte. A la mañana se retiró el adoquín y luego se procedió a los cateos. En este sector no se registró evidencia arqueológica. El extremo Norte de la nueva zanja está en N9969111/E772870, cota 2876 msnm.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Después del mediodía se realizaron las primeras excavaciones con la apantalladora en el sector Norte del muro guía ubicado en la calle Rumichaca.</p> <p>Se efectuaron dos perforaciones de 10 m cada una en N9969128/E772928 a 2895 msnm, y en N9969127/E772935 a 2893 msnm.</p> <p>Por otro lado, en el sector del colector se niveló la planta a mano porque una vez finalizado este trabajo se va a proceder a poner hormigón en este lugar.</p> <p>En el extremo sur de la estación se instaló acero y para posteriormente poner el hormigón en el sector que fue excavado el sábado pasado.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	  
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra en el pozo III. Pero en la entrada sur la gallineta removió el lastre para poner hormigón para hacer el lavadero de llantas.</p> <p>Continúa el agua subterránea.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La mini excavadora realiza remoción de suelo dentro del túnel en N9970592/E774292. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>EL personal realiza excavación manual en N9970583/E774305. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora realiza excavación en N9970529/E774198. No se encontró evidencia cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga realiza excavación para las pantallas, en dos puntos N9971344/E774448 y N9971444/E774507. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza excavación en N9971361/E774443 y N9971247/E774380. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el patio de Dovelas Sur, en el sector Norte la máquina John Deere 350 G está excavando y desalojando suelo en N9967582/E771904. Luego esta misma máquina se dirige al sector Sur del Patio de Dovelas en el lugar continúa con la excavación y el desalojo de material en N9967402/E771852. La máquina Doosan continúa con el retiro de capa vegetal en el sector Norte del Patio de Dovelas en N9967647/E771787. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Volvo de Marpensa, realiza trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Las actividades se desarrollan en el cuadrante SW en N9966867/E771888. No se registró material cultural.	
Martes 27-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara el personal retira el encofrado de madera. No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal se dedica a labores dentro del campamento. No se remueven suelos por lo que no se registra material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena continúan desalojando el material removido con anterioridad.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En Talleres y Cocheras de Quitumbe se observa únicamente a la excavadora Volvo removiendo tierra, mientras el resto de maquinaria transporta material previamente removido hacia otros espacios del frente.</p>	
	<p>Luis Pillajo Robert Sánchez Valeria Suárez</p>	<p>Quitumbe, Patio de Dovelas</p>	<p>Albano Oliveira</p>	<p>En el patio de Dovelas Sur el equipo de monitores limpia el camino de ladrillos que forma parte de la Hacienda El Carmen. Este camino se denominó como rasgo 8 y tiene 400cm de largo. Se ha dibujado la primera parte de este espacio y se continuará los siguientes días. Se ha informado de parte de producción que esta zona se rellenará previo la construcción del comedor, centro médico, entre otros; por lo que se recomienda que se aplique el plan de contingencia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Una máquina excavadora remueve tierra de una de las paredes (dirección Este) del túnel, en N9983193/E779636 a 2788msnm. No se registra material cultural, se divisa la continuación del rasgo en el perfil registrado el día de ayer.</p> <p>Junto con Valeria Suarez continuamos con el procedimiento de registro del perfil en la pared Norte del túnel, tomamos muestras de suelo y completamos el dibujo del mismo.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Se excavó la continuación de la zanja en la calle Apuela. En este sector apareció la cangagua a dos metros de profundidad. También, identificamos un depósito de piedra pómez. Por debajo se registró una bola de cangagua. Nosotros solo fotografiamos este elemento para dejar constancia que en este sector ya se llegó al suelo que es culturalmente estéril. Sin embargo, en este sector la topografía es irregular debido a que en el pasado probablemente existió en esta zona una pendiente muy pronunciada. Este planteamiento lo sugerimos a partir del</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>grosor de los depósitos, en el extremo sur son menores las dimensiones que en extremo Norte.</p> <p>Por otro lado, la apantalladora continuó con una perforación en el muro guía en N9969096/E772912 a 2892 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este lugar.</p> <p>En el extremo sur de la estación se continuó instalando el encofrado para colocar el hormigón</p> <p>Para finalizar, en el sector del colector se colocó acero para poner hormigón.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra en el pozo III.</p> <p>Continúa el agua subterránea.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

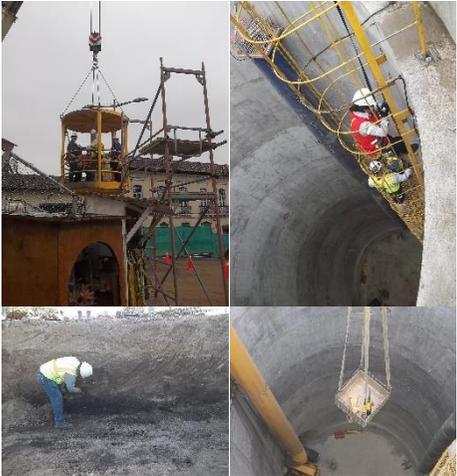
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La gallineta realiza una zanja para la posterior instalación de una tubería de drenaje en N9970535/E774174. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora realiza remoción de suelo en N9970602/E774254. No se encontró evidencia cultural</p> <p>Una mini excavadora realiza movimientos de tierra en N9970599/E774230. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>El personal realiza excavación manual en N9970580/E774309. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>Se efectúa una revisión del perfil dentro del túnel, en N9970591/E774283. No se encontró evidencia cultural.</p>	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La gallineta realiza excavación para muro guía en N9971372/E774443. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La draga efectúa una excavación para las pantallas en N9971356/E774445. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, sector Sur, la máquina John Deere 350 G está excavando y desalojando tierra en la coordenada N9967429/E771894.</p> <p>La máquina Doosan continúa con la excavación y desalojo de material removido en N9967403/E771886.</p> <p>Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpensa, continúa con los trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Estas actividades se realizan en el cuadrante SW en N9966857/E771844.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registró material cultural.</p>	
Miércoles 28-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara se recibe la visita de los representantes del Banco que financia la obra, Metro de Quito y Fiscalización. Se realiza la charla “hallazgos paleontológicos en Ecuador – La Ronda” para el segundo turno de 15h00 a 23h00.</p> <p>No hay remociones por lo que no se registra material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo el personal se dedica a labores dentro del campamento. No se remueven suelos por lo que no se registra material cultural.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>En la Estación Solanda, se observan 3 máquinas realizando remoción de material. En todos los espacios se observa presencia de depósitos de basura. Sin embargo, donde se encuentra la excavadora JCB no se encuentra basura moderna (zona Norte de la estación). En el túnel que se está excavando, se observa inicialmente paredes con fundas de basura y telas, mientras avanza la excavación (dirección a donde excava JCB en la parte superficial) disminuye la presencia de basura. No se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Valeria Suárez Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>En la estación El Calzado junto con Robert Sánchez, al recorrer el área se observa que hay una remoción de 1,60 m de profundidad cerca del área donde se evidenciaron camellones previamente. Sin embargo, aún faltan 1,20m aproximadamente para alcanzar la profundidad donde se encontró el rasgo 2.</p> <p>El movimiento de tierra se da cerca del muro guía Este construido en N9971248/E6774377.</p> <p>Se limpia perfiles para observar mejor pero no se evidencian hallazgos arqueológicos.</p> <p>Se nos informa que los muros guía se extenderán 12m aproximadamente hacia el Sur (área cercana al rasgo 2 – camellones) y que no habría problema en cuanto a los hallazgos arqueológicos puesto que el</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				compañero Sánchez está pendiente las remociones en la estación. Además, se observa que han excavado el espacio para el muro guía Oeste que da hacia la Avenida Cardenal de la Torre, mismo que no podían fundir hasta cerrar un carril de cada lado de la vía en N9971389/E774459. No se observa ni se registra material cultural.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad de 1,40m. No se registra material cultural. Se divisan varias tuberías de plástico a una profundidad de 80cm, el suelo ha sido previamente alterado.	
		Estación El Labrador	José Antonio Ríos	No se registra movimientos de tierra en el túnel.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	No se registra movimientos de tierra en fondo de saco, dos máquinas gallinetas limpian la superficie del área.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad aproximadamente de 3m para crear el ingreso por debajo de la losa, en N9981674/E780090 a 2792msnm. No se registra material cultural.	
		Patio de dovelas		No se registra movimientos de tierra en Patio de Dovelas Norte.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se realizó una excavación con la apantalladora en N9969125/E772927 a 2884 msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta excavación. En la zanja de la calle Apuela se excavó hasta N9969134/E772881 a 2886 msnm. El sector esta alterado y solo en ciertas secciones aparecieron los depósitos naturales que ya registramos en el sector Sur. Por lo tanto, en este tramo no se registró evidencia arqueológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Para finalizar en el sector sur del muro guía de la calle Rumichaca no se removió tierra no se registró evidencia arqueológica.</p>	
		<p>Pozo III-Rumichaca</p>	<p>Luis Encalada</p>	<p>No se removió tierra en el pozo III. Producción empezó a retirar el agua del pozo utilizando una bomba. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Una gallineta realiza excavación dentro del túnel en N9970599/E774286 No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora 1 realiza remoción de suelo en N9970522/E774192. No se encontró evidencia cultural</p> <p>La excavadora 2 realiza movimientos de tierra en N9970623/E774242 No se encontró evidencia cultural</p> <p>El personal realiza excavación manual en N9970580/E774313. No se encontró evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				La excavadora Deere remueve suelo en N9970490/E774194. No se encontró evidencia cultural	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	La gallineta realiza excavación al sur, cerca de donde se encontraron los camellones. No se encontró evidencia alguna en N9971255/E774365. En el perfil Oeste se observó dos manchas pequeñas de ceniza a una profundidad 130cm, el perfil tenía 150cm. En caso para encontrar alguna evidencia faltaría 1m ya que el corte de la plataforma se encuentra al mismo nivel. Esto en N9971248/E774377.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el sector Sur la máquina John Deere 350 G está excavando y desalojando suelo en N9967415/E771870. La máquina Doosan se encuentra nivelando y retirando material en el sector Norte del Patio de Dovelas en N9967513/E771897. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpena realiza trabajos de corte de suelo y traslado del material removido en el cuadrante SW, específicamente en N9966844/E771859. No se registró material cultural.</p> <p>La máquina Cat de Marpena realiza trabajos de corte de suelo y traslado del material removido, en N9966880/E771844.</p> <p>Durante la remoción de suelo no se registró material cultural.</p>	
Jueves 29-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara se observa la galería hormigonada y se excava la parte inferior del final de la misma. Esta es hormigonada alrededor del mediodía.</p> <p>En la pequeña remoción de 60cm de profundidad aproximadamente por 100cm de largo de la parte inferior.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo se excavan dos cateos, el 11 con coordenada central N9975321/E776415 y el número 12 en el punto de coordenadas N9975358/E776377. En el cateo 11 el hormigón se presenta en los primeros 60cm por la dificultad de</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>taladrar se lo deja hasta que llegue la maquinaria.</p> <p>En el cateo 12 se inicia la excavación con el levantamiento de adoquines.</p> <p>Por este día no se registra material cultural en la remoción.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la Magdalena se continúa desalojando la tierra previamente removida.</p> <p>Debido al alto nivel freático el suelo, el ambiente está muy húmedo.</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>Se ha continuado con la excavación de muro guía Oeste de la Avenida Cardenal de la Torre, en el perfil se observan la calzada actual de la vía y los rellenos de lastre colocados para construirla.</p> <p>Además, la retroexcavadora retira tierra colocada y removida en meses anteriores dentro de los muros guía que cerraban la parte Sur (cerca de los camellones donde se ampliarán 12m en la misma dirección).</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Hasta el momento no se evidencian vestigios arqueológicos.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra, las máquinas que se encuentran en la estación no realizan excavaciones.	
		Patio de dovelas		No se registran movimientos de tierra en Patio de Dovelas Norte.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se realizó una excavación con la apantalladora en N9969101/E772922 a 2898 msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta excavación En la zanja de la calle Apuela no se excavó. Los técnicos se dedicaron a instalar la tubería en la zanja que fue excavada los días anteriores	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En el sector del colector no se excavó Tampoco se removió tierra en el sector sur del muro guía de la calle Rumichaca. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		<p>Pozo III-Rumichaca</p>	<p>Luis Encalada</p>	<p>Se reinició la remoción de tierra. Previo a ello se terminó de retirar el agua en el pozo. La gallineta excavó los perfiles para crear el nivel de coronación que va a estar encima del primer anillo de 2m. El nivel de coronación tiene aproximadamente 1,50m. A la tarde los técnicos perfilaron el nivel de coronación. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga realiza excavación para pantallas, en N9971433/E774518. No se encontró evidencia cultural</p> <p>La gallineta realiza excavación para muro guía desde N9971388/E774457 hasta N9971408/E774471. No se encontró evidencia cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Durante la revisión del perfil dentro del túnel en N9970594/E774288, no se encontró evidencia cultural</p> <p>La gallineta realiza excavación dentro del túnel en N9970594/E774288. No se encontró evidencia cultural.</p>	 
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, en el sector Sur del mismo, la máquina Doosan está excavando y desalojando material para conformar talud en N9967513/E771745.</p> <p>La máquina John Deere está excavando y desalojando tierra en N9967333/E771810.</p> <p>En el sector de la caminera de la hacienda El Carmen un tractor se encuentra extendiendo tierra para el relleno que protegerá la caminera en N9967656/E771786.</p> <p>Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpena, continúa los trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Estas actividades son realizadas en el cuadrante SW en N9966822/E771867.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registró material cultural.</p> <p>La máquina Cat de Marpena, continúa con los trabajos de corte de suelos y traslado del material removido, trabajos son realizados en N9966877/E771843.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registró material cultural.</p>	
Viernes 30-09-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara la mayor parte del personal ha sido repartido entre los Pozos II y III ubicados entre las estaciones Morán Valverde y Solanda.</p> <p>No se realiza remoción de tierra por lo que no se registra material paleontológico.</p>	
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo se termina la excavación de los cateos 11 y 12, alcanzando una profundidad máxima de 40cmbs.</p> <p>Se encuentra rejilla con hormigón por lo que no se excava más profundo pues es notorio que esta área tuvo intervención para cableado de luz del actual boulevard de la 24 de Mayo.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural en las remociones.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la Magdalena la excavadora se encuentra colocando piedra que permita el paso de las volquetas; sin embargo, no se realiza ningún viaje de desalojo en el turno de la mañana. No se evidencia material paleontológico.	
		Pozo III		En el Pozo III diagonal al Estadio del Aucas, el personal se encuentra perfilando hasta los 120cm de excavación previa al inicio de los anillos. Se ubica en N9969473/E773184. En los perfiles se observa inicialmente un depósito con basura moderna y debajo otro de coloración oscura con marcas de piedra pómez.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se evidencia material cultural arqueológico.	
		Pozo II	Danubio Clovis	Se acude al lugar donde se construirá el pozo II, aquí se están realizando cateos para identificar la tubería de agua que la municipalidad debe desviar previo la intervención del consorcio. Los cateos se ubican en N9969864/E773494 y en N9969873/E773487. En ambos perfiles se ven varios depósitos de relleno con presencia de basura. No se observa material cultural arqueológico hasta los 160cms que es donde aparece la tubería.	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 3,40m de profundidad en N9981659/E780093 a 2794msnm. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad en N9980395/E780159 a 2793msnm. La tierra que sale se encuentra mezclada con polímero por lo que es complicado divisar el tipo de suelo. No se registran otros movimientos de tierra en la estación, varias tuberías de plástico se divisan en los perfiles donde la máquina excavo con anterioridad.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación. La máquina apantalladora no se encuentra trabajando.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se amplió la excavación de la zanja ubicada en la calle Apuela. Al final de la tarde la excavación llegó hasta N9969167/E772899 en 2883. No se registró evidencia arqueológica en esta excavación. Se realizó un movimiento de tierra con la apantalladora en N9969110/E772922 en 28884 msnm. No se registró evidencia arqueológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Producción continuó perfilando manualmente y con la gallineta el nivel de coronación.</p> <p>Al final de la tarde fotografiamos los perfiles.</p> <p>En los perfiles se evidencia rellenos con basura moderna</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga realiza excavación para pantallas, en dos puntos: N9971256/E774392 y N9971440/E774504.</p> <p>No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza excavación para un muro guía entre N9971408/E774471 y N9971406/E774482.</p> <p>No se encontró evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Revisión de perfil dentro del túnel en N9970595/E774280. No se encontró evidencia cultural</p> <p>Revisión de perfil fuera del túnel en N9970585/E774256. No se encontró evidencia cultural</p> <p>La excavadora JCB desaloja material removido en N9970585/E774256. No se encontró evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>La gallineta Caterpillar trabaja en el sector Norte del Patio de Dovelas Sur, está excavando un orificio para trasplantar una palmera en N9967658/E771772.</p> <p>La máquina Doosan se encuentra removiendo la capa vegetal en el mismo sector en N9967629/E771795.</p> <p>Luego la gallineta se dirige a excavar para ampliación de la plataforma en N99675000/E771817.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Ya en el sector Sur, la excavadora John Deere 350 G se encuentra perfilando para la conformación de talud en N9967351/E771800. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Norte</p>  <p align="center">Sector Sur</p>
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpena, realiza trabajos de remoción y corte de suelo para reconfiguración de taludes en el cuadrante SE en N9966841/E772089. No se registró material cultural. La máquina Cat de Marpena continúa con los trabajos de corte de suelo y traslado del material removido. En las coordenadas N9966913/E771872. No se registró material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Sábado 01-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	El pozo de Santa Clara está cerrado, no hay actividades por falta de planos liberados. No se realiza remoción de tierra por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal se dedica a otras actividades con soldadura y limpieza del frente de trabajo. No se registra material cultural por no haber remociones.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la Magdalena se desaloja material desde la pared Oeste hacia la Este. Acuden tres volquetas que tardan una hora y un poco más en regresar a la estación. No se evidencia material paleontológico. Se realiza la charla con el tema "Hallazgos paleontológicos – Quito La Ronda"	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 25,80 m de profundidad en N9980409/E780163 a 2791msnm. No se registra material cultural tampoco se divisan otros movimientos de tierra en la estación.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación, la máquina terminó la excavación para la construcción de la entrada de acceso al túnel el día viernes.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>En la calle Rumichaca se excavó una zanja de un metro de profundidad para la continuación del muro guía en N9969052/E772908 a 2873msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta excavación.</p> <p>En los perfiles hay abundante basura moderna.</p> <p>En la calle Apuela no se removió tierra y no se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	No acudió el personal de Producción. Por lo tanto, no se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La gallineta realiza desalojo de escombros en N9971343/E774474. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La draga realiza excavación para pantallas en N9971258/E774390. No se encontró evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La gallineta realiza nivelación dentro del túnel en N9970560/E774283.</p> <p>No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora se encuentra realizando limpieza de pantallas en N9970611/E774233.</p> <p>No se encontró evidencia cultural</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la máquina Doosan se encuentra desalojando tierra en N9967571/E7719903.</p> <p>En el sector Sur la máquina John Deere 350G continúa excavando para reconformar el talud en N9967405/E771858.</p> <p>Luego la máquina Doosan se dirige a reconformar el talud en N9967330/E771797.</p> <p>Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Norte</p> <p align="center">Sector Sur</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpensa realiza trabajos de retiro de material saturado (lodo) en el cuadrante NW de Talleres y Cocheras en N9967085/E772222. No se registró material cultural. Los trabajos de remoción de suelos no se realizan a un 100% debido a las lluvias caídas en la mañana y tarde.</p>	
Domingo 02-10-2016	No se labora				
Lunes 03-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>El pozo de Santa Clara aún falta plano por lo que una parte del personal se dirige a otros pozos y la otra parte permanece realizando labores de limpieza. No se realiza remoción de tierra por lo que no se registra material paleontológico. Se realiza la charla con el tema “Hallazgos paleontológicos – Quito La Ronda” para el turno de 3pm a 11pm. Cabe señalar que se repite esta charla puesto que semana a semana los tres grupos rotan; por lo tanto, la próxima semana se repetirá esta charla para el último grupo. Además, es de importancia que todos conozcan que tipo de material se puede encontrar a 20m de profundidad del pozo.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo se dedica a cerrar dos cateos del lado sur de la calle Loja. No hay remoción de suelos por lo que no se registra material cultural.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la Magdalena se desaloja material desde la pared Oeste hacia la Este. Acuden dos volquetas por lo que el desalojo es lento; se considera que en el turno de la noche se desaloja con continuidad. No se evidencia material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco- Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación, las máquinas que se encuentran en el túnel a 4m de profundidad trabajan perfilando y limpiando las pantallas.	 
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	En las actividades que se realiza en la estación no se registra movimientos de tierra.	 
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora trabaja en N9979007/E779938 a 2780msnm removiendo tierra hasta 25m de profundidad. Una máquina piloteadora remueve tierra hasta 12m de profundidad en N9978939/E779811 a 2789msnm. No se registra material cultural, en ambos casos la tierra sale mezclada con polímero. Cuando la tierra se seca por el sol se logra distinguir los colores del suelo arenoso que sale del trabajo que realiza la apantalladora, se divisa arena gris y café.	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Dentro de la estación no se registra movimientos de tierra pues están hormigonando los pilotes. Fuera de la estación, en la vereda de la calle Naciones Unidas una máquina excavadora remueve tierra hasta 1,50m de profundidad para el soterramiento de una tubería de agua desde N9980469/E780170 a 2793msnm hasta N9980474/E780133 a 2794msnm. No se registra material cultural.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Se removió tierra con la apantalladora en N9969117/E772925 a 2886 msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta excavación.</p> <p>En ningún otro sector de la estación se removió tierra.</p> <p>En el sector del muro guía excavado el sábado en la calle Rumichaca, ya se instaló hormigón.</p> <p>En la calle Apuela, se situó la tubería.</p> <p>En el extremo sur de la estación no se removió tierra.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Se reanudó la remoción de tierra. En esta ocasión se empezó con la excavación del primer anillo de dos en total.</p> <p>Aproximadamente a 1 m de profundidad aparece otro depósito. Su color es marrón claro, a la misma profundidad nuevamente empezó a aparecer agua.</p> <p>A la tarde se retiró el agua subterránea con una bomba.</p> <p>Al final de la tarde se continuó la excavación. Es importante mencionar que a partir del lunes 3 de octubre en el pozo III empezó a trabajar el turno de la noche. El equipo de producción va a continuar excavando hasta llegar a los 2 m.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga se encuentra realizando excavación para la instalación de las pantallas en N9971374/E774448. No se encontró evidencia cultural. La gallineta se encuentra realizando excavación en N9971237/E774385. No se encontró evidencia cultural.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La excavadora Deere se encuentra realizando excavación en N9970593/E774255. No se encontró evidencia cultural. La excavadora JCB se encuentra realizando excavación en N9970612/E774237. No se encontró evidencia cultural. Se efectúa la revisión de perfil dentro del túnel en N9970599/E774282. No se encontró evidencia cultural. Se encuentra un taladro realizando perforación para pilotes en N9970522/E774208. No se encontró evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Sur del Patio de Dovelas la máquina Doosan se encuentra excavando y desalojando tierra en N9967392/E771842. La máquina John Deere 350G continúa con la excavación y el desalojo de tierra en N9967431/E771916.</p> <p>En el sector Norte la gallineta Caterpillar en Patio de Dovelas se encuentra excavando para la ampliación de la plataforma en N9967492/E771838.</p> <p>Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Sur</p>  <p align="center">Sector Norte</p>
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Volvo de Marpensa realiza trabajos de remoción de suelo y trabajos de conformación de taludes, en el sector de los muros perimetrales el cuadrante NW en N9967106 E772193.</p> <p>No se registró material cultural.</p> <p>La máquina Cat de Sudamericana realiza trabajos de corte de suelo y traslado del material removido para los rellenos de la parte NE del cuadrante, trabajos realizados en el cuadrante SW en N9966909 E771869.</p> <p>En la remoción de suelos no se registró material cultural debido que los cortes de suelos se encuentran ya en estratos de cangagua y arenosos.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 04-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara las actividades continúan igual al día de ayer; es decir que no se han liberado planos por lo tanto no hay remociones. La única actividad que se realiza es por parte del equipo de topografía.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se continúa cerrando dos cateos del lado sur de la calle Loja. No hay remoción de suelos por lo que no se registra material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la Magdalena se realizan desalojos con tres volquetas, faltan 20cm para llegar a la cota final. No se evidencia material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Se acude al Colegio Nacional, donde se efectuará otro pozo similar al de Santa Clara, aquí se encuentra la empresa Geosuelos realizando sus pruebas hasta 3000cm de profundidad.</p> <p>El cateo se realiza en N9970693N/E774285 a 2861msnm.</p> <p>Los tubos de prueba son de 4 pulgadas por lo que se dificulta observar la existencia de algún remanente cultural.</p>	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>En la Estación el Calzado el compañero Robert Sánchez en compañía de Luis Pillajo y César Navas ha dibujado el perfil 1S (1 Sur). Éste se ubica en N9971251N/E774369 a una altura de 2854msnm; se observan 5 estratos diferentes y un lente de ceniza.</p> <p>Se toman muestras de todos los depósitos utilizando desde la procedencia 062 hasta la 069.</p> <p>Se opta por dibujar este perfil ya que está cerca del área donde se encontró el Rasgo 2-Camellones; además se han efectuado varios perfiles para muestrear la diversidad de estratos y la alteración de los mismos en la</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Estación El Calzado y se consideró importante tener uno en este espacio. Cabe señalar que la profundidad alcanzada aún no es en donde apareció el rasgo 2, este se encuentra debajo.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Dentro de la estación no se registran movimientos de tierra pues la actividad principal es la colocación del hormigón en las pantallas. Fuera de la estación en la vereda de la calle Naciones Unidas la excavación para el soterramiento de una tubería de agua finaliza en la mañana. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco-Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra, las máquinas se encuentran perfilando las pantallas del túnel en fondo de saco. En Patio de Dovelas Norte no se divisan máquinas excavadoras.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	En los trabajos realizados en la estación Jipijapa no se registra movimientos de tierra por el momento.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	<p>Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad en N9979022/E779936 a 2779msnm. No se registra material cultural.</p> <p>Una piloteadora cava 4 pilotes a profundidades aproximadamente de 23-25m, en: N9978947/E779810 a 2785msnm, N9978949/E779809 a 2784msnm, N9978950/E779806 a 2784msnm y N9978953/E779803 a 2784msnm. No se registra material cultural.</p>	 
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>El martes 4 de octubre se removió tierra en el extremo sur de la estación para perforar la losa de hormigón que fue encontrada durante la excavación para el muro guía. En esta excavación no se registró evidencia arqueológica</p> <p>Además, registramos dos excavaciones con la apantalladora en N9969097/E772910 a 2874 msnm y N9969113/E772922 a 2898 msnm.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En ninguna de las dos se registró evidencia arqueológica En los otros sectores de la estación no se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	 
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>A la mañana del martes 4 de octubre verificamos que el equipo de producción que trabajó en el turno nocturno excavó hasta llegar a los dos metros del primer anillo del pozo. En el perfil del primer anillo identificamos varios depósitos que fueron fotografiados por nosotros. De manera general, podemos mencionar que los suelos son limos arcillosos y también limos arenosos, todos de</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>estructura débil. Todos están húmedos debido al agua subterránea. En ninguno se registró evidencia antigua de actividad humana. En toda la planta continúa apareciendo abundante agua. A la tarde producción excavó manualmente para retirar algo de la arena en planta para poder retirar el agua con bomba. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>Se realizó el registro de un perfil en el lado Sur de esta estación, junto con los compañeros. Se observa 4 depósitos, además de un lente de ceniza en N9971251/E774368. En total se recuperó 6 muestras de suelo. La draga realiza excavación para pantallas en N9971435/E774500. No se encontró evidencia cultural. La draga realizando excavación para pantallas N9971358/E774436. No se encontró evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Se realizó inspección dentro del túnel, observando la capa freática a una profundidad de 6m en N9970599/E774283. No se encontró evidencia cultural.</p> <p>La excavadora Deere se encuentra perfilando el talud en N9970508/E774174. No se encontró evidencia cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la excavadora John Deere 350G se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967447/E771945.</p> <p>En el sector Sur del Patio de Dovelas la excavadora Doosan se encuentra peinando el talud en N9967406/E771858.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Norte</p>  <p align="center">Sector Sur</p>
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Cat de empresa Sudamericana realiza trabajos de corte de suelos y trabajos de conformación de taludes, trabajos realizados en el cuadrante SW en N9966919/E771858.</p> <p>No se registró material cultural.</p> <p>En la remoción de suelos se registró 3 estratos de características de cangagua delimitados por un lente de pómez de 30 cm.</p>	
Miércoles 05-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara las actividades están suspendidas temporalmente.</p> <p>No se registra ningún hallazgo arqueológico o paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo el personal retira las vallas de seguridad de los cateos, realizan actividades dentro del campamento y dos trabajadores se dirigen a San Francisco para limpiar el área.</p> <p>No hay remoción de suelos por lo que no se registra material cultural.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la Magdalena se mantienen tres volquetas desalojando material. En el turno de la noche se ha avanzado alrededor de 1000cm en sentido este - oeste y 160cm de profundidad aproximadamente.</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Una máquina excavadora carga a las volquetas la tierra que fue previamente removida en días anteriores. Esta máquina trabaja en N9983192/E779636 a 2778msnm.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra para continuar con la construcción del murete guía. Las actividades van desde N9980413/E780128 a 2787msnm hasta N9980391/E780137 a 2788msnm. No se registra material cultural.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad utilizando polímero en todo el procedimiento de excavación, en coordenadas N9978906/E779832 a 2789msnm. No se registra material cultural. Una piloteadora cava a una profundidad de 23m en N9978758/E779820 a 2792msnm. No se registra material cultural.	
		Patio de dovelas		No se registran movimientos de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>El miércoles 05 de octubre se registró una excavación con la apantalladora en N996911/E772925 a 2882 msnm. En este lugar no se registró evidencia arqueológica. Además, monitoreamos la excavación de una zanja para el alcantarillado en el sector de la antigua cancha de fútbol en N))69005/E772820 a 2884 msnm; y, N9968983/E772813 a 2889 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. Por último, en la calle José Pontón ubicada al sur del estadio del Aucas se comenzó a retirar el adoquín para proceder a excavar con la finalidad de cambiar las tuberías. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	No se removió tierra en el pozo III. Solo se realizaron trabajos manuales en planta para continuar retirando el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	Se encuentra una gallineta realizando desalojo en el lado Este de la estación, en N9971351/E774474. No hay evidencia cultural La draga realizando excavación para pantallas en N9971363/E774448. No hay evidencia cultural. La draga realizando excavación para pantallas en N9971430/E774515. No hay evidencia cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	La revisión de perfil dentro del túnel N9970600/E774275. No hay evidencia cultural.	

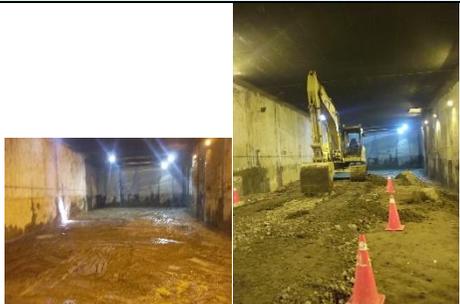
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>El taladro se encuentra realizando perforación para pilotes en N9970550/E774175. No hay evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>El sector Sur la excavadora Doosan se encuentra peinando el talud en N9967434/E771893. El sector Norte del Patio de Dovelas la máquina John Deere 350 G continúa con la excavación y el desalojo de tierra en las coordenadas N9967505/E771961. La gallineta Caterpillar se encuentra excavando para la ampliación de la plataforma en N9967483/E771879. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Sur</p>   <p align="center">Sector Norte</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Cat de la empresa Sudamericana realiza trabajos de excavación y nivelación del material removido para mejoramiento de suelos y traslado para la zona de rellenos, esto en el cuadrante SW en N9966902/E771850. Sin registro de material cultural.	
Jueves 06-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara las actividades suspendidas por falta de planos para el túnel. No se registra ningún hallazgo arqueológico o paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal realiza otras actividades dentro del campamento. No hay remoción de suelos por lo que no se registra material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la Magdalena la excavadora se ha dañado por lo que no se desaloja en el turno de la noche y de esta mañana. Se considera que	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				una nueva excavadora llegará para el turno nocturno de hoy. Las volquetas están parqueadas en el túnel. No hay remociones por lo que no se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco – Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra en el túnel a una profundidad de 4m, en N9983067/E779696 a 2779msnm. No se registra material cultural ni perfiles estratigráficos. Fuera del túnel una máquina excavadora remueve tierra hasta un metro de profundidad para nivelar el terreno en N9983910/E779669 a 2807msnm. No se registra material cultural. En Patio de Dovelas no se registra movimientos de tierra.	 <p align="center">Fondo de Saco</p> <p align="center">Sin actividad Patio de Dovelas</p>
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se realizan excavaciones en la estación Iñaquito. La actividad principal es la colocación de hormigón en las pantallas.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación, las máquinas excavadoras no se encuentran presentes.	  
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una gallineta pequeña perfila una porción de terreno en N9978919/E779823 a 2792msnm. No se registra material cultural. El suelo ha sido previamente removido, se divisan cables de luz a 40cm de profundidad. Una máquina apantalladora excava a una profundidad de 25m en N9978913/E779833 a 2789msnm.	  
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Inició la excavación en la calle José Pontón. En este lugar se excavó una zanja de 1,60 m de profundidad desde N9969169/E772904 a 2880 msnm hasta N9969169/E772927 a 2877 msnm. En este lugar aparece el depósito café oscuro con rellenos de basura moderna, por lo tanto, no se registró evidencia arqueológica	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En la zanja de la antigua cancha de futbol se procedió a colocar la tubería y a rellenar con arena para sellar la excavación. En los otros sectores de la estación no se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra en el Pozo III. Se continuaron realizando trabajos manuales en planta para retirando el agua subterránea. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga está realizando excavación para pantallas lado Este en N9971251/E774390. No hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta excava un pozo para evacuar agua en lado Oeste en N9971498/E774539. No hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza desalojo de material en el lado Este en N9971365/E774482. No hay evidencia cultural.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Realicé recorrido con el Técnico de medio ambiente Juan Vaca hacia dos pozos de tamaño 6m de diámetro por 8m profundidad, que realizaran dentro de las</p>	

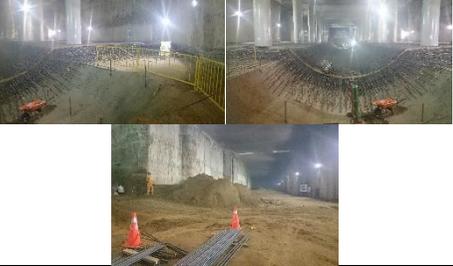
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				instalaciones del Colegio Consejo Provincial De Pichicha , frente la estación Solanda. El pozo Sur se encuentra frente al colegio en N9970694/E774279. El pozo Norte se encuentra detrás del colegio en N9970784/E774223.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el Patio de Dovelas en el sector Norte la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para tubería eléctrica en N9967499/E771828. La máquina John Deere 350 G trabaja en el sector Norte del Patio de Dovelas, continúa con la excavación y el desalojo de material en N9967461/E771964. Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Cat de la empresa Sudamericana, continúa con los trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Estas actividades son realizadas en el cuadrante SW en N9966915/E771844. No se registró material cultural, cortes aproximados de 2 m, donde se registran estratos de cangahua y arena.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina JCB de Marpena realiza trabajos de excavación en muros guías, los trabajos son realizados en el cuadrante Sur en N9970539 E774190.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina Deere de Marpena realiza trabajos de corte de suelo para conformación de taludes y traslado del material removido en el sector Sur, en N9970551/E774155.</p> <p>No se registra material cultural, al momento los suelos se encuentran saturados por las lluvias caídas en días anteriores.</p>	
Viernes 07-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara se retoman las actividades para colocar un segmento más de enconfrado previo las remociones de suelo.</p> <p>No se registra ningún hallazgo arqueológico o paleontológico.</p>	
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo el personal realiza otras actividades dentro del campamento.</p> <p>La empresa subcontratista inicia el enmallado del sector Norte de la calle Loja.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural por no haber excavación.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	A la estación la Magdalena se ha asignado otra excavadora de marca Hyundai, se continúa con la excavación y desalojo en sentido Oeste –Este. En este turno trabajan tres volquetas. No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Túnel	José Antonio Ríos	La remoción en una de las paredes de tierra que conecta El Labrador con Fondo de saco comenzará la próxima semana, por el momento no se registra movimientos de tierra.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra hasta 4m de profundidad en N9983062/E779700 a 2779msnm. No se registra material cultural ni perfiles estratigráficos.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Continúan con la construcción de la segunda loza de hormigón.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Dentro de la estación no se registran movimientos de tierra; sin embargo, fuera del frente de obra en la calle Japón detrás del centro comercial NNUU, se registra una pequeña remoción de tierra de 50cm. En este segmento se ubicarán varios micropilotes. La capa de hormigón que se retira en la remoción de tierra alcanza los 50cm de espesor. No se registra material cultural, se divisan varias tuberías de plástico.	   
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan con los trabajos para habilitar nuevamente la calle, no se registran movimientos de tierra en la estación.	  

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
			Patio de dovelas	No se registra movimientos de tierra, las máquinas excavadoras no se encuentran presentes en patio de dovelas.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>En la mañana registramos una excavación con la apantalladora en N9969070/E772905 a 2888 msnm. No se registró evidencia arqueológica.</p> <p>A la tarde se continuó la excavación en la calle José Pontón cerca del Estadio del Aucas. La excavación llegó hasta N9969152/E772956 a 2885 msnm. En este sector continúa saliendo restos de basura moderna.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

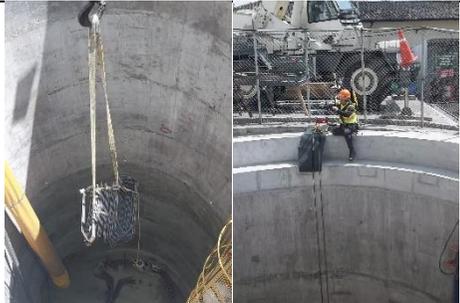
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Se excavó con máquina en el depósito de arena de la planta para ubicar un cajón de madera que impida el paso de la arena a la bomba de agua.</p> <p>Por la tarde, se niveló manualmente y se continuó retirando el agua del pozo con bomba.</p> <p>Pasadas las 17h00 el equipo de producción continuó trabajando y a través de comunicación personal nos comunicaron que una vez que esté nivelada la planta iban a poner hormigón para poder construir el muro del primer anillo.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La gallineta se encuentra realizando excavación para muro guía al lado Noreste desde N9971496/E774563 hasta N9971484/E774554.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta realiza excavación hacia el lado Este en N9971362/E774481.</p> <p>No hay evidencia cultural.</p> <p>La draga se encuentra realizando excavación hacia el lado Oeste para realizar una pantalla en N9971373/E774440.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No hay evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas trabaja la máquina John Deere 350G se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967430/E771921.</p> <p>La máquina Doosan en el sector Norte del Patio de Dovelas continúa con el peinado del talud en N9967491/E771949.</p> <p>La gallineta Caterpillar en el sector Sur del Patio de Dovelas se encuentra excavando para plataforma del reservorio en N9967277/E771738.</p> <p>Se recorre las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	 <p align="center">Sector Norte</p>  <p align="center">Sector Sur</p>
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina Cat de Empresa Sudamericana se continúa con los trabajos de corte de suelos y traslado del material removido. Estas actividades son realizadas en el cuadrante SW en N9966900/E771838.</p> <p>No se registró material cultural. Los cortes aproximados de 1.50 m, donde se registran estratos de cangagua.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina JCB de Marpena realiza trabajos de excavación para la instalación de tubería para drenajes esto en el sector Sur en N9970566/E774215. No se registra material cultural.</p> <p>La máquina Deere de Marpena realiza trabajos de excavación en muros guías para colocación de encofrados, trabajos realizados en el sector Sur en N9970551/E774155. No se registra material cultural.</p> <p>La gallineta Cat de la empresa Latinoamericana se encuentra ubicada en los interiores del Colegio Consejo Provincial, y trabaja en N9970694/E774279, este frente se le denominado como pozo Sur de la estación Solanda. Los trabajos que realizan son de excavación de un pozo de diámetro de 6m, y 8 metros de profundidad.</p>	
Sábado 08-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	No se registra ningún hallazgo arqueológico o paleontológico puesto que no hubo remoción de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo la empresa subcontratista continúa colocando el enmallado del Sector Norte de la calle Loja. No se registra material cultural ya que no se dan remociones en el frente.</p>	   
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>A la estación la Magdalena se da la charla sobre las recomendaciones de prospección efectuadas en el 2012 y a su vez se realiza un breve resumen de charlas previas puesto que hay nuevo personal. No hay volquetas, pero el personal de la subcontratista Latinoamerica se encuentra solucionando el tema de desagüe ya que están tapados los canales.</p>	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se observan dos piedras de gran tamaño que probablemente llegaron a este lugar por alguna erupción volcánica. Geosuelos tomó muestras de las mismas en días anteriores. No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra hasta 4m de profundidad y remueve también la rampa de tierra que se construyó para el acceso de volquetas, esta tierra fue traída de El Labrador (túnel). La máquina trabaja entre N9983052/E779707 a 2802msnm y N9983066/E779703 a 2800msnm. No se registra material cultural.	 
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra dentro de la estación. Fuera de la misma en la vereda de la calle Naciones Unidas, una máquina excavadora cava a 1,50m de profundidad para el soterramiento de una tubería de plástico. Este trabajo comienza en	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9980479/E780088 a 2789msnm y finaliza en N9980467/E780083 a 2785msnm. No se registra material cultural. En la calle Japón detrás del centro comercial NNUU continúan con la remoción de tierra a 50cm de profundidad para la colocación de los micropilotes, se divisa hormigón y suelo previamente removido pues se observa una alcantarilla y varias tuberías de plástico. La remoción de tierra comienza en N9980732/E780120 a 2790msnm y termina en N9980714/E780115 a 2791msnm. No hay evidencias culturales antiguas.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan con los trabajos en la estación para habilitar la vía nuevamente, no se registran movimientos de tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	La excavación en la calle José Pontón continuó hasta llegar a N9969153/E772959 a 2868 msnm. En la esquina de la excavación justo en las coordenadas anteriormente mencionadas, se identificó la antigua tubería del sector a 1 metro con setenta centímetros de	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>profundidad. Los perfiles están compuestos por basura moderna en este sector. No se removió tierra en otros sectores. Por lo tanto, mencionamos en la Estación Morán Valverde no se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra. Nosotros constatamos que en la planta ya se había puesto hormigón tal como nos comunicaron el día anterior. El objetivo del hormigón es para facilitar la colocación del acero y del encofrado para luego poner hormigón en el primer anillo. El trabajo estuvo concentrado en sacar con la bomba el agua del pozo. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La draga realiza excavación para pantalla lado Este en N9971445/E774534. No hay evidencia cultural. La gallineta realiza excavación hacia el lado Este en N9971358/E774480. No hay evidencia cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	Revisión del pozo que van a realizar dentro del colegio consejo provincial de pichincha lado Norte. Esta se encuentra suspendida hasta segunda orden en N9970784/E774223.	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	En el patio de dovelas en El Sector Norte la excavadora Doosan se encuentra peinando el talud en N9967453/E771921. La excavadora John Deere 350G se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967472/E771973. Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Cat de la empresa Sudamericana realiza trabajos de desalojo de material saturados para colocación de rellenos con suelos mejorados, estos trabajos se realizan en la vía Rumichaca en N9966850/E772205. No se registró material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	La máquina JCB de Marpena realiza trabajos de excavación de suelos en los laterales de pantallas esto para instalación de encofrados. Los trabajos son realizados en el sector Sur en N9970508/E774150. No se registra material cultural. La máquina Deere de Marpena realiza trabajos de nivelación, limpieza y traslado del material removido trabajos realizados en el cuadrante Sur en N9970550/E774225. No se registra material cultural, al momento los suelos se encuentran saturados por las lluvias caídas en días anteriores.	
Domingo 09-10-2016				No se labora	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 10-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se realizan únicamente trabajos de carpintería, no hay actividades dentro del pozo. No se registra material arqueológico o paleontológico puesto que no hubo remoción de tierra.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se continúa la instalación del enmallado del Sector Norte de la calle Loja. No hay remociones en el frente por lo que no se registra ningún hallazgo.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	A la estación la Magdalena se remueve tierra de la Sector Sur de la estación, sin embargo, no se realizan desalojos puesto que todas las volquetas están programadas para la noche. No se registra material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>Se observa que sobre el rasgo 8 se ha colocado un plástico para proteger el camino de ladrillo previo la colocación de material para rellenar y construir el comedor, oficinas y centro médico. En esta misma área ubicada dentro del cuadrante con coordenadas NE N9967651/E771806, NW N9967662/E771775, SE N9967605/E771786, SW N9967626/E771763; se realizan unas pequeñas remociones para colocar hormigón previo la construcción de infraestructura.</p> <p>Cabe señalar que todo este cuadrante se rellenó para nivelar el suelo por lo tanto hay espacios donde se observan fragmentos de ladrillo o hueso traídos de otro lugar. Los diez cúbicos de remoción miden aproximadamente 100cmX100cm y de profundidad 120cm.</p> <p>En el caso de los transectos que unen estos cuadrados, miden 500cm de largo X 60cm de ancho y 60cm de profundidad.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural en ninguna de las remociones efectuadas. En N9967491/E771943 la excavadora Doosan se encuentra removiendo tierra para un talud que permita la corrida de agua.	
	Ammy Mejía	Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina gallineta remueve tierra a 20cm de profundidad para la colocación de hormigón en N9979017/E779926 a 2787msnm. Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad, utilizan polímero durante todo el proceso de excavación por lo que es complicado distinguir que es lo que sale en medio de la tierra lodosa.	
		Estación El Labrador, túnel	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra en una de las paredes que conecta a El Labrador con Fondo de Saco. No se registra material cultural ni perfiles estratigráficos por el momento.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco - Patio de Dovelas	José Antonio Ríos	Continúan con los trabajos de construcción de la loza de hormigón, por el momento no se registra movimientos de tierra en Fondo de Saco. No se divisan movimientos de tierra.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora remueve tierra hasta 25m de profundidad en N9980427/E780153 a 2790msnm, utilizan polímero durante toda la excavación, el material pasa directo de la apantalladora a las volquetas. En la calle Japón detrás del centro comercial NNUU la remoción de tierra para la colocación de los micropilotes concluyó el fin de semana. No se registra material cultural.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Los trabajos para habilitar nuevamente la vía están casi completos, no se registran movimientos de tierra en la estación.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se registra trabajos de una excavación con apantalladora, en N9969113/E772923 a 2877 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector. En ninguno de los otros sectores se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Se empezó a colocar el acero en los perfiles del primer anillo. No se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	Se realiza la revisión de perfil de una excavación realizada la noche anterior. Esto se encuentra hacia el SW, por lo que se encuentra cerca donde se encontraron los camellones, en N9971255/E774376. No se identificó ningún camellón. La draga realiza excavación para pantalla hacia el NE, en N9971448/E774534. No hay evidencia cultural. La gallineta se encuentra realizando la zanja para muro guía hacia el SE, en N9971240/E774385, cerca de donde se encontraron los camellones. No se divisa ningún camellón.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	Se monitorea el pozo que se encuentra lado Norte dentro del Colegio Consejo Provincial de Pichincha las actividades están suspendidas hasta segunda orden.	
	Luis Pillajo	Recorrido por las estaciones del metro en el Norte		El día de hoy se recorrió las estaciones del Norte de Quito con la compañera Ammy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>La máquina JCB de Sudamericana realiza trabajos de corte de suelos en zanjado para drenaje de aguas lluvias, trabajos realizados en el cuadrante NE en las coordenadas N9966930/E772175. No se registra material cultural.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina JCB de Marpena realiza trabajos de excavación de suelos en los laterales de pantallas esto para colocación de encofrados, trabajos realizados en el sector Sur en coordenadas N9970508/E774150. No se registra material cultural. La máquina Cat de Marpena, realiza trabajos de excavación de pozo Sur al interior del Colegio Consejo Provincial en N9970694/E0774279, profundidad excavación de 1.50 mbs.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Los estratos removidos son rellenos estériles arenosos.	
Martes 11-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se realiza una pequeña remoción de tierra en la parte frontal y hacia arriba de la galería; conjuntamente con el piso. La profundidad es de 60cm aproximadamente. No se registra material arqueológico o paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se continúa colocando el enmallado del sector Norte de la calle Loja. En el Sur de la misma, queda libre para el tránsito vehicular. No hay remociones por lo que no se registra ningún hallazgo.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	A la estación la Magdalena dos volquetas inician desalojo de material. No se registra material paleontológico.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>Se acude a Talleres y cocheras Quitumbe puesto que el compañero César Navas se encuentra conociendo las estaciones del Norte.</p> <p>Las excavadoras Volvo (N9966903/E772032) y Doosan (N9966905/E772017) se encuentran cercanas removiendo la piedra de relleno que se utiliza en el sector Norte del frente. No hay remociones de suelo del lugar por lo que no se registra material arqueológico o paleontológico.</p>	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>Asimismo, se acude a la estación Solanda donde la excavadora JCB se encuentra parada, la Caterpillar está desalojando material previamente removido y la retroexcavadora se encuentra limpiando el lodo de ciertas partes de la estación.</p> <p>Previo a finalizar la jornada la excavadora JCB remueve tierra en el sector Sur de la estación.</p> <p>No se registra material arqueológico en el sector.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Dentro de la estación no se presentan excavaciones con máquinas excavadoras. La apantalladora trabaja cavando a 25m de profundidad en N9980326/E780151 a 2787msnm.</p> <p>Fuera de la estación en el parque La Carolina, se realizan dos excavaciones para encontrar una tubería de plástico. Las excavaciones se realizaron en N9980330/E780105 a 2789msnm y N9980300/E780101 a 2791msnm; el suelo en ambas excavaciones ha sido previamente removido y no se registra material cultural. La excavación de 50cm de profundidad (para la colocación de los micropilotes) en la calle Japón detrás del centro comercial NNUU finalizó la semana anterior y no se registran nuevos movimientos de tierra.</p>	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	<p>Dos máquinas excavadoras trabajan removiendo el suelo tierra que fue previamente colocado para la construcción de una rampa de ingreso al túnel. Se encontraban en N9983024/E779715 a 2806msnm y N9983027/E779712 a 2804msnm.</p> <p>No se registra material cultural ya que la tierra para el relleno fue traída de la excavación realizada en El Labrador.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve 30cm de suelo dentro de la estación donde se encuentran las oficinas, para la construcción de una loza en N9981663/E780100 a 2788msnm. El suelo ha sido previamente removido pues previamente se colocaron varios pilotes en el área. La calle Amazonas ha sido habilitada nuevamente.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se divisan movimientos de tierra con las máquinas excavadoras en la estación, la piloteadora y apantalladora trabajan con normalidad; sin embargo, el uso del polímero en todo el proceso de excavación impide que se distinga el tipo de suelo que sale.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se excavó con máquina una zanja de 1,80m de profundidad en el sector de la antigua cancha de fútbol. En este sector se van a cambiar las tuberías. Las coordenadas del sector Sur de la excavación N9968970/E772802 a 2887 msnm, las del extremo Norte son N9968985/E772811 a 2884 msnm. Al revisar los perfiles, observamos restos de basura moderna. Por lo tanto, no se registró evidencia arqueológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Además, registramos una excavación con apantalladora, en N9968098/E772911 a 2882 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este sector. En otros lugares de la estación no se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>Se continuó con la disposición del acero en el primer anillo. No se removió tierra. No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	El día de hoy se encuentra dos dragas realizando excavación para pantalla hacia el NW, en N9971407/E774479. No hay evidencia cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	Se realiza recorrido donde van construir el pozo que se encuentra lado Norte dentro del Colegio Consejo Provincial de Pichincha en N9970784/E774223. No se divisan evidencias arqueológicas.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra excavando un canal para colocar tubería para desagüe en N9967634/E771788.</p> <p>La máquina Caterpillar se encuentra excavando y desalojando suelo en el sector Norte del Patio de Dovelas en N9967490/E771941.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
	César Navas	Estación El Labrador	José Antonio Ríos	<p>Se realizó el monitoreo en dentro del túnel El Labrador donde una máquina realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, se realiza registro de perfiles se verifica estratos estériles arenosos e delimitados con pómez, sin registro de evidencias culturales.</p> <p>En la tarde me dirijo a otro punto denominado como pozo el Labrador dónde se ha removido tierra, por el momento, se encuentran suspendidos los trabajos de excavación en N9982587/E779979, se realiza registro fotográfico y recorrido pedestre de la zona excavada.</p> <p>Sin registro de material cultural.</p>	 <p align="center">El Labrador El Túnel</p> <p align="center">El Labrador</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 12-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se desaloja la tierra removida el día de ayer. No se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo se continúa colocando el enmallado del sector Norte de la calle Loja y en la parte Sur de la misma, queda libre para el tránsito vehicular. No hay remociones por lo que no se registra ningún hallazgo.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena se está realizando remoción de tierra, el material se reubica para que sea desalojado en la noche. No se registra material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>Se efectúan remociones de tierra en la tarde. Se excava alrededor de 150cm de profundidad hacia el Este de la Avenida Cardenal de la Torre (donde faltan los muros guía). Esta remoción es únicamente para igualar terreno previo a la excavación para encofrado que se efectuará el día de mañana.</p> <p>Se observan depósitos de relleno y no se registra material cultural arqueológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Por la tarde no se registran movimientos de tierra en la estación, continúan los trabajos para construcción de la loza en el túnel de Fondo de Saco.	
		Patio de dovelas		No se registran movimientos de tierra ni se divisan máquinas excavadoras en Patio de Dovelas.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve tierra a 1,75m de profundidad para continuar con la construcción del murete guía en N9980435/E780120 a 2793msnm. No se registra material cultural; el suelo ha sido previamente removido para el soterramiento de cables de luz que alumbraban al parque. No se registran movimientos de tierra en otros sitios de la estación o fuera de la misma.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora removió tierra a una profundidad de 2 m para la colocación de una loza de hormigón dentro de la estación donde se encuentran las oficinas. Las actividades se realizan, en coordenadas: N9981662/E780110 a 2792msnm. No se registra material cultural. La calle Amazonas está habilitada en su totalidad por lo que no se registran movimientos de tierra en el área.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra en la estación.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Producción continuó excavando la zanja en el sector de la antigua cancha de fútbol. La excavación partió desde N9968967/E772784 a 2880 msnm y concluyó en N9968970/E772804 a 2886 msnm. En este sector nuevamente se identificaron rellenos de basura moderna y en general el terreno está alterado. Por otro lado, en la calle Rumichaca registramos una excavación con apantalladora en N9969116/E772929 a 2874 msnm. En este sector no se identificó evidencia arqueológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Producción continuó colocando el acero para luego colocar el encofrado. No se registró evidencia arqueológica.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Estaciones del Norte		<p>La estación La Carolina tiene las actividades de remoción de suelo suspendidas temporalmente.</p> <p>La estación Iñaquito tiene una draga realizando excavación para muro guías en N9980308/E780144. No hay evidencia cultural.</p> <p>La estación Jipijapa está una mini excavadora realizando excavación para loza en N9981663/E780095. No hay evidencia cultural.</p>	 <p align="center">Estación La Carolina</p> <p align="center">Estación Iñaquito</p> <p align="center">Estación Jipijapa</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En Patio de Dovelas Norte las actividades de remoción de suelo suspendidas temporalmente.</p> <p>En El Labrador se realiza la revisión de perfil dentro del túnel, las actividades de remoción de suelo suspendidas temporalmente.</p> <p>En Fondo de Saco tiene las actividades de remoción de suelo suspendidas temporalmente.</p>	<p align="center">Estación Jipijapa</p>  <p align="center">Patio de Dovelas</p>  <p align="center">Estación El Labrador</p>  <p align="center">Fondo se Saco</p>
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando tierra en N9967513/E771953.</p> <p>La gallineta Caterpillar continúa con la excavación de una zanja para enterrar tubería para desagüe en el sector Norte del Patio de Dovelas en N9967622/E771789.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.	
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Cat de Sudamericana realiza trabajos de corte de suelos en la vía Rumichaca, luego para realizar rellenos con material pétreo esto en N9966851/E772222. En la remoción de suelos no se registra material cultural. Las máquinas Volvo y Doosan realizan trabajos de mezcla de material pétreo y despacho del mismo y traslado de material para la zona de relleno en el cuadrante SE. En la remoción de suelos no se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	La máquina gallineta CAT de Marpena realiza trabajos de excavación de suelos en muros guías esto para la colocación de los encofrados en el sector Norte en N9970580/E774143. No se registra material cultural. Una excavadora Kovelco realiza trabajos dentro del túnel de ingreso, realiza trabajos de corte de suelos y desalojo del material removido, se realiza registro de perfiles de corte y se identifica suelos alterados difusos de características arenosos entremezclados con tefra con lentes de pómez.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural, cabe explicar que no se puede registrar coordenadas ya que no tiene cobertura dentro del túnel.	
Jueves 13-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara se coloca la armadura en la pequeña parte excavada al final de la galería. No se registra material paleontológico. Se efectúa la charla hallazgos paleontológicos en La Ronda de Quito para el grupo tres.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo sigue en proceso termina el enmallado hacia el Este del intercambiador. No hay remociones por lo que no se registra ningún hallazgo. Por la mañana se permanece en la bodega de San Francisco mientras el juez y representantes de instituciones como INPC, IMP, Metro de Quito y Quito milenario, ingresan a San Francisco para tomar medidas respecto a la acción de protección patrimonial presentada por el colectivo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena se está realizando remoción de tierra y desalojo con tres volquetas. No se registra material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 2m de profundidad para la instalación de una losa de hormigón en N9981660/E780114 a 2793msnm. No se registra material cultural.	
		Estación El Labrador, Túnel	José Antonio Ríos	Una máquina gallineta acopia toda la tierra que se encuentra en el túnel en un solo lugar. No se registran otros movimientos de tierra.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora pequeña remueve el lodo formado por las intensas lluvias que se registraron en el sector, no se divisan otros movimientos de tierra en fondo de saco.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Dovelas		No se registra movimientos de tierra en patio de dovelas.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad, en N9980408/E780125 a 2800msnm, utilizan polímero en todo el proceso de excavación.</p> <p>Una máquina excavadora remueve tierra a 1,35m de profundidad (murete guía), comienza el trabajo desde N9980459/E780126 a 2793msnm y termina la remoción en N9980441/E780119 a 2793msnm.</p> <p>No se registra material cultural; se divisa una tubería de agua a 1,35m de profundidad. No se registran movimientos de tierra fuera de la estación.</p>	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	<p>Una máquina apantalladora remueve tierra a 25m de profundidad en N9978909/E779830 a 2787msnm. El uso de polímero durante todo el proceso de remoción de tierra impide distinguir el tipo de suelo. No se registran otros movimientos de tierra en la estación.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Registramos una excavación con apantalladora en N9969059/E772894 a 2893 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>Además, se removió tierra con máquina en N9969122/E772925 a 2890 msnm. En este lugar se procedió a retirar el muro guía. La excavación tuvo dos metros de profundidad. En este sector no se identificó evidencia arqueológica.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>No se removió tierra en el pozo III.</p> <p>Producción terminó de colocar el encofrado y el hormigón en el primer anillo.</p> <p>Además, se empezó a colocar acero en la biga de coronación.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>Se encuentran dos dragas trabajando hacia el NW realizando excavación para las pantallas.</p> <p>La draga 1 se encuentra trabajando en N9971366/E774442. No hay evidencia cultural.</p> <p>La draga 2 se encuentra en N9971469/E774520. No hay evidencia cultural.</p> <p>La gallineta se encuentra en dos lugares. Se encuentra en el lado sur realizando una rampa para facilitar la movilidad de los vehículos en N9971237/E774372. No hay evidencia cultural.</p> <p>Se encuentra realizando excavación en el NE en N9971395/E774478. No hay evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la excavadora Caterpillar se encuentra excavando un canal para colocar unos rieles en N9967522/E771772.</p> <p>Se recorre el área de trabajo y no se registra restos culturales.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	La máquina Doosan de Marpena realiza trabajos de corte y desalojo del material saturado en el cuadrante NW en N9967065/E772278. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina gallineta CAT de Marpena realiza trabajos de zanjado provisional al para colocación de tubería para drenajes de aguas lluvias esto en el sector NE en las coordenadas N9970554 E774279, en la remoción de suelos no se registra material cultural.</p> <p>La excavadora Kovelco, continúa con los trabajos dentro del túnel de ingreso, realiza corte de suelos y desalojo del material removido, de la misma manera se realiza registro de perfiles de corte y se identifica suelos alterados difusos de sin evidencia de material cultural.</p> <p>La mini excavadora Hyundai, realiza trabajos de excavación y limpieza de suelos removidos en el área de la subestación eléctrica en el sector NE en las coordenadas N9970575/E774315, durante la remoción de suelos no se registra restos culturales.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Viernes 14-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara el personal realiza limpieza del frente puesto que aún no tienen la armadura completa para colocarla en la galería. No se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo casi terminan de colocar el enmallado, faltan las puertas ya que se ha dividido en dos partes por donde cruza la calle Loja. No hay remociones por lo que no se registra ningún hallazgo.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena se está realizando remoción y acopio de tierra, no se desaloja debido a la ausencia de volquetas; esperan hacerlo en el turno nocturno. No se registra material paleontológico.	
				Se acude a Talleres y Cocheras Quitumbe, donde se entrega el premio al empleado del mes el señor Jorge Vincés de la empresa subcontratista CELI MARPENSA.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación El Labrador	José Antonio Ríos	No se registran máquinas excavadoras ni movimientos de tierra en el túnel.	
		Estación El Labrador Fondo de Saco	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora acopia toda la tierra del túnel para cargarla en las volquetas en N9983065/E779696 a 2780msnm. No se registra material cultural.	 
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra dentro ni fuera de la estación Iñaquito.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora remueve tierra a 2m de profundidad para la colocación de una loza en N9981657/E780125 a 2794msnm, el suelo es relleno. No se registra material cultural. A 2m de profundidad se puede divisar a los pilotes previamente excavados.	 
		Patio de Dovelas		Una máquina excavadora remueve 50cm de tierra para el soterramiento de unas tuberías de plástico, empieza la remoción en N9983082/E779697 a 2813msnm y finaliza en N9983138/E779667 a 2810msnm. El	 

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				suelo es lastre, no se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se excavó con apantalladora en N9969065/E772901 a 2888 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. También se removió tierra en N9969122/E772925 a 2883 msnm. En este lugar se desalojó el material del muro guía debido a que ya se construyeron las pantallas. En este sector tampoco se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	No se removió tierra en el pozo III. Producción retiró el encofrado del primer anillo y continuó colocando acero en la biga de coronación. También se continuó sacando el agua con bomba. No se registró evidencia arqueológica.	
	Robert Sánchez	Estación Calzado	Claudio Noriega	La gallineta se encuentra realizando excavación para realizar los muros hacia el NE de la estación N9971350/E774471. No hay evidencia cultural. La draga se encuentra excavando para construir muros guías hacia el NW de la estación en N9971403/E774475. No hay evidencia cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el sector Norte del Patio de Dovelas la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para instalar cimientos en N9967628/E771780.</p> <p>En el mismo sector, la excavadora Caterpillar continúa con la excavación y el desalojo de tierra del Patio de Dovelas en N9967471/E771957.</p> <p>Se recorrió las áreas de trabajo sin encontrar restos culturales.</p>	
	César Navas	Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	Las máquinas Doosan y Volvo de Marpena realizan trabajos de mejoramiento de suelos y traslado de material pétreo hacia la zona de rellenos.	
		Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina JCB realiza trabajos de excavación en muros guías y desalojo del material removido, trabajos realizados en el sector Norte en N9970541/E774187.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registra material cultural.</p> <p>La excavadora Kovelco continúa con los trabajos dentro del túnel. Se sigue</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>registrando estratos de relleno entre mezclados (difusos) sin evidencia de material cultural.</p> <p>La mini excavadora Hyundai, realiza trabajos de excavación de suelos y zanjado para colocación de muros, hacia el NE en el área de la subestación eléctrica en N9970588/E774317.</p> <p>Durante la remoción de suelos no se registra material cultural, se identifica suelos de relleno hasta una profundidad de 2 mbs dónde muestra plásticos, telas (basura moderna).</p>	
Sábado 15-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	<p>En el pozo de Santa Clara las actividades están suspendidas hasta segunda orden.</p> <p>No se registra material paleontológico puesto que no hay remociones.</p>	
		24 de mayo	Benito Domínguez	<p>En la 24 de Mayo se ha terminado el enmallado.</p> <p>No hay remociones de tierra por lo que no se registra ningún hallazgo.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>En la estación la Magdalena se está realizando remoción y acopio de tierra.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p> <p>Se realiza la charla semanal con el tema “la Cerámica en arqueología”.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	<p>Se continuó removiendo suelo para desalojar el material del muro guía que fue retirado el día anterior, esto se realiza en N9969124/E772931 a 2882 msnm. En este sector la remoción de tierra solo fue superficial, por lo tanto, no se registró evidencia arqueológica.</p> <p>Además, se excavó con apantalladora en N9969066/E772909 a 2882 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica.</p>	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	<p>El sábado 15 de octubre no se removió tierra en el pozo III.</p> <p>No se registró evidencia arqueológica.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, en el sector Norte la excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando material en N9967510/E771969.</p> <p>En el cuadrante SW de Talleres y Cocheras la excavadora Volvo se encuentra acopiando para relleno en N9966890/E772067.</p> <p>En el cuadrante NW la excavadora Doosan se encuentra desalojando material en N9967060/E772289.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se encontró restos culturales.</p>	
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina CAT de Marpensa, realiza trabajos de limpieza de suelos y traslado del material removido. Los trabajos son realizados en el cuadrante NW en N9970556/E774250.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La excavadora Kovelco realiza trabajos de excavación dentro del túnel.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No hay evidencia de material cultural.	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	La máquina excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido en el sector Norte, en N9971093/E774336. No se registra material cultural.	
Domingo 16-10-2016	No se Labora				
Lunes 17-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara no se realizan actividades ya que no hay planos liberados. No hay remociones de tierra por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal se encuentra retirando sillas y adornos parte del boulevard. No hay remociones de tierra por lo que no se registra ningún hallazgo	

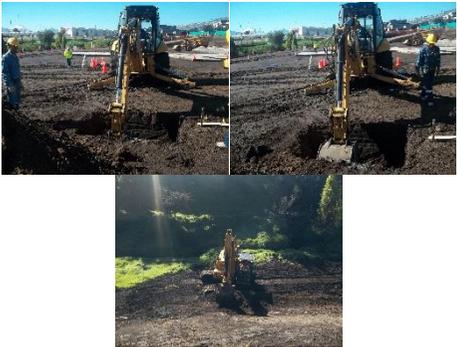
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación de la Magdalena se está realizando remoción y acopio de tierra. No se registra material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Fondo de saco		Se remueve tierra a 20-30cm de profundidad cerca de la puerta de Fondo de Saco en N9983022/E779680 a 2809msnm. No se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se divisan máquinas excavadoras dentro ni fuera de la estación, una máquina apantalladora remueve tierra a 25metros de profundidad, utiliza polímero en todo el proceso y coloca la tierra directamente en las volquetas. No se registran otros movimientos de tierra.	
		El Labrador (túnel)		Una máquina excavadora remueve tierra en la pared que conecta a El Labrador con Fondo de saco, no se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina piloteadora remueve tierra a 25 metros de profundidad en N9978918/E0779836 a 2787msnm, no utilizan polímero hasta los 2 metros de excavación. No se registra material cultural.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se excavó con apantalladora en N9969091/E772908 a 2875 msnm. En este lugar no se registró evidencia arqueológica. También, se continuó retirando el material del muro guía a Norte de la estación. En este sector solo se removió tierra superficialmente, en N9969103/E772916 a 2886 msnm. Por lo tanto, no se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	No se removió tierra en el pozo III. No se registró evidencia arqueológica.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas en el sector Norte la excavadora Caterpillar se encuentra realizando el talud en N9967537/E771967. En el ector Sur la gallineta Caterpillar se encuentra prforando orificios para caja de revisión en N9967419/E771784.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En el cuadrante NE de Talleres y Cocheras la excavadora Caterpillar está desalojando suelo en N9966912/E772287.</p> <p>En el cuadrante NW la excavadora desaloja material en N9967045/E772287.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se encontró restos culturales.</p>	
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina CAT de Marpensa, realiza trabajos de excavación de suelos y limpieza de suelos saturados. Los trabajos son realizados en el sector Norte en N9970584/E774221.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina mini excavadora Hyundai, realiza trabajos de excavación y limpieza de escombros y suelos removidos en el área de la subestación eléctrica ubicada en el cuadrante NE en N9970600/E774311.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina excavadora Kovelco realiza trabajos de excavación de suelos dentro del túnel de ingreso.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina gallineta CAT de Sudamericana, realiza trabajos de excavación y desalojo en el pozo sur de la estación Solanda, a una profundidad de 2m, en el interior del Colegio</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Consejo Provincial en N9970694/E774279. No se registra material cultural.	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	La máquina apantalladora efectúa trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector Sur en los muros guías, N9971264/E774389. No se registra material cultural. La gallineta realiza trabajos de excavación y desalojo de materiales removidos en el lado Este en N9971347/E7744. En la remoción de suelos no se registra material cultural.	 
Martes 18-10-2016	Valeria Suárez	Santa Clara	Danubio Clovis	En el pozo de Santa Clara nuevamente las actividades se suspendidas hasta segunda orden. No hay remociones de tierra por lo que no se registra material paleontológico.	
		24 de mayo	Benito Domínguez	En la 24 de Mayo el personal se encuentra retirando sillas y adornos parte del boulevard. Asimismo, personal del municipio retira las luces del lugar. No hay remociones de tierra por lo que no se registra ningún hallazgo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En la estación la Magdalena se continúa con la remoción de tierra para ser desalojada en el turno de la noche. No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran máquinas excavadoras dentro ni fuera de la estación, no se divisan movimientos de tierra por el momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en la estación, continúan con los trabajos de construcción de la loza de hormigón.	
		Estación La Carolina	Juan José Cascales	Una máquina apantalladora y una máquina piloteadora remueven tierra a 25 metros de profundidad, utilizan polímero en todo el procedimiento, la piloteadora deposita la tierra que sale en el suelo no se divisa	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				material cultural. No se registran otros movimientos de tierra en la estación.	
	Andrés Mosquera	Estación Morán Valverde	Omar López	Se excavó con apantalladora en N9969080/E772908 a 2885 msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica. También, en el extremo sur del sector de colector se excavó una zanja de 1,90m. La excavación inició en N9968994/E772877 a 2888 msnm y finalizó en N9968975/E772867 a 2891 msnm. Esta excavación es para la construcción de un muro guía al Este de la estación. En este sector aparece el depósito limo arcilloso de estructura débil y color café oscuro. De manera general no está alterado; sin embargo, en este lugar no se registró evidencia arqueológica. Por último, al Norte de la estación se continuó desalojado el material del muro guía. Se va a construir un canal de vaciado en N9969080/E772908 a 2885 msnm. En este lugar no se registró evidencia arqueológica.	
		Pozo III-Rumichaca	Luis Encalada	Se reinició la remoción de tierra en el pozo. A la tarde producción introdujo la máquina con el taladro para que rompa la capa de hormigón que estaba en la planta del primer anillo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Al final de la tarde solo se pudo taladrar la planta y no se removió la tierra debajo. No se registró evidencia arqueológica.</p>	
	Luis Pillajo	Quitumbe, Patio de Dovelas	Albano Oliveira	<p>En el Patio de Dovelas, sector Norte, la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando suelo removido en N9967467/E771924.</p> <p>En el sector Sur, la gallineta Caterpillar se encuentra excavando una zanja para posteriormente instalar una tubería para desagüe en N9967425/E771751.</p>	 <p align="center">Sector Norte</p> <p align="center">Sector Sur</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Quitumbe, Talleres y Cocheras	Albano Oliveira	<p>En el cuadrante NW de Talleres y Cocheras la excavadora Doosan está removiendo suelo e N9967025/E772155.</p> <p>Hacia la vía Rumichaca la excavadora Volvo se encuentra excavando y desalojando material en N9966752/E772009.</p> <p>Recorridas las áreas de trabajo no se encontró restos culturales.</p>	 <p align="center">Talleres y cocheras</p> <p align="center">Vía Rumichaca</p>
	César Navas	Estación Solanda	Geverson Dagostin	<p>La máquina CAT#1 de Marpena realiza trabajos de excavación de suelos y relleno con el material removido en el área de muros guías. Los trabajos son realizados en el sector Norte en N9970622/E774261. No se registra material cultural.</p> <p>La máquina CAT#2 de Marpena realiza trabajos de corte de suelos y desalojo del material removido, con la función de realizar acceso de volquete al área de pilotes, trabajos realizados en el cuadrante Sur en N9970530 E774165.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016

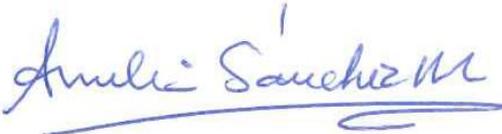
FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina mini excavadora Hyundai, realiza trabajos de excavación de suelos y apertura de zanja para posterior instalación de muros. Estas actividades se desarrollan en el área de la subestación eléctrica y en el cuadrante NE, N9970564 E774289. No se registra material.</p> <p>La máquina excavadora Kovelco, continúa con los trabajos de excavación de suelos dentro del túnel de ingreso. Se presenta suelos de relleno entre mezclados, no se registra material cultural, no se puede registrar coordenadas ya que al interior del túnel no se obtiene cobertura para el GPS.</p>	
		Estación Calzado	Claudio Noriega	<p>La máquina excavadora apantalladora realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en el sector Norte en los muros guías, en N9971394/E774465.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>La máquina gallineta CAT, continúa con los trabajos de excavación manual realizando calcatas de 40cmx40cm y hasta por 1,7m de profundidad, en N9971355/E774463.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo		<p>En el area de campamentos de la estación El Recreo Topografía comunica que máquinas se encuentran trabajando en el área de campamento de dicha estación, procedo a dirigirme al frente de trabajo, se llega y se verifica que días atrás máquinas ya intervinieron el área realizando retiro de capa vegetal en un 70%. Se realiza recorrido pedestre de la zona intervenida sin ningún registra material cultural en superficie se realiza registro fotográfico, ubicación GPS del área N9971905/E775884.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de septiembre al 18 de octubre de 2016**

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SÁNCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	

REPORTE ESPECÍFICO No. 2

septiembre 28, 2016
 CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO

TIPO DE REPORTE	Reporte específico de hallazgo fortuito
ASISTENTES	Monitores: Ammy Mejía y Valeria Suárez. Supervisión: Amelia Sánchez

TEMAS

ANTECEDENTES

En la tarde del 26 de septiembre del 2016 se reportan posibles evidencias de campos elevados en el perfil Norte del ingreso al subsuelo en Patio de Dovelas de El Labrador. Una máquina excavadora remueve tierra hasta 4 metros de profundidad en N9983174/E0779627 a 2788msnm. No se divisan artefactos culturales.

Aplicando el Plan de Contingencia presentado al INPC como nuestro procedimiento de manejo ante este tipo hallazgos y se procede a confirmar que las evidencias en el perfil responden a una apariencia densa de restos de campos elevados antiguos de posible uso agrícola. Se solicita la suspensión temporal de actividades y se realiza el dibujo y fotografía de las evidencias.

Las evidencias son registradas como rasgo 7. Se realiza el dibujo del perfil Sur y se recolectan muestras de suelo en N9983194/E779619 a 2788msnm; para ello el operador de la excavadora construye una rampa de tierra que permita alcanzar las muestras ubicadas en lo más alto; quedando las procedencias de la siguiente manera:

Procedencia	Material
056	Muestra de suelo D2
057	Muestra de suelo D3-D4 Ceniza sobre camellones
058	Muestra de suelo D5 - camellones (no presenta raíces)
059	Muestra de suelo D6
060	Muestra de suelo D7-D8 - ceniza de evento volcánico más antiguo
061	Muestra de suelo D9
062	Muestra de suelo D10

Las muestras de suelo son tomadas por muchos motivos en las actividades arqueológicas, destacan: recuperar restos de macroplantas, recuperar micro desechos de objetos, recuperar polen o fitolitos, y/o caracterizar el suelo en detalle. Éste último es nuestra opción. Como se ha informado desde el inicio, para las descripciones empleamos la propuesta de la FAO sobre la descripción de suelos.
<http://www.fao.org/3/a-a0541s.pdf>

Ya que el trabajo de monitoreo es una actividad sobre la marcha, SIEMPRE colectamos una muestra para reconfirmar estructura, textura y color Munsell en el gabinete. <http://munsell.com/>

En Fondo de Saco, como en la mayoría de casos que se tomaron muestras de suelo, se adquirieron aleatoriamente de los depósitos descriptos formando una columna cuyos depósitos no se interconectan. Sólo en el caso de El Calzado se tomaron muestra para probables análisis de fitolitos a futuro, con éste fin se adoptaron los procedimientos recomendados por especialistas como Dolores Piperno o Deborah Pearsall, correctamente resumidos en libros generales de técnicas de análisis como Archaeological Laboratory Methods (Mark Q. Sutton y otros, 1998, Kendall/Hunt Publishing Company).

El rasgo 7 se observa tanto en el perfil norte como en el Este, sin embargo, no coinciden en orientación por lo que podría tratarse de camellones en forma de espinas de pescado. Los camellones que se encuentran en el perfil norte corren en sentido N-S, mientras los del perfil Este estarían en sentido NE-SW.

Cada montículo de sembrío viéndolo desde el perfil mide aproximadamente 130cm de ancho por 60- 70 de altura aproximadamente.

Estos camellones aparecen a partir de los 220cmts aproximadamente; tomando en cuenta que como superficie a la cara inferior de la losa nivelada que se construyó por encima previamente a la excavación del túnel. Todo el perfil norte tiene un largo aproximado de 5 metros.

No se puede inferir la longitud máxima los camellones o campos elevados pero las medidas donde se observa todo el rasgo 7 son: 2500cm de Norte a Sur y 1600cm de Este a Oeste.

Al observar el perfil en toda su extensión se notan dos claros momentos de acumulación de ceniza volcánica. El primero sella por encima la superficie de sembrío de los camellones y el segundo de un evento volcánico más antiguo. Es probable que cuando la laguna previamente reportada en la zona, tuvo durante esa erupción más antigua niveles de agua más elevados.

CONCLUSIONES

- Los perfiles totales tienen unas dimensiones aproximadas a 2500cm de Norte a Sur y 1600cm de Este a Oeste.
- Cada montículo de sembrío viéndolo desde el perfil mide aproximadamente 130cm de ancho por 60- 70 de altura aproximadamente.
- En el informe final que se presentará al INPC se proporcionará una visión de los aportes previos al entendimiento de los campos elevados en la zona de influencia de la obra Metro de Quito.
- De igual manera, en el informe final que se presentará al INPC se proveerá de información pertinente a recomendaciones de posibles análisis futuros con las muestras colectadas. En todos los casos se considerará los estándares

necesarios que permitan mantener a las muestras en estado óptimo y obtener resultados confiables.

En la estación El Labrador – Patio de Dovelas Norte (Fondo de Saco), se registra este hallazgo fortuito o imprevisto que confirma la necesidad de realizar el monitoreo arqueológico en todos los espacios de remoción de suelo de las obras.

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS

1. Fotografías de las evidencias.
2. Dibujo 1: Perfil Norte de Fondo de Saco
3. Ficha 1: Descripción de depósitos del perfil estratigráfico de Fondo de Saco

FOTOGRAFÍAS



Foto 1 Identificación inicial en el perfil Norte Fondo de Saco



Foto 2 Organizando la toma de muestras de suelo del perfil



Foto 3 Detalle del perfil norte Fondo de Saco

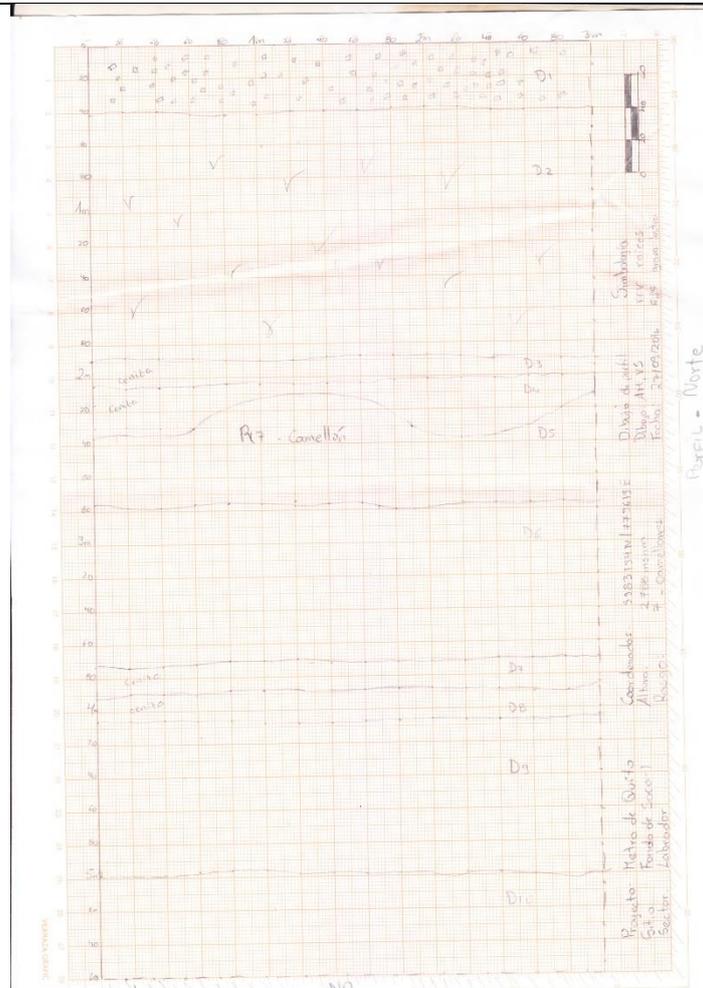


Foto 4 Borrador del dibujo del perfil norte de Fondo de Saco

RECOMENDACIONES

Segmento	Recomendaciones	Plazo
Patio de Dovelas Norte – Fondo de Saco	Continuar con el monitoreo arqueológico. Poniendo mayor énfasis en los perfiles y en las evidencias de cambios estratigráficos.	Inmediato

CONSTANCIA DE LO AQUÍ EXPUESTO

Nombre	Entidad	Firma
Amelia Sánchez	Contratista Arqueología	