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

Mayo 21 - junio 20 de 2017

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.....	18

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, solicitar la autorización y su respectiva ampliación para el 2017; así como, el dictamen de conformidad sobre las actividades de monitoreo arqueológico realizadas para las estaciones y trazado del Metro de Quito.

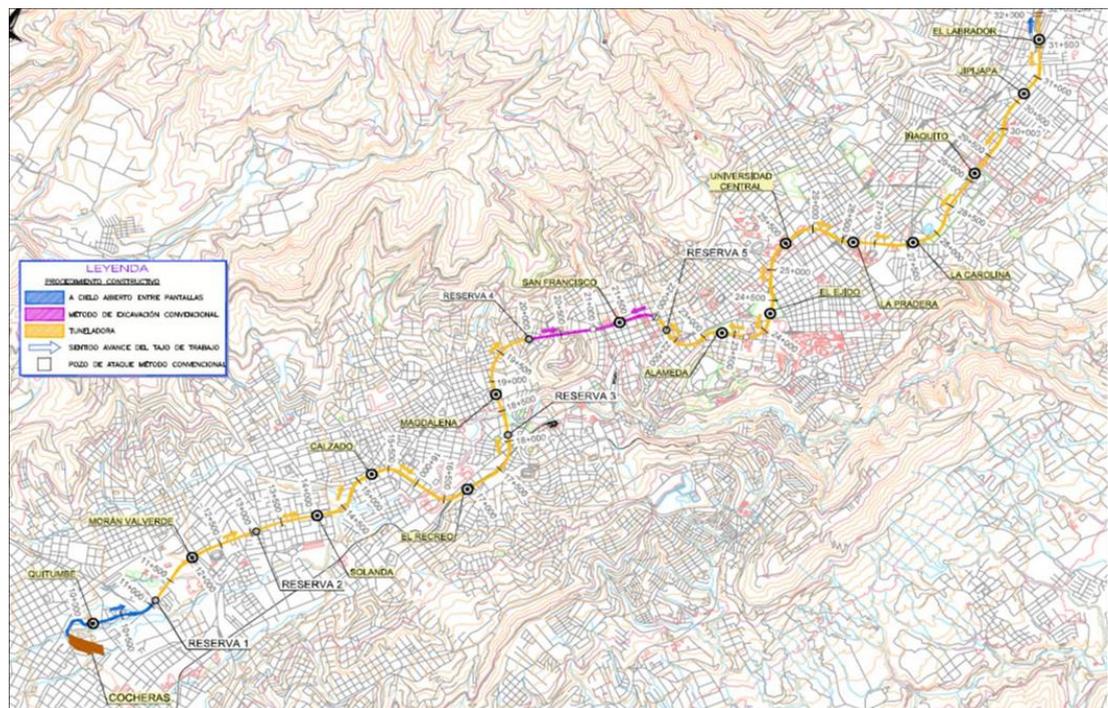
4. UBICACIÓN GEOGRAFICA

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. La 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	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
Criteriaos básicos a considerar dentro del monitoreo Línea 1 Metro de Quito

Criteriaos	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 o de rasgo (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 realizó el registro de diez (10) hallazgos significativos, registrados como rasgos. Los que pueden verse en la siguiente tabla:

Rasgo	Locación	Tipo de rasgo	Monitor	Fecha
38	Estación San Francisco	Estructura de ladrillo con tuberías de cerámica	Valeria Suarez	8-may.-17

² Tiesto es sinónimo de fragmento cerámico.

39	Estación San Francisco	tubos de cerámica	Andrés Mosquera	23-may.-17
40	Estación San Francisco	canal de ladrillos con tubos de cerámica	Valeria Suarez	24-may.-17
41	Estación El Ejido	posible camellón	Andrés Mosquera	25-may.-17
42	Estación San Francisco	caja de desagüe	Valeria Suarez	25-may.-17
43	Estación San Francisco	canal de ladrillos	Valeria Suarez	27-may.-17
44	Estación San Francisco	Muro de ladrillos con base de piedras	Valeria Suarez	27-may.-17
45	Estación San Francisco	tubería de cerámica	VS/AM	27-may.-17
46	Estación San Francisco	Canal de ladrillo con tapa de piedra	Valeria Suarez	30-may.-17
47	Estación San Francisco	caja de ladrillos con cal y arena	VS/AM	30-may.-17
48	Colector Galte	colector de cangahua	Valeria Suarez	31-may.-17
49	Estación San Francisco	Estructura de ladrillo y piedra	Valeria Suarez	14-jun.-17

Las actividades de monitoreo arqueológico fueron realizadas en Estación Quitumbe: Talleres y Cocheras y obras complementarias incluida variante; y en las Estaciones Jipijapa, Ñaquito, La Carolina, El Ejido, La Alameda, La Pradera, Morán Valverde, La Magdalena, El Recreo, Cardenal de la Torre y Solanda. También las obras complementarias en la plaza Santa Clara, boulevard 24 de mayo, pozos en Solanda, Cardenal de La Torre, Jipijapa 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 entre el 20 de mayo y el 19 de junio de 2017

Procedencia	Sitio	Sector	Nivel	Capa	Rasgo	Material	Responsable
326	Estación La Alameda		45 cmbs	N9976125/E777978		cerámica	Andrés Mosquera
327	Estación La Alameda	Av. Gran Colombia	125 cmbs	N9976121/777982		cerámica	Luis Pillajo
328	Gran Colombia	frente a la maternidad	50 cmbs	N9976251/E778279		cerámica, vidrio	Andrés Mosquera
329	Estación San Francisco	calle Bolívar	90-130 cmbs	N9975530/E776574		cerámica	Andrés Mosquera
330	Pozo 4, Ñaquito		150 cmbs	N9980470/E780083		cerámica	Ammy Mejía
331	Estación San Francisco	Noreste	40-80 cmbs	N9975604/E776649	39	cerámica	Andrés Mosquera
332	Estación El Ejido	Sureste	75-90 cmbs	N9976824/E778580		cerámica	Andrés Mosquera
333	Estación La Alameda	Este del campamento	100 cmbs	N9976152/E778000		cerámica	Andrés Mosquera
334	Estación El Ejido	Norte	280 cm bajo la losa	N9976964/E778539	41	muestra de suelo	Andrés Mosquera
335	Estación El Ejido	Norte	330 cm bajo la losa	N9976964/E778539	41	muestra de suelo	Andrés Mosquera
336	Estación San Francisco	Centro histórico	67 cmbs	N9975588/E776669		cerámica	Valeria Suárez
337	Estación La Alameda	Av. Gran Colombia	50 cmbs	N9976103/E777993		vidrio	Andrés Mosquera
338	Estación San Francisco					artefacto	Daniel Proaño
339	Estación jipijapa	Norte	727 cmbs	N9981778/E780081		icnofósil	Ammy Mejía
340	Colector Galte	Sur	1050 cmbs	N9973548/E775842	48	muestra de suelo, pedazo de caucho	Valeria Suárez
341	Estación La Pradera	Norte	60-80 cmbs	-		hueso	Valeria Suárez
342	Estación San Francisco	Calle Benalcázar y Sucre	80 cmbs	N9975596/E7766757		cerámica, hueso	Andrés Mosquera
343	Estación San Francisco		520 cmbs	N9975625/E776651		icnofósil	VS/AM
344	Estación Cardenal de la Torre	Sur	1900 cmbs	N9971291/E774407		icnofósil	Robert Sánchez
345	Estación	NE	400	N9975588/E776629		icnofósil	Andrés Mosquera

	San Francisco		cmbs				
346	Estación San Francisco		40 cmbs	N9975524/E776599		vidrio	Andrés Mosquera
347	Estación San Francisco				49	botella	Daniel Proaño
348	Estación San Francisco		250 cmbs	N9975539/E776576		cerámica	Valeria Suárez
349	Colector Galte		1680 cmbs	N9973548/E775842		cerámica, hueso, vidrio	Valeria Suárez
350	Estación La Alameda	Av. Gran Colombia y Asencio Gándara	500 cmbs	N9976218/E778205		icnofósil	Andrés Mosquera
351	Estación La Pradera			N9978529/E779125		cerámica, hueso	Valeria Suárez

Durante este periodo se recuperaron muestras culturales e icnofósiles en La Alameda, San Francisco, EL Ejido, frente Gran Colombia de El Ejido, Cardenal de la Torre, La Pradera, Pozo 4 de Iñaquito y Colector Galte. Ver Tabla No.5.

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

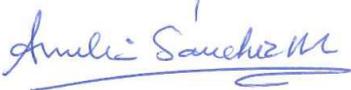
Frente	Material
Quitumbe: Talleres y Cocheras	Ninguno
Estación Jipijapa	Icnofósiles
Estación Solanda	Ninguno
Estación Iñaquito	Ninguno
Pozo 4, Iñaquito	Cerámica
Estación Cardenal de La Torre	Icnofósil
Estación Morán Valverde	Ninguno
Estación El Recreo	Ninguno
Estación La Carolina	Ninguno
Estación La Pradera	Cerámica, hueso
Estación La Alameda	Cerámica, vidrio
Estación El Ejido	Muestra de suelo
Intercambiador 24 de mayo	Ninguno
Frente Gran Colombia, El Ejido	Cerámica, hueso

Frente	Material
Colector Galte	Cerámica, hueso, vidrio
Pozo Santa Clara	Ninguno
Estación San Francisco	Cerámica, vidrio, icnofósil, metal

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. Y su ampliación fue otorgada el 31 de enero del 2017 hasta el 28 de enero del 2018.

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 21 de mayo al 20 de junio de 2017



Junio 2017

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Domingo 21-05-2017				No se labora	
Lunes 22-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Terratest ha terminado la perforación de los pilotes de la estación; por lo tanto, los operadores de la empresa David Puente inician el descabece de pilotes. No se recupera material cultural o paleontológico por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En el cerramiento de Galte 1 se retoma excavación del tercer cuadrante. En Galte 2 se continúa la excavación del tercer anillo. No se recupera material paleontológico y se observa que este depósito está muy duro por lo que utilizan taladros mecánicos para la remoción.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El soldador de CL1 y de Ecuaferrallas se dedican a elaborar artefactos que se utilizarán en el colector Galte. No se conoce la fecha en la que se dará la última remoción para la malla tierra.	

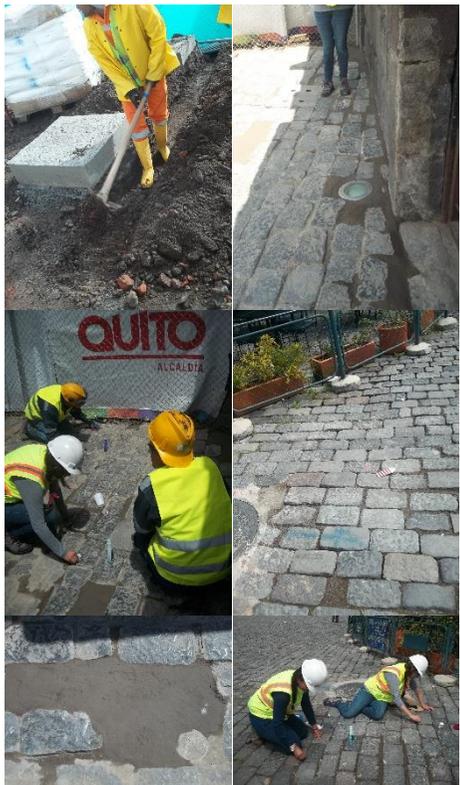
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	<p>Durante todo el día nuevamente no se han realizado actividades, se encuentra a topografía realizando mediciones. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.</p>	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Durante todo el día se trasladan equipos para iniciar perforaciones desde BoConcept hasta CNT. Se realiza un pozo para coleccionar material que se extrae de las perforaciones en N9978498/E779122. No se recupera material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	La maquinaria Drill perfora en N9973370/E775838. No se han realizado nuevas zanjas; sin embargo, uno de los colaboradores de CL1 se encuentra marcando las áreas del lado Este donde se excavará.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes durante la mañana.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>La empresa Simce continúa una excavación de una caja para pasar los cables; esta se encuentra en un área donde se retiraron previamente las piedras y donde culminó la instalación de tubos de la zanja (N9975559/E776569). En este espacio únicamente se observan fragmentos de ladrillos, puesto que también parece ser un espacio intervenido con anterioridad.</p> <p>Con la colaboración del personal de Ecuaferrallas (Don Julio y Don Ángel), se realiza el emporamiento de las piedras, se coloca macilla en los lugares necesarios y se borran los números de las piedras.</p> <p>Cabe señalar que en la zanja es necesario instalar este cemento puesto que previamente lo tenía y probablemente lo pusieron porque hay una caída de agua en una de esas partes que lava la arena; por lo tanto, dejaría sin sujetar las piedras.</p> <p>Existe una parte de la zanja que quedo unos milímetros más elevada, esto se debe a la construcción de la caja para cableado.</p> <p>No se recupera material cultural en general.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		<p>Pozo de Santa Clara</p>	<p>Benito Domínguez</p>	<p>El personal de CL1 se encuentra excavando el anillo 191 hacia San Francisco y el anillo 5 hacia la 24 de mayo. No se recupera material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	Comienza la remoción de tierra para la construcción del octavo anillo de hormigón dentro del pozo, para llegar a una profundidad de 18,50m; el nivel freático aumenta a medida que se profundiza el movimiento de tierras y se dificulta la entrada al pozo debido a la acumulación de agua y lodo. El suelo es limo arenoso, no se registran icnofósiles a este nivel, tampoco material paleontológico.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Los trabajadores arman el hierro dentro del pozo a una profundidad de 277cmbs, de momento no se registra movimientos de tierra.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel. El TBM continúa operando en dirección a la estación Lñaquito.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Los trabajadores arman el hierro dentro del pozo, a una profundidad de 700cmbs, no se registran movimientos de tierra.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral dentro del túnel, tampoco movimientos de tierra.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra del perfil sureste bajo la segunda losa de hormigón, en coordenadas: N9978925/E779835. El suelo es limo arenoso, no se registran icnofósiles, tampoco material cultural. A esta profundidad, 15m, el nivel freático continúa apareciendo por lo que el agua es drenada constantemente.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTA	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	Se utiliza quita esmalte de uñas para retirar los números de los bloques de piedra, actividad realizada en la mañana junto a dos trabajadores tanto en el lugar donde se excavó el pozo como la zanja. Los trabajadores colocan masilla entre los bloques de piedra, registramos fotográficamente y continuamos con el monitoreo dentro de la estación San Francisco, no se registra movimientos de tierra el día de hoy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se excavó en la entrada del canal de vaciado en el sector norte de la estación. La coordenada del lugar es N9976970/E778548 cota 2805 msnm. En los perfiles observamos los primeros depósitos de arena que son la evidencia de una paleolaguna, debajo hay una capa de tefra de color pardo grisácea que es la que ya hemos reportado en otros sectores. Pero, a más de 2mbs aparece otra capa de tefra que cubre a un depósito areno arcilloso que hasta el momento no presenta evidencia arqueológica. En este sector perfiles estaban muy alterados por la excavación y nosotros esperamos que sean limpiados en los próximos días para definir si en este sector hay o no evidencia arqueológica.</p> <p>No se removieron suelos en otros sectores. no registramos evidencia arqueológica en la Estación El Ejido. Sin embargo, le vamos a dar seguimiento a la capa de tefra que identificamos para poder determinar si en este sector se presentan campos de cultivo elevados.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Está ubicado frente a la Maternidad. La coordenada del frente Gran Colombia es N9976245/E778278 cota 2830 msnm.</p> <p>No se removieron suelos en el frente Gran Colombia.</p> <p>No se registraron evidencias arqueológicas.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	<p>Se excavó una pantalla en N9976140/E778008 cota 2832 msnm. No se registró evidencia en este sector.</p> <p>Además, se excavó manualmente al oeste de la calle Martí, en este sector Andesa va a instalar tubos. La excavación llegó hasta los 100cmbs. A partir de los 40cmbs hay un relleno y registramos un par de fragmentos cerámicos a los que le asignamos la procedencia 326. La coordenada del lugar es N9976125/E777978 cota 2835msnm.</p> <p>Si registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda. El material proviene de un relleno.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se perforó con piloteadora en N9975578/E776620 cota: 2837 msnm. En este sector aparecen suelos arenosos de color gris y pardo. Todas son culturalmente estériles.</p> <p>Además, se excavó una calicata para el cambio de una caja en N9975557/E776565 cota 2837 msnm. En este sector había tubos y cables de electricidad por lo tanto ya fue alterado. En el proceso no se identificó evidencia arqueológica.</p> <p>También en la calle Sucre se rompieron los fillos de las veradas para ir despejando el área en la que se van a construir los pilotes del noreste de la estación.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Durante la tarde no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	No se realiza ningún tipo de remoción de suelo en la estación. Se realizan sólo trabajos de soldadura en el noreste, y en el este, justo en frente a la iglesia se realizan trabajos de instalación de embudos con grúa para realizar el proceso de hormigonado de los pilotes.	 <p align="center">Maquinaria detenida</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Jesús González	<p>En la estación La Alameda el personal de la empresa Andesa se encuentra excavando la zanja manualmente para instalar la tubería de drenaje en el costado de la Av. Gran Colombia, en N9976121/E777982.</p> <p>En la estación La Alameda la apantalladora Liebherr se encuentra excavando y desalojando material en N9976135/E778005. Continuando el recorrido la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando tierra del acopio en N9976190/E778082.</p> <p>En el proceso del zanjado manual a una profundidad de 125 cm bajo superficie se recupera 28 fragmentos de cerámica en N9976121/E777982, están registrados con la procedencia 327.</p>	 <p align="center">Fragmentos recolectados</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La perforadora de pilotes realiza trabajos de perforación de hoyos para instalación de pilotes. Al inicio de la perforación se registra suelos negros, luego presenta suelos arcillosos lodosos sin registro de evidencias culturales. Los trabajos se realizan en el norte en N9972197/E775965.	
		Alimentador Subterráneo 23 KW Espejo Quitumbe	Mario Marín	La mini excavadora Yuchai realiza trabajos de apertura de zanja para instalación de tubería de cableado eléctrico esta zanja tiene unas medidas de 150cm de ancho x 160cm de profundidad. Durante la excavación se registra suelos de relleno y en partes alterados ya que se presenta restos de basura moderna, los trabajos se encuentran entre la Av. Mariscal Sucre y Av. Huayanay en N9966932/E772237. No se registra material cultural.	
		Estación Cardenal de la torre.	Guillermo Rodríguez	La excavadoras Shantui realiza trabajos de limpieza de suelos en paredes, se realiza al interior de la estación se registra suelos arenosos sin registro de material cultural. No se obtiene cobertura al interior para registrar la coordenada.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde.	Mario Marín	La excavadora Deere realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos, al lado derecho al ingreso a la estación. Se registra suelos entre mezclados arenosos sin registro de evidencias culturales. No se toma lectura GPS ya que al interior no se encuentra recepción.	
		Estación Solanda	Guillermo Rodríguez	La máquina excavadora CAT realiza trabajos de desalojo de material removido de la perforación del túnel. El sector de acopio se encuentra al sur en N9970429/E774187. No se registran de evidencias culturales.	
		Pozo de Emergencia 3	Nicolás Bonilla	El personal realiza trabajos de inyección de polímero en paredes de colector ubicado en N9969473/E773197.	
		Pozo de tratamiento El Calzado.	Walter Guillen	La gallineta Deere excava suelos al interior del pozo. Se registra suelos perturbados y entremezclados, no se registra evidencias culturales. La ubicación del pozo es en N9971705/E774805.	
		Pozos Río Grande	Guillermo Rodríguez	En el pozo RG3, el personal de Ecuaferralla realiza el desencofrado de las vigas dentro del pozo, en N9970918/E774273. En el Colector Oeste, la mini excavadora Volvo realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior. Se registra suelos compactos arenosos sin registros de material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En el Colector Este, la mini excavadora Volvo realiza trabajos de desalojo de lodo producto de anteriores excavaciones, sin registros de material cultural. El colector está ubicado en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4. Colector Oeste, mini excavadora Deere, realizan trabajo de excavación y desalojo del material excavado de las paredes del colector. Se registra suelos compactos arenosos sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este, armado de varilla en la contra bóveda para hormigonado, en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación, en N9970912/E774501.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 23-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Los operadores de la empresa David Puente continúan con el descabece de pilotes del lado NE.</p> <p>No se recupera material cultural o paleontológico por no haber remociones de tierra.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En el cerramiento de Galte 1 se continúa la excavación del tercer cuadrante, se ha avanzado 100cmbs puesto que la tierra es de estructura muy fuerte.</p> <p>En Galte 2 se continúa la excavación del tercer anillo y a su vez se colocan las escaleras para descender en el pozo.</p> <p>No se recupera material paleontológico.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					Galte 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El soldador de CL1 y de Ecuaferrallas se dedican a elaborar artefactos que se utilizarán en el colector Galte. No se conoce la fecha en la que se dará la última remoción para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se han realizado actividades puesto que se necesita conocer la cota en la que inicia la galería. No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa Terratest continúa perforando los micropilotes que servirán para el cambio de alcantarillado previo al inicio de la construcción de la estación. No se recupera material cultural por no haber nuevas excavaciones grandes.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La maquinaria Drill perfora en el punto de coordenadas N9973374/E775830; es decir, cerca del punto de ayer. No se han realizado nuevas zanjas por lo que no se recupera material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>La empresa Cimsa y Redins inicia la excavación de la zanja de 1300cm de largo por 80cm de ancho y 135cm de profundidad con coordenada central N9975554/E776637. Esta zanja servirá para el cambio de cables de fibra óptica que interfiere en el área de pilotes del lado Este de la estación. Cabe señalar, que los primeros 15cm presentaron asfalto, seguido de arena y en la tierra limo arcillosa, no se presentan vestigios culturales.</p> <p>El monitoreo de la mañana lo culmina la compañera Ammy Mejía y en la tarde el compañero Andrés Mosquera.</p> <p>Personal de CL1 inicia la excavación de un pozo para galería de cambio de alcantarillado en la calle Sucre, en el punto de coordenadas N9975624/E776553. La profundidad total de este pozo será de 540cmts, ahora se avanza hasta los 190cm. Únicamente se observó un hueso fáunico, por lo que lo fotografió, pero no fue recogido.</p> <p>El personal de Andesa realizará tres cateos en la calle Bolivar para conocer por donde se desviará el alcantarillado de ese lado, para ello inician su cateo de 80cm X80cm X100cm de profundidad aproximadamente en el punto de</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>coordenadas N9975532/E776553. Inicialmente se observa un depósito de asfalto, seguido de ripio y luego la tierra oscura. Cabe señalar que apenas se retiró tierra de este último depósito en el turno de la mañana, por lo que se observan fragmentos de ladrillo, pero culminará su monitoreo el compañero Mosquera.</p> <p>Durante la mañana no se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 ha terminado de hormigonar el anillo 4 hacia la 24 de mayo y retoman excavación del anillo 4. Hacia San Francisco se encuentran hormigonando el anillo 192. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy en el pozo, aún deben ser liberados los planos para el siguiente tramo de excavación.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Encofran el pozo y colocan hormigón, el día de mañana se reanuda la excavación del segundo anillo.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel. El TBM prosigue operando en dirección a la estación Lñaquito. Continúan reparando y dando solución a la filtración del agua por medio de las pantallas de hormigón debido a la gran cantidad de agua por el nivel freático del lugar.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	Un trabajador limpia la superficie dentro del túnel bajo la primera losa de hormigón. Delimitan el área de la pantalla de hormigón por donde pasará el TBM en las próximas semanas. No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Tres máquinas excavadoras remueven tierra a una profundidad aproximada de 15 metros en los perfiles sur y sureste bajo la segunda losa de hormigón para posteriormente construir la contrabóveda de la estación; el suelo es limo arenoso, no se registra material cultural. El suelo freático continúa apareciendo a este nivel. En el perfil sur se divisan depósitos arenosos con cantos rodados.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Trabajadores de CIMSA abren una zanja de 12m de largo y 1,35m de profundidad para el cambio de tubería de fibra óptica en N9975554/E776637, no se registra material cultural. Por otro lado, trabajadores de CL1 excavan 190cmts para el primer anillo del pozo colector, mismo que se encuentra en N9975624/E776649. No se registra material cultural, se divisa hormigón, relleno, asfalto entre los perfiles del pozo.</p> <p>Una máquina excavadora remueve 220cmts para construir el murete guía, remueve el rasgo 35 previamente registrado; se divisa una tubería de desagüe de hormigón a 80cmts y varios cables de luz fuera de servicio. Al momento de limpiar el perfil y terminar con las actividades de la mañana en coordenadas: N9975605/E776650 se divisa una tubería de hormigón cubierta de ladrillos, misma que fue registrada en la tarde por el monitor Andrés Mosquera.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Colocan hormigón dentro del pozo a una profundidad de 700cmbs. Extienden el largo del pozo 1,40m en dirección sur y excavan a una profundidad de 277cmbs en coordenadas: N9980472/E780081; a 150cmbs en coordenadas: N9980470/E7780083 se registra dos tiestos no diagnósticos de cerámica en un depósito arenoso a los cuales se les asigna la procedencia 330. Se divisan varias tuberías de servicios básicos a 30cmbs y 100cmbs.	

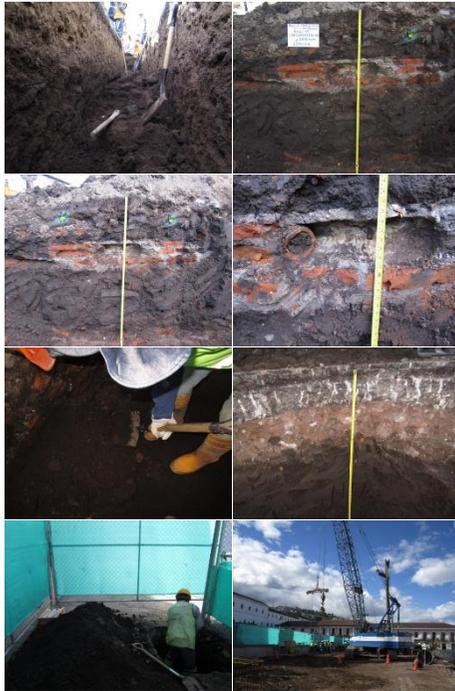
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Continuó la excavación en el canal de vaciado. Se sigue presentando la capa de tefra. Sin embargo, el sector está lleno de escombros y hasta el momento no ha sido posible limpiar un perfil para determinar si se presenta o no campos de cultivo elevados en este sector. No se removieron suelos en otros sectores. no registramos evidencia arqueológica en la Estación El Ejido. Pero, continuaremos realizando un seguimiento de la capa de tefra para ver si debajo se presenta evidencia arqueológica.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Se excavaron los minipilotes al este de la zanja ubicada en la Av. Gran Colombia. Las perforaciones tienen 10cm de diámetro y no hemos registrado evidencias en estas intervenciones.</p> <p>Por otro lado, se excavó una calicata para buscar una tubería en N9976251/E778279 cota 2836 msnm. En este sector registramos, un fragmento cerámico y vidrio. Al material le asignamos la procedencia 328. Además, comentamos que el material apareció a 55cmbs debajo de suelos preparado y formando parte de un relleno.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>si se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia. Sin embargo, son parte de un relleno.</p>	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	<p>Ya está más expuesta la excavación para el cambio de tuberías en la Av. Gran Colombia al oeste de la Calle Martí. En este sector aparece un canal moderno con enlucido de cemento al interior y tiene hormigón. Este canal se conecta con el colector. El canal se encuentra en N9976125/E777978 cota 2834 msnm. No se le asigno rasgo porque no tienen mortero de cal y arena. El canal está sobre una capa de tefra. En días anteriores ya recogimos una muestra de ceniza a pocos metros de distancia de este sector.</p> <p>Además, registramos una remoción en N9976181/E778122 cota 2829 msnm. En este sector se continuó con la excavación de los muros guía para romper el colector. No se registra material arqueológico durante esta intervención.</p> <p>Durante la mañana también se colocó hormigón en la pantalla excavada ayer.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se excavó una calicata en la calle Bolívar, en N9975530/E776574 cota 2831 msnm. En este sector el equipo de Andesa va a realizar el cambio de tuberías. A partir de los 90cm hasta los 130cmbs registramos algunos fragmentos de cerámica en un relleno con un suelo de color pardo de textura areno limosa. A este material le asignamos la procedencia 329. Además, se excavó una zanja en N9975604/E776649 cota 2832 msnm. Este sector ya fue excavado durante la mañana y nosotros pudimos registrar lo que quedó en el perfil de un canal de ladrillo con tubo de cerámica. A esta estructura le asignamos el rasgo 39. La misma que está asociada material cerámico, registrado en la procedencia 331. También se realizó una zanja en N9975564/E776647 cota 2835 msnm. La zanja tiene 100cm de ancho y 150cm de profundidad. En este sector aparece un suelo natural de color negro de textura limo areno arcilloso y estructura moderada. No se registraron evidencias en este sector. Por último, se excavó un pozo en la calle Sucre, en N9975623/E776650 cota 2831 msnm. No se registraron evidencias en este sector. Se reporta el rasgo 39 es una estructura de ladrillo con tubo de cerámica y decoración</p>	

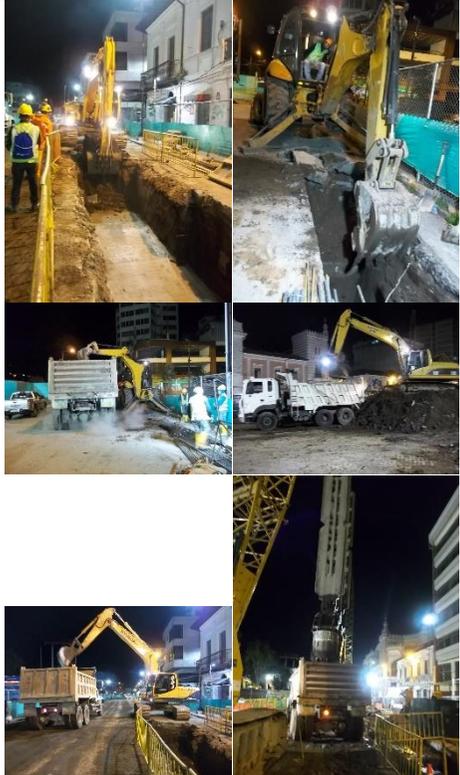
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>vidriada al interior del tubo. El canal tiene hormigón. Se encuentra en N9975604/E776649 cota 2835msnm. Está orientado en sentido Oeste – Este. Las dimensiones son: largo de cada ladrillo es de 37 cm, ancho de cada ladrillo es de 22 cm, alto de cada ladrillo es de 5 cm y diámetro del tubo de cerámica es de 10 cm X 10 cm. No tenemos más datos porque la máquina removió la estructura y solo quedaron restos en el perfil. El rasgo aparece en un suelo negro de textura limo areno arcilloso y estructura moderada, 40 cmbs. El sector está muy alterado. El mortero es cemento. Se registra cerámica a 45cmbs. Este material fue registrado con la procedencia 331. Es un canal con ladrillos pasteleros, pero con tubo de cerámica, similar a uno que fue parte de la unidad 2 excavada por el equipo de rescate arqueológico. Sin embargo, este canal fue alterado porque encontramos cemento y tal vez fue reutilizado.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>No se realiza ninguna remoción de suelos, sólo se realizan trabajos de instalación de hormigón en los pilotes ya excavados, siguen los trabajos de soldadura en el noreste. La maquinaria de</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				excavación se encuentra detenida, tampoco hay excavación con piloteadora.	Estación sin remoción de suelos 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafrías	<p>Una excavadora se encuentra trabajando en el suroeste realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural en N9976181/E778068.</p> <p>Una gallineta se encuentra realizando zanjado y desalojo en el noroeste, desde N9976262/E778217 hasta N9976278/E778212. No hay evidencia cultural.</p> <p>La excavadora se encuentra realizando zanja y desalojo en lado noreste, desde N9976185/E0778129 hasta N9976187/E0778134. No hay evidencia cultural.</p> <p>La apantalladora se encuentra en el lado sur este realizando excavación y desalojo en N9976131/E778010. No hay evidencia cultural.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La máquina perforadora de hoyos para pilotes y la gallineta CAT, continúan con los trabajos de perforación de hoyos y el desalojo del material extraído, esto para instalación de pilotes se registra suelos arcillosos lodosos sin registro de evidencias culturales, los trabajos</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				lo realizan hacia el norte en N9972188/E775972.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Las máquinas excavadoras Shantui y CAT realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido al interior de la estación en el segundo nivel. Se registra suelos arenosos compactos, sin registro de material cultural no se toma lectura GPS no se obtiene cobertura al interior.	
		Estación Morán Valverde.	Andrés Reis	El personal Ecuaferral realiza encofrado para la loza principal este trabajo lo realizan dentro de la estación. La mini excavadora Volvo realiza trabajos de excavación de un rectángulo con medidas de 600cm X 300cm x 80cm de profundidad esto para la cimentación de la plataforma de los silos. Este trabajo se realiza en el norte, en N9969160/E773000, en la excavación se registra suelos de rellenos alterados. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La máquina excavadora CAT, continúa con los trabajos de desalojo la tierra extraída de la perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur de la estación en N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Tratamiento el Calzado 15+500.	Nicolás Bonilla	El personal de Ecuaferralsa se encuentra cercando con malla el contorno del pozo, ubicado en N9971705/E774805.	
		Pozos Río Grande	Nicolás Bonilla	<p>En el pozo RG3 por el momento no realizan actividades en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A se realiza el armado de varilla en la bóveda.</p> <p>En el colector Este, los trabajos de instalación de químicos para humedad en las paredes del colector N9970901/E774336. También se realiza la instalación de cerchas o (estructuras metálicas) en el contorno del colector en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG4, colector Oeste, se realiza el encofrado de la bóveda para hormigonado.</p> <p>En el pozo RG5B, al momento continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501</p>	
		Pozo de Emergencia 3	Nicolás Bonilla	El personal realiza trabajos de armado de varilla del anillo del pozo para hormigonado en N9969473/E773197.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La gallineta CAT realiza trabajos de apertura de zanja para instalación de tubería de aguas lluvias en el cuadrante NE en N9966884/E772213. No se registra evidencias culturales.	
		Alimentador Subterráneo 23 KW Espejo Quitumbe	Juan José Cáscales	El personal de Ecuaferralla realiza trabajos de instalación de sorteos para tubería de cableado eléctrico bajo el puente en la Av. Mariscal Sucre en N9966793/E771749.	
Miércoles 24-05-2017	Valeria Suarez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente continúan con el descabece de pilotes del lado NE. No se recupera material cultural o paleontológico por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En el cerramiento de Galte 1 se continúa la excavación del tercer cuadrilátero, casi llega al nivel requerido para instalar el hierro. En Galte 2 se continúa la excavación del tercer anillo, se observa que unos de los perfiles dos lentes de arena con el resto de suelo muy fuerte y homogéneo. No se recupera material paleontológico; es decir no se observan más bolas de cangahua.	 Galte 1

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Se realizan trabajos de soldadura que servirán para los trabajos a realizarse en el colector Galte.</p> <p>No se conoce la fecha en la que se dará la última remoción para la malla tierra.</p>	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	<p>No se han realizado actividades puesto que se necesita conocer la cota en la que inicia la galería.</p> <p>No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se recupera material cultural.</p>	

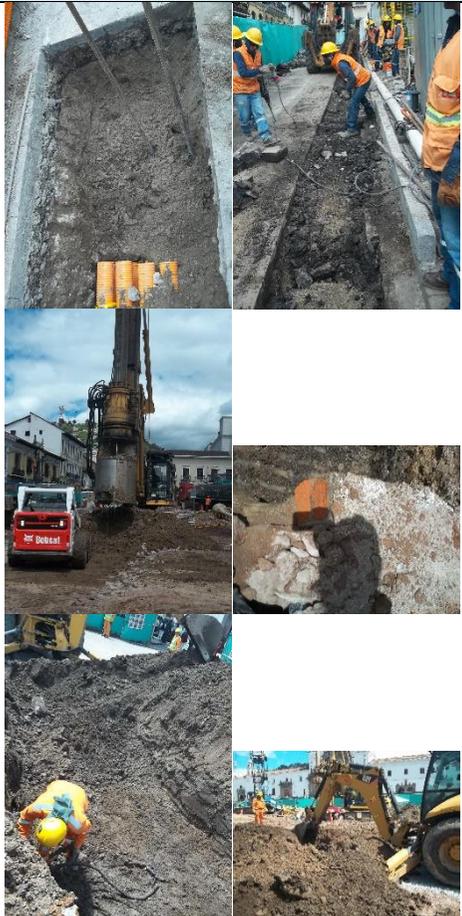
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest continúa perforando los micropilotes, llevan 10 por el momento y perforan en el punto de coordenadas N9978478/E779077.</p> <p>Además, se pavimenta el cateo anterior.</p> <p>No se recupera material cultural por no haber nuevas excavaciones grandes.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>La maquinaria Drill perfora en el punto de coordenadas N9973370/E775830; es decir, cerca del punto de ayer.</p> <p>No se han realizado nuevas zanjas por lo que no se recupera material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes. Cabe señalar que se realiza una remoción de 60cm de profundidad en el ingreso para soterrar las tuberías de polímero de esta empresa. No se recupera material cultural.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro. La empresa Cimsa y Redins continúa la excavación de zanja desde el punto de coordenadas N9975553/E776633 hasta una caja en N9975564/E776645. No se recupera material cultural.</p> <p>Personal de CL1 reubica la galería hacia el NW en N9975625/E776651. Se remueve asfalto y ripio de los primeros niveles.</p> <p>El personal de Andesa inicia su segundo cateo en N9975534/E776576, es decir que se mantiene a la altura de Casa Gangotena (como el primero). Aquí se registra el rasgo 40, perteneciente a un canal con paredes de ladrillo y tubería cerámica.</p> <p>Este canal es distinto a los demás pues en las uniones no se observa argamasa de cal y arena o cemento; más bien es tierra con 5cm de espesor que separa los ladrillos que forman las paredes. Únicamente hay dos filas de ladrillos formando las paredes laterales del canal y la estructura por donde pasarían los líquidos es la</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>mitad de una tubería con un ancho de 24cm aproximadamente (observar fotografías). Se desconoce las dimensiones de largo pues en este cateo se cortó 90cm del rasgo, pero no se sabe hasta dónde avanza; tomando en cuenta que corre en sentido SW – NE. Se observa que el ancho total del canal es 65cm aproximadamente.</p> <p>Se desconoce sobre la superficie de este canal puesto que probablemente fue intervenido para instalar el preparado compacto y el asfalto; sin embargo, se puede observar el ducto.</p> <p>Es posible que este ducto pertenezca a una época distinta a los comúnmente registrados (canales con tapa de piedra) o que haya cumplido una función distinta.</p> <p>Para mayor detalle se adjuntan los registros de rasgo, registro de suelo, dibujo y fotografías. Cabe señalar que el dibujo se elaboró usando como línea base el nivel de la calle.</p> <p>La retroexcavadora realiza una limpieza en el lado Norte de la estación, no se recupera material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 retoma excavaciones hacia la 24 de mayo y hacia Santa Clara; removiendo tierra para el anillo 2 y el anillo 195 respectivamente. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el pozo de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Comienzan la excavación del segundo anillo de hormigón, misma que deberá llegar a una profundidad de 497cmbs, de momento no se registra material cultural; se registra tierra negra limo arcillosa a una profundidad de 417cmbs.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals encofran el pozo, de momento no excavan la continuidad de éste debido a que encontraron una tubería importante en el lugar.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	<p>EL Personal de CL1 y Ecuaferrals excavan una zanja de 1,50m de profundidad en la vereda frente a la estación Iñaquito en la av. Naciones Unidas y Japón, trabajo que comienza en N9980469/E780081, para encontrar tuberías que pasan por el sector, pronto se construirán pilotes en determinado lugar. El suelo es relleno, no se registra material cultural, a 60cmbs se registran tuberías de electricidad y agua.</p>	
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Una máquina excavadora pequeña y una grande remueven tierra de los perfiles sur y sureste respectivamente bajo la segunda losa de hormigón a una profundidad de 16metros, el suelo es limo arenoso; de momento no se registra material cultural. En el perfil sureste se</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				divisan depósitos arenosos con cantos rodados en todo el largo y ancho del perfil.	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Tapan el pozo previamente excavado el día de ayer pues la ubicación no era la correcta, el mismo se vuelve a excavar el día de hoy a un metro de distancia en dirección noreste en N9975625/E776651, el hormigón y asfalto registrado en los primeros 40cmbs de excavación de Morán un poco la misma, los trabajadores taladran el material. Una máquina excavadora limpia y nivela el terreno en el cuadrante norte, en N9975605/E776656, el suelo es relleno, no se registra material cultural.</p> <p>CIMSA continúa excavando 1,35m de tierra para la instalación de la tubería de plástico, inicia su trabajo en N9975553/E776633, no se registra material cultural; se divisa suelo relleno y a continuación limo arcillo, no hay registro de material arqueológico tampoco histórico.</p> <p>Trabajadores de Ecuaferrals excavan 50cmbs en N9975545/E776616 debido a que en el lugar está una tubería de Terratest, no se registra material cultural; el suelo es relleno. Fuera de la estación en la calle Bolívar se realiza un cateo para encontrar una tubería, se</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>registra un canal de cerámica con ladrillos alrededor con un diámetro de 17cm en N9975534/E776576 al cual se le asigna el rasgo 40 y se divide solamente la parte baja del canal. Se encuentra bajo una capa de hormigón, asfalto y suelo de relleno en dirección sureste-noroeste; no se registra material cultural alrededor.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido.	José Ríos.	<p>Se excavó con gallineta al sureste de la estación. Se amplió el límite de la superficie para la construcción de la losa. La coordenada N9976824/E778580 cota 2796 msnm. En este sector registramos fragmentos cerámicos en el perfil este. El material está relacionado con los rellenos de arena gris que se presentaban de manera general al sur de la estación. A este material le asignamos la procedencia 332. Por otro lado, continuó la excavación del canal de vaciado. La capa de tefra se presenta y debajo de esta un suelo limo arcilloso. Al parecer hay ondulaciones en el límite de contacto de estos dos depósitos. Por tal motivo, el seguimiento será permanente para determinar si se presentan campos de cultivo elevados en este sector.</p> <p>El material cerámico es parte de un relleno. En cuanto a la capa de tefra del canal de vaciado es importante continuar con el seguimiento sistemático para determinar si se</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>presentan o no campos de cultivo en la estación El Ejido.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Se continuó la excavación de los minipilotes al este de la zanja ubicada en la Av. Gran Colombia. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención. No se realizaron otras remociones de suelos. no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	<p>No se removieron suelos en la Estación la Alameda.</p> <p>Andesa realizó trabajos manuales para el cambio de tuberías en la Av. Gran Colombia, al oeste de la calle Martí.</p> <p>El muro guía en la Gran Colombia continuaba hasta el tramo que fue excavado ayer.</p> <p>no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se excavó un pozo en la calle Sucre. En este lugar aparecieron rellenos a poca profundidad. El suelo natural es de color negro. Hasta los 200 cmbs no se registró evidencia arqueológica. La coordenada es N9975618/E776649 cota 2835 msnm.</p> <p>Además, continuaron las zanjas y calicatas en la calle Benalcázar y Bolívar. En la calicata de la calle Bolívar (ya la registramos el día de ayer) continuó apareciendo un relleno hasta los 220cmbs.</p> <p>Durante la mañana se excavó una zanja cerca del este de la estación y quedó expuesta una</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>estructura de ladrillo que ya fue registrada en días anteriores.</p>	
	<p align="center">Daniel Proaño</p>	<p align="center">Estación San Francisco (Turno nocturno)</p>	<p align="center">Benito Domínguez</p>	<p>No se realiza ninguna remoción de suelos, aún no se han otorgado los permisos de excavación en la noche, razón por la cual no han podido efectuarse los trabajos, sin embargo, se estima que en esta misma semana o la próxima ya pueda iniciarse la excavación nocturna. Mientras tanto, siguen realizándose actividades de colocación de hormigón en los pilotes excavados, no se realizan trabajos de soldadura y no se han realizado excavaciones con piloteadora.</p>	 <p align="center">Trabajos de colocación de hormigón</p>  <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>

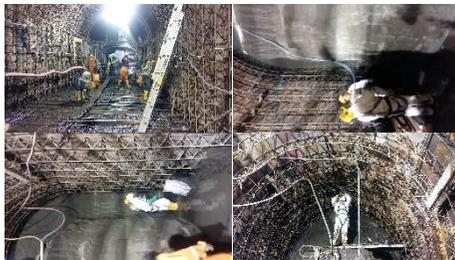
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafrías	La excavadora se encuentra trabajando en el noroeste realizando excavación y desalojo de material desde N9976193/E0778093 hasta N9976199/E778115. No hay ninguna evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo 23 Kv Espejo-Quitumbe	Juan José Cáscales	En el zanjado del tendido eléctrico la mini excavadora Volvo se encuentra excavando la zanja para instalar tubería en las coordenadas N9966760/E771746. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde bajo la loza la excavadora John Deere se encuentra excavando y desalojando tierra para instalar re plantillo en las coordenadas N9969065/E772897. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	Siguiendo el recorrido por el cuadrante noreste la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para instalar tubería de desagüe en N9966868/E772169. En el mismo cuadrante noreste la excavadora Volvo continúa con el desalojo de tierra del acopio en N9966940/E772328. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	Carlos Mosquera	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	La excavadora CAT se realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido esto al interior de la estación, se registra suelos compactos arenosos, no hay material cultural. No se obtiene lectura GPS, no se obtiene cobertura al interior.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozos Río Grande	Nicolás Bonilla	<p>En el pozo RG3 continúan paralizadas las actividades en este pozo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, colector Oeste, continúan con el armado de varilla en la bóveda y paredes del colector.</p> <p>En el colector Este, se efectúan trabajos de excavación manual de la pared frontal. No hay material cultural en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4, colector Oeste. Se efectúa el armado de varilla en superficie y paredes del colector para hormigonado. En el colector Este, se realiza el armado de cúpula para hormigonado de bóveda en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La gallineta CAT realiza desalojo de material acopiado de excavaciones anteriores, los trabajos lo realizan en la parte norte en las coordenadas N9972076/E775964.</p>	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	<p>Las dos excavadoras CAT realizan el desalojo la tierra extraída de la perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur de la estación en N9970429/E774187.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Sin registro de evidencias culturales.	
		Pozo de Tratamiento el Calzado 15+500	Nicolás Bonilla	La gallineta CAT realiza trabajos de tendido de material pétreo en áreas de trabajo, ubicación del pozo en N9971705/E774805.	
Jueves 25-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúa descabezando los pilotes y se retiran las gradas que aún quedaban del boulevard. No se dan remociones de tierra por lo que no se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	Tanto en el cerramiento de Galte 1 como de Galte 2 se arma el hierro del tercer nivel de excavación. No se dan remociones de tierra.	 Galte 1 / 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Continúan realizando trabajos de soldadura que servirán para las actividades a realizarse en el colector Galte. Aún se desconoce la fecha en la que se dará la última remoción para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades continúan paradas hasta firma de planos con cotas para el inicio de la galería.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa Terratest continúa perforando los micropilotes; es decir que han perforado todos los existentes cerca del punto de coordenadas N9978476/E779062, a la altura de CNT. Se continúa repavimentación de los pozos anteriores de la Avenida Eloy Alfaro. No se recupera material cultural por no haber nuevas excavaciones grandes.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La maquinaria Drill perfora en el punto de coordenadas N9973374/E775824; cerca del punto de ayer. No se han realizado nuevas zanjas por lo que no se recupera material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes. El personal de Itek continúa armando hierro. El personal de Andesa inicia su tercer cateo en el punto de coordenadas N9975511/E776594, es que se encuentra a la altura de Farmacias Económicas cerca del semáforo de la esquina de las calles Bolívar y Benalcázar. En el perfil sur del cateo se observan ladrillos casi completos mezclados con fragmentos de los mismos y argamasa de cal y arena; por lo que	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>probablemente sea parte de la tapa del canal (R40); puesto que sigue la misma trayectoria. Cabe señalar que, al estar metido en el perfil bajo el asfalto, se dificulta dibujar, por lo que únicamente se fotografía.</p> <p>Asimismo, se observa la tubería de agua potable a la misma altura del canal (60cmbs aprox) y a los 160cmbs aparece la tubería de alcantarillado de concreto. No se recupera material cultural.</p> <p>En la excavación de CL1 de la galería se extraen tres fragmentos no diagnósticos de huesos probablemente fáunicos a 210cmbs; por este motivo solo se los fotografía y no se recupera (observar fotografía).</p> <p>La empresa Cimsa y Redins continúa la excavación de zanja desde N9975568/E776646 hasta N9975586/E776660.</p> <p>En esta zanja en el punto de coordenadas N9975574/E776661, se registra el rasgo 42. Pertenece a una posible caja de desagüe elaborada con ladrillos y con argamasa de cal y arena; cabe señalar que fue parcialmente intervenida por lo que no se observa la parte superior y dentro de la caja hay fragmentos de ladrillo, probablemente fue intervenida para el asfalto de la calle Benalcázar.</p> <p>Este rasgo aparece a los 70cmbs aproximadamente hasta los 105cmbs. de un</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>lado aún se observan cuatro hileras de ladrillos y del otro lado 3 hileras; éstas conformarían las paredes de la caja y en la base se evidencian 3 ladrillos. Tiene argamasa de cal y arena con un espesor de 3cm entre cada unión y los ladrillos base también se asientan sobre este compuesto.</p> <p>Las medidas de los ladrillos son 21cm de largo X 5cm de espesor, no se puede observar el ancho ya que el rasgo se incrusta en el perfil. La retroexcavadora se llevó la esquina de esta caja que no fueron más de 30cm de largo. Cabe señalar que el ancho de la zanja es del mismo tamaño de la cuchara de la retroexcavadora; por lo que, la toma de fotografías y dibujo se dificulta.</p> <p>Para mayores especificaciones se adjunta los registros de rasgo, ficha de suelos, dibujo de perfil y fotografías.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 continúa excavaciones hacia la 24 de mayo y hacia Santa Clara.</p> <p>Se culminado la excavación del anillo 1 (bóveda) hacia la 24 de mayo por lo que se puede observar los pilotes de intercambiador; lugar donde al culminar la excavación de la solera del túnel, se perforará para conectar los dos frentes de obra.</p> <p>En el caso de la bóveda hacia San Francisco aún se debe excavar la curva entre las calles</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Cuenca y Bolívar para que conecte con la estación. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento dentro del pozo tampoco movimientos de tierra.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Los trabajadores de CL1 terminan la excavación para la construcción del segundo anillo de hormigón a una profundidad de 497cmbs, no se registra material cultural de momento. Se divisa una filtración de agua en el perfil sur y norte del pozo. El suelo es limo arcilloso.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel. El TBM continúa operando con normalidad.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Continúan encofrando el pozo, de momento no se registran excavaciones.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora grande remueve tierra del perfil sureste en coordenadas: N9978936/E779853 bajo la segunda losa de hormigón a una profundidad aproximada de 16 metros, el suelo es limo arenoso; no se registra material cultural. Una máquina gallineta pequeña remueve tierra en el perfil sur donde se registra varios depósitos arenosos con cantos rodados a lo largo y ancho del perfil a una profundidad	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				aproximada de 14 metros. En la rampa de acceso al túnel una máquina taladra el exceso de hormigón y tierra de la pantalla de hormigón.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Trabajadores de Ecuaferrals cubren la zanja que excavaron el día de ayer y junto a personal de CL1 excavan y taladran el hormigón de una nueva zanja ubicada al noroeste de la antigua remoción de tierra en la vereda de la av. Naciones Unidas y Japón, cuyo trabajo comienza en N9980529/E780096 y termina en N9980535/E780099. La capa de hormigón retrasa la excavación; sin embargo, no se registra material cultural en el movimiento de tierras; el suelo es relleno, cavan 150cms.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>El personal de ANDESA realiza el tercer cateo a 120cmbs, en N9975511/E776594, no se registra material cultural tampoco histórico. Los trabajadores de CL1 excavan el pozo a una profundidad de 210cmbs, el suelo es limo arcilloso, no se registra material cultural tampoco histórico.</p> <p>CIMSA continúa excavando la zanja a una profundidad de 135cmbs para la instalación de las nuevas tuberías, comienzan su trabajo en N9975568/E776646 y termina en N9975586/E776660.</p> <p>No se registra material cultural tampoco histórico.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido		<p>Se continúa con la excavación del canal de vaciado.</p> <p>En el perfil oeste se definen las ondulaciones en el depósito limo arcilloso que está cubierto por una capa de tefra.</p> <p>Debido a esta evidencia procedimos a asignarle rasgo y a registrarlo como un posible camellón o campo de cultivo. El rasgo asignado fue el 41.</p> <p>No se removieron suelos en otros sectores.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>El rasgo 41 es un campo de cultivo prehispánico. En base a las observaciones y registro en el perfil oeste determinamos que el límite de contacto es ondulado entre la capa de tefra a la que denominamos D4 y el depósito de textura limo arcillosa definido como D5. La elevación de los montículos varía entre 10 a 15cm. El ancho de cada montículo es de 100cm. El campo de cultivo está cubierto por una capa de tefra de 30 cm de espesor. Se encuentra en N9976970/E778548 cota 2805 msnm. Dato tomado al interior del canal de vaciado. La orientación es Oeste – Este (en base a lo que registramos en el perfil oeste). Las dimensiones son las siguientes: ancho de cada montículo 95 cm. El alto de cada montículo varía entre 10 y 15 cm.</p> <p>El perfil oeste fue descrito de acuerdo a los siguientes criterios: separación y nomenclatura de los depósitos, registro del color de acuerdo a la tabla Munsell, valoración de la textura y estructura, consistencia, actividad de organismos, presencia de raíces y límites de contacto.</p> <p>Las muestras de suelo se tomaron en el depósito en el que se presentaron los montículos y en la capa de tefra que los cubría. La altura de las muestras de suelo fue tomada con referencia al datum ubicado a una altura</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>de 2791, 850 msnm. El datum fue tomado en base a la altura de la losa y la información nos la proporcionó el equipo de topografía.</p> <p>D1 (0 – 220 cmbd) Gris; textura arenosa; estructura débil; consistencia seca no pegajosa; sin presencia de macro organismos, ni raíces. Límite de contacto difuso. Este depósito está compuesto por varios microestratos de arena. Seguramente es la evidencia de la última formación de la paleolaguna de Iñaquito.</p> <p>D2 (220 – 225 cm b/d) Gris; sedimento volcánico, compuesto por ceniza; textura arenosa; estructura débil; consistencia húmeda no pegajosa; sin presencia de macro organismos; sin raíces. Límite difuso. Espesor: varía entre 5 a 10 cm. Es una capa de tefra que ya fue registrada en distintos sectores de la estación.</p> <p>D3 (225 - 265 cm b/d) Pardo; textura limo areno arcilloso; estructura moderada; consistencia húmeda ligeramente pegajosa; sin presencia de macro organismos; y muy pocas raíces. Límite de contacto gradual. Espesor 20 cm.</p> <p>D4 (265 -300 cm b/d) Gris (10YR7/6 yellow); sedimento volcánico, compuesto por ceniza; textura arenosa; estructura débil; consistencia</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>húmeda ligeramente pegajosa; sin presencia de macro organismos; sin presencia de raíces. Límite de contacto ondulado con D5. El espesor es 30 -35 cm.</p> <p>D5 (300 - ? cm b/d) Pardo (10 YR 3/3 dark brown); sedimento volcánico, compuesto por ceniza; estructura moderada; consistencia húmeda pegajosa; sin presencia de macro organismos; sin raíces. Límite de contacto ondulado con D4. Espesor no determinado porque continúa debajo de la excavación. No se registró ningún artefacto asociado. Las muestras de suelos fueron obtenidas de: D4 y D5. Procedencia 334= muestra de D4 a 290cmbd. Procedencia 335= muestra de D5 a 330cmbd.</p> <p>Interpretación: Es un campo de cultivo prehispánico. Nosotros no lo definimos como camellón debido a que las zanjas entre cada montículo no son muy profundas, por lo tanto, esto no permitiría la concentración de agua, que es una de las principales características de los campos de camellones.</p> <p>CONCLUSIONES:</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En el perfil oeste y sur se observa claramente una capa de arena de 200 cm de espesor a la cual la hemos denominado como D1. Este depósito es la evidencia de una formación lagunar, que es la evidencia de la paleolaguna de Iñaquito.</p> <p>En el perfil oeste registramos dos depósitos de tefra. Debajo de D4 hay un suelo de textura limo arcillosa. El límite de contacto entre D4 y D5 es ondulado y es la evidencia de la intervención del ser humano para construir campos de cultivo.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se perforaron los minipilotes en la Av. Gran Colombia. Las perforaciones son de 10 cm de diámetro no se registró evidencia arqueológica.	
		Estación La Alameda		Se excavó una zanja para los muros guía en el sector noroeste de la estación. La zanja tuvo 150 cm de profundidad. A los 100cmbs, en N9976152/E778000 cota 2830 msnm, registramos en el perfil norte de la zanja, un fragmento cerámico. Lo interesante es que en este sector a no aparecen los rellenos que registramos en la Av. Gran Colombia. Este	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>material aparece en un depósito de color pardo oscuro y textura limo arcillosa. Revisamos intensamente los perfiles, pero no apareció más material arqueológico. El material probablemente se encuentra en ese sector debido a una alteración moderna y por lo tanto es intrusivo. Al material registrado le asignamos la procedencia 333.</p> <p>Andesa continuó con los trabajos manuales en la Av. Gran Colombia al oeste de la calle Martí. No se removieron suelos.</p> <p>IFCE no excavó ninguna pantalla durante la mañana.</p> <p>En la Gran Colombia continuó la excavación de los muros guía en N9976196/E778135 cota 2835 msnm. En este sector continua sobre el colector que estaba en funcionamiento.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco		<p>Se continúa la excavación del pozo en la calle Sucre. El suelo natural es de color negro. Hasta los 300cmbs no se registró evidencia arqueológica. La coordenada es N9975618/E776649 cota 2835 msnm.</p> <p>En la calle Benalcázar continuó la zanja del equipo de Simce. Cuando nosotros llegamos el personal ya estaba sellando con tierra la excavación. Durante la mañana se registró el rasgo 42 en ese sector.</p> <p>De igual manera el cateo de Andesa en las calles Benalcazar y Bolivar ya había finalizado y no se registró evidencia arqueológica en ese sector.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se realiza ningún tipo de remoción de suelo hasta que se otorguen los permisos para poder excavar en la noche, se realizan trabajos de soldadura y movimiento de estructuras de varilla para los pilotes con grúa. Se puede observar que en la parte norte se realizó una excavación para la colocación de muros guías, la excavación ya fue monitoreada y registrada por Andrés Mosquera.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Movimiento de estructuras con grúa</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (Turno nocturno)	Joaquín Navafriás	Se encuentra una excavadora en el sureste realizando excavación y desalojo de material desde N9976189/E778147 hasta N9976196/E778153. Se observa abundante basura. No hay evidencia cultural. Apantalladora se encuentra realizando excavación y desalojo en el suroeste, N9976198/E778015. No hay evidencia cultural.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo 23 Kv Espejo-Quitumbe	Juan José Cáscales	En el Alimentador Subterráneo 23 Kv Espejo Quitumbe. No se registra remoción de suelos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde bajo la loza la gallineta New Holande se encuentra nivelando el ingreso hacia la loza en N9969087/E772891. No se registra material cultural.	 
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	Siguiendo el recorrido por el cuadrante noreste la gallineta Caterpillar continúa zanjando para instalar tubería de desagüe en N9966835/E772141. En el cuadrante noroeste la excavadora Caterpillar se encuentra mesclando tierra con cemento para el relleno en N9967073/E772192. No se registra material cultural.	 
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	 
	César Navas	Pozo de tratamiento Cardenal de La Torre 15+500.	Walter Guillen	No se realizan actividades en este frente en N9971705/E774805.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La máquina perforadora de pilotes y la gallineta CAT se encuentran paralizadas.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora CAT realiza trabajos de corte y desalojo del material removido esto al interior de la estación, se registra suelos arenosos y compactos. No hay restos culturales. No se toma lectura GPS no se obtiene cobertura al interior.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora CAT realizan el desalojo la tierra lodosa, extraída de la perforación del túnel. En la zona de acopio en el sur en N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	
Viernes 26-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	En el frente de obra se continúa descabezando los pilotes y se retiran estructuras modernas de concreto del punto de coordenadas N9975344/E776404. Asimismo, desalojan piedra coco colocada con anterioridad por CL1, esto en el punto de coordenadas N9975345/E776379. No se dan nuevas remociones de tierra; por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En el cerramiento de Galte 1 se ha colocado el encofrado y se preparan para hormigonar. En Galte 2 se culmina el hormigonado por lo que el personal se retira temprano hasta que fragüe el concreto.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se dan remociones de tierra.	Galte 1 -2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Continúan realizando trabajos de soldadura que servirán para las actividades a realizarse en el colector Galte. Aún se desconoce la fecha en la que se dará la última remoción para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades continúan paradas hasta firma de planos con cotas para el inicio de la galería. Es probable que esto ocurra la siguiente semana.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa Terratest continúa perforando los micropilotes a la altura de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones. Se efectúan arreglos en la vereda cercana a CNT, un acceso a parqueadero. No se recupera material cultural por no haber nuevas excavaciones grandes.	

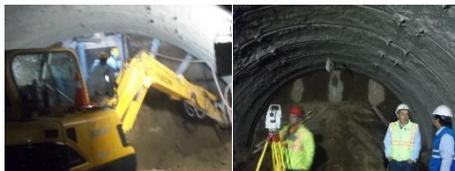
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>La maquinaria Drill se encuentra parada, puesto que el personal de Ecuaferrallas, CL1 y Terratest, realizan una limpieza del área Este del frente.</p> <p>No se han realizado nuevas zanjas por lo que no se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro. CL1 inicia el armado de hierro de la galería en la calle Sucre; es probable que en la tarde se hormigone.</p> <p>El personal de Andesa excavara una zanja que una el cateo 2 con el 3 para el cambio de tubería de alcantarillado y agua potable; es decir el N9975534/E776576 hasta N9975511/E776594.</p> <p>Inician con el levantamiento de decorado de la vereda (pequeños adoquines de ladrillo modernos).</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Cabe señalar que es probable que a lo largo de esta zanja se visualice al Rasgo 40; por lo que, se estará pendiente para su registro.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS inicia la excavación de un tramo de la zanja norte faltante, comprendido entre N9975585/E776662 y N9975594/776671.</p> <p>En N9975588/E776669 se observa una tubería de concreto que a lo largo se orienta en dirección SW-NE; por el olor puede considerarse de aguas servidas y por sus características morfológicas es moderna. A lo largo se extraen 70cm y de ancho tiene 22cm. En las fotografías se puede observar el material de esta estructura. Como parte del relleno sobre esta tubería, se recuperan fragmentos cerámicos con procedencia 336 (67cmbs aprox.), y se observa un hueso no diagnóstico que es únicamente fotografiado.</p> <p>Seguidamente en el punto de coordenadas N975582/E776669; es decir a pocos centímetros de distancia del anterior, se observa otro ducto de concreto que probablemente es por donde pasa la fibra óptica y su dirección es W-E.</p> <p>Estas dos tuberías modernas podrían representar a la anomalía 17 identificada por GEORADAR por Vásquez y Delgado (2015).</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Al mediodía inician el levantamiento de asfalto de la zanja del lado sur que va desde N9975531/E776610 hasta N997551/E776601; su excavación será monitoreada por el compañero Andrés Mosquera. Se planifica la excavación del tramo faltante de zanja del lado norte para la noche; sin embargo, esta se podría modificar por factores sociales.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 continúa excavaciones del anillo 196 hacia la estación San Francisco. Aún no se inicia la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	Por el momento no se registra actividad laboral en el frente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 y Ecuaferrallas colocan el armado de hierro y encofran el pozo para hormigonar en la tarde, no se registran movimientos de tierra el día de hoy.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	El TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito, no se registra movimientos de tierra dentro o fuera del túnel-	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Personal de CL1 arman el hierro dentro del pozo, no se registran movimientos de tierra dentro del mismo.</p> <p>CIMSA continúa excavando la zanja a una profundidad de 135cmbs en N9975575/E776656.</p> <p>No se registra material cultural tampoco histórico, la remoción llega a un suelo limo arcilloso.</p> <p>Trabajadores pican y retiran los bloques de la vereda donde excavarán una zanja de 220cmbs en la calle Bolívar.</p>	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral el día de hoy en el pozo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	Por la mañana personal de CL1 y Ecuaferrals excavan 150cmbs en coordenadas: N9980500/E780116 frente a la estación Iñaquito, no se registra material cultural; el suelo es relleno. Por la tarde cubren la zanja de excavación. Dentro del túnel no se registran movimientos de tierra de momento, se espera el paso del TBM.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Dos máquinas excavadoras remueven tierra a una profundidad aproximada de 16metros, excavan en los perfiles sureste y este en N9978952/E779876 y N9978954/E779864 respectivamente. El nivel freático continúa apareciendo a esta profundidad; sin embargo, los trabajadores drenan el mismo constantemente. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se continúa desalojan el material al interior del canal de vaciado. Los perfiles oeste y sur estaban relativamente limpios y pudimos fotografiarlos para poner en evidencia aun más la presencia de campos de cultivo en este sector. No se removieron suelos en otros sectores. Por lo tanto, el 26 de mayo continúan en los perfiles las evidencias de las ondulaciones entre el depósito de tefra y el limo arcilloso que nos permiten afirmar que hay campos de cultivo prehispánicos en la estación El Ejido.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Se excavó con minipiloteadora al este de la Av. Gran Colombia. Las excavaciones tienen 10 cm de diámetro y no se ha registrado hasta el momento evidencias en estas intervenciones. No se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda		<p>Se excavó al oeste de la calle Martí. La zanja tuvo 100 cm de profundidad. En este sector Andesa realiza los trabajos finales para el cambio de tuberías. La coordenada N9976103/E777993 cota 2826 msnm. En el proceso de excavación registramos vidrio en un relleno a 50cms. A este material le asignamos la procedencia 337. No se registraron otras remociones de suelos durante la mañana.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Continuaron los trabajos finales de las excavaciones que se registraron durante la mañana. La zanja del equipo de Simsa culminó en el sector este cerca de la Av. Benalcázar y no se registraron evidencias durante esta intervención. Apareció un ducto de hormigón en N9975523/E776614 cota 2835 msnm. Andesa excavó con gallineta en la calle Bolívar y se expuso el rasgo 40 en este sector. Nosotros lo fotografiamos y georeferenciamos. La coordenada del lugar N9975513/E776600 cota 2836 msnm.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>IFCE perforo un pilote en N9975568/E776646 cota 2833 msnm. No se registraron evidencias durante esta intervención.</p> <p>Además, continuaron los trabajos en el pozo de la calle Sucre, pero los depósitos en este sector son culturalmente estériles.</p> <p>En síntesis, el viernes 26 de mayo se registró la continuidad del rasgo 40 (canal de ladrillo con tubería de cerámica). No se registraron evidencias arqueológicas en las otras intervenciones.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realiza un levantamiento de asfalto de una zanja abierta para la colocación de tuberías en la calle Sucre, justo en la esquina noroeste de la estación. No se realiza la excavación de la zanja por falta de permisos para trabajar en la noche. No se realizan más remociones de suelo en la estación. Se realizan trabajos de soldadura y armado de estructuras para los pilotes y también se coloca hormigón en los pilotes excavados.</p>	 <p align="center">Colocación de hormigón en pilotes</p> 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda	Joaquín Navafrías	<p>La apantalladora se encuentra realizando excavación y desalojo en el sureste, en N9976186/E0778118. No hay evidencia cultural.</p> <p>La excavadora trabaja en el sureste realizando excavación y desalojo de material desde N9976201/E0778165 hasta N9976207/E0778185. No hay evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde no se registra remoción de suelos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el cuadrante noroeste la excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para instalar tubería de drenaje en N9967086/E772240. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 la mini excavadora Volvo se encuentra excavando y desalojando tierra en la canasta en N9969467/E773188. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Pozo de tratamiento Cardenal de La Torre 15+500.	Walter Guillen	Las actividades continúan paralizadas en este frente las puertas se mantienen cerradas, ubicación pozo coordenadas N9971705/E774805.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La perforadora de pilotes CAT realiza perforación de hoyos esto para la colocación de pilotes, en la perforación se registra suelos arcillosos, los trabajos lo realizan en el sector norte.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Pozos Río Grande	Guillermo Rodríguez	<p>En el pozo RG3 continúan paralizadas las actividades en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, colector Oeste, mini excavadora Volvo, continúan con la excavación y desalojo de suelos al interior del colector. No se registra de material cultural.</p> <p>En el colector Este, se realiza el armado de varilla en la superficie del colector en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4, colector Oeste, mini excavadora Volvo, realizan trabajo de excavación y desalojo del material excavado. Se registra suelos lodosos sin registro de material cultural.</p> <p>En el colector Este, los trabajos de excavación manual para la instalación de cerchas en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, al momento continúan paralizadas las actividades de excavación N9970912/E774501.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	La excavadora CAT continúa con la excavación y desalojo de la materia removida al interior de la estación. No se evidencia restos culturales. No se toma lectura GPS no se obtiene cobertura al interior.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Máquinas Excavadoras Cat. Continúa con el desalojo la tierra acumulada, de la perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las coordenadas N9970429 0774187. sin registro de evidencias culturales.	
Sábado 27-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	En el frente de obra únicamente se ha desalojado material de sub base colocada por el consorcio con anterioridad. No se dan remociones de tierra: por lo tanto, no se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 tanto de Galte 1 como de Galte 2 retoman excavaciones para el cuarto anillo y cuadrilátero de cada pozo colector. No se registra material paleontológico.	 <p style="text-align: center;">Galte 1</p>  <p style="text-align: center;">Galte 2</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No hay actividades, únicamente está abierto el frente de obra para vestidores del personal de Galte.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún se mantiene sin actividades por falta de planos.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizaron perforaciones; sin embargo, el personal de CL1 realizó actividades de orden y limpieza hasta el mediodía. No se registra material cultural.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El personal de Terratest tiene el día libre; por lo que no se realizan perforaciones. Únicamente la subcontratista de maquinaria trabaja hasta las 2pm en actividades de limpieza del frente de obra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro. CL1 reinicia excavación del segundo anillo, no se registra material cultural. Asimismo, se inicia el levantamiento de pavimento de la última sección necesaria como guía para los pilotes, este va desde el punto de coordenadas N9975604/E776668 hasta N9975605/E776670.</p> <p>El personal de Andesa profundiza la excavación de zanja desde el N9975518/E776601 hasta N9975512/E776602.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS excava una zanja en las calles Bolívar y Benalcázar, cuyas coordenadas de referencia van desde N9975512/E776602 (intersección con Andesa) hasta N9975516/E776605.</p> <p>En esta zanja se registran dos rasgos: 43 y 44.</p> <p>Rasgo 43: es un canal con paredes y tapa de ladrillos con argamasa de cal y arena, ubicado en N9975514/E776601.</p> <p>Las dimensiones de largo son 70cm y de ancho 40cm; esas mismas dimensiones son las que se levantarán en esta intervención.</p> <p>La orientación longitudinal es SW-NE; es decir como la mayoría de canales en la Plaza San Francisco.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Las dimensiones de los ladrillos son 37cm de largo X 20cm de ancho X5cm de espesor. Este canal aparece a los 75cmbs hasta los 105cmbs.</p> <p>Se dibuja y fotografía en planto tanto con la tapa de ladrillos como sin ella para observar el ducto.</p> <p>Rasgo 44: pertenece a un muro de ladrillos con base de piedras asimétricas y las uniones de cal y arena, se ubica en N9975513/E776602. Las dimensiones exactas del muro se desconocen, pero se intervendrá en 70cm de largo orientado en sentido W-E y 40cm de ancho que se direcciona S-N.</p> <p>El rasgo inicia a los 44cmbs y termina a los 103cmbs.</p> <p>Se desconoce la altura total del muro puesto que la excavación es de 105cm pero el muro continúa hacia abajo y se visualizan 60cm de muro aproximadamente.</p> <p>Cabe señalar que este muro fue intervenido con anterioridad puesto que se colocó la caja para fibra óptica que se observa en el perfil W en las fotografías.</p> <p>Cabe señalar que quizás uno de estos dos rasgos podría tener continuidad hasta representar a la anomalía 11 sugerida por Delgado y Vásquez (2015).</p>	 <p align="center">Rasgo 43</p>  <p align="center">Rasgo 44</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Alrededor del mediodía la misma empresa inicia la excavación de la zanja ubicada en las calles Benalcázar y Sucre, desde N9975585/E776662 hasta N9975594/E776671; donde se registra el rasgo 45.</p> <p>Rasgo 45: es una tubería de cerámica ubicada en coordenadas N9975594/E776676. Aparece a los 93cmbs hasta los 110cmbs. A lo largo se orienta en sentido SW-NE y se inclina hacia abajo en el NE. Mide 155cm de largo por 15cm de ancho. Se considera que fue previamente intervenido por el pozo de hormigón que se encuentre en el lado SW y por el depósito de relleno con fragmentos de ladrillo que lo cubre.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 continúa excavaciones del anillo 197 hacia la estación San Francisco. Se inicia la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo; esta excavación avanza desde el anillo 1 hasta el 4 aproximadamente. No se recupera material paleontológico.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy en el frente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 cavan 1,00metro más para la construcción del tercer anillo de hormigón, en total la excavación se encuentra a una profundidad de 6metros; a este nivel el suelo es arenoso húmedo y muy plástico; no se registra material cultural.	

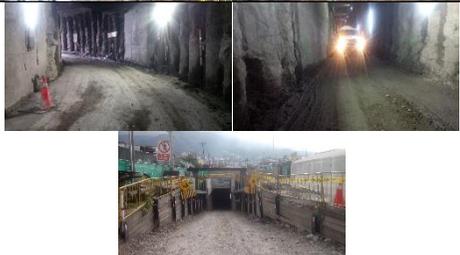
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El personal de Ecuaferrals coloca hormigón dentro del pozo, no se registran movimientos de tierra por el momento.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra de momento dentro o fuera de la estación.	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Terratest e ITEK continúan construyendo pilotes, utilizan polímero durante el procedimiento de remoción de tierras, no se registra material cultural u histórico en medio de las excavaciones.</p> <p>Personal de CL1 excavan el segundo anillo dentro del pozo, no se registra material cultural, tampoco histórico; así mismo, personal de CL1 inician la excavación para los muretes guías, misma que comienza en N9975604/E776668 y termina en N9975605/E776670. No se registra material cultural, tampoco histórico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En la calle Benalcázar y Sucre personal de CIMSA excavan una zanja para el soterramiento de tuberías de servicios básicos, comienza el trabajo en N9975585/E776662 y termina en N9975594/E776671. A una profundidad de 110cmbs se registra una tubería de cerámica que se orienta en dirección suroeste-noreste y se inclina adentrándose en el suelo en dirección noreste. La tubería se encuentra ubicada en N9975594/E776676 y tiene un largo de 1,55cm por 15cm de ancho. No se registra material cultural asociado al hallazgo al cual se le ha asignado el rasgo 45. En dirección suroeste del canal de cerámica se divisa un pozo de hormigón.</p>	 <p align="center">Rasgo 45</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Tres máquinas excavadoras remueven tierra del perfil este bajo la segunda losa de hormigón a una profundidad aproximada de 16 metros; el suelo es limo arenoso. El nivel freático continúa apareciendo a este nivel y es drenado constantemente. No se registra material cultural.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Se desaloja la tierra excavada durante el turno nocturno al interior del canal de vaciado. Durante la mañana los perfiles estaban con el material acumulado y no pudimos obtener muy buenos registros fotográficos de los perfiles. A pesar de eso, si se hacen presentes las ondulaciones (en el perfil oeste) que nos permiten afirmar categóricamente que el rasgo 41 es la evidencia de un campo de cultivo elevado. No se removieron suelos en otros sectores.	

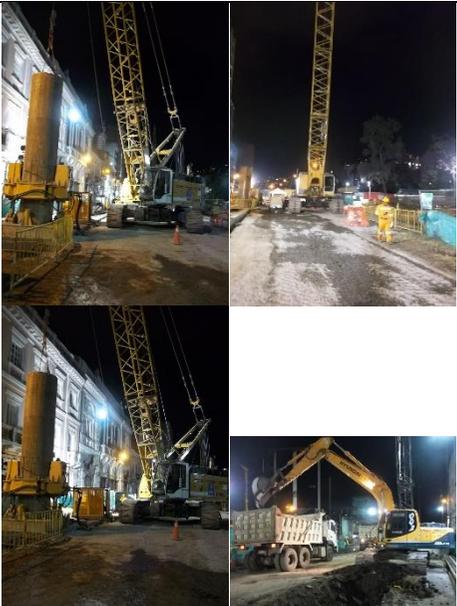
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	No acudió personal de producción al Frente Gran Colombia. No se registraron evidencias arqueológicas en el frente Gran Colombia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se excavó el muro guía en la Av. Gran Colombia sobre el colector. La excavación avanzó hasta N9976200/E778170 cota 2829 msnm. Este sector está muy alterado, no se registraron evidencias arqueológicas. Además, se excavó una pantalla en N9976175/E778122 cota 2829 msnm. No se registraron evidencias durante esta intervención.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se excavó al noreste de la estación en N9975599/E776662 cota 2835 msnm. La excavación tuvo 100cm de profundidad y 200cm de ancho. No se registraron evidencias arqueológicas durante esta intervención. La excavación de la zanja en la Benalcázar y Sucre ya finalizó y solo se colocó hormigón. De igual manera, la excavación de Andesa en la Benalcázar y Sucre estuvo detenida porque se dañó la máquina. Por lo tanto, no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en este sector.</p> <p>Por último, mencionamos que continuó la excavación del pozo en la calle Sucre pero en este sector los suelos son culturalmente estériles.</p> <p>Consecuentemente, el sábado 27 de mayo durante la tarde no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco. Los rasgos 43, 44 y 45 fueron registrados durante la mañana.</p>	 
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación. Se realizan solo trabajo de movimiento de estructuras de varilla para los pilotes con una grúa. No se realiza ningún otro trabajo en la estación.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda	Joaquín Navafrias	<p>Continúa una excavadora realizando remoción y desalojo de suelo en el sureste desde N9976211/E0778185 hasta N9976209/E0778200. No hay evidencia cultural.</p> <p>La actividad de la apantalladora se encuentra detenida. No se realiza excavación.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza.</p> <p>En la estación Morán Valverde la micro piloteadora se encuentra perforando en N9969081/E772918.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	<p>En el cuadrante noroeste la excavadora Caterpillar continúa con el zanjando para instalar tubería de drenaje en N9967070/E772270.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	En la salida de emergencia 3 la mini excavadora Volvo continúa excavando y desalojando suelo en N9969467/E773188. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora CAT desaloja material acumulado, de la perforación del túnel, esto en el sector de acopio en el sur N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Sector Pozos Río Grande	Guillermo Rodríguez	<p>En el pozo RG3 las actividades se encuentran paralizadas en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, colector Oeste, trabajos de soldadura no realizan remoción de suelos. El colector Este, la mini excavadora Volvo realiza trabajos de limpieza de lodo acumulado en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4, colector Oeste, la mini excavadora Volvo, realizan trabajo de excavación de suelos en la pared frontal del colector. No se registra material cultural.</p> <p>En el colector Este, se efectúan trabajos de armado de estructura de hierro en la bóveda del colector en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	<p>La mini excavadora CAT realiza trabajos de excavación hacia los lados de la estación esto para los drenajes de aguas. No se evidencia restos culturales no se toma lectura GPS no se obtiene cobertura al interior de la estación.</p> <p>La excavadora CAT se realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos este trabajo lo realizan dentro de la estación. Sin registro de evidencias culturales.</p>	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillen	<p>Las actividades continúan paralizadas en este pozo ubicado en N9971705/E774805.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La perforadora de pilotes Cat. Continúan con la perforación de hoyos esto para la colocación de pilotes, en la perforación se registra suelos arcillosos, los trabajos lo realizan en el sector norte, en los trabajos de perforación no se registra material cultural.	
Domingo 28-05-2017	No se labora				
Lunes 29-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente se encuentran nivelando el lado NE de la estación; lugar donde se construirá la losa del frente. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 de ambos cerramientos del colector Galte, continúan la excavación del cuarto nivel de ambos pozos. No se recupera material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizan actividades de soldadura que servirá para el colector Galte, no se realizan remociones de tierra en frente de obra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce la fecha en la que se retomaran actividades; mientras tanto dos colaboradores de CL1 se mantienen en el frente pendientes del bombeo de agua del pozo.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se han realizado alrededor de 8 micro pilotes a la altura de CNT; se ha dificultado por las características del suelo. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El personal de Terratest perfora en el punto de coordenadas N9973365/E775836. No se dan nuevas excavaciones puesto que utilizan la primera zanja grande excavada al inicio de este frente de obra. No se recupera material cultural.</p>	 
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes. El personal de Itek continúa armando hierro. En la galería de CL1 se excava las patas donde se sostienen los anillos. Aquí se recupera la mitad de un icnofósil de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> (420cmbs); por lo tanto, solo se lo fotografía. El personal de Andesa continúa la excavación de la zanja desde N9975515/E776592 hasta N9975516/E776588. Se observan ladrillos que cubren cables eléctricos modernos, cúmulos del mismo material (ladrillos) que al parecer fueron removidos y depositados nuevamente en este espacio. Como se observa en las fotografías, este sector ha tenido varias intervenciones previas al cambio de servicios afectados para la construcción de la estación San Francisco.</p>	     

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>El personal de CIMSA y REDINS inician excavaciones de dos zanjas en la esquina de las calles Bolívar y Cuenca; mismas que se separan máximo 50cm. Van desde N9975545/E776560 hasta N9975550/E776568. Este espacio es monitoreado por la compañera Ammy Mejía. A su vez, realizan una ampliación de la caja que se encuentra en la esquina de las calles Benalcázar y Bolívar; lugar que presenta suelo de relleno para cubrir las cajas de fibra óptica que serán desviadas por esta empresa.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 continúa excavaciones del anillo 199 hacia la estación San Francisco. Se continúa la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo ha avanzado desde la 1 hasta la 15.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy en el frente.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Trabajadores de Ecuaferrals arman el hierro dentro del pozo, no se registran excavaciones de momento.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals arma el hierro en la superficie del pozo para proceder a instalar hormigón y cerrar el mismo, no se registran excavaciones.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals excavan 180cmbs dentro de la estación para encontrar tuberías de servicios básicos, comienzan el trabajo por la mañana en N9980463/E780123 y termina en N9980467/E780127. No se registra material cultural, el suelo es relleno.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra bajo la segunda losa de hormigón en el perfil sur, en N9978926/E779834 mientras una máquina gallineta y una máquina excavadora grande cavan a una profundidad aproximada de 16metros en el perfil sureste en N9978967/E779885. El suelo es limo arenoso, no se registra material cultural. El depósito arenoso con cantos rodados continúa apareciendo en ambos perfiles.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Personal de CIMSA excavan 55cmbs en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca, en N9975548/E776565, a 30cmbs mientras remueven tierra y limpian los perfiles se observa una hilera de ladrillos con mortero de cal y arena en el perfil noreste; sin embargo, no se divisa la continuidad del mismo de momento, tampoco se puede distinguir que tipo de estructura es pues la excavación continuará en la tarde. Al final de la zanja de excavación, en coordenadas: N9975545/E776561 a 20cmbs se registran una tubería de servicios básicos que atraviesa la zanja. No se registra material cultural; el suelo es relleno.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco turno nocturno	Benito Domínguez	<p>No se removieron suelos en San Francisco. El equipo de IFCE se encontraba colocando hormigón en un pilote excavado durante la mañana y tarde. La coordenada del lugar es N9975600/E776647 cota 2832 msnm. El personal operativo se encontraba trabajando en el acero para los pilotes. Los otros trabajos fueron de limpieza y mantenimiento de la estación. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no existe ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, el posible suelo de cultivo descrito por Andrés Mosquera se mantiene, pero va desapareciendo la capa de ceniza. La excavación ha avanzado 10 metros en sentido sureste. En la parte externa de la estación se realizan trabajos de limpieza.</p>	

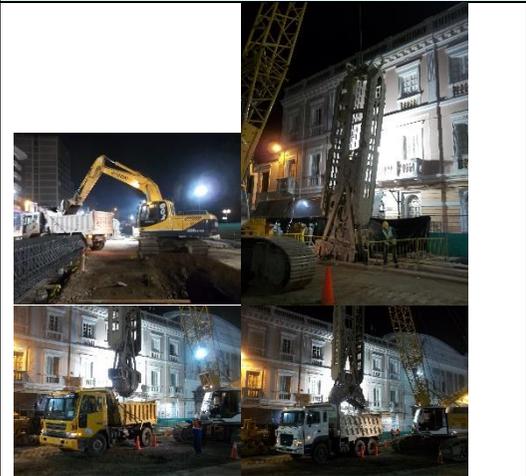
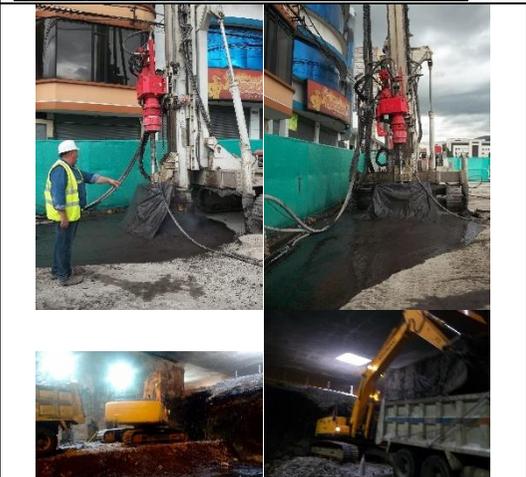
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navarfrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, en la localidad sólo se encuentra el guardia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navarfrías	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, se realizan trabajos de soldadura y armado de pantallas, excavación con apantalladoras y relleno de zanjas abiertas con hormigón.	 <p align="center">Trabajos de soldadura</p>  <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realizan remociones de suelo en dos partes de la estación, no se registra evidencia de estructuras arquitectónicas posiblemente coloniales ni prehispánicas, tampoco se registra evidencia de materia arqueológica diagnóstica. En el extremo suroeste de la estación se realiza una excavación para la colocación de tuberías, en las dos catas abiertas se puede ver que se trata de un suelo de arena de relleno bajo la capa de asfalto, el relleno es deleznable. Se puede ver que había varias intervenciones para la colocación de tuberías antiguas y conexiones, incluyendo la conexión de internet que va de sur a norte en el costado este de la calle Benalcázar. Se excava además una zanja en la esquina sureste de la estación que corta de norte a sur la calle Bolívar, justo en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca. Mientras se excava la zanja se puede ver que se trata de un relleno que tiene una alta densidad de fragmentos de ladrillo y teja, no se registra material arqueológico o histórico diagnóstica. La zanja había sido intervenida anteriormente para la colocación de cables de electricidad. Se realizan además trabajos de excavación con piloteadora. En la zanja abierta a lo largo de la calle Bolívar de este a oeste se coloca arena para proceder a la instalación de tubería.</p>	  <p style="text-align: center;">Colocación de arena zanja calle Bolívar (este-oeste)</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafriás	<p>Monitoreo nocturno apantalladora se encuentra realizando excavación y desalojo en el sureste N9976193/E778112. No hay evidencia cultura.</p> <p>Se encuentra una excavadora realizando zanjado y desalojo en el noroeste desde N9976182/E778066 hasta N9976179/E778054. No hay ninguna evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando suelo bajo la loza en N9968995/E772861.</p> <p>La micro piloteadora se encuentra perforando hacia el norte de la plataforma en N9969078/E772915.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

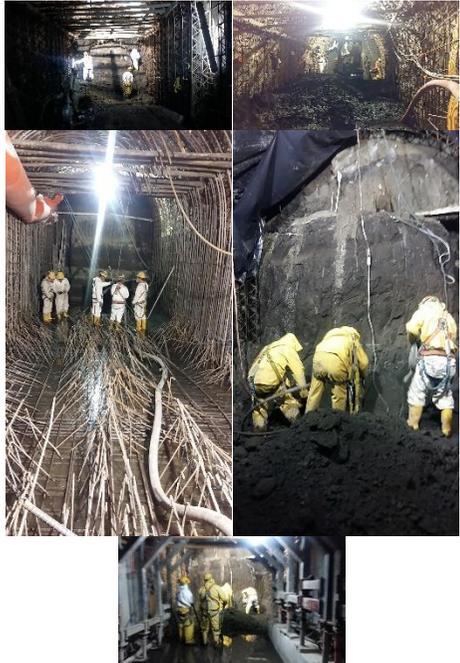
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando tierra del acopio en N9966940/E772315. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación Solanda	Antonio Rojas	Las excavadoras CAT realizan el desalojo del material acopiado producto de la perforación del túnel principal. Esto se realiza en el segmento sur de acopio en N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajo de remoción de suelos en el tanque de químico, los trabajos lo realizan en el sur en N9872003/E775920. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la torre	Braulio Cabañas	<p>La excavadora Doosan realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado. No se evidencian restos culturales. No se toma lectura GPS debido a que no existe cobertura al interior de la estación.</p> <p>La excavadora CAT continúa con la excavación y desalojo de suelos dentro de la estación. NO hay evidencias culturales.</p>	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillen	Las actividades continúan paralizadas en este frente, ubicación pozo coordenadas N9971705 E774805.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande	Guillermo Rodríguez	<p>POZO RG3 Actividades paralizadas, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, trabajos de excavación manual de la pared frontal del colector no se registra evidencias culturales.</p> <p>Colector Este. Trabajos de armado de hierro en superficie colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 Colector Oeste. Mini excavadora Volvo, Realizan trabajo de excavación y desalojo de suelos de la superficie del colector, se registra suelos arenosos sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este. Trabajos de excavación manual para la colocación de estructura en el colector, coordenadas de ubicación, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 30-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente se encuentran picando las estructuras de concreto modernas para liberar el espacio donde se construirá la losa. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra. Asimismo, la empresa Ecuaferrallas realiza el armado de hierro para pilotes de la estación San Francisco.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 de ambos cerramientos del colector Galte, continúan la excavación del cuarto nivel y comienzan a perfilar. Es probable que en la noche o mañana inicie el armado de hierro. Cabe señalar que, en el pozo del cerramiento uno se observan filtraciones de agua probablemente por el nivel freático o alguna fuga de las tuberías del edificio aledaño. No se recupera material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Aún se desconoce la fecha en la que se realizará la remoción para la malla tierra.	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades continúan paradas, se espera la firma de planos para continuar.	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se han realizado 13 micro pilotes a la misma altura de CNT. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	 
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El personal de Terratest perfora un pilote más al NE del mencionado ayer. Se excavan tres zanjas de 300cm de largo, 60cm de ancho y 80cm de profundidad, cuya coordenada central es N9973349/E775846. No se recupera material cultural.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa continúa la excavación de la zanja des el punto de coordenadas N9975531/E776578 hasta el cateo 2 realizado por la misma empresa.</p> <p>Se mantienen las características mencionadas en el tramo de excavación de ayer; es decir, se observan cúmulos de ladrillos anteriormente intervenidos o hileras de ladrillos que cubren cables eléctricos.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS excava cajas en la esquina de la Cuenca y Benalcázar y extienden una zanja desde N9975563/E776576 hasta N9975553/E776564. En esta zanja en N9975557/E776568 se registra el rasgo 46, que pertenece a un canal de ladrillos con tapa de piedra plana en la parte inferior.</p> <p>Este canal presenta una orientación NW-SE y fue previamente intervenido pues en su lado NW presenta una adaptación de tubería de concreto.</p> <p>Difiera de otros canales registrados por la cara plana presente en la tapa y probablemente por él circulaban aguas lluvias.</p> <p>Cabe señalar que, no se lo dibuja en perfil puesto que únicamente retiran la tapa para llegar a la profundidad necesaria. Asimismo, es</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>necesario señalar que el suelo que recubría este rasgo es un relleno que presenta fragmentos de ladrillos.</p> <p>La misma empresa realiza un cateo en el punto de coordenadas N997558/E776675; es decir, fuera de la casa donde funciona la bodega. Se registra el rasgo 47, perteneciente a una caja de ladrillos con mortero de cal y arena. Esta se presenta en una de las cajas excavadas; es decir, en el punto de coordenadas N997553/E776564.</p> <p>Aparece 40cmbs y termina a los 130cmbs, los primeros 40cm de excavación son rellenos para pavimento o para la vereda actual.</p> <p>Las dimensiones de la caja externamente son un cuadrado de 100cm X100cm; mientras internamente mide 60cm X60cm. La caja está conformada por 11 columnas de ladrillos que en altura interior miden 90cm, y el espesor de argamasa varía entre 1cm y 2cm. El piso de la caja también es de ladrillos.</p> <p>Las dimensiones de los ladrillos son de 37cm de largo X 20cm de ancho y 7cm de espesor. Cabe señalar que únicamente están completas la pared Norte; mientras las otras han sido destruidas con anterioridad para la instalación de cajas de fibra óptica.</p> <p>No se dibuja el rasgo puesto que las cajas de este lado deben ser construidas con rapidez</p>	 <p style="text-align: center;">Rasgo 46</p> <p style="text-align: center;">Rasgo 47</p>

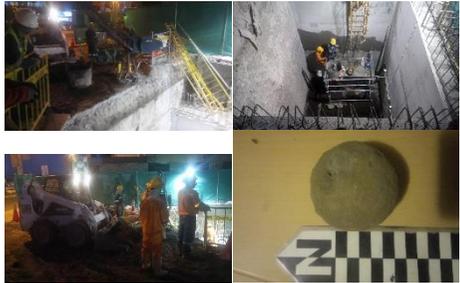
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				por esta fuera del mallado y los permisos de trabajo en estas áreas son cortos, sin embargo, se fotografía y se realiza ficha de rasgo que se adjunta al presente documento.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 continúa excavaciones del 200 hacia la estación San Francisco. Se continua la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo, se ha avanzado desde la 1 hasta la 18. Se realizan excavaciones hacia los perfiles, pasando una cercha para ir colocando el hierro y hormigonando. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el frente	

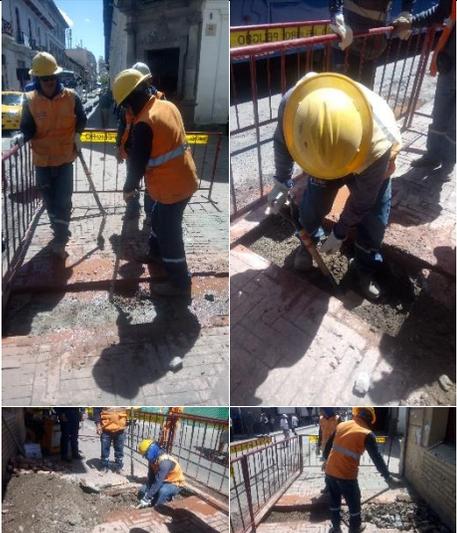
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El pozo #4 se encuentra parcialmente cerrado, trabajadores de Ecuaferrals excavan a una profundidad de 277cmbs en la continuidad del pozo, el suelo es arenoso a este nivel; se divisan varias tuberías de plástico y acero de diferentes servicios básicos a partir de 80cmbs, no se registra material cultural.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro o fuera de la estación. En la pantalla de hormigón, dentro del túnel, por donde debe entrar el TBM construyen un paraguas de micropilotes.	

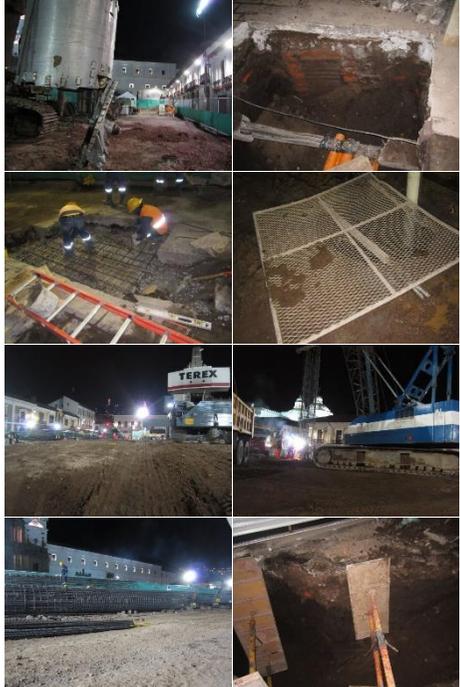
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals repara uno de los anillos de hormigón lo que dificulta avanzar con la excavación del cuarto anillo y el ingreso de gente al pozo. Trabajadores de CL1 remueven 50cm de tierra en el perfil norte donde se registra un icnofósil de 5cm de diámetro a una profundidad total de 727cmbs en N9981778/E780081. El suelo es limo arenoso, no se registra material paleontológico, tampoco arqueológico.	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se registra el rasgo 47 al momento que personal de CIMSA excava una de las cajas en las calles Benalcázar y Cuenca. A una profundidad de 40cmbs se divisa una caja con varias hileras de ladrillos compactados con mortero de cal y arena, misma que se ubica en N9975553/E776564, tiene un largo de 130cmbs, se registra también un piso de ladrillos, no se registra material cultural asociado al hallazgo. Los ladrillos miden 37cm de largo por 20cm de ancho y 7cm de espesor, dimensiones que se mantienen en todos los ladrillos de las hileras registradas, la caja de ladrillos mide 60cm x 60cm con una altura de 90cm.</p> <p>Personal de CIMSA realiza un cateo en la calle Benalcázar y Sucre para encontrar unos cables eléctricos, excavan 60cmbs en N997558/E776675 y a 40cmbs se divisan los</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>cables, el suelo ha sido previamente removido; se divisa hormigón encima de los cables, no se registra material cultural, tampoco histórico. Dentro de la estación ITEK continúa con la construcción de los pilotes y personal de CL1 arma el hierro dentro del pozo en la calle Sucre.</p>	
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Una máquina excavadora pequeña cava 170cmbs de profundidad en N9978928/E779836 en dirección al perfil oeste dentro del túnel a una profundidad total de 17,70metros; a partir de los 16metros se observa un depósito de 40cm de arena, el nivel freático continúa apareciendo a este nivel en gran cantidad. Dos máquinas excavadoras grandes continúan removiendo tierra bajo la segunda losa de hormigón a una profundidad de 16m en el perfil este. No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>No se realizaron remociones de suelos en la estación San Francisco. Parte del personal operativo trabajó en el acero para los pilotes. Andesa no trabajó en la noche. El personal de Simsa culminó los trabajos en la zanja de la Benalcázar sin realizar excavaciones. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación de la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, se puede ver que la tefra volcánica va desapareciendo y bajo ella se encuentran los suelos de cultivo ya descritos, la excavación ha avanzado 11 metros en sentido suroeste. En la parte</p>	 <p>Perfil excavación plataforma de vaciado</p> <p>Suelo extraído plataforma de vaciado</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				externa de la estación se realizan trabajos de limpieza. No hay más remociones de suelo.	 <p>Tefra volcánica y posibles suelos de cultivo</p>  <p>Posibles suelos de cultivo</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. La localidad solo cuenta con la presencia del guardia de seguridad.	 <p>Estación sin trabajos</p>  <p>Zanja abierta anteriormente</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, se realizan mayormente trabajos de armado de las pantallas y soldadura, hay excavación con apantalladora.	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>  <p align="center">Proceso de armado de pantalla</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora, y se avanza con las pequeñas excavaciones para la colocación de tuberías y conexiones eléctricas. En la excavación realizada en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca donde se registró un colector se siguen efectuando los trabajos de excavación, en el proceso de excavación se rescata un artefacto de metal, no aparece ninguna otra estructura arquitectónica histórica o arqueológica. No hay evidencia de material cerámico. En la zanja abierta en la calle Bolívar en sentido este-oeste sigue el proceso de excavación para la colocación de tubería, no aparece ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, tampoco estructuras arquitectónicas.	 <p align="center">Excavación con piloteadora</p>   <p align="center">Zanja abierta calle Bolívar</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navasfrías	En la estación La Alameda la apantalladora se encuentra fundiendo las pantallas. No se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajos de limpieza de tierra acumulada esto para la colocación de la máquina perforadora, los trabajos lo realizan en el lateral Oeste, en N9972056/E775942, No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde.	Mario Marín	La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos removidos. Se registra suelos arenosos sin registro de evidencias culturales, no se toma lectura GPS ya que al interior no se encuentra recepción.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadoras CAT continúa con las labores de desalojo del material acopiado producto de los trabajos de perforación del túnel. En el sector de acopio en la parte sur en N9970429/E774187, sin registro de evidencias culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		<p>Pozo de tratamiento Cardenal de La Torre calzado 15+500.</p>	<p>Walter Guillen</p>	<p>Continúan paralizadas las actividades en este pozo en N9971705/E774805.</p>	
		<p>Pozos Río Grande</p>	<p>Guillermo Rodríguez</p>	<p>En el pozo RG3, la miniexcavadora Volvo realiza limpieza de suelos de superficie y paredes dentro del pozo, en N9970918/E774273. En el pozo, RG4A, colector Oeste, se realiza trabajos de armado de varilla en la bóveda de colector. En el colector Este, se realiza trabajos de armado de varilla en la superficie. La ubicación del pozo es N9970901/E774336. El pozo RG4, colector Oeste, la mini excavadora Volvo, realiza trabajo de excavación de suelos y desalojo de material. No se registra material cultural. En el colector Este, se efectúan trabajos de desalojo de lodo acumulado en la boca del colector. La ubicación del pozo es N9970906/E774443.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan continúa con los trabajos de excavación y desalojo de material removido en ambos lados de la estación. No se evidencia restos culturales.	
		Pozo de Emergencia 3	Nicolás Bonilla	El personal realiza trabajos de armado de varilla en anillo del pozo en N9969473/E773197.	
		Talleres y Cocheras	Mario Marín	La excavadora JCB realiza trabajos de desalojo de material acopiado para mejoramiento de suelo. Este trabajo lo realizan en el cuadrante NE en N9966976/E772266. No se registra evidencias culturales.	
		Variante Quitumbe	Mario Marín	La excavadora Volvo realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido de la zanja en el Sur, en N9966902/E771752. No se registra material cultural.	
Miércoles 31-05-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente continúan picando las estructuras de concreto modernas para liberar el espacio donde se construirá la losa. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>El personal del CL1 se encuentra perfilando el cuarto cuadrangular del cerramiento 1. En el caso del cerramiento 2 se registra el rasgo 48 perteneciente a un colector hecho en cangahua y la bóveda arena.</p> <p>Este rasgo se evidencia cuando el personal se encontraba igualando el piso del cuarto anillo para armar el hierro, al perforar en un espacio determinado el suelo cedió quedando un orificio que permitió ver el colector.</p> <p>Inicialmente el personal de seguridad y paramédicos realizan las inspecciones necesarias de medición de gases y los riesgos que implica trabajar sobre esta área. Permiten mi descenso con las medidas de seguridad adecuadas y se evidencia que es una galería hecha con pico por las huellas en las paredes de la bóveda y solera. Cabe señalar que las fotografías no son claras por no haber luz y que no se permite mover más allá del área que está abierta pues la bóveda podría desplomarse.</p> <p>Se realiza una reunión con todas las áreas para determinar los procedimientos a seguir por la presencia de este colector. Medio ambiente debe bombear el agua acumulada en el lado sur del colector, producción debe entibar la parte de abajo antes de instalar el hierro del cuarto anillo para que soporte el peso,</p>	 <p align="center">Galte 2</p> 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>seguridad instalará los anclajes necesarios para sostener al personal con líneas de vida y el área de arqueología solicita la extracción de un pedazo de bloque donde se vean las huellas de pico.</p> <p>Este rasgo se localiza en N9973548/E775842 entre las calles Chasqui y Galte.</p> <p>Desde 1050cmbs y termina a 1300cmbs; es decir que de ancho total tiene aproximadamente 280cm y de alto 250cm también.</p> <p>A lo largo su orientación es en dirección N-S y se estima que desde el punto donde se permitió ingresar hacia el norte tiene 1000cm aproximadamente y hacia el sur 500cm; es decir, un total de 1500cm de largo.</p> <p>En cuanto al ancho su orientación va en dirección W-E y mide aproximadamente 280cm, de los cuales 170cm son del ducto por donde pasaban los líquidos.</p> <p>La parte del ducto está elaborada en cangahua, con muros en cada lado de 100cm de alto y la parte superior aplanada. Sobre estos la bóveda de este colector es hecha en arena y también se observan las marcas de pico.</p> <p>Hacia el norte del colector se observa un derrumbe que no permite conocer el inicio del mismo y hacia el Sur se observa el colector que</p>	 <p align="center">Galte 1</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>está actualmente en funcionamiento y que se desviará con esta nueva construcción. Debido al peligro que presenta estar dentro de este colector, no se pueden graficar los perfiles; sin embargo, se toman un sin número de fotografías.</p> <p>Como evidencia de este colector, se toma una muestra de la cangagua con marcas de pico de dimensiones de 50cm de largo X 40cm de ancho y 30cm de espesor aproximadamente. Se toma una muestra de arena que conforma la bóveda.</p> <p>Se registra un taco de zapato de caucho con clavos como elemento asociado</p> <p>Para todo ello se utilizó la procedencia 340. Este colector debió ser el primero que hubo en la zona, llama la atención por la profundidad a la que se encuentra y puesto que se han pasado depósitos estratigráficos naturales en los que se han observado icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadorienses</i>.</p> <p>El único material asociado es un taco de caucho con clavos, probablemente de hombre, que se encontró dentro del colector. Cabe la posibilidad de que tener una intersección con el colector actual, no tenga más de 80 años aproximadamente.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Es posible observar pequeñas cantidades de agua que aún bajan desde el lado norte para empozarse en la intersección.</p> <p>Al no tener imágenes claras de la mañana, se recomienda solicitar el video y fotografías al Ingeniero de seguridad Xavier Vásquez; quien en la reunión comento que hacer la solicitud formal por parte de nuestra empresa, facilitará el material. Sin embargo, en la tarde con la colocación de una lámpara pude obtener algunas fotografías.</p> <p>El bloque de muestra se lo obtendrá en el turno nocturno, puesto que es necesario primero entibar el área para no correr riesgos. Por lo tanto, se conversa con el Ingeniero (Julián), quien estará pendiente para la extracción de este testigo.</p> <p>Se debe estar atentos por si en la excavación del siguiente anillo se pueden fotografiar mejor las paredes en cangagua, puesto. que la bóveda de arena desaparecería inmediatamente.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se encuentra hormigonando, por lo que se observa el concreto del mixer bajando por la tubería del pozo.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de CL1 que está a cargo de la galería se prepara para hormigonar el segundo anillo.</p> <p>El personal de Andesa termina la excavación que une el cateo 1 con el 2, en los perfiles continúan apareciendo algunos ladrillos al azar que fueron removidos con anterioridad a esta construcción. Asimismo, ya se ha colocado tanto la tubería de alcantarillado como la de agua potable.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS termina de excavar las cajas abiertas el día de ayer y colocan sus tuberías sobre las tuberías sobre las de Andesa.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	No se realizan nuevas excavaciones, pero la maquinaria drill continúa perforando cerca del punto de ayer. No se registra material cultural.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Colaboradores de CL1, Terratest y Ecuaferrallas continúan en actividades para perforar micro pilotes de sostenimiento del desvío para alcantarillado. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se aprueban plano por lo que las actividades continúan paradas.	 
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. No se conoce la fecha en la que se realizará la remoción para la malla tierra.	 
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el frente de momento.	 
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Terminan la excavación para la construcción del cuarto anillo de hormigón a una profundidad total de 860cmbs. El suelo es limo arenoso hasta los 820cmbs, a continuación, se divisa un suelo limo arcilloso bastante húmedo (40cm). No se registra material cultural, paleontológico, tampoco icnofósiles.	 
					 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El pozo #4 se encuentra ya cerrado, personal de Ecuaferrals arman el hierro dentro de la extensión del pozo cuya excavación finalizó el día de ayer a una profundidad de 277cmbs. No se registran movimientos de tierra en el frente.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals y CL1 excavan 120cmbs para el soterramiento de una tubería dentro de la estación Iñaquito, cuyo trabajo comienza en N9980466/E780097 y termina en N9980470/E780099. El suelo es relleno y se divisa basura moderna a 20cmbs. No se registra material cultural.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Continúa la construcción de los pilotes por parte de ITEK y personal de CL1 encofra y coloca el hormigón dentro del pozo en el segundo anillo, mismo que se encuentra en la calle Sucre.</p> <p>Personal de ANDESA finaliza la excavación en la zanja para soterramiento de tuberías, no se registra material cultural, tampoco histórico; se divisan tuberías antiguas de servicios básicos en los perfiles.</p> <p>CIMSA limpia la tierra y perfila la caja donde se registró el rasgo 47 el día de ayer y remueven los ladrillos tanto del suelo como de los costados para continuar con el soterramiento de tuberías de servicios básicos, al medio día en dirección sureste continúan excavando la zanja, remueven 120cmbs de profundidad, no se divisa la continuidad del rasgo 47 tampoco se registra material cultural o material histórico.</p> <p>Por la tarde se tiene previsto realizar un cateo de 200cmbs en la esquina de la calle Bolívar y Benalcázar, al medio día personal de CIMSA remueve el asfalto para continuar con la remoción de suelo por la tarde.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p> Dos máquinas excavadoras grandes cavan a una profundidad de 16 metros en el perfil este dentro del túnel en N9978997/E779916, y una máquina taladra el hormigón bajo la segunda losa junto a las excavadoras. El suelo es limo arenoso, no se registra material cultural, a 14,50m de profundidad en el perfil este se divide el depósito arenoso con cantos rodados. Por la tarde una máquina excavadora remueve 200cmts de tierra para la instalación de una tubería de drenaje pues el agua debido al nivel freático se registra en gran cantidad. </p>	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p> No se excavó en la estación San Francisco. IFCE colocó hormigón en un pilote excavado durante la mañana en el sector noreste. El personal operativo trabajó en el acero. En la calle Bolívar estaba cortado el asfalto para excavar una zanja en ese sector. La excavación se la realizará en la mañana. La zanja de la Bolívar para el cambio de tuberías estaba hormigonada y no se removieron suelos en ese sector. durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco. </p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación en la plataforma en la parte interna de la estación, se ha avanzado 12 m en sentido suroeste, hasta el momento no se evidencian cambios en la estratigrafía y tampoco se registra evidencia de material arqueológico o histórico. En las afueras de la estación siguen efectuándose trabajos de limpieza.</p>	 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrias	Se realiza una excavación a poca profundidad en la parte norte donde se encuentra la zanja excavada anteriormente. Se puede ver un suelo de relleno de arena en el depósito uno bajo la capa de asfalto, en el depósito dos un suelo de relleno más oscuro de textura limoso, no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	Se realizan dos excavaciones pequeñas para la colocación de conexiones eléctricas en el extremo norte de la estación, justo en la esquina de la maternidad Isidro Ayora. Se puede ver un relleno de arena, en el D1 y una capa de suelo de relleno más oscuro arenoso limoso, no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, los lugares intervenidos ya habían sido anteriormente excavados para la colocación de conexiones eléctricas. En el centro de la estación en sentido norte-sur se inicia una excavación con retroexcavadora para la construcción de una plataforma la excavación tiene una profundidad de 60cmbs, solo se evidencia un relleno de arena con piedras coco bajo la capa asfáltica. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. En torno se va excavando se va relleno con hormigón.	 <p>Excavación para colocación de conexiones</p> <p>Excavación para colocación de conexiones</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se realizan trabajos con pantalladora y trabajos de soldadura y armado de pantallas.	 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Finaliza el proceso de excavación en la esquina de las calles Bolívar y Cuenca, se procede a la colocación de la estructura de varilla para después proceder a rellenar con hormigón. Se inicia el proceso de corte de asfalto para la excavación de una nueva zanja que se localiza en el extremo norte de la calle Bolívar en sentido este-oeste, también finalizó el proceso de excavación en la zanja abierta en el extremo sur de la calle Bolívar (este-oeste), no se registró ninguna evidencia de estructuras arquitectónicas o material arqueológico histórico diagnóstico. Se realizan también trabajos de excavación con piloteadora.	 <p align="center">Proceso de excavación con piloteadora</p>  

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Morán Valverde	André Reis	Se encuentran tres excavadoras realizando excavación, desalojo de material en el lado sur, en N9968980/E772860. No hay evidencia cultural.	
		Patio de talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La excavadora CAT se encuentra realizando acopiando material en lado noreste, en N9966942/E772289. No hay evidencia cultural. Se encuentran dos excavadoras en lado noreste realizando desalojo de material acopiado en N9966975/E772330. No hay evidencia cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Hoy no realizaron excavación por cuanto este pozo se encontraba recién hormigonado, en N9969469/E773184.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	Se encuentra una gallineta realizando desalojo de material acopiado del lado norte. No hay evidencia cultural en N9967100/E771755.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda la apantalladora Liebherr se encuentra excavando y desalojando tierra para las pantallas en N9976171/E778122. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajos de traslado de tierra acopiada hacia la parte norte de la estación donde la loza ya se encuentra fundida, esto en N9972038/E775985. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La cargadora CAT realiza las labores de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora CAT realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido al interior de la estación. No se evidencia de restos culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>El pozo RG3, personal CI 1 realiza armado de estructura para hormigonado en N9970918/E774273.</p> <p>El pozo RG4A, colector Oeste, no se registra remoción de suelos. En el colector Este. No se registra remoción de suelos solo hormigonado de superficie en N9970901/E774336.</p> <p>El pozo RG4, colector Oeste, la mini excavadora Volvo, realizan trabajo de desalojo de lodo acumulado, sin registro de material cultural. El colector Este, se realiza trabajos de colocación de estructura en la bóveda de colector en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501</p>	
Jueves 01-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Los operadores de la empresa David Puente descabezan pilotes del lado SW y a su vez desalojan material.</p> <p>Los colaboradores de CL1 se dedican a retirar el material sobrante del lado NE del frente de obra</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>El personal del Consorcio Línea 1 que labora en el cerramiento 1 se dedica al armado de hierro del cuarto cuadrangular del cerramiento 1. En el caso del cerramiento 2 se ingresa a tomar nuevas fotografías del rasgo 48 – colector en cangagua a 1050cmbs; con la finalidad de ampliar el registro fotográfico antes de que se construyan las paredes tanto en el lado Norte como en el lado Sur.</p> <p>Se observa que han apuntalado una parte del túnel hacia el Norte, pero aún están trabajando en adecuar el espacio bajo el anillo y hacia el Sur.</p> <p>Cabe señalar que, durante la noche anterior, se cortó el bloque de cangagua como testigo del rasgo, el mismo que se encuentra con procedencia 340, al igual que el taco de zapato y la muestra de arena de la bóveda. Se pudo sacar este bloque en la mañana con la ayuda de la grúa (ver fotografías).</p> <p>No se recolecta material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Aún no se define la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se aprueban plano por lo que las actividades continúan paradas. Sin embargo, los dos colabores de CL1 elaboran tanques de decantación para cuando se reinicien las remociones.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La perforación de micro pilotes continúa a la altura de CNT y se han avanzado con 12 durante el turno diurno. Se inicia la perforación del parterre que se encuentra al inicio del paso a desnivel en la Avenida Eloy Alfaro, puesto que en este espacio se realizará un paso alterno al momento de cierre completo de la estación el 16 de junio. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973352/E775852. No se registra material cultural, pero se ha levantado el asfalto de una pequeña área alrededor del drill, por lo que se planifica excavar estas zonas en lo que queda de la semana.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa trabaja en la colocación de tuberías y finalización de los pozos de alcantarillado.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS excavan una zanja desde N9975534/E776570 hasta N9975540/E776563 con la ayuda de la retroexcavadora de Andesa. La profundidad de esta zanja es de 110cm en la que se observa depósitos de relleno, cúmulos de ladrillos previamente removidos y fracturados.</p> <p>Asimismo, inician la excavación de una caja en N9975509/E776606, en la esquina de las calles Benalcázar y Bolívar, fuera de la veterinaria esquinera. La profundidad de esta será de 120cm, mientras se excava se observa que el área ha sido previamente removida puesto que pasan tuberías plásticas y en la esquina SW se observa una estructura de hormigón. A su vez, se observa una hilera de ladrillos que corre en sentido SW-NE pero al parecer estaban colocado delimitando los cables de tubería moderna.</p> <p>No se recupera material cultural en este día.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 nuevamente se encuentra hormigonando, por lo que se observa el mixer descargando concreto.	

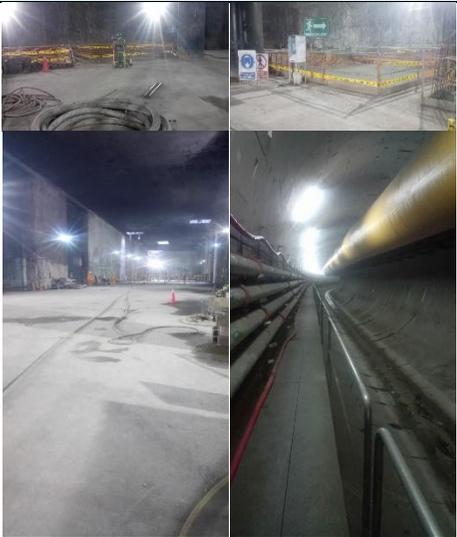
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	San Francisco	Benito Domínguez	Personal de CIMSA continúa con la excavación de la zanja para el soterramiento de tuberías en la calle Bolívar, remueven 110cmbs en N9975536/E776575, no se registra material cultural, tampoco histórico. El suelo es relleno. En la esquina de la calle Bolívar y Benalcázar personal de CIMSA remueven 80cmbs de suelo y a 40cmbs se divisan cables de servicios básicos y una hilera de ladrillos cuya dirección es sureste-noroeste, mismos que delimitan los cables, el suelo es relleno; no se registra material histórico. Se divisan fragmentos de huesos fáunicos en el relleno.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra del perfil este a una profundidad de 16metros, cerca de ésta una máquina taladra el hormigón bajo la segunda losa en coordenadas: N9979012/E779925; no se registra material cultural, el suelo es limo arenoso, el nivel freático aparece en gran cantidad a este nivel, mismo que es drenado constantemente. Una máquina gallineta limpia la tierra de las pantallas de hormigón dentro del túnel.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Hormigonan y dan por terminado el trabajo en el pozo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 arman el hierro dentro del pozo, no se registran excavaciones de momento.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento en el frente.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realizaron dos zanjas en la Calle Benalcázar, cerca de la entrada por la calle Bolívar. En las dos zanjas trabajó el equipo de Simsa. Las dimensiones de las zanjas fueron: largo 500 cm y ancho 70 cm. La profundidad fue de 100 cm.</p> <p>La coordenada de la primera zanja es N9975515/E776601 cota 2834 msnm. En este sector está la continuidad del rasgo 40 y durante el proceso de excavación no apareció material arqueológico.</p> <p>La segunda zanja está en N9975523/E776610 cota 2831 msnm. Durante toda la excavación no se registró material arqueológico, el sector está muy alterado porque en ese tramo hay cables del servicio eléctrico.</p> <p>Por otro lado, al interior de la estación, el personal operativo trabajó en el acero.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En la zanja de Andesa se colocó hormigón. No se realizó ninguna otra remoción de suelos. Consecuentemente, el jueves 01 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Siguen realizándose los trabajos de excavación para la plataforma de vaciado, se han avanzado 20m aproximadamente en sentido sur-oeste, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico se ha perdido la capa de ceniza volcánica ya registrada, los otros estratos ya descritos se mantienen, la visibilidad es escasa a causa de la cantidad de polvo que flota en el ambiente. En el resto de la estación no se realiza ninguna excavación. Se ha dado inicio a la otra plataforma de vaciado en la parte nor-oeste de la estación pero aún no se ha realizado excavación.	  <p>Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	José Navarfrías	Se realizan trabajos de excavación en el extremo norte de la estación, las excavaciones ya mencionadas a poca profundidad, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico, histórico o estructuras	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				arquitectónicas. Se trata aún del suelo de relleno descrito anteriormente. En el resto de la estación no se realiza ninguna remoción de suelos.	 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se mantienen abiertas las mismas zanjas excavadas anteriormente, y no se realizan remociones de suelo en este día, se realizan trabajos de colocación de estructuras para hormigón. En las dos excavaciones pequeñas que se localizan en el extremo norte de la estación cerca de la maternidad Isidro Ayora se puede ver que se encuentran dos tuberías modernas y no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Los suelos pertenecen a un relleno de arena y en partes aparecen fragmentos de ladrillo. La zanja realizada en el centro de la estación se mantiene abierta, pero se realiza la colocación de hormigón. En la esquina nor-oeste aparece una pequeña acumulación de ladrillos que pertenece al ducto colector moderno descrito anteriormente.	 <p>Zanja parte central abierta</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Finalizaron los trabajos de excavación en la esquina de la calle Bolívar y Benalcázar, se inician trabajos de excavación en la calle Benalcázar dentro de la estación. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Se evidencia un relleno de arena y piedras coco. También se realizan trabajos de excavación con piloteadora y se cubren con hormigón las zanjas que ya habían sido abiertas.	
	Robert Sánchez	Morán Valverde	André Reis	Hoy continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo de material en el lado sur. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenada N9968956 E0772848.	

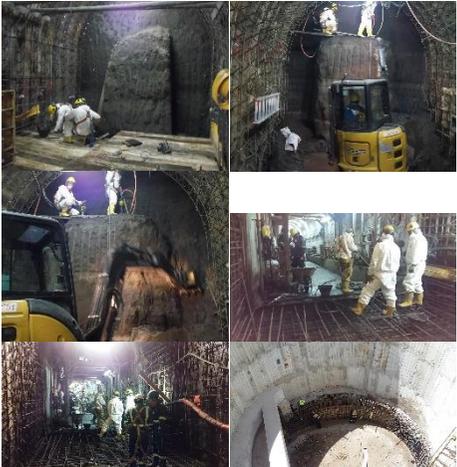
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>Se encuentra una excavadora en el lado noroeste realizando a nivelación del terreno, desalojo. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967080 E0772178.</p> <p>Se encuentra excavadora en lado noroeste realizando excavación de zanjado para colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. Inicio N9967062 E0772283, final N9967050 E0772308.</p> <p>Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado en el lado noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967028 E0772352.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Hoy se encontró una mini excavadora realizando excavación en el interior del pozo, se observa que sale abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.</p>	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>Hoy encuentra una apantalladora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966929/E0771770.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda la apantalladora Liebherr continua excavando y desalojando tierra para las pantallas en las siguientes coordenadas N9976163/E0778118. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	No se registra remoción de suelos por el momento maquina paralizada, solo realizan obra civil.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Máquina excavadora Cat- Mini excavadora Shantui. Estas dos máquinas continúan con los trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en el interior de la estación parte central, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.	
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, Personal CI 1 Continúan realizando el armado de estructura para hormigonado, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, trabajos de armado de varilla superficie del colector. Colector Este. No se registra remoción de suelos, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 Colector Oeste. Mini excavadora Volvo, Realizan Trabajos de excavación y desalojo del material removido, sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este. Trabajos de encofrado de superficie colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	3 máquinas Cat. Continúan con los trabajos de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las coordenadas N9970429 0774187, sin registro de evidencias culturales.	
Viernes 02-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente descabezan pilotes y retiran estructuras modernas. Los colaboradores de CL1 continúan retirando el material sobrante del lado NE del frente de obra No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte, el personal se prepara para hormigonar el cuarto cuadrangular. En el caso del cerramiento 2 se observa que se ha colocado el muro de concreto hacia la parte norte del colector del Rasgo 48. Se espera	 Galte 1

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>entibar el lado sur y colocar otro muro cubriendo este acceso. Se planifica que el día sábado inicien el armado de hierro del 4to anillo (que esta sobre R48); por ello la excavación del siguiente anillo será el día lunes y se debe estar pendientes para fotografiar los muros en cangahua con marcas de pico en caso de que se puedan visualizar en esta remoción.</p> <p>No se colecta material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Se desconoce cuándo se realizará la última excavación para la malla tierra.</p>	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	<p>No se han dado nuevas actividades en este frente de trabajo.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se continúan realizando micropilotes a la altura de CNT, se espera terminar con este lado el fin de semana. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973338/E775852; es decir, cerca del mismo punto de ayer. No se registra material cultural por no haber nuevas remociones.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa continúa con la colocación de tuberías de alcantarillado y agua potable.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS llegará más tarde puesto que trabajaron hasta la madrugada.</p> <p>El personal de CL1 trabaja en la galería de alcantarillado de la calle Sucre como en actividades complementarias a la perforación de pilotes.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 ha hormigonado el anillo 203 hacia San Francisco e inicia excavación de 204.</p> <p>Se excava para la solera del lado que dirige hacia el intercambiador 24 de Mayo.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra en coordenadas: N9979015/E779930 a una profundidad de 16metros, misma que está a 12metros de distancia de la pantalla de hormigón por donde debe ingresar el TBM; el suelo es limo arenoso, no se registra material cultural, tampoco icnofósiles. El nivel freático continúa apareciendo en gran cantidad a este nivel y es drenado constantemente.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación Dentro del túnel continúan trabajando en la pantalla de hormigón por donde ingresará el TBM.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Trabajadores de CL1 excavan 70cm de tierra bajo el cuarto anillo de hormigón a una profundidad total 930cmts; el suelo es limo arcilloso, no se registra material cultural. Se detiene la excavación hasta que se coloquen las escaleras de acceso al pozo.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	Continúan realizando pilotes dentro de la estación, colocan el soterramiento de tuberías; el día de hoy no se registran excavaciones en la mañana.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals trabaja dentro del frente; sin embargo, las excavaciones han terminado y no se registran movimientos de tierra.	

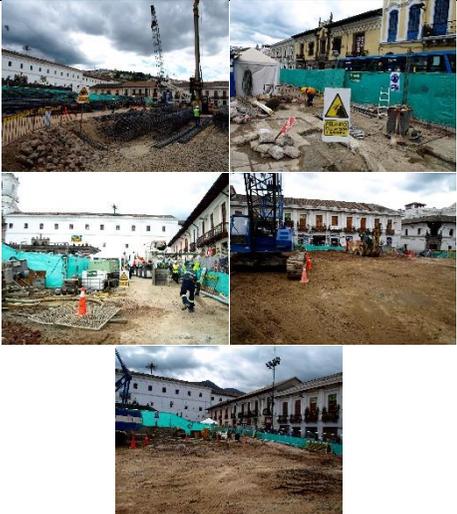
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El viernes 02 de junio el equipo de Simsa realizó una zanja en la entrada de la estación ubicada en la calle Bolívar. El ancho de la zanja fue de 50 cm y la profundidad de 60 cm. Durante toda la excavación solo apareció un relleno con arena amarilla sin evidencia arqueológica. IFCE colocó hormigón en una pantalla excavada durante la tarde en el sector este. No se realizó ninguna otra remoción.</p> <p>RESULTADO: Consecuentemente, el viernes 02 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la estratigrafía se mantiene. La excavación ha avanzado 14m aproximadamente en sentido sur-oeste. La otra plataforma de vaciado ubicada en la parte nor-oeste está por empezar a excavar, se ha realizado la limpieza de pilotes en la parte</p>	 <p>Plataforma de vaciado extremo nor-este</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				externa. En el resto de la estación no se realiza ninguna remoción de suelos.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, se puede ver que se ha dejado de excavar en el extremo norte de la zanja abierta.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, se puede ver que en la zanja central abierta sigue el proceso de colocación de hormigón, se remueve el suelo extraído con piloteadora. Las zanjas pequeñas en el extremo norte abiertas para la colocación de tuberías se mantienen abiertas y aún no se han realizado los cambios de tuberías.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se realiza ningún tipo de excavación en la estación, aparte de las excavaciones realizadas con piloteadora. Se realiza la colocación de hormigón en las zanjas abiertas, y se deja para que puedan secarse, se realiza la colocación de una puerta corrediza en la entrada de la calle Benalcázar para la circulación de maquinaria pesada.	
	Robert Sánchez	Moran Valverde	André Reis	Continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenada N9968952 E0772835.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de talleres y cocheras	Julián Ruiz	<p>Hoy se encuentra una excavadora realizando zanjado en el lado noreste. No se encuentra ninguna evidencia cultural. Coordenadas. Inicia N9967050 E0772308, final N9967036 E0772331.</p> <p>Excavadora se encuentra realizando tapado de zanja del colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967069 E0772281.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Hoy se encuentra personal realizando tejido del octavo anillo, continúa saliendo abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.</p>	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966924 E0771768.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda en el lado oeste la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando tierra de donde van a construir el muro guía en las siguientes coordenadas N9976193/E0778087.</p> <p>En la estación La Alameda en el lado este la apantalladora Terratest se encuentra perforando desalojando tierra para colocar los pilotes en las siguientes coordenadas N9976190/E0778140.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, No se registra actividades en este frente, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, Trabaos de excavación de suelos manual para colocación de estructuras, no se registra evidencias.</p> <p>Colector Este. Trabajos de armado de estructura en la bóveda del colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 Colector Oeste. Realizan Trabajos de excavación manual y desalojo del material removido, sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este. Trabajos excavación de suelos y colocación de estructura de hierro, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	<p>Máquina excavadora Doosan. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto al inicio de la estación en el sector sur, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Maquina gallineta cat. Realiza excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realiza en el lateral oeste de la estación en la coordenada N9972057/E775954, en la remoción de suelos no se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Máquinas Cat. Continúan con los trabajos de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las coordenadas N9970429 0774187, sin registro de evidencias culturales.	
Sábado 03-06-2017	Ammy Mejia	Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 continúa con la remoción de tierra para la construcción del quinto anillo de hormigón, se encuentran a una profundidad de 1040cmbs, el suelo es limo arcilloso, no se registra material cultural. La escalera de acceso al pozo no se encuentra debidamente colocada por lo que el técnico de seguridad no me permite el ingreso al mismo.	
		Pozo #11, La Pradera	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el pozo el día de hoy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Pradera	Pedro Aragundi	Una máquina realiza pilotes dentro de la estación para lo cual utiliza polímero, fuera de la estación en la av. Eloy Alfaro y Alemania una máquina gallineta remueve tierra en coordenadas: N99788589/E779227 para abrir un espacio peatonal, no se registra material cultural.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado el día de hoy, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve 3,00 metros de tierra para nivelar el terreno a una profundidad de 19metros en total y posteriormente construir la contrabóveda; a partir de los 16m el suelo es arenoso y el nivel freático aumenta por lo que las bombas de drenaje trabajan constantemente. No se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	Trabajadores de Ecuaferrals y CL1 arman el hierro dentro del pozo a una profundidad de 10metros para la construcción del anillo de hormigón, no se registran excavaciones en la mañana.	

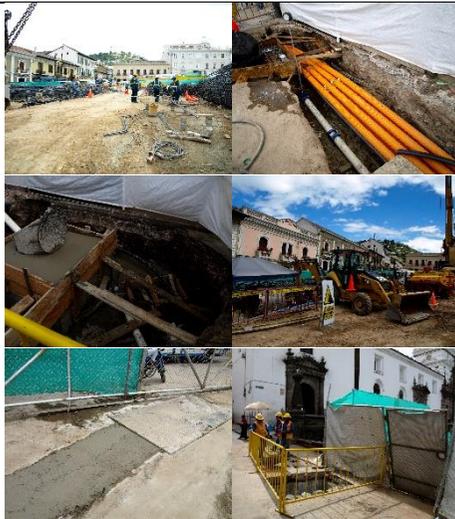
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Daniel Proaño	Estación 24 de Mayo	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de picado con taladro mecánico en los restos de concreto que han quedado en los pilotes ya construidos, no hay ninguna remoción de suelo dentro de la estación, la única remoción de suelo es para retirar el sobrante de hormigón retirado con el taladro. No se realiza ningún otro tipo de trabajo en la estación.	 <p align="center">Maquinaria detenida</p>
		Estación El Ejido	José Ríos	Siguen los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se han registrado cambios en la estratigrafía del suelo. Tampoco han aparecido evidencias de material arqueológico o histórico. Se ha avanzado en sentido sur-oeste 14m aproximadamente. En la parte externa de la estación no se realiza ningún tipo de remoción de suelos. En la plataforma de vaciado ubicada en el extremo nor-oeste siguen realizando trabajos de preparación para proceder a realizar el proceso de excavación que aún no ha iniciado.	 <p align="center">Plataforma de vaciado</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrias	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, se puede ver que las excavaciones realizadas en la zanja han quedado abiertas posiblemente para la futura colocación de hormigón.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	Se realizan trabajos de excavación en la zanja abierta en la parte centro-este de la excavación, al costado este de la calle Gran Colombia. Hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la excavación se realiza para la colocación de muros guía. Se excava hasta 1mbs y se pueden identificar dos tipos de relleno, el primero un relleno totalmente arenoso con una alta densidad de piedras coco de tonalidad rosada que tiene un espesor de 30cmbs, luego aparece otro relleno arenoso-limoso sin presencia de fragmentos de ladrillo o teja como suele encontrarse comúnmente. Tiene un espesor de 70cmbs, muy poca presencia de clastos. La excavación avanza en sentido sur-norte hasta los 6 metros de largo. Tiene un ancho de dos metros. No se realiza ninguna otra remoción de suelos en la	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación. Se realizan trabajos con pantalladora y movimiento de estructuras para pilotes con grúa.	
		Estación San Francisco (Matutino y vespertino)	Benito Domínguez	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, sigue colocado el hormigón en las zanjas abiertas para el respectivo proceso de secado. Por otro lado, se ha colocado tubería en la zanja abierta en la calle Bolívar, zanja que va en sentido este-oeste. En la parte final de la zanja en su extremo este se ha procedido a la colocación de hormigón. Además, se ha cubierto con hormigón la zanja abierta en la calle bolívar justo donde queda la puerta de la estación en sentido norte-sur y se deja para proceso de secado. Se realizan trabajos de movimiento de estructuras de varilla para pilotes. No se realiza ninguna remoción de suelo en la estación.	
		Estación Santa Clara	Benito Domínguez	No se realiza ningún trabajo de excavación en la parte externa de la estación. Por otro lado, siguen realizándose los trabajos de excavación profunda en la parte interna a 20mbs de profundidad. no se registra ningún tipo de hallazgo paleontológico. Debido a la profundidad y el tipo de suelo excavado la aparición de restos arqueológicos o históricos es nula. Se excava suelo estéril de cangagua.	

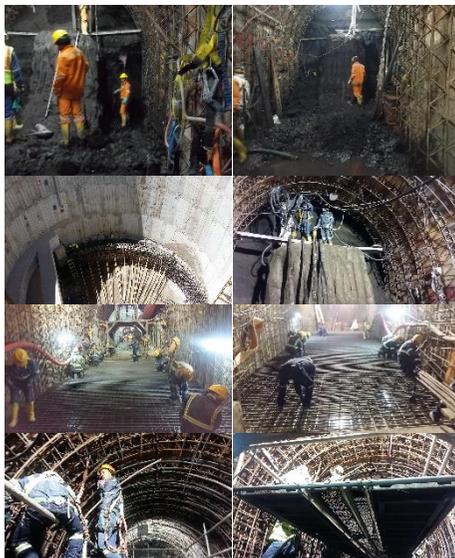
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 03 de junio no se realizaron remociones de suelos. No acudió personal operativo de ninguna empresa. Las máquinas estuvieron detenidas.</p> <p>RESULTADO: Por lo tanto, el sábado 03 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Robert Sánchez	Moran Valverde	André Reis	<p>Continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenada N9968952 E0772835.</p>	
		Patio de talleres y cocheras	Julián Ruiz	<p>Hoy se encuentra una excavadora realizando zanjado en el lado noreste. No se encuentra ninguna evidencia cultural. Coordenadas. Inicia N9967050 E0772308, final N9967036 E0772331. Excavadora se encuentra realizando tapado de zanja del colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967069 E0772281.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Hoy se encuentra personal realizando tejido del octavo anillo, continúa saliendo abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966924 E0771768.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda no se registra remoción de suelos, realizan otras actividades alrededor de la estación	
	César Navas	Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Máquina excavadora Cat. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en la parte central de	

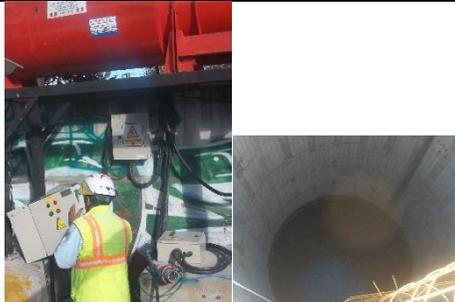
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación en el sector sur, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	Maquina gallineta cat. Realiza excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realiza en la parte sur de la estación en la coordenada N9971996/E775925, en la remoción de suelos no se registra material cultural.	
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, Personal CI 1 Trabajos de encofrados para hormigonado, coordenadas ubicación N9970918 E0774273. POZO RG4A. Colector Oeste, Trabaos de armado de estructura de hierro en bóveda y paredes del colector. Colector Este. Trabajos de armado de estructura en superficie del colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336. POZO RG4 Colector Oeste. Continúan con el trabajo de excavación manual y desalojo del material removido, sin registro de material cultural. Colector Este. No se registra actividades en este colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443. POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Domingo 04-06-2017	No se labora				
Lunes 05-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente continúan descabezando. Los colaboradores de CL1 continúan retirando el material sobrante del lado SE Y NE del frente de obra No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Se realiza remoción de tierra bajo la segunda losa, se observa que este depósito es netamente arenoso y no se registra material cultural o paleontológico.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte, el personal se encuentra excavando el quinto cuadrangular. No se registra material paleontológico. En el caso del cerramiento inicia la extracción de encofrado metálico, seguidamente se iniciará la excavación del quinto anillo; por ello, se solicita al compañero Robert Sánchez que al medio día visite el frente puesto que se estará en el laboratorio con las exposiciones por la semana del Ambiente.	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jipijapa – Pozo Ascensor	José Antonio Ríos	El personal de CL1 se encuentra excavando el cuarto cuadrangular, este depósito presenta un suelo de textura limo arcilloso. No se registra material cultural o paleontológico. Cabe señalar que no se permitió el descenso completo al pozo por temas de seguridad, puesto que el descanso aún no estaba bien asegurado.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Aún no se determina la fecha para la excavación de la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce cuándo se retomarán actividades en este frente de obra.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se continúan realizando micro pilotes cerca del parter de la Avenida Eloy Alfaro, para ello se han realizado dos pozos colectores de líquidos en los puntos de coordenadas N9978472/E779044 y N9978484/E779035. No se recupera material cultural en ninguno de ellos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Por la mañana no hay actividades de remoción, más que la perforación de pilotes y armado de hierro. Cabe señalar que, la compañera Ammy Mejía quedará todo el día en el frente por si se dan nuevas remociones y porque el Compañero Mosquera y yo estaremos en la casa abierta por el día del ambiente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 excava el anillo 206 hacia San Francisco; cabe señalar que, a partir del anillo 200 se genera una curva en el túnel para ingresar a la estación San Francisco bajo la calle Bolívar.</p> <p>Hacia la 24 de Mayo se está armando el hierro de la solera para posteriormente hormigonar. No se registra material paleontológico.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973333/E775857, cerca del punto de ayer.</p> <p>No se registra material cultural por no haber nuevas remociones.</p>	

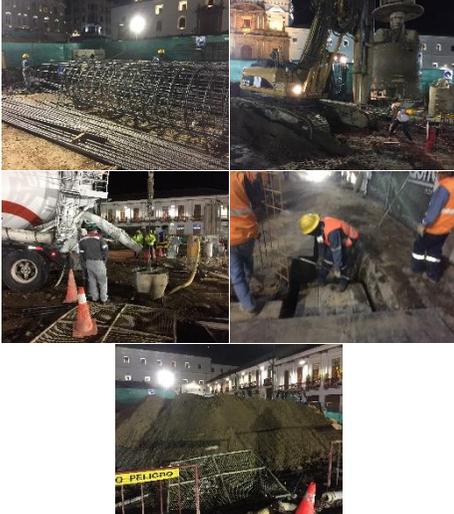
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	San Francisco	Benito Domínguez	<p>Personal de CIMSA excavan una zanja para el soterramiento de tuberías que conectan con la caja de hormigón en la calle Bolívar y Sucre, en el lado noroeste de la estación San Francisco. Comienzan el trabajo en coordenadas: N9975538/E776583 y terminan en coordenadas: N9975536/E776582. La zanja es una L posicionada en dirección noroeste-suroeste.</p> <p>Excavan 120cmbs, los perfiles que se registran constan de asfalto y suelo de relleno; no se registra material cultural tampoco histórico. Dentro de la estación San Francisco no se registran movimientos de tierra de momento, continúa la construcción de los pilotes usando polímero en el proceso.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido		<p>Coordenada de la Estación El Ejido 778546 E / 9976886 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm.</p> <p>MONITOREO:</p> <p>El lunes 05 de junio a primera hora de la mañana continuó la excavación al interior del canal de vaciado.</p> <p>También se colocó piedra coco al interior del túnel.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En los perfiles del túnel son evidentes las ondulaciones de los campos de cultivo. Al exterior de la estación no se realizaron remociones de suelos. RESULTADO: El 05 de junio continúan evidencias de los campos de cultivo al interior del túnel del canal de vaciado.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm. MONITOREO: El lunes 05 de junio continuó la excavación de los minipilotes en la zanja de la Av. Gran Colombia. No se registró evidencia en estas intervenciones. no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 777964 E / 9976179 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El lunes 05 de junio durante la mañana no se removieron suelos en La estación la Alameda. Se colocó hormigón en una pantalla que fue excavada en el centro de la estación el fin de semana. no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se realiza ninguna remoción de suelo dentro o fuera de la estación, se realizan trabajos de colocación de hormigón en los pilotes y colocación de estructuras para hormigón tal como tuberías en las zanjas excavadas. Además, trabajos de soldadura y armado de estructuras de varillas para los pilotes y soldadura de las mismas estructuras tanto como soldadura de la excavadora perteneciente a la piloteadora.</p>	 <p align="center">Suelo extraído con piloteadora</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. Personal se encuentra realizando encofrado. No hay excavación.</p> <p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. En el colector lado oeste personal se encuentra realizando excavación. No hay evidencia cultural.</p> <p>En lado este se encuentra una mini excavadora realizando excavación. No hay evidencia cultural.</p> <p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. En el colector lado oeste se encuentra una mini excavadora realizando excavación. No hay evidencia cultural.</p> <p>En el lado este no hay excavación.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>Hoy se encuentran una excavadora realizando excavación, desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural.</p> <p>Coordenadas: N9971322 E0774434.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Monitoreo Estación el Calzado	Braulio Cabañas	Hoy se encontró una maquina realizando perforación en el lado sur oeste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9972002 E0775916.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	Hoy se encontró suspendida la excavación. Coordenadas: N9971714/E0774808.	
		Colector Galte		<p>Pozo Galte: FZ- 2. Personal se encuentra realizando excavación. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9973553/E0775843.</p> <p>Pozo Galte: FZ- 1. Este pozo tiene forma rectangular. Personal se encuentra realizando excavación, se observa un poco de agua. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9973528/E077578</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Hoy se encuentra una excavadora realizando desalojo de material acopiado en lado sur. No hay excavación. Coordenadas. N9970448 E0774113.	
		Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos.	
	Luis Pillajo	Patio de Talleres y cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Volvo se encuentra desalojando tierra del acopio en las siguientes coordenadas N9966986/E0772356. En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar tubería de drenaje en las coordenadas N9967036/E0772340. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno	Joaquin Navafrias	<p>Máquina Excavadora Hyundai. Realiza excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realiza en el margen Este del parque en las coordenadas N9976174 E0778046, en la remoción de suelos no se registra material cultural N9976174 E0778048</p> <p>Maquina Gallineta Cat. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado del interior de los muros guías esto en la parte sur de la estación en las coordenadas N9976147/E778007, en la remoción de suelos no se registra material cultura</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 06-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y de la empresa David Puente se encuentran descabezando pilotes y desalojando material. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra, más que la de escombros de pilotes.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte, el personal continúa excavando el quinto cuadrangular. No se registra material paleontológico y se observa gran cantidad de agua. En el caso del cerramiento dos se perfila el quinto anillo para iniciar el armado de hierro, aún no se visualizan las huellas de pico del rasgo 48. No se registra material cultural o paleontológico.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Aún no se determina la fecha para la excavación de la malla tierra; por lo tanto el material se dedica a otras actividades que permitan abastecer al colector Galte.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	En el frente únicamente se encuentran el guardia, el capataz y un ayudante; se desconoce la fecha en la que se retomarán actividades	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Se continúan realizando micro en la vereda Norte de la Avenida Eloy Alfaro, a la altura de CNT. Para ello se ha realizado un pozo colector de líquidos en el punto de coordenadas N9978482/E779030, excavación en la que no se registra material cultural.</p> <p>Se excava nuevamente uno de los cateos iniciales de la estación, este se ubica en el punto de coordenadas N9978482/E779029. Se colocan dos bases para semaforización en los puntos de coordenadas N9978577/E779212 y N9978581/E779217 ubicados en la calle Alemania.</p> <p>Cerca de esta esquina, se realiza una excavación para poste en el punto de coordenadas N9978582/E779225, la profundidad es de 100cm b/s y no se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973347/E775852, en el mismo lugar de ayer. No se registra material cultural por no haber nuevas remociones.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La empresa ITEK se encuentra armado del hierro para las armaduras de pilotes. Terratest Se encuentra perforando pilotes del lado NW. Andesa realiza revisiones de su tubería en la calle Bolívar. CIMS y Redins inicia el paso de cableado por la tubería colocada. CL1 trabaja en actividades complementarias a todas las subcontratas y a su vez continúa excavando la galería en horizontal. Estas tendrán un avance de 50cm para cada cercha; en esta excavación no se recupera material paleontológico.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 excava el anillo 207 hacia la curva de San Francisco. Hacia la 24 de Mayo se ha hormigonado y se inicia la excavación de 15 anillos más en la solera. No se registra material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 y Ecuaferrals arman el hierro dentro del pozo para en la noche encofrar y hormigonar el mismo, no se registran excavaciones el día de hoy.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel.	

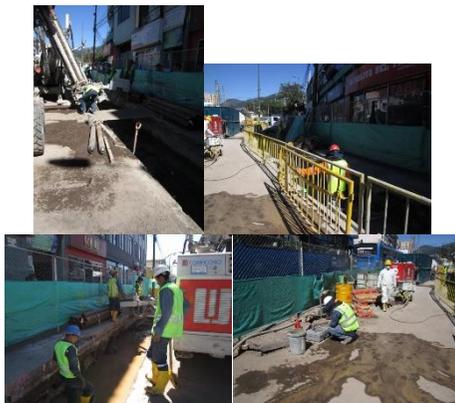
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral en el frente el día de hoy.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera de la estación, en la vereda de la av. Naciones Unidas personal de Ecuaferrals cavan 220cmbs de suelo para el soterramiento de líneas telefónicas, en coordenadas: N9980481/E780108, el suelo es relleno y arenoso; no se registra material cultural. Dentro de la estación Iñaquito en coordenadas: N9980447/E780121 una máquina excavadora remueve más de 300cmbs, no se registra material cultural, el suelo es relleno.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora pequeña remueve superficialmente suelo para nivelar el terreno y que se pueda construir la tercera losa de hormigón, trabaja en coordenadas: N9978954/E779858 a una profundidad de 19metros, no se registra material cultural; el suelo es arenoso. El nivel freático es abundante a esta profundidad por lo que drenan el agua constantemente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación. Personal de IFCE continúa construyendo los pilotes y colocando la armadura de hierro.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Coordenada de la Estación El Ejido 778546 E / 9976886 N. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 06 de junio continuó la excavación al interior del túnel. En el perfil sur son muy evidentes los montículos de los campos de cultivo (rasgo 41). En este sector la orientación de los campos de cultivo es: sur – norte. Tomando en cuenta que la excavación se encuentra en el centro de la losa. Los campos de cultivo continúan hasta las coordenadas: 9976860 N / 778551 E. Al exterior de túnel solo se realizaron trabajos manuales sin remoción de suelos.</p> <p>CONCLUSIONES: Afirmamos categóricamente que en la estación EL Ejido hay evidencias de campos de cultivo. Las mismas que ya han sido registradas por nosotros y que constan como el rasgo 41.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Continuamos realizando el seguimiento de las evidencias y mencionamos que el 06 de junio continúan apareciendo los montículos de los campos de cultivo en el sector centro al interior del túnel.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 06 de junio se excavaron los minipilotes en la zanja de la Av. Gran Colombia. No se registró evidencia en estas perforaciones.</p> <p>RESULTADO: Así, el martes 06 de junio no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 9976179 N / 777964 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 06 de junio durante la mañana se excavó con apantalladora en las coordenadas: 9976159 N / 778043 E. Cota: 2832 msnm. La excavación es con polímero y no se registraron evidencias arqueológicas durante esta intervención.</p> <p>Además se perforó con piloteadora en las coordenadas: 9976195 N / 778134 E. Cota: 2836 msnm. Después de que la máquina rompe el mortero de hormigón los suelos son culturalmente estériles.</p> <p>EL personal operativo trabajó en el acero de la zanja de los muros guía al norte de la Av. Gran Colombia.</p> <p>No se realizaron otras remociones de suelo durante la mañana.</p> <p>no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 06 de junio durante la tarde se realizaron dos excavaciones con piloteadora. La primera en las coordenadas: 9975596 N / 776662 E. Cota: 2834 msnm. La segunda en las coordenadas: 9975584 N / 776653 E. Cota: 2832 msnm. No se registraron evidencias en ninguna de estas dos intervenciones.</p> <p>Por otro lado, se rompió el asfalto para excavar una zanja en las calles Benalcazar y Sucre. En este sector se va a construir otro lavadero de llantas. La zanja tiene 400 cm de largo y 70 cm e ancho.</p> <p>En las coordenadas: 9975596 N / 776675 E. Cota: 2835 msnm, de la zanja, registramos cerámica y hueso a 80 cmbs. Al mismo que le asignamos la procedencia 342. El material está asociado a un relleno compuesto por arena e incluso basura moderna. En este mismo lugar apareció a 90 cmbs los restos del rasgo 31 que ya fue registrado por nosotros en una ocasión anterior. El rasgo 31 es un canal de ladrillo con mortero de arena y cal, orientado en sentido</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>oeste – este. Nosotros lo fotografiamos y producción procedió a romper el canal. El canal apareció en el límite de contacto entre un relleno de arena amarilla y el suelo limo arenoso arcilloso de color negro que aparece en toda la estación.</p> <p>En el pozo de la calle Sucre no se removieron suelos durante toda la tarde.</p> <p>En ningún otro lugar se realizaron excavaciones.</p> <p>CONCLUSIÓN:</p> <p>Consecuentemente, el martes 06 de junio durante el turno de la tarde registramos fragmentos de cerámica y hueso, sin embargo el material proviene de un relleno.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno Nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, se realizan trabajos de colocación de hormigón en los pilotes excavados, trabajos de soldadura en las estructuras para pilotes y se retira el suelo extraído de la excavación con piloteadora. Además se realizan trabajos de limpieza en la plataforma de salida de volquetas.</p>	 <p style="text-align: center;">Estación sin remoción de suelos</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Estación sin remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>Se encuentran una excavadora en el lado sur realizando excavación. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9971342 E0774445.</p> <p>En el lado noreste se encuentra una excavadora realizando excavación, desalojo. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9971393 E0774487.</p>	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. En el interior del colector lado oeste personal se encuentra realizando hormigonado. No hay excavación. En lado este se encontraron con el colector que venían excavando del pozo 4B en sentido oeste. Se encuentra una mini excavadora realizando excavación. No hay evidencia cultural.</p> <p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. En el interior del colector lado este no hay excavación se observa abundante agua.</p> <p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. No hay excavación, se encuentra recién hormigonado.</p>	
		Estación el Recreo	Braulio Cabañas	<p>Hoy se encuentra una excavadora realizando excavación, junto a la vía férrea lado noroeste. Se observe abundante basura. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas. Inicia: N9972109 E0775964, final N9972074 E0775944.</p> <p>Se encuentra una gallineta en el lado noroeste realizando zanja para poder recuperar cable que se encuentra junto a la vía férrea.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Coordenadas. Inicia: N9972060 E0775940, final N9972021 E0775924.	
		Moran Valverde	André Reis	Personal se encuentra preparando para continuar armando la segunda loza, en el lado sur. No hay excavación. Coordenada N9968950 E0772843.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	Hoy continua suspendida la excavación en este pozo. Coordenadas: N9971714/E0774808.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Personal se encuentra realizando preparando para hormigonar el octavo anillo. No hay excavación. Coordenadas: N9969469/E0773184.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Hoy continúa una excavadora realizando desalojo de material acopiado en lado sur. No hay excavación. Coordenadas. N9970447 E0774120.	
	Luis Pillajo	Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Volvo continua con el desalojo de tierra del acopio en las siguientes coordenadas N9966998/E0772347. Siguiendo con el recorrido en el mismo cuadrante noreste la excavadora J C B se encuentra tendiendo la tierra en las siguientes coordenadas N9966975/E0772297. En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra tendiendo tierra para que se seque en las coordenadas N9966954/E0772274. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquin Navafrias	Máquina Excavadora de Pantallas. Esta máquina realiza excavación y desalojo de tierra del interior de los muros guías esto para la colocación de pantallas, este trabajo lo realiza en la parte sur en las coordenadas N9976125/E777980 hasta N9976130/E777997 en la remoción de suelos no se registra evidencias culturales	
Miércoles 07-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y de la empresa David Puente se encuentran descabezando pilotes y desalojando material del lado sur del frente de obra. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte, el personal continúa excavando el quinto cuadrangular. No se registra material paleontológico y se observa gran cantidad de agua. En el caso del cerramiento dos se preparan para hormigonar el quinto anillo.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizara la última remoción para la malla tierra	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades del frente se mantiene paradas	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	En la mañana se realiza la charla con el tema “¿qué es monitoreo arqueológico? y Plan de Contingencia” y se entregan folletos con información. Se realizan últimos micro pilotes con el drill actual; puesto que se cambiara a un drill más pequeño para las perforaciones faltantes.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973314/E775856. No se registra material cultural por no haber nuevas remociones.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa ITEK se encuentra armado del hierro para las armaduras de pilotes.</p> <p>Terratest Se encuentra perforando pilotes del lado NE.</p> <p>Andesa continúa realizando revisiones de su tubería en la calle Bolívar.</p> <p>CIMSA y Redins limpia algunas de las cajas faltantes para el cambio de cableado.</p> <p>CL1 trabaja en actividades complementarias a todas las subcontratas y a su vez continúa excavando la galería en horizontal. En este lugar se recuperan icnofósiles coprinisphaera ecuatorienses con procedencia 343, a una profundidad de 520cm b/s con coordenadas N9975625/E776651.</p> <p>Al mediodía se inicia una zanja para lavado de llantas en la calle Sucre y Benalcázar desde el punto de coordenadas N9975594/E776671 hasta N9975600/E775856, hasta las 13h00 se levanta el pavimento por lo que el compañero Andrés Mosquera queda monitoreando el área.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 excava el anillo 208 hacia la curva de San Francisco.</p> <p>Hacia la 24 de Mayo se excava pasando una cerca hasta el anillo 29 y se han colocado los andamios para encofrar en los primeros quince anillos.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 comienza la excavación del sexto y último anillo de hormigón dentro del pozo; remueven 100cmbs de suelo, mismo que es limo arcilloso. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando en dirección a la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral en el frente el día de hoy, mismo que se encuentra cerrado.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra de momento dentro o fuera de la estación. La excavación realizada el día de ayer para soterramiento de líneas telefónicas se encuentra ya cerrado y colocado el armado de hierro.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	El día de hoy no se registran movimientos de tierra dentro del túnel, personal de CL1 y Ecuaferrals colocan el hormigón y continúan la construcción de la losa dentro el túnel.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>IFCE continúa construyendo pilotes y colocando la armadura de hierro, en el lado noreste de la estación, en la esquina de las calles Benalcázar y Sucre personal de Ecuaferrals debe remover 120cmbs de tierra, trabajo que comienza en coordenadas: N9975594/E776671 y termina en coordenadas: N9975600/E776674, de momento taladran el asfalto del área. Por la tarde, al finalizar la remoción de asfalto, comenzará la excavación de suelos.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Coordenada de la Estación El Ejido 9976886 N / 778546 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm.</p> <p>MONITOREO: El miércoles 07 de junio continuó la remoción de suelos al interior del túnel. De igual manera continúan las evidencias de los campos de cultivo en los perfiles: sur, y oeste en el sector centro de la estación al interior del túnel. Nosotros fotografiamos las evidencias. No se realizaron remociones de suelos en otros sectores de la estación.</p> <p>RESULTADO: El miércoles 07 de junio continúan las evidencias de los campos de cultivo al interior del túnel en la parte central de la estación.</p>	

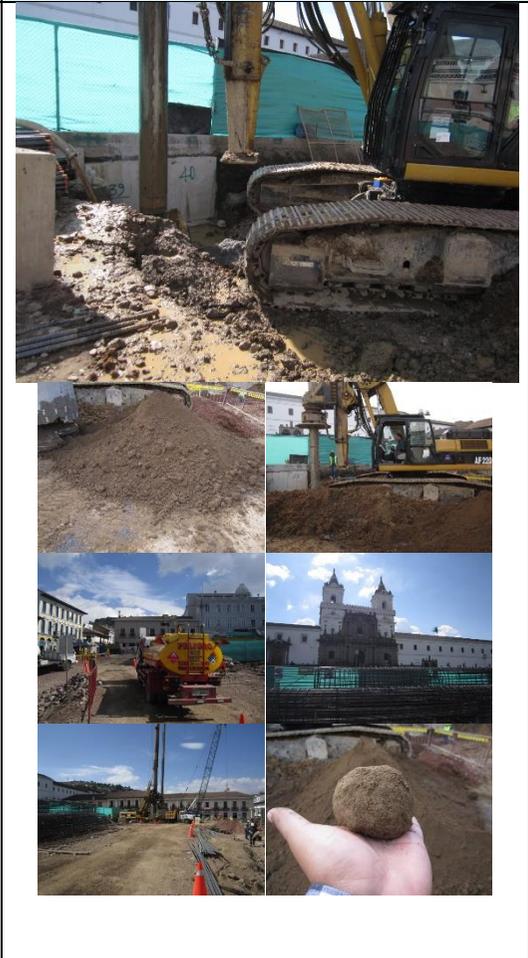
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia		<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 06 de junio continuó la excavación de los minipilotes en la zanja de la Av. Gran Colombia.</p> <p>No se registró evidencia en estas intervenciones.</p> <p>no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

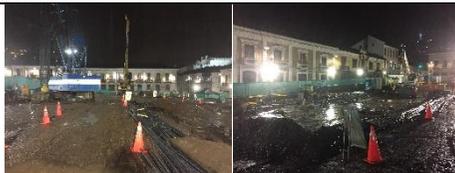
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda		<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 9976179 N / 777964 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El miércoles 07 de junio durante la mañana se cocoló hormigón en una pantalla excavada el día anterior.</p> <p>Además, se excavó con apantalladora en las coordenadas: 9976148 N / 778095 E. Cota: 2835 msnm. En esta intervención no se registraron evidencias arqueológicas.</p> <p>Tamién se excavó con piloteadora en las coordenadas: 9976189 N / 778130 E. Cota: 2835 msnm. No se registraron evidencias durante la excavación.</p> <p>EL personal operativo trabajó en el acero para pantallas y pilotes.</p> <p>No se excavó en ningún otro lugar.</p> <p>CONCLUSIÓN: Por lo tanto, el miércoles 07 de junio no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El miércoles 07 de junio se perforó con piloteadora al NE de la estación, durante el proceso registramos un icnofósil de <i>Coprinishaera ecuadoriensis</i> a 400 cms. A este bien paleontológico le asignamos la procedencia 345. El fósil salió en la matriz de cangagua. Las coordenadas del lugar son: 9975588 N / 776629 E.</p> <p>Además, en las calles Benalcazar y Sucre continuó la excavación de la zanja en las coordenadas: 9975598 N / 776677 E. Cota: 2836 msnm. En la parte sur de la zanja registramos los restos de una estructura de ladrillo y piedra que ha sido alterada por los ductos de hormigón que contienen los cables de CNT. Esta estructura es la continuidad del rasgo 45 que fue registrado hace unas semanas atrás cuando Cimsa excavó cerca de ese sector.</p> <p>No se realizaron otras remociones de suelos.</p> <p>RESULTADO: Consecuentemente el miércoles 07 de junio durante el turno de la tarde registramos un</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				bien paleontológico (Coprinsphaera ecuadoriensis).	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. La locación solo cuenta con la presencia del guardia y tres trabajadores que están soldando una estructura de varilla para pilote ubicada en la parte nor-este de la estación. La maquinaria se encuentra detenida. La lluvia no ha permitido que se realicen trabajos en la estación. No hay ningún tipo de remoción de suelos.	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>  <p align="center">Estructuras de varilla para pilotes</p> 
	Robert Sánchez	Estación el Recreo	Braulio Cabañas	Se encuentra una gallineta en el lado noroeste retirando rieles de la línea férrea. Coordenadas. Inicia: N9972047 E0775933, final N9972153 E0775990. Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado, en lado sur oeste. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenadas. N9972034 E0775937.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>Se encuentra una excavadora realizando excavación, desalojo en lado noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9971390 E0774486.</p> <p>Se encuentran una mini excavadora en el lado sur este realizando zanja. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9971272 E0774411.</p> <p>Se encuentra una excavadora en el sector sur realizando excavación, desalojo. Se observa 30 bolas de escarabajo en un are aproximado de 800x400cm, de lo cual se recuperan 9 bolitas de diferentes tamaños. Estas se encontraban a una profundidad 1.900cm y SNM 2.821m.</p> <p>Se recuperaron en diferentes fundas para que en caso que se rompan no se mesclen. Pueden utilizarlas para cualquier tipo de análisis ya que no fueron contaminados con las manos.</p> <p>Su procedencia 344. Coordenadas: N9971291 E0774407.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. En el interior del colector lado oeste no realizan excavación se encuentra suspendido.</p> <p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. En el interior del colector lado este no hay excavación se encuentra suspendido.</p> <p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. Se encuentra una mini excavadora realizando excavación, se observa abundante basura. No hay evidencia.</p>	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	<p>continua suspendida la excavación de este pozo. Coordenadas: N9971714/E0774808.</p>	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	<p>Continúa excavadora realizando desalojo de material acopiado en el lado sur. No hay excavación. Coordenadas. N9970439 E0774126.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	<p>Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza.</p> <p>Siguiendo el recorrido en la estación Moran Valverde en la parte norte en la calle José Pontón el personal de la empresa Canala se encuentran zanjando manualmente para soterramiento de tendido eléctrico en las coordenadas N9969155/E0772930.</p> <p>Un poco más al norte en la Av. Rumichaca la mini excavadora Volvo se encuentra realizando una calicata para descubrir la tubería de agua potable en las coordenadas N9969194/E0772997.</p> <p>No se registra material cultural. Ver fotografías.</p>	
		Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y cocheras en el cuadrante noroeste la gallineta New Holland se encuentra zanjando para colocar tubería para drenaje en las coordenadas N9967073/E0772168.</p> <p>En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra tendiendo y re santeando la tierra en las coordenadas N9966949/E0772294.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo se encuentra excavando y desalojando tierra en donde va el ingreso de la loza en las siguientes coordenadas N9966907/E0771797. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno	Joaquín Navafrias	Máquina Excavadora de Pantallas. Esta máquina continua realizando la excavación y desalojo de tierra esto del interior de los muros guías esto para la colocación de pantallas y luego para dar paso a los trabajos de hormigonado, este trabajo lo realiza en la parte central de la estación en las coordenadas N9976143/E778006 hasta N9976150/E778024 en la remoción de suelos no se registra evidencias culturales	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Jueves 08-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y de la empresa David Puente continúan descabezando pilotes y desalojando material del lado sur del frente de obra. No se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento uno de Galte, el personal se encuentra armando el hierro del quinto cuadrangular. En el caso del cerramiento se inicia la excavación del sexto anillo, en este se esperaba observar ver los muros del colector R48; sin embargo, se han dado filtraciones de agua imposibilitan visualizar. No se recupera material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizarán pruebas de un producto de impermeabilización. Los soldadores trabajan en hierro para las actividades de Galte. No se dan remociones de tierra y se desconoce la fecha para la excavación de la malla tierra	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce la fecha en la que se retomarán actividades en el pozo de ventilación 11	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizan nuevas perforaciones por parte de Terratest puesto que aún no ha llegado el nuevo drill. El Personal de CL1 y Ecuaferrallas realiza dos cateos Ppara buscar tuberías en los siguientes puntos de coordenadas: N9978487/E779090 a la altura de Correos del Ecuador N9978503/E779139 en la Av. 9 de Octubre (BoConcept) No se registra material cultural y se observan depósitos de relleno con fragmentos de ladrillos y plásticos.	   

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El drill se encuentra parado puesto que se están excavando las últimas zanjas donde se perforará del lado este. Estas zanjas se encuentran en los siguientes puntos de coordenadas N9973326/E775862 y N9973321/E775862. No se registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La empresa ITEK se encuentra armado del hierro para las armaduras de pilotes. Terratest se encuentra perforando pilotes del lado NW, en el número 58 aparecen algunos ladrillos, pero al observar los perfiles de la perforación, no se observa que tengan continuidad; por lo tanto, pueden ser parte de un relleno. Andesa continúa realizando revisiones de su tubería en la calle Bolívar. CIMSA y Redins continúa en el cambio de cableado. CL1 trabaja en actividades complementarias a todas las subcontratas y a su vez continúa excavando la galería en horizontal, no se encuentra material cultural o paleontológico. A las 2pm Jesús González responsable del frente, informa que mañana se levantarán 20 adoquines en el exterior de la caja	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				transformadora de la Plaza-, por lo tanto se requiere realizar el procedimiento de dibujo y numeración de piedras; para lo cual el compañero Mosquera queda a cargo.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se prepara para hormigonar el anillo 209 hacia la curva de San Francisco. Hacia la 24 de Mayo se preparan para hormigonar las partes inferiores desde la cercha 15 hasta la 19. En la rampa de acceso de esta zona, a la altura del anillo 29 se observa un icnofósil coprinisphaera ecuadoriensis, no se lo colecta por esta fracturado por la mitad, pero se lo fotografía. Por lo tanto, se adjunta en este informe archivos en formato jpg.	 <p style="text-align: center;">Icnofósil</p>
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento en el frente.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Trabajadores de CL1 continúan excavando dentro del pozo para la construcción del sexto y último anillo de hormigón. Deben remover 245cmbs, para llegar a una profundidad total de 1282cmbs. Se registra una capa de ceniza de 60cm de espesor a 1100cmbs; no se registra material cultural.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando en dirección a la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals excavan 200cmbs fuera de la estación en el boulevard de la av. Naciones Unidas, en coordenadas: N9980477/E780130 para continuar con el soterramiento de líneas telefónicas. El suelo es relleno y se divisa basura moderna, a 40cmbs se registran los cables colocados con anterioridad por CNT. A partir de los 180cmbs el suelo es arenoso; no se registra material cultural.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve 250cmbs para la construcción de la contrabóveda y previamente la instalación de pozos de drenaje para controlar el nivel freático; trabaja en coordenadas: N9978964/E779884. El suelo es arenoso, no se registra material cultural; se divisa un depósito con cantos rodados a una profundidad total de 21metros.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	La principal actividad dentro de la estación la realiza IFCE construyendo los pilotes y colocando la armadura de hierro, no se registran en la mañana movimientos de tierra dentro, tampoco fuera de la estación.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido.	José Ríos	<p>Coordenada de la Estación El Ejido 9976886 N / 778546 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm.</p> <p>MONITOREO: El jueves 08 de junio se excavó al interior del túnel. Continúan las evidencias de los campos de cultivo en los perfiles sur, oeste y este. Aproximadamente la distancia hasta la que se siguen presentando los camellones en este tramo es de 100 m. No se realizaron otras remociones de suelos.</p> <p>RESULTADO: El jueves 08 de junio continúan las evidencias de los campos de cultivo al interior del túnel en la parte central de la estación.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El jueves 08 de junio continuó la perforación con minipiloteadora. en la zanja de la Av. Gran Colombia.</p> <p>No se registró evidencia en estas actividades.</p> <p>RESULTADO: Entonces, el jueves 08 de junio no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 9976179 N / 777964 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El jueves 08 de junio durante la mañana se excavó con apantalladora, en las coordenadas: 9976140 N / 778089 E. Cota: 2831 msnm. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención.</p> <p>El personal operativo trabajó en el acero para los pilotes y pantallas ya excavadas.</p> <p>Durante la mañana no registramos otras remociones de suelos.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez 	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El jueves 08 de junio durante la tarde no se removieron suelos al interior de la estación. Por otro lado, codificamos dos sectores en los que se van a realizar trabajos que ameritan el movimiento de las piedras de la plaza.</p> <p>En el primer sector está en las coordenadas 9975560 N/ 776596 E. Cota: 2833. En este lugar, el personal de Cimsa va a nivelar bien el terreno para colocar nuevamente las piedras. En este sector codificamos 36 piedras y realizamos un dibujo de planta.</p> <p>El otro sector se encuentra a pocos metros, en las coordenadas: 9975563 N / 776576 E. Cota: 2836 msnm. Aquí la Empresa Eléctrica va a realizar unos trabajos. Nosotros codificamos un grupo de 50 piedras y también realizamos un dibujo de planta.</p> <p>Cada uno de los dibujos de planta fueron realizados a escala 1:20 y en detalle para al momento de reponer las piedras no se presenten cambios.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>RESULTADO: Por lo tanto, el jueves 08 de junio durante el turno de la tarde no registramos nueva evidencia arqueológica.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno Nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se realiza ninguna actividad en la estación, la maquinaria se encuentra detenida. Se colocó hormigón en la parte este de la calle Bolívar que se encuentra muy fresco, no ha podido secarse a causa de las lluvias. Se puede ver que las piedras en la parte este de la plaza que serán extraídas han sido sacadas y colocadas de manera ordenada. Aun no se han sacado aquellas que fueron ordenadas y dibujadas el día de hoy en la tarde por el arqueólogo Andrés Mosquera. No se ha percutido la numeración. No hay ningún tipo de remoción de suelos en la estación.</p>	 <p style="text-align: center;">Maquinaria detenida</p>
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>Hoy se encuentra una excavadora en el sector sur realizando excavación, desalojo. No se encuentra ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9971346 E0774445.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. Hoy no realizaron excavación.</p> <p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. Interior del colector lado oeste continúa suspendidas la excavación, personal se encuentra realizando otras actividades.</p> <p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. Interior del colector en el lado este continúa suspendidas la excavación.</p>	
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	<p>Se encuentra una excavadora realizando excavación en lado noroeste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9972050 E0775946.</p> <p>Se encuentra una mini excavadora en el lado noroeste realizando una pequeña zanja. Coordenadas. N9972150 E0775986.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	Continúa suspendida la excavación, personal se encuentra en la Moran Valverde Coordenadas: N9971714/E0774808.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Se encuentra excavadora realizando desalajo de material acopiado en el lado sur. No hay excavación. Coordenadas. N9970439 E0774126.	
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza. Siguiendo el recorrido en la estación Moran Valverde en la parte norte en la calle Apuela José Pontón el personal de la empresa Canala se encuentran zanjando manualmente para soterramiento de tendido eléctrico en las coordenadas N9969171/E0772907. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Volvo se encuentra desalojando tierra del acopio en las coordenadas N9967000/E0772325.</p> <p>En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando tierra en las coordenadas siguientes N9967001/E0772372.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo continua con la excavación y desalojando tierra en donde va el ingreso de la loza en las siguientes coordenadas N9966916/E0771802.</p> <p>En la variante Quitumbe la mini excavadora Volvo se encuentra excavando y desalojando tierra para mover la caja de revisión en las coordenadas siguientes N9966895/E0771771</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno	Joaquín Navafrias	Máquina Excavadora de pilotes. Esta máquina realiza poco trabajo, solo termina la perforación de un último hoyo del turno diurno, no se registra mas excavaciones ya que el temporal no ayudo en esta noche este trabajo lo realiza en la parte central de la estación en las coordenadas N9976151/E778017	
Viernes 09-06-2017	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Coordenada de la Estación El Ejido 9976886 N / 778546 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm. MONITOREO: El viernes 09 de junio continuó la remoción al interior de túnel. Las evidencias de los campos de cultivo ha disminuido debido a que en los perfiles hay acumulación del material removido. Nosotros fotografiamos los perfiles. RESULTADO: El viernes 09 de junio continúan las evidencias de los campos de cultivo al interior del túnel, sobretodo en la parte central de la estación.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia		<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El viernes 09 de junio se perforó para la instalación de los minipilotes.</p> <p>No se registró evidencia en estas actividades.</p> <p>RESULTADO: Así, el viernes 09 de junio no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 9976179 N / 777964 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El viernes 09 de junio durante la mañana se perforó con piloteadora, en las coordenadas: 9976135 N / 778074 E. Cota: 2836 msnm. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención.</p> <p>El personal operativo continuó armando el acero.</p> <p>Durante nuestra vista en la mañana no registramos otras remociones de suelos.</p> <p>RESULTADO:</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Por lo tanto, el viernes 09 de junio no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno Nocturno)	Benito Domínguez	En la parte interior de la estación se realizan sólo trabajos de soldadura. En la parte externa se procede a la colocación de piedras en el sector sur-este de la plaza de San Francisco, cada una de las piedras es colocada de acuerdo a la numeración correspondiente. Además, se colocó un relleno de ripio para que no sucedan hundimientos a causa de las lluvias y suelos húmedos. El plano dibujado a escala fue de gran funcionalidad para la colocación de las piedras. No hay ninguna remoción de suelos en la estación.	 <p align="center">Trabajos de soldadura</p>
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	Excavadora se encuentra el sector norte realizando excavación, desalojo. No se ninguna evidencia cultural. Coordenadas: N9971383 E0774467.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. En el interior del colector en el lado este continúa suspendidas la excavación.</p> <p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. En el interior del colector lado oeste continúa suspendida la excavación.</p> <p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. Se encuentra suspendida la excavación.</p>	
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	<p>Se encuentro una mini excavadora realizando excavación, desalojo en lado sur oeste. No hay evidencia cultural.</p> <p>Coordenadas. Inicio N9972021 E0775925. Final N9972048 E0775939.</p>	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	<p>No hay excavación, se encuentra suspendido.</p> <p>Coordenadas: N9971714/E077480</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Hoy me encontré después del mediodía en la estación san francisco en el sector sur oeste personal se encontró compactando el suelo para luego colocar las piedras, que tenían su respectiva numeración, el cual el suelo se encontraba gelatinoso por lo que hice retirar ese suelo. Hasta que me encontré no colocaron las piedras. Coordenadas N9975560/E0776569.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Continua excavadora realizando desalojo de material acopiado en el lado sur. No hay ninguna evidencia. Coordenadas. N9970435 E0774126.	
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza. Siguiendo el recorrido en la estación Moran Valverde en la parte norte en la calle Apuela y José Pontón el personal de la empresa Canala se encuentran zanjando manualmente para soterramiento de tendido eléctrico en las siguientes coordenadas N9969128/E0772870. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras no se registra remoción de suelos.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo continua con la excavación y desalojando tierra en las siguientes coordenadas N9966894/E0771795. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafrias	Máquina Excavadora de pantallas. Trabajos de excavación y desalojo del material extraído del interior de los muros guías esto para la colocación de las pantallas, y para luego realizar los trabajos de hormigonado, este trabajo lo realiza en la parte sur de la estación en las coordenadas N9976149/E778029 en la excavación no se registra material cultural.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Sábado 10-06-2017	Valeria Suarez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y Ecuaferrallas taladran los pilotes. Loa operadores de la empresa David Puente tienen la excavadora dañada por lo que no realizan actividades. No se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento uno de Galte se encuentra excavando el sexto anillo. En Galte dos se continúa excavando el anillo 6 del cual se extrae lodo. No se recupera material cultural o paleontológico	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se menciona la fecha planificada para la remoción de la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Continúan sin actividades en el frente de obra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizan perforaciones con Drill. El Personal de CL1 y Ecuaferrallas hormigona la Avenida Orellana. No se registra material cultural por no haber remociones de suelo	 
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El drill perfora e inyecta en el punto de coordenadas N9973321/E775862. No se dan nuevas remociones de suelo; por lo tanto, no se registra material cultural.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Terratest continúa el cambio de lugar de sus contenedores para tener despejada el área de los pilotes sur.</p> <p>Se espera que CIMSA conjuntamente con la Empresa Eléctrica Quito, terminen el paso de cableado por el área B para poder colocar las 50 piedras del piso.</p> <p>Esta actividad no culmina en todo el día, por lo que probablemente se deba asistir el domingo para su colocación.</p> <p>Asimismo, se realiza el emporamiento con masilla del área A (donde por la caída de agua se socaba y anterior a la intervención de CL1 se colocó hormigón en las uniones), y se retiran los números de la parte inferior derecha.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 se prepara para hormigonar el anillo 211 hacia la curva de San Francisco.</p> <p>Hacia la 24 de Mayo se preparan para hormigonar COMPLETO las partes inferiores desde la cercha 19 hasta la 29.</p> <p>No se registra material cultural o paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejia	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad labora en el frente el día de hoy.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando en dirección a la estación Iñaquito.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 arma el hierro dentro del pozo, limpia el lodo ocasionado por el nivel freático registrado a más de 12 metros de profundidad y retira el agua estancada, no se registran movimientos de tierra durante todo el día.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran movimientos de tierra dentro o fuera del túnel. Personal de Ecuaferrals y CL1 arman el hierro dentro de las excavaciones para desvío y soterramiento de los cables de líneas telefónicas.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado. No se registran movimientos de tierra, tampoco actividad laboral.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora grande coloca tierra y tapa los pozos de drenaje insertados en la contrabóveda del túnel mientras varios trabajadores construyen soldas exotérmicas para la malla tierra. Una máquina gallineta pequeña coloca piedra coco alrededor de unos de los pozos de drenaje. No se registran excavaciones el día de hoy dentro o fuera del túnel.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Personal de CIMSA hormigona la zanja previamente excavada en la calle Bolívar. IFCE continúa construyendo pilotes. Las piedras retiradas de la plaza de San Francisco se encuentran colocadas en orden en un palet y cubiertas dentro de la estación. No se registran excavaciones el día de hoy.	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. Se puede ver una zanja abierta en la parte sur-oeste de la estación en la que no se registra ninguna evidencia arqueológica o histórica. El suelo pertenece a suelo de relleno con alta densidad de ladrillo y teja fragmentada. Tampoco se ve evidencia de	 Estación sin remoción de suelos

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				material arqueológico o histórico en los perfiles.	
	Andres Mosquera	Estación El Ejido.	José Ríos	<p>Coordenada de la Estación El Ejido 9976886 N / 778546 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2802 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 10 de junio continuó la excavación al interior del túnel. Debido a los derrumbes en los perfiles, las ondulaciones fueron menos visibles. Sin embargo continúan ondulaciones en los perfiles sur y oeste. No se removieron suelos en otros sectores.</p> <p>RESULTADO: El sábado 10 de junio continúan las evidencias de los campos de cultivo al interior del túnel en la parte central de la estación.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Está ubicado frente a la Maternidad. Las coordenadas del Frente Gran Colombia son: 9976245 N / 778278 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 10 de junio continúa la perforación de los minipilotes. Producción realizó una remoción superficial para exponer una tubería. No se registró evidencia arqueológica en estas actividades.</p> <p>RESULTADO: Así, el sábado 10 de junio no se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	<p>Coordenada del campamento de la Estación La Alameda 9976179 N / 777964 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2816 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 10 de junio durante la mañana se excavó con retroexcavadora en las coordenadas: 9976166 N / 778022 E. Cota: 2826 msnm. En este sector se construyen los muros guía. Al revisar los perfiles no se registró evidencia arqueológica. Aparecen unos pocos restos de ladrillo producto de alteraciones modernas y no corresponden a ninguna estructura arqueológica, porque no tienen continuidad, forma y no hay contexto. IFCE colocó hormigón en las pantallas excavadas. Además el personal operativo colocó acero en los pilotes excavados.</p> <p>RESULTADO: Por lo tanto, el sábado 10 de junio no registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 10 de junio durante la tarde se realizó una remoción de suelos superficial en el sector sur de la estación cerca de las calles Benalcazar y Bolívar. Aquí se retiraron los containers y en las coordenadas: 9975524 N / 776599 E. Cota: 2832 msnm registramos fragmentos de vidrio al que le asignamos la procedencia 346. El material apareció a 40 cmbs.</p> <p>No se realizaron otras excavaciones al interior de la estación durante la tarde.</p> <p>La Empresa Eléctrica no trabajó durante la tarde, por lo tanto quedó pendiente la remoción de las piedras fuera del mallado.</p> <p>RESULTADO: Consecuentemente, el sábado 10 de junio durante el turno de la tarde, registramos nueva evidencia arqueológica. El material consiste en fragmentos de vidrio con textura y burbujas, que no procede de ningún contexto porque el sector sur está muy alterado.</p>	

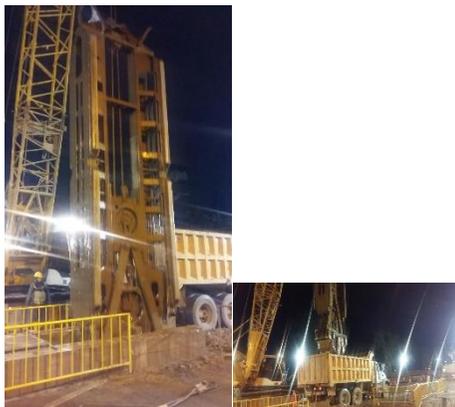
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande	Boris García	<p>Pozo-4A: Coordenadas N9970908/E0774337. Colector lado oeste continúa suspendido la excavación.</p> <p>Pozo-4B: Coordenadas N9970904/E0774438. Colector en el lado este continúa suspendido la excavación, se observa abundante agua en su interior.</p> <p>Pozo-3: Coordenadas N9970914/E0774270. No realizan excavación.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	Hoy se encuentra excavadora en el sector norte realizando excavación, desalojo. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9971392 E0774474.	
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	Hoy se encuentra una mini excavadora realizando desalojo de material acopiado en lado noroeste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9972058 E0775943.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Hoy se encuentra excavadora parada en el lado sur. No hay desalojo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillen	No hay excavación, se encuentra suspendido. Coordenadas: N9971714/E0774808.	
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza	
		Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras la excavadora Caterpillar se encuentra nivelando el terreno en las siguientes coordenadas N9966965/E0772324. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscas	En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo continua con la excavación y desalojando tierra en las siguientes coordenadas N9966898/E0771780. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafrias	<p>Máquina Excavadora de pantallas. Se continua con la excavación y desalojo del material extraído del interior de los muros guías esto para la colocación de las pantallas, en la parte sur de la estación en las coordenadas N9976149/E778029 en la excavación no se registra material cultural.</p> <p>Máquina Excavadora de pilotes. Trabajos de perforación de hoyos para la colocación de pilotes este trabajo lo realiza en la parte norte en las coordenadas N9976280/e778035, en la remoción de suelos no se registra evidencias culturales</p>	
Domingo 11-06-2017	Valeria Suárez	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa eléctrica inicia sus labores alrededor de las 08H00, por lo que termina alrededor de las 11H20 y se inicia la colocación de 50 piedras del área A. Esta actividad culmina alrededor de las 14H00, por lo que todo el personal se retira del frente de obra.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 12-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y Ecuaferrallas continúan taladrando los pilotes, mientras la excavadora de la empresa David Puente continúa parada. Sin embargo, la retroexcavadora con martillo, continúa descabezando pilotes del lado Sur. No se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento uno de Galte se encuentra excavando y no se recupera material cultural o paleontológico. En Galte dos inician el armado de hierro del anillo; por lo tanto, no se registra ningún material.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se menciona la fecha planificada para la remoción de la malla tierra, por lo que únicamente se realiza soldadura para Galte.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce cuándo se retomaran las actividades en este frente de obra	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>No se realizan perforaciones con Drill. El Personal de CL1 y Ecuaferrallas realiza 5 excavaciones para encontrar cajas de cableado y tubería de agua en las áreas donde aún hay micro pilotes. Las coordenadas de referencia son: N9978565/E779222 N9978569/E779227 N9978570/E779220 N9978555/E779211 N9978550/E779211 No se recupera material cultural.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>Se ha culminado con las perforaciones de este tramo, por lo que se preparan para reponer el asfalto. Se comenta que posteriormente a la repavimentación, se intervendrá en la parte Oeste de la vía y que esta actividad durara aproximadamente 3 meses.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Terratest continúa el cambio de lugar de sus contenedores para tener despejada el área de los pilotes sur y perfora únicamente un pilote. Se solicita ayuda para poner masilla en las áreas necesarias de las piedras colocadas ayer y limpiar los números de la parte inferior derecha.</p> <p>La compañera Ammy Mejía monitorea la remoción de la excavadora.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 se prepara para hormigonar anillos.</p> <p>No se registra material cultural o paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad labora en el frente el día de hoy.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 continúan armando el hierro dentro del pozo y encofrando el mismo a más de 12metros de profundidad. No se registran movimientos de tierra.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando en dirección a la estación Iñaquito.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals limpian los pozos y el frente en general, no se registran movimientos de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad aproximada de 19 metros para nivelar el terreno y proceder a construir la losa de hormigón y la contrabóveda. El suelo es arenoso y el nivel freático es de alta densidad a esta profundidad por lo que el agua es drenada constantemente. No se registra material cultural.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones el día de hoy dentro, tampoco fuera de la estación. Las excavaciones fuera del frente para el desvío y soterramiento de cables de líneas telefónicas se encuentra paralizado de momento.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	Un trabajador de Ecuaferrals coloca macilla entre las piedras previamente removidas y recolocadas en la plaza San Francisco para que éstas calcen, terminada ésta actividad una máquina excavadora remueve tierra en coordenadas: N9975526/E776590 en la calle Bolívar en dirección suroeste para continuar con la construcción de pilotes en los próximos días, de momento no se registra material cultural, tampoco histórico; el suelo es relleno.	  
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El lunes 12 de junio durante el turno nocturno no se removieron suelos en la estación San Francisco. Andesa realizó trabajos manuales en la calle Bolívar sin realizar ninguna excavación. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. El personal operativo colocó el acero.</p> <p>RESULTADO: Por lo tanto, el lunes 12 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	   

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Daniel Proaño	Estación El Ejido.	José Ríos	Siguen efectuándose los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado. Hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la excavadora se encuentra excavando en el extremo “este de la estación a 10mbs de profundidad. La estratigrafía se mantiene sin cambios, puede observarse que los suelos de cultivo van en sentido este-oeste sin embargo en el perfil oeste al parecer están cubiertos con suelo caído. Es posible que se encuentren ahí y tengan un largo de 60-70m aproximadamente. No hay más emociones de suelo en la estación.	 <p align="center">Perfil oeste, suelo caído</p> 
		Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. La estación cuenta sólo con la presencia de la guardianía. Las zanjas abiertas se han mantenido así, un poco inundadas con las lluvias.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	La única remoción de suelos que se realiza en la estación se trata de la colocación del suelo extraído con piloteadora en las volquetas. Por otro lado, se realizan trabajos de soldadura, colocación de estructuras para pilotes, taladrado y ruptura de hormigón en la parte central con maquinaria. No se registra ningún trabajo de excavación en la estación.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realiza la excavación para la plataforma para maquinaria que ya fue iniciada en la mañana, se puede ver el bordillo de ladrillo y mortero ubicado en la parte sur de la estación que avanza en sentido este-oeste ya registrado en el informe de rescate realizado por Marco Vargas. No se registra hasta el momento ninguna otra estructura arquitectónica, no hay presencia hasta el momento de material arqueológico diagnóstico. Sin embargo, en el suelo de relleno hay poca presencia de cerámica, especialmente fragmentos de teja. Los fragmentos de ladrillo se encuentran presentes en mediana densidad en el relleno excavado. No se realizan más remociones de suelo en la estación.	 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda	Joaquín Navafriás	Monitoreo nocturno apantalladora se encuentra realizando excavación, desalojo en el lado sur oeste. No hay evidencia cultura. Coordenadas: N9976149/E778031.	
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos bajo la loza. En la estación Moran Valverde en la calle Apuela los trabajadores de la empresa Canala continúan con la excavación manual de la zanja para soterramiento de cables en las coordenadas siguientes N9969094/E0772865. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras no se registra remoción de suelos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo continua con la excavación y desalojando tierra en las coordenadas N9966906/E0771779. No se registra material cultural.	
	César Navas	Sector Colector Río Grande	Ivon García	POZO RG3, Personal CI 1 Encofrado para hormigonado, coordenadas ubicación N9970918 E0774273. POZO RG4A. Colector Oeste, Trabajos de evacuación de agua no se registra excavación de suelos, ubicación del pozo N9970901 E0774336. POZO RG4 B Colector Este. Trabajos de excavación manual de suelos en la pared frontal del colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443. POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	Máquina Excavadora de Pantallas. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realizan en el lateral Oeste en las coordenadas N9972038/E775985, en los trabajos de excavación no se registra material cultural.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Máquina excavadora Doosan. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en el interior de la estación parte central, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	No se registra remociones de suelo por el momento	
Martes 13-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	La maquinaria de la empresa David Puente continúa parada. El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes, mientras el personal de CL1 se dedica a distintas actividades complementarias en el frente de obra. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento uno de Galte se encuentra excavando el sexto cuadrangular y no se recupera material cultural o paleontológico.</p> <p>En Galte dos se encuentran hormigonando el sexto anillo.</p>	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Se realizan actividades de soldadura.</p> <p>Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación de la malla tierra.</p>	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	<p>Las actividades siguen paradas, se desconoce la fecha de reinicio de las mismas.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizan perforaciones con Drill. El Personal de CL1 y Ecuaferrallas realiza 2 excavaciones para encontrar cajas de cableado y tubería de agua en las áreas donde aún hay micro pilotes. Las coordenadas de referencia son: N9978486/E779077 N9978485/E779087 No se recupera material cultural.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Por la lluvia en la mañana no se realizan actividades para el restablecimiento de la vía; sin embargo, lo largo del día se pueden dar. No hay más excavaciones en esta sección de la Rodrigo de Chávez.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Terratest continúa adecuando sus equipos para los próximos pilotes. Itek se mantiene en el armado de hierro. El personal de CL1 continúa excavando en la galería de la calle Sucre, donde se evidencian dos icnofósiles de coprinisphaera ecuatoriensis, los mismos que únicamente son fotografiados. Se inicia la remoción de tierra del lado sur de la estación para perforar los pilotes, es decir hacia la calle Bolívar. En estos perfiles se observan ladrillos removidos, que probablemente fueron colocados en este espacio para nivelar el terreno como parte de un relleno. En el punto de coordenadas N9975519/E776592 se observan ladrillos en horizontal, al limpiar y observar su dirección, se asociaría al Rasgo 44 registrado en una de las zanjas excavadas por CIMSA anteriormente. Este hecho ocurre aproximadamente a las 13h00, por lo que el compañero Daniel Proaño quedará monitoreando hasta donde avanza este muro de ladrillos con base de piedras. No se recupera material cultural.</p> <p>Asimismo, se ingresa al área de las anomalías para constatar que no ha ocurrido ningún derrame en las estructuras después del</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>movimiento de contenedores de Terratest. Sin embargo, como se observa en las fotos, hay dos pedazos de tierra de las estructuras desprendidas, esto debido a las condiciones de sequedad y goteras en lugares específicos. No ha sido causado por intervención de la maquinaria puesto que se realizó una inspección e informe cuando la piloteras estaba cerca del área y las estructuras se mantenían como el día que inicio el trabajo (conjuntamente con Fiscalización e INPC). Cabe señalar que dentro de esta área no se realiza ninguna actividad por ser aún de Metro Quito y no estar liberada para la construcción; sin embargo, se las observa acorde las actividades que se realizan fuera de este mallado.</p>	
		<p>Pozo de Santa Clara</p>	<p>Benito Domínguez</p>	<p>Se ejecutan actividades de lanzado e inicia la excavación de la solera del lado de San Francisco, pero desde el anillo 200. No se registra material cultural o paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad labora en el frente por el momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Colocan hormigón en la superficie del pozo, no se registran excavaciones en el frente.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se divisan máquinas excavadoras dentro, tampoco fuera del frente. El TBM está a pocos días de llegar a la estación de Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral, tampoco movimientos de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	El día de hoy personal de CL1 y Ecuaferrals continúan armando la losa dentro del túnel y hormigonando la misma; preparan el terreno de la contrabóveda para armar el hierro, no se registran excavaciones en la estación.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Se excava un tercer pozo de 200cmts para continuar con el soterramiento y desvío de cables de líneas telefónicas en coordenadas: N9980473/E780139 fuera de la estación en el boulevard de la av. Naciones Unidas. A 80cmts se registran cables eléctricos en suelo previamente removido; a 150cmts se divisa suelo arenoso, no se registra material cultural. Dentro de la estación y en el túnel no se registran movimientos de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El martes 13 de junio durante el turno nocturno no se excavó. El trabajo de Andesa ya estaba finalizado. En el sector sur la máquina estaba detenida. Las remociones de suelo se realizaron en la mañana y tarde. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. El personal operativo colocó el acero.</p> <p>RESULTADO: Consecuentemente, el martes 13 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Sigue el proceso de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Se puede ver que los suelos de cultivo aparecen en el perfil oeste de la excavación. La estratigrafía se ha mantenido de la misma manera sin cambios, a partir de hoy se ve la intervención de más maquinaria, el proceso de excavación avanza rápidamente. Efectivamente los suelos de cultivo van en</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				sentido este-oeste y hasta el momento tienen un largo de 70m aproximadamente. En la parte externa de la estación no se realiza ninguna remoción de suelos.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	Se realiza la colocación de tubos en la estación, no hay ninguna remoción de suelos. Se ha logrado extraer el agua de las zanjas inundadas.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de remoción de suelos en la estación, se realizan trabajos de armado de estructuras para pilotes en la parte oeste de la estación y armado de estructuras para la colocación de hormigón en la parte este de la estación. Además, se realizan trabajos de soldadura y movimiento de pantallas con grúa.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación para la plataforma de maquinaria. Se puede ver la estructura de ladrillo ya registrada como rasgo 44 por la arqueóloga Valeria Suarez. Se prolonga a lo largo en sentido oeste-este. Y avanza hasta 20m de largo aproximadamente. Hasta el momento no se registran más estructuras arquitectónicas, la presencia de material arqueológico diagnóstico ha sido nula. El suelo de relleno cuenta con una mediana densidad de restos óseos fúnicos altamente fragmentados y mezclados con restos de material moderno como plásticos. Además, la densidad de fragmentos de ladrillo y teja es alta. Se puede notar claramente que el suelo ha tenido varias intervenciones anteriores. Ya sea para la colocación de tuberías o para la colocación de conexiones eléctricas. En el resto de la estación se realizan solo trabajos de armado de estructuras para pilotes. No hay ninguna otra remoción de suelos en la estación. En la plataforma para maquinaria en torno se va excavando se va colocando piedras coco.</p>	 <p>Presencia rasgo 44</p> <p>Presencia rasgo 44</p> <p>Estación sin más remoción de suelos</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda	Joaquín Navafriás	<p>Monitoreo nocturno se encuentra una apantalladora realizando excavación, desalojo en el lado sur oeste. No hay ninguna evidencia cultura. Coordenadas: N9976142/E778014.</p> <p>Se encuentran realizando perforación en el lado sur este. 1ra) se encuentra realizando perforación en la Coordenadas: N9976201/E778133. No hay ninguna evidencia cultura.</p> <p>2da) se encuentra realizando perforación en la Coordenadas: N9976209/E778167. No hay ninguna evidencia cultura.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Moran Valverde	André Reis	Continuando el recorrido en la estación Moran Valverde no se registra remoción de suelos.	
		Patio de Talleres y cocheras	Julián Ruiz	En el patio de talleres y cocheras no se registra remoción de suelos.	

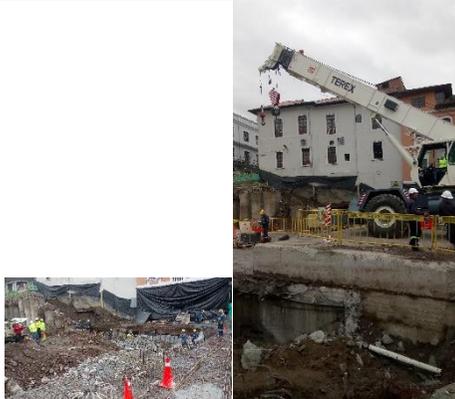
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>En la Variante Quitumbe la excavadora Volvo continua con la excavación y desalojando tierra en las coordenadas N9966891/E0771772.</p> <p>En la Variante Quitumbe la mini excavadora Yuchai se encuentra abriendo una trocha alado de la quebrada para zanjar y colocar tubería de desagüe en las coordenadas N9966938/E0771823.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	Máquina Excavadora de Pantallas. Continua con los trabajos de excavación y desalojo del material removido de la parte interna de los muros guías este trabajo lo realizan en el lateral Oeste en las coordenadas N9972047/E775971, en los trabajos de excavación no se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	No se registra remociones de suelo por el momento no realizan excavación en el túnel principal	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, Personal CI 1 Trabajos de desencofrado del hormigonado de ayer, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, Trabajos de armado de estructura de bóveda y paredes del colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 B Colector Este. Mini excavadora Volvo, realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto de la pared frontal del colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	<p>Personal Ecuafferrela. Realiza trabajos de armado de varilla en la superficie de la estación no realizan excavación por el momento.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 14-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>La maquinaria de la empresa David Puente continúa parada.</p> <p>El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes,</p> <p>Personal de CL1 fabrica separadores.</p> <p>Ha llegado una grúa, probablemente para extraer el material de excavación bajo el viaducto.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento uno de Galte continúan excavando el sexto cuadrangular y no se recupera material. También se bombea el agua de niveles freáticos.</p> <p>En Galte dos inician la excavación del séptimo anillo, aún corre agua y no se recupera material cultural o paleontológico por el momento.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación de la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realiza ninguna actividad	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizan perforaciones con Drill. El personal realiza preparativos para el cierre mañana en la noche. No se recupera material cultural.	 
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Realizan actividades para rehabilitar el tramo de la vía. No hay más excavaciones en esta sección de la Rodrigo de Chávez.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro. Mientras se observa la excavación para el muro guía de pilotes en la calle Bolívar, se visualiza una estructura de ladrillos sobre base de piedras y argamasa de cal y arena, la misma que se denomina RASGO 49.</p> <p>Características formales del rasgo 49: Se ubica en el punto de coordenadas N9975531/E776581.</p> <p>Presenta dos paredes con hileras de 7 ladrillos. Los ladrillos tienen dimensiones aproximadas de 37cm de largo X 20 de ancho y de 7 a 8cm de espesor.</p> <p>Como base presenta piedras asimétricas y en su parte más baja se observan 3 cantos rodados grandes.</p> <p>Las uniones presentan argamasa de cal y arena.</p> <p>El ducto de paso tiene 65cm de ancho X 70cm de alto aproximadamente y la canaladura es redondeada.</p> <p>Se oriente en sentido SW -NE, pero se desconoce el largo total del rasgo; sin embargo, el ancho total tomando en cuenta las partes exteriores del muro es 140cm.</p> <p>Asociaciones: Probablemente se asocia al Rasgo 44, que en su momento fue registrado como un muro de ladrillos con base de piedras; sin embargo,</p>	 <p align="center">Rasgo 49</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>debido a que ese rasgo no se excavó a profundidad y previamente se había intervenido para la colocación de caja de fibra óptica, es posible que en su totalidad haya sido similar a este R49. Además, presentan la misma dirección, pero mientras se avanzó con la excavación hacia el Oeste, no se lo visualizo completo, como ahora.</p> <p>Observaciones</p> <p>En el perfil se observa que la pared del lado sur de la estructura fue intervenida con anterioridad puesto que necesitaron excavar para soterrar la tubería de hormigón para alcantarillado.</p> <p>Asimismo, se observa que dentro de la estructura se ha rellenado con ladrillos que probablemente eran parte del mismo rasgo o de otras estructuras del área.</p> <p>Se realizaron dos dibujos del perfil Este, uno por mi persona y otro por el compañero Daniel Proaño</p> <p>Interpretación:</p> <p>Es probable que esta estructura haya servido como canal colector de aguas.</p> <p>Se lo registra por ser el único canal con estas características hasta el momento.</p> <p>Probablemente se lo asocia a la época de finales de la colonia o republicana.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se continúa excavando la solera del lado de San Francisco, se avanza hasta el anillo 189. En el caso del lado de la 24 de Mayo avanza hasta la 39. No se registra material cultural o paleontológico, pero se observa agua subterránea del lado de San Francisco.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan colocando hormigón dentro del pozo, alrededor del cuarto anillo de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Dentro del túnel personal de CL1 limpia el suelo arenoso y agua acumulada dentro de la contrabóveda, no se registran movimientos de tierra dentro o fuera de la estación.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 retira la carpa, materiales de trabajo y herramientas del frente, mismo que se cierra el día de hoy.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals remueven 80cmbs de tierra en una zanja fuera de la estación en la vereda del boulevard de la av. Naciones Unidas, trabajan en coordenadas: N9980482/E780111 para conectar y finalizar el soterramiento de los cables de líneas telefónicas. El suelo es relleno y se divisa en los perfiles a 40cmbs tuberías antiguas con cables eléctricos, basura moderna y varios sacos de yute; no se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Una máquina excavadora coloca el hormigón junto a personal de Ecuaferrals para la construcción de varias losas de hormigón.</p> <p>Una segunda máquina excavadora remueve tierra cerca del perfil suroeste para continuar con la construcción de la contrabóveda a una profundidad total de 19 metros, el suelo es arenoso y el nivel freático se presentan en gran cantidad a esta profundidad por lo que drenan el agua constantemente; no se registra material cultural.</p> <p>Personal de Ecuaferrals comienza a armar el hierro dentro de la contrabóveda.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO:</p> <p>El miércoles 14 de junio durante el turno nocturno no se realizó ninguna remoción de suelos.</p> <p>Producción colocó hormigón en una zanja para el mortero donde se van a perforar los pilotes en la calle Bolívar.</p> <p>En uno de los perfiles de la calle Bolívar está expuesto una de las estructuras de ladrillo con</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				base de piedra que ya fueron registradas por el equipo de la mañana. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. RESULTADO: Por lo tanto, el miércoles 14 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Siguen efectuándose los trabajos de excavación de la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, se puede ver que la tefra volcánica va desapareciendo y bajo ella se encuentran los suelos de cultivo ya descritos, la excavación ha avanzado 11 metros en sentido suroeste. En la parte externa de la estación se realizan trabajos de limpieza. No hay más remociones de suelo.	 <p>Perfil excavación plataforma de vaciado</p>  <p>Suelo extraído plataforma de vaciado</p> <p>Tefra volcánica y posibles suelos de cultivo</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p>Posibles suelos de cultivo</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. La localidad solo cuenta con la presencia del guardia de seguridad.	 <p>Estación sin trabajos</p>  <p>Zanja abierta anteriormente</p>
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, se realizan mayormente trabajos de armado de las pantallas y soldadura, hay excavación con apantalladora.	 <p>Estación sin remoción de suelos</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Proceso de armado de pantalla</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realizan trabajos de excavación con piloteadora, y se avanza con las pequeñas excavaciones para la colocación de tuberías y conexiones eléctricas. En la excavación realizada en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca donde se registró un colector se siguen efectuando los trabajos de excavación, en el proceso de excavación se rescata un artefacto de metal, no aparece ninguna otra estructura arquitectónica histórica o arqueológica. No hay evidencia de material cerámico. En la zanja abierta en la calle Bolívar en sentido este-oeste sigue el proceso de excavación para la colocación de tubería, no aparece ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, tampoco estructuras arquitectónicas.</p>	 <p align="center">Excavación con piloteadora</p>  <p align="center">Zanja abierta calle Bolívar</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navasfrías	En la estación La Alameda la apantalladora se encuentra fundiendo las pantallas. No se registra remoción de suelos.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajos de limpieza de tierra acumulada esto para la colocación de la máquina perforadora, los trabajos lo realizan en el lateral Oeste, en N9972056/E775942, No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde.	Mario Marín	La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos removidos. Se registra suelos arenosos sin registro de evidencias culturales, no se toma lectura GPS ya que al interior no se encuentra recepción.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadoras CAT continúa con las labores de desalojo del material acopiado producto de los trabajos de perforación del túnel. En el sector de acopio en la parte sur en N9970429/E774187, sin registro de evidencias culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 y Ecuaferrallas taladran los pilotes. Loa operadores de la empresa David Puente tienen la excavadora dañada por lo que no realizan actividades. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento uno de Galte se encuentra excavando el sexto anillo. En Galte dos se continúa excavando el anillo 6 del cual se extrae lodo. No se recupera material cultural o paleontológico	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se menciona la fecha planificada para la remoción de la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Continúan sin actividades en el frente de obra.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	No se realizan perforaciones con Drill. El Personal de CL1 y Ecuaferrallas hormigona la Avenida Orellana. No se registra material cultural por no haber remociones de suelo	 
Jueves 15-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente descabezan pilotes del lado SW y a su vez desalojan material. Los colaboradores de CL1 se dedican a retirar el material sobrante del lado NE del frente de obra No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>El personal del Consorcio Línea 1 que labora en el cerramiento 1 se dedica al armado de hierro del cuarto cuadrangular del cerramiento 1. En el caso del cerramiento 2 se ingresa a tomar nuevas fotografías del rasgo 48 – colector en cangagua a 1050cmbs; con la finalidad de ampliar el registro fotográfico antes de que se construyan las paredes tanto en el lado Norte como en el lado Sur.</p> <p>Se observa que han apuntalado una parte del túnel hacia el Norte, pero aún están trabajando en adecuar el espacio bajo el anillo y hacia el Sur.</p> <p>Cabe señalar que, durante la noche anterior, se cortó el bloque de cangagua como testigo del rasgo, el mismo que se encuentra con procedencia 340, al igual que el taco de zapato y la muestra de arena de la bóveda. Se pudo sacar este bloque en la mañana con la ayuda de la grúa (ver fotografías).</p> <p>No se recolecta material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Aún no se define la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se aprueban plano por lo que las actividades continúan paradas. Sin embargo, los dos colabores de CL1 elaboran tanques de decantación para cuando se reinicien las remociones.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La perforación de micro pilotes continúa a la altura de CNT y se han avanzado con 12 durante el turno diurno. Se inicia la perforación del parterre que se encuentra al inicio del paso a desnivel en la Avenida Eloy Alfaro, puesto que en este espacio se realizará un paso alterno al momento de cierre completo de la estación el 16 de junio. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973352/E775852. No se registra material cultural, pero se ha levantado el asfalto de una pequeña área alrededor del drill, por lo que se planifica excavar estas zonas en lo que queda de la semana.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa trabaja en la colocación de tuberías y finalización de los pozos de alcantarillado.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS excavan una zanja desde N9975534/E776570 hasta N9975540/E776563 con la ayuda de la retroexcavadora de Andesa. La profundidad de esta zanja es de 110cm en la que se observa depósitos de relleno, cúmulos de ladrillos previamente removidos y fracturados.</p> <p>Asimismo, inician la excavación de una caja en N9975509/E776606, en la esquina de las calles Benalcázar y Bolívar, fuera de la veterinaria esquinera. La profundidad de esta será de 120cm, mientras se excava se observa que el área ha sido previamente removida puesto que pasan tuberías plásticas y en la esquina SW se observa una estructura de hormigón. A su vez, se observa una hilera de ladrillos que corre en sentido SW-NE pero al parecer estaban colocado delimitando los cables de tubería moderna.</p> <p>No se recupera material cultural en este día.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 nuevamente se encuentra hormigonando, por lo que se observa el mixer descargando concreto.	

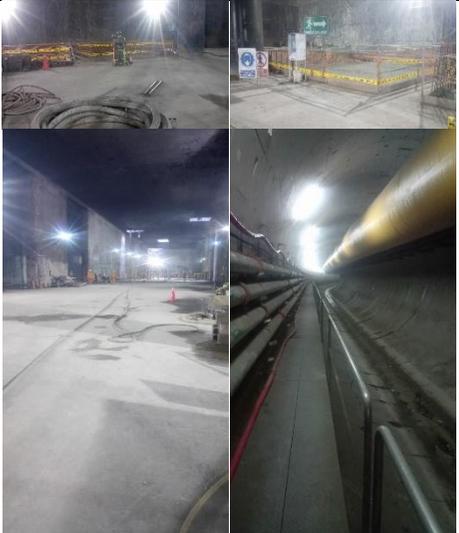
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	San Francisco	Benito Domínguez	Personal de CIMSA continúa con la excavación de la zanja para el soterramiento de tuberías en la calle Bolívar, remueven 110cmbs en N9975536/E776575, no se registra material cultural, tampoco histórico. El suelo es relleno. En la esquina de la calle Bolívar y Benalcázar personal de CIMSA remueven 80cmbs de suelo y a 40cmbs se divisan cables de servicios básicos y una hilera de ladrillos cuya dirección es sureste-noroeste, mismos que delimitan los cables, el suelo es relleno; no se registra material histórico. Se divisan fragmentos de huesos fáunicos en el relleno.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra del perfil este a una profundidad de 16metros, cerca de ésta una máquina taladra el hormigón bajo la segunda losa en coordenadas: N9979012/E779925; no se registra material cultural, el suelo es limo arenoso, el nivel freático aparece en gran cantidad a este nivel, mismo que es drenado constantemente. Una máquina gallineta limpia la tierra de las pantallas de hormigón dentro del túnel.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Hormigonan y dan por terminado el trabajo en el pozo.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 arman el hierro dentro del pozo, no se registran excavaciones de momento.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento en el frente.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realizaron dos zanjas en la Calle Benalcázar, cerca de la entrada por la calle Bolívar. En las dos zanjas trabajó el equipo de Simsa. Las dimensiones de las zanjas fueron: largo 500 cm y ancho 70 cm. La profundidad fue de 100 cm.</p> <p>La coordenada de la primera zanja es N9975515/E776601 cota 2834 msnm. En este sector está la continuidad del rasgo 40 y durante el proceso de excavación no apareció material arqueológico.</p> <p>La segunda zanja está en N9975523/E776610 cota 2831 msnm. Durante toda la excavación no se registró material arqueológico, el sector está muy alterado porque en ese tramo hay cables del servicio eléctrico.</p> <p>Por otro lado, al interior de la estación, el personal operativo trabajó en el acero.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En la zanja de Andesa se colocó hormigón. No se realizó ninguna otra remoción de suelos. Consecuentemente, el jueves 01 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Siguen realizándose los trabajos de excavación para la plataforma de vaciado, se han avanzado 20m aproximadamente en sentido sur-oeste, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico se ha perdido la capa de ceniza volcánica ya registrada, los otros estratos ya descritos se mantienen, la visibilidad es escasa a causa de la cantidad de polvo que flota en el ambiente. En el resto de la estación no se realiza ninguna excavación. Se ha dado inicio a la otra plataforma de vaciado en la parte nor-oeste de la estación pero aún no se ha realizado excavación.	  <p>Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	José Navafriás	Se realizan trabajos de excavación en el extremo norte de la estación, las excavaciones ya mencionadas a poca profundidad, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico, histórico o estructuras	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				arquitectónicas. Se trata aún del suelo de relleno descrito anteriormente. En el resto de la estación no se realiza ninguna remoción de suelos.	 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se mantienen abiertas las mismas zanjas excavadas anteriormente, y no se realizan remociones de suelo en este día, se realizan trabajos de colocación de estructuras para hormigón. En las dos excavaciones pequeñas que se localizan en el extremo norte de la estación cerca de la maternidad Isidro Ayora se puede ver que se encuentran dos tuberías modernas y no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Los suelos pertenecen a un relleno de arena y en partes aparecen fragmentos de ladrillo. La zanja realizada en el centro de la estación se mantiene abierta, pero se realiza la colocación de hormigón. En la esquina nor-oeste aparece una pequeña acumulación de ladrillos que pertenece al ducto colector moderno descrito anteriormente.	 <p>Zanja parte central abierta</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Finalizaron los trabajos de excavación en la esquina de la calle Bolívar y Benalcázar, se inician trabajos de excavación en la calle Benalcázar dentro de la estación. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Se evidencia un relleno de arena y piedras coco. También se realizan trabajos de excavación con piloteadora y se cubren con hormigón las zanjas que ya habían sido abiertas.	
	Robert Sánchez	Morán Valverde	André Reis	Hoy continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo de material en el lado sur. No hay ninguna evidencia cultural. Coordenada N9968956 E0772848.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>Se encuentra una excavadora en el lado noroeste realizando a nivelación del terreno, desalojo. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967080 E0772178.</p> <p>Se encuentra excavadora en lado noroeste realizando excavación de zanjado para colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. Inicio N9967062 E0772283, final N9967050 E0772308.</p> <p>Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado en el lado noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967028 E0772352.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Hoy se encontró una mini excavadora realizando excavación en el interior del pozo, se observa que sale abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.</p>	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>Hoy encuentra una apantalladora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966929/E0771770.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la apantalladora Liebherr continua excavando y desalojando tierra para las pantallas en las siguientes coordenadas N9976163/E0778118.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	No se registra remoción de suelos por el momento maquina paralizada, solo realizan obra civil.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Máquina excavadora Cat- Mini excavadora Shantui. Estas dos máquinas continúan con los trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en el interior de la estación parte central, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.	
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	POZO RG3, Personal CI 1 Continúan realizando el armado de estructura para hormigonado, coordenadas ubicación N9970918 E0774273. POZO RG4A. Colector Oeste, trabajos de armado de varilla superficie del colector. Colector Este. No se registra remoción de suelos, ubicación del pozo N9970901 E0774336. POZO RG4 Colector Oeste. Mini excavadora Volvo, Realizan Trabajos de excavación y desalojo del material removido, sin registro de material cultural. Colector Este. Trabajos de encofrado de superficie colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443. POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	3 máquinas Cat. Continúan con los trabajos de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las coordenadas N9970429 0774187, sin registro de evidencias culturales.	
Viernes 16-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente descabezan pilotes y retiran estructuras modernas. Los colaboradores de CL1 continúan retirando el material sobrante del lado NE del frente de obra No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte, el personal se prepara para hormigonar el cuarto cuadrangular. En el caso del cerramiento 2 se observa que se ha colocado el muro de concreto hacia la parte norte del colector del Rasgo 48. Se espera	 Galte 1

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>entibar el lado sur y colocar otro muro cubriendo este acceso. Se planifica que el día sábado inicien el armado de hierro del 4to anillo (que esta sobre R48); por ello la excavación del siguiente anillo será el día lunes y se debe estar pendientes para fotografiar los muros en cangahua con marcas de pico en caso de que se puedan visualizar en esta remoción.</p> <p>No se colecta material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Se desconoce cuándo se realizará la última excavación para la malla tierra.</p>	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	<p>No se han dado nuevas actividades en este frente de trabajo.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Se continúan realizando micropilotes a la altura de CNT, se espera terminar con este lado el fin de semana.</p> <p>No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El drill se encuentra perforando en el punto de coordenadas N9973338/E775852; es decir, cerca del mismo punto de ayer.</p> <p>No se registra material cultural por no haber nuevas remociones.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa continúa con la colocación de tuberías de alcantarillado y agua potable.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS llegará más tarde puesto que trabajaron hasta la madrugada.</p> <p>El personal de CL1 trabaja en la galería de alcantarillado de la calle Sucre como en actividades complementarias a la perforación de pilotes.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 ha hormigonado el anillo 203 hacia San Francisco e inicia excavación de 204.</p> <p>Se excava para la solera del lado que dirige hacia el intercambiador 24 de Mayo.</p> <p>No se registra material paleontológico.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra en coordenadas: N9979015/E779930 a una profundidad de 16metros, misma que está a 12metros de distancia de la pantalla de hormigón por donde debe ingresar el TBM; el suelo es limo arenoso, no se registra material cultural, tampoco icnofósiles. El nivel freático continúa apareciendo en gran cantidad a este nivel y es drenado constantemente.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación Dentro del túnel continúan trabajando en la pantalla de hormigón por donde ingresará el TBM.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Trabajadores de CL1 excavan 70cm de tierra bajo el cuarto anillo de hormigón a una profundidad total 930cmts; el suelo es limo arcilloso, no se registra material cultural. Se detiene la excavación hasta que se coloquen las escaleras de acceso al pozo.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	Continúan realizando pilotes dentro de la estación, colocan el soterramiento de tuberías; el día de hoy no se registran excavaciones en la mañana.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals trabaja dentro del frente; sin embargo, las excavaciones han terminado y no se registran movimientos de tierra.	

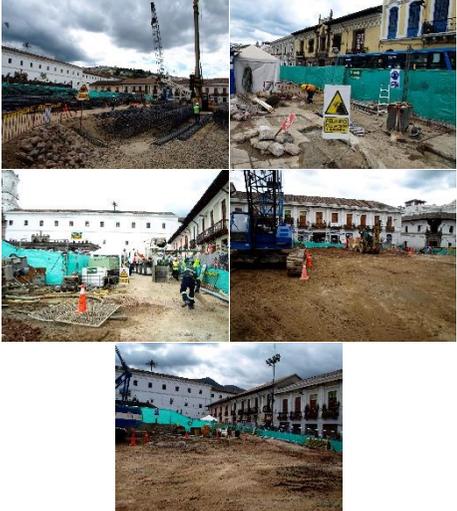
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El viernes 02 de junio el equipo de Simsa realizó una zanja en la entrada de la estación ubicada en la calle Bolívar. El ancho de la zanja fue de 50 cm y la profundidad de 60 cm. Durante toda la excavación solo apareció un relleno con arena amarilla sin evidencia arqueológica. IFCE colocó hormigón en una pantalla excavada durante la tarde en el sector este. No se realizó ninguna otra remoción.</p> <p>RESULTADO: Consecuentemente, el viernes 02 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la estratigrafía se mantiene. La excavación ha avanzado 14m aproximadamente en sentido sur-oeste. La otra plataforma de vaciado ubicada en la parte nor-oeste está por empezar a excavar, se ha realizado la limpieza de pilotes en la parte</p>	 <p>Plataforma de vaciado extremo nor-este</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				externa. En el resto de la estación no se realiza ninguna remoción de suelos.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, se puede ver que se ha dejado de excavar en el extremo norte de la zanja abierta.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, se puede ver que en la zanja central abierta sigue el proceso de colocación de hormigón, se remueve el suelo extraído con piloteadora. Las zanjas pequeñas en el extremo norte abiertas para la colocación de tuberías se mantienen abiertas y aún no se han realizado los cambios de tuberías.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se realiza ningún tipo de excavación en la estación, aparte de las excavaciones realizadas con piloteadora. Se realiza la colocación de hormigón en las zanjas abiertas, y se deja para que puedan secarse, se realiza la colocación de una puerta corrediza en la entrada de la calle Benalcázar para la circulación de maquinaria pesada.	
	Robert Sánchez	Moran Valverde	André Reis	Continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenada N9968952 E0772835.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de talleres y cocheras	Julián Ruiz	<p>Hoy se encuentra una excavadora realizando zanjado en el lado noreste. No se encuentra ninguna evidencia cultural. Coordenadas. Inicia N9967050 E0772308, final N9967036 E0772331.</p> <p>Excavadora se encuentra realizando tapado de zanja del colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967069 E0772281.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Hoy se encuentra personal realizando tejido del octavo anillo, continúa saliendo abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.</p>	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	<p>Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966924 E0771768.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda en el lado oeste la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando tierra de donde van a construir el muro guía en las siguientes coordenadas N9976193/E0778087.</p> <p>En la estación La Alameda en el lado este la apantalladora Terratest se encuentra perforando desalojando tierra para colocar los pilotes en las siguientes coordenadas N9976190/E0778140.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, No se registra actividades en este frente, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, Trabaos de excavación de suelos manual para colocación de estructuras, no se registra evidencias.</p> <p>Colector Este. Trabajos de armado de estructura en la bóveda del colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 Colector Oeste. Realizan Trabajos de excavación manual y desalojo del material removido, sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este. Trabajos excavación de suelos y colocación de estructura de hierro, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	<p>Máquina excavadora Doosan. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto al inicio de la estación en el sector sur, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Maquina gallineta cat. Realiza excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realiza en el lateral oeste de la estación en la coordenada N9972057/E775954, en la remoción de suelos no se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Máquinas Cat. Continúan con los trabajos de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las coordenadas N9970429 0774187, sin registro de evidencias culturales.	
Sábado 17-06-2017	Ammy Mejia	Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 continúa con la remoción de tierra para la construcción del quinto anillo de hormigón, se encuentran a una profundidad de 1040cmbs, el suelo es limo arcilloso, no se registra material cultural. La escalera de acceso al pozo no se encuentra debidamente colocada por lo que el técnico de seguridad no me permite el ingreso al mismo.	
		Pozo #11, La Pradera	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el pozo el día de hoy.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Pradera	Pedro Aragundi	Una máquina realiza pilotes dentro de la estación para lo cual utiliza polímero, fuera de la estación en la av. Eloy Alfaro y Alemania una máquina gallineta remueve tierra en coordenadas: N99788589/E779227 para abrir un espacio peatonal, no se registra material cultural.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado el día de hoy, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve 3,00 metros de tierra para nivelar el terreno a una profundidad de 19 metros en total y posteriormente construir la contrabóveda; a partir de los 16m el suelo es arenoso y el nivel freático aumenta por lo que las bombas de drenaje trabajan constantemente. No se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	Trabajadores de Ecuaferrals y CL1 arman el hierro dentro del pozo a una profundidad de 10 metros para la construcción del anillo de hormigón, no se registran excavaciones en la mañana.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación 24 de Mayo	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de picado con taladro mecánico en los restos de concreto que han quedado en los pilotes ya construidos, no hay ninguna remoción de suelo dentro de la estación, la única remoción de suelo es para retirar el sobrante de hormigón retirado con el taladro. No se realiza ningún otro tipo de trabajo en la estación.	 <p align="center">Maquinaria detenida</p>
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Siguen los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se han registrado cambios en la estratigrafía del suelo. Tampoco han aparecido evidencias de material arqueológico o histórico. Se ha avanzado en sentido sur-oeste 14m aproximadamente. En la parte externa de la estación no se realiza ningún tipo de remoción de suelos. En la plataforma de vaciado ubicada en el extremo nor-oeste siguen realizando trabajos de preparación para proceder a realizar el proceso de excavación que aún no ha iniciado.	 <p align="center">Plataforma de vaciado</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navarías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, se puede ver que las excavaciones realizadas en la zanja han quedado abiertas posiblemente para la futura colocación de hormigón.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navarías	Se realizan trabajos de excavación en la zanja abierta en la parte centro-este de la excavación, al costado este de la calle Gran Colombia. Hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la excavación se realiza para la colocación de muros guía. Se excava hasta 1mbs y se pueden identificar dos tipos de relleno, el primero un relleno totalmente arenoso con una alta densidad de piedras coco de tonalidad rosada que tiene un espesor de 30cmbs, luego aparece otro relleno arenoso-limoso sin presencia de fragmentos de ladrillo o teja como suele encontrarse comúnmente. Tiene un espesor de 70cmbs, muy poca presencia de clastos. La excavación avanza en sentido sur-norte hasta los 6 metros de largo. Tiene un ancho de dos metros. No se realiza ninguna otra remoción de suelos en la	

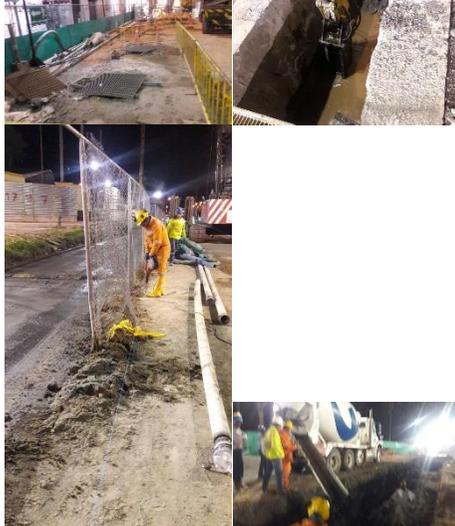
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación. Se realizan trabajos con pantalladora y movimiento de estructuras para pilotes con grúa.	
		Estación San Francisco (Matutino y vespertino)	Benito Domínguez	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, sigue colocado el hormigón en las zanjas abiertas para el respectivo proceso de secado. Por otro lado, se ha colocado tubería en la zanja abierta en la calle Bolívar, zanja que va en sentido este-oeste. En la parte final de la zanja en su extremo este se ha procedido a la colocación de hormigón. Además, se ha cubierto con hormigón la zanja abierta en la calle bolívar justo donde queda la puerta de la estación en sentido norte-sur y se deja para proceso de secado. Se realizan trabajos de movimiento de estructuras de varilla para pilotes. No se realiza ninguna remoción de suelo en la estación.	
		Estación Santa Clara	Benito Domínguez	No se realiza ningún trabajo de excavación en la parte externa de la estación. Por otro lado, siguen realizándose los trabajos de excavación profunda en la parte interna a 20mbs de profundidad. no se registra ningún tipo de hallazgo paleontológico. Debido a la profundidad y el tipo de suelo excavado la aparición de restos arqueológicos o históricos es nula. Se excava suelo estéril de cangagua.	

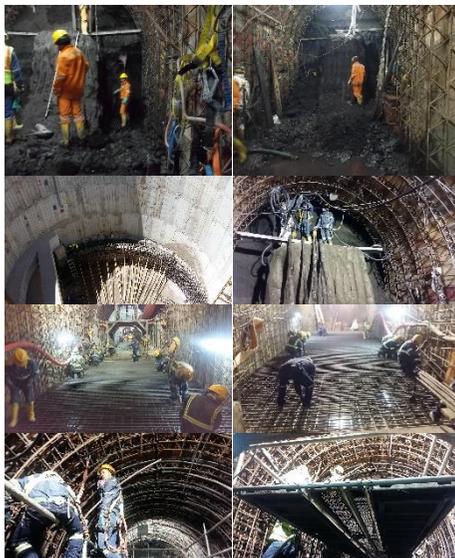
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p>Las coordenadas del campamento de la Estación San Francisco son: 9975569 N / 776624 E. Proyección UTM, Datum WGS 84. Zona 17 Sur. Cota 2830 msnm.</p> <p>MONITOREO: El sábado 03 de junio no se realizaron remociones de suelos. No acudió personal operativo de ninguna empresa. Las máquinas estuvieron detenidas.</p> <p>RESULTADO: Por lo tanto, el sábado 03 de junio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Robert Sánchez	Moran Valverde	André Reis	<p>Continúan tres excavadoras realizando excavación, desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenada N9968952 E0772835.</p>	
		Patio de talleres y cocheras	Julián Ruiz	<p>Hoy se encuentra una excavadora realizando zanjado en el lado noreste. No se encuentra ninguna evidencia cultural. Coordenadas. Inicia N9967050 E0772308, final N9967036 E0772331. Excavadora se encuentra realizando tapado de zanja del colector. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967069 E0772281.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Hoy se encuentra personal realizando tejido del octavo anillo, continúa saliendo abundante agua de su interior. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación en lado sur. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966924 E0771768.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda no se registra remoción de suelos, realizan otras actividades alrededor de la estación	
	César Navas	Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	Máquina excavadora Cat. Realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en la parte central de	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación en el sector sur, en la remoción de suelos no se evidencia de restos culturales.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	Maquina gallineta cat. Realiza excavación y desalojo del material removido este trabajo lo realiza en la parte sur de la estación en la coordenada N9971996/E775925, en la remoción de suelos no se registra material cultural.	
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>POZO RG3, Personal CI 1 Trabajos de encofrados para hormigonado, coordenadas ubicación N9970918 E0774273. POZO RG4A. Colector Oeste, Trabaos de armado de estructura de hierro en bóveda y paredes del colector. Colector Este. Trabajos de armado de estructura en superficie del colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336. POZO RG4 Colector Oeste. Continúan con el trabajo de excavación manual y desalojo del material removido, sin registro de material cultural. Colector Este. No se registra actividades en este colector, coordenadas de ubicación pozo, N9970906 E0774443. POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Domingo 18-06-2017				No se labora	
unes 19-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Los operadores de la empresa David Puente se encuentran nivelando el lado NE de la estación; lugar donde se construirá la losa del frente. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	El personal del Consorcio Línea 1 de ambos cerramientos del colector Galte, continúan la excavación del cuarto nivel de ambos pozos. No se recupera material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizan actividades de soldadura que servirá para el colector Galte, no se realizan remociones de tierra en frente de obra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce la fecha en la que se retomaran actividades; mientras tanto dos colaboradores de CL1 se mantienen en el frente pendientes del bombeo de agua del pozo.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se han realizado alrededor de 8 micro pilotes a la altura de CNT; se ha dificultado por las características del suelo. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>El personal de Terratest perfora en el punto de coordenadas N9973365/E775836. No se dan nuevas excavaciones puesto que utilizan la primera zanja grande excavada al inicio de este frente de obra. No se recupera material cultural.</p>	 
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes. El personal de Itek continúa armando hierro. En la galería de CL1 se excava las patas donde se sostienen los anillos. Aquí se recupera la mitad de un icnofósil de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> (420cmbs); por lo tanto, solo se lo fotografía. El personal de Andesa continúa la excavación de la zanja desde N9975515/E776592 hasta N9975516/E776588. Se observan ladrillos que cubren cables eléctricos modernos, cúmulos del mismo material (ladrillos) que al parecer fueron removidos y depositados nuevamente en este espacio. Como se observa en las fotografías, este sector ha tenido varias intervenciones previas al cambio de servicios afectados para la construcción de la estación San Francisco.</p>	     

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>El personal de CIMSA y REDINS inician excavaciones de dos zanjas en la esquina de las calles Bolívar y Cuenca; mismas que se separan máximo 50cm. Van desde N9975545/E776560 hasta N9975550/E776568. Este espacio es monitoreado por la compañera Ammy Mejía. A su vez, realizan una ampliación de la caja que se encuentra en la esquina de las calles Benalcázar y Bolívar; lugar que presenta suelo de relleno para cubrir las cajas de fibra óptica que serán desviadas por esta empresa.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 continúa excavaciones del anillo 199 hacia la estación San Francisco. Se continúa la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo ha avanzado desde la 1 hasta la 15.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy en el frente.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Trabajadores de Ecuaferrals arman el hierro dentro del pozo, no se registran excavaciones de momento.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals arma el hierro en la superficie del pozo para proceder a instalar hormigón y cerrar el mismo, no se registran excavaciones.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de Ecuaferrals excavan 180cmbs dentro de la estación para encontrar tuberías de servicios básicos, comienzan el trabajo por la mañana en N9980463/E780123 y termina en N9980467/E780127. No se registra material cultural, el suelo es relleno.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve tierra bajo la segunda losa de hormigón en el perfil sur, en N9978926/E779834 mientras una máquina gallineta y una máquina excavadora grande cavan a una profundidad aproximada de 16metros en el perfil sureste en N9978967/E779885. El suelo es limo arenoso, no se registra material cultural. El depósito arenoso con cantos rodados continúa apareciendo en ambos perfiles.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Personal de CIMSA excavan 55cmbs en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca, en N9975548/E776565, a 30cmbs mientras remueven tierra y limpian los perfiles se observa una hilera de ladrillos con mortero de cal y arena en el perfil noreste; sin embargo, no se divisa la continuidad del mismo de momento, tampoco se puede distinguir que tipo de estructura es pues la excavación continuará en la tarde. Al final de la zanja de excavación, en coordenadas: N9975545/E776561 a 20cmbs se registran una tubería de servicios básicos que atraviesa la zanja. No se registra material cultural; el suelo es relleno.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco turno nocturno	Benito Domínguez	<p>No se removieron suelos en San Francisco. El equipo de IFCE se encontraba colocando hormigón en un pilote excavado durante la mañana y tarde. La coordenada del lugar es N9975600/E776647 cota 2832 msnm. El personal operativo se encontraba trabajando en el acero para los pilotes. Los otros trabajos fueron de limpieza y mantenimiento de la estación. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación en la plataforma de vaciado, hasta el momento no existe ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, el posible suelo de cultivo descrito por Andrés Mosquera se mantiene, pero va desapareciendo la capa de ceniza. La excavación ha avanzado 10 metros en sentido sureste. En la parte externa de la estación se realizan trabajos de limpieza.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, en la localidad sólo se encuentra el guardia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún trabajo de excavación en la estación, se realizan trabajos de soldadura y armado de pantallas, excavación con apantalladoras y relleno de zanjas abiertas con hormigón.	 <p align="center">Trabajos de soldadura</p>  <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realizan remociones de suelo en dos partes de la estación, no se registra evidencia de estructuras arquitectónicas posiblemente coloniales ni prehispánicas, tampoco se registra evidencia de materia arqueológica diagnóstica. En el extremo suroeste de la estación se realiza una excavación para la colocación de tuberías, en las dos catas abiertas se puede ver que se trata de un suelo de arena de relleno bajo la capa de asfalto, el relleno es deleznable. Se puede ver que había varias intervenciones para la colocación de tuberías antiguas y conexiones, incluyendo la conexión de internet que va de sur a norte en el costado este de la calle Benalcázar. Se excava además una zanja en la esquina sureste de la estación que corta de norte a sur la calle Bolívar, justo en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca. Mientras se excava la zanja se puede ver que se trata de un relleno que tiene una alta densidad de fragmentos de ladrillo y teja, no se registra material arqueológico o histórico diagnóstica. La zanja había sido intervenida anteriormente para la colocación de cables de electricidad. Se realizan además trabajos de excavación con piloteadora. En la zanja abierta a lo largo de la calle Bolívar de este a oeste se coloca arena para proceder a la instalación de tubería.</p>	  <p style="text-align: center;">Colocación de arena zanja calle Bolívar (este-oeste)</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafriás	<p>Monitoreo nocturno apantalladora se encuentra realizando excavación y desalojo en el sureste N9976193/E778112. No hay evidencia cultura.</p> <p>Se encuentra una excavadora realizando zanjado y desalojo en el noroeste desde N9976182/E778066 hasta N9976179/E778054. No hay ninguna evidencia cultural.</p>	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando suelo bajo la loza en N9968995/E772861.</p> <p>La micro piloteadora se encuentra perforando hacia el norte de la plataforma en N9969078/E772915.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	

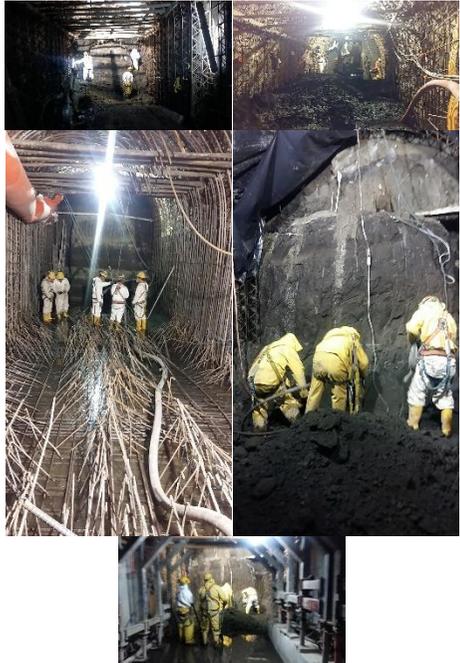
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando tierra del acopio en N9966940/E772315. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En la Variante Quitumbe no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación Solanda	Antonio Rojas	Las excavadoras CAT realizan el desalojo del material acopiado producto de la perforación del túnel principal. Esto se realiza en el segmento sur de acopio en N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajo de remoción de suelos en el tanque de químico, los trabajos lo realizan en el sur en N9872003/E775920. No se registra material cultural.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la torre	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado. No se evidencian restos culturales. No se toma lectura GPS debido a que no existe cobertura al interior de la estación. La excavadora CAT continúa con la excavación y desalojo de suelos dentro de la estación. NO hay evidencias culturales.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillen	Las actividades continúan paralizadas en este frente, ubicación pozo coordenadas N9971705 E774805.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande	Guillermo Rodríguez	<p>POZO RG3 Actividades paralizadas, coordenadas ubicación N9970918 E0774273.</p> <p>POZO RG4A. Colector Oeste, trabajos de excavación manual de la pared frontal del colector no se registra evidencias culturales.</p> <p>Colector Este. Trabajos de armado de hierro en superficie colector, ubicación del pozo N9970901 E0774336.</p> <p>POZO RG4 Colector Oeste. Mini excavadora Volvo, Realizan trabajo de excavación y desalojo de suelos de la superficie del colector, se registra suelos arenosos sin registro de material cultural.</p> <p>Colector Este. Trabajos de excavación manual para la colocación de estructura en el colector, coordenadas de ubicación, N9970906 E0774443.</p> <p>POZO RG5B. Al momento continúan paralizadas las actividades de excavación, coordenadas ubicaciones, N9970912 E0774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 20-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Los operadores de la empresa David Puente se encuentran picando las estructuras de concreto modernas para liberar el espacio donde se construirá la losa.</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p> <p>Asimismo, la empresa Ecuaferrallas realiza el armado de hierro para pilotes de la estación San Francisco.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>El personal del Consorcio Línea 1 de ambos cerramientos del colector Galte, continúan la excavación del cuarto nivel y comienzan a perfilar. Es probable que en la noche o mañana inicie el armado de hierro.</p> <p>Cabe señalar que, en el pozo del cerramiento uno se observan filtraciones de agua probablemente por el nivel freático o alguna fuga de las tuberías del edificio aledaño.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores continúan sus actividades para dotar de hierro para las actividades del colector Galte. Aún se desconoce la fecha en la que se realizará la remoción para la malla tierra.	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades continúan paradas, se espera la firma de planos para continuar.	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Se han realizado 13 micro pilotes a la misma altura de CNT. No se registra material cultural y no se han dado remociones de suelos para pozos.	 
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	El personal de Terratest perfora un pilote más al NE del mencionado ayer. Se excavan tres zanjas de 300cm de largo, 60cm de ancho y 80cm de profundidad, cuya coordenada central es N9973349/E775846. No se recupera material cultural.	 

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La empresa Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de Itek continúa armando hierro.</p> <p>El personal de Andesa continúa la excavación de la zanja desde el punto de coordenadas N9975531/E776578 hasta el cateo 2 realizado por la misma empresa.</p> <p>Se mantienen las características mencionadas en el tramo de excavación de ayer; es decir, se observan cúmulos de ladrillos anteriormente intervenidos o hileras de ladrillos que cubren cables eléctricos.</p> <p>El personal de CIMSA y REDINS excava cajas en la esquina de la Cuenca y Benalcázar y extienden una zanja desde N9975563/E776576 hasta N9975553/E776564. En esta zanja en N9975557/E776568 se registra el rasgo 46, que pertenece a un canal de ladrillos con tapa de piedra plana en la parte inferior.</p> <p>Este canal presenta una orientación NW-SE y fue previamente intervenido pues en su lado NW presenta una adaptación de tubería de concreto.</p> <p>Difiere de otros canales registrados por la cara plana presente en la tapa y probablemente por él circulaban aguas lluvias.</p> <p>Cabe señalar que, no se lo dibuja en perfil puesto que únicamente retiran la tapa para llegar a la profundidad necesaria. Asimismo, es</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>necesario señalar que el suelo que recubría este rasgo es un relleno que presenta fragmentos de ladrillos.</p> <p>La misma empresa realiza un cateo en el punto de coordenadas N997558/E776675; es decir, fuera de la casa donde funciona la bodega. Se registra el rasgo 47, perteneciente a una caja de ladrillos con mortero de cal y arena. Esta se presenta en una de las cajas excavadas; es decir, en el punto de coordenadas N997553/E776564.</p> <p>Aparece 40cmbs y termina a los 130cmbs, los primeros 40cm de excavación son rellenos para pavimento o para la vereda actual.</p> <p>Las dimensiones de la caja externamente son un cuadrado de 100cm X100cm; mientras internamente mide 60cm X60cm. La caja está conformada por 11 columnas de ladrillos que en altura interior miden 90cm, y el espesor de argamasa varía entre 1cm y 2cm. El piso de la caja también es de ladrillos.</p> <p>Las dimensiones de los ladrillos son de 37cm de largo X 20cm de ancho y 7cm de espesor. Cabe señalar que únicamente están completas la pared Norte; mientras las otras han sido destruidas con anterioridad para la instalación de cajas de fibra óptica.</p> <p>No se dibuja el rasgo puesto que las cajas de este lado deben ser construidas con rapidez</p>	 <p align="center">Rasgo 46</p> <p align="center">Rasgo 47</p>

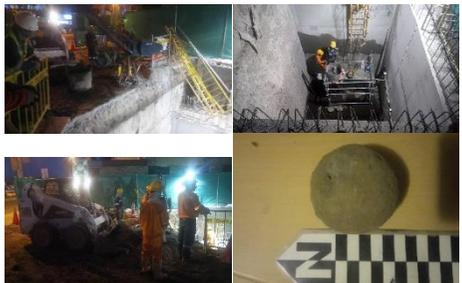
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				por esta fuera del mallado y los permisos de trabajo en estas áreas son cortos, sin embargo, se fotografía y se realiza ficha de rasgo que se adjunta al presente documento.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 continúa excavaciones del 200 hacia la estación San Francisco. Se continúa la excavación de la solera del túnel hacia la 24 de mayo, se ha avanzado desde la 1 hasta la 18. Se realizan excavaciones hacia los perfiles, pasando una cercha para ir colocando el hierro y hormigonando. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el frente	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro del túnel, el TBM continúa operando con normalidad hacia la estación Iñaquito.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El pozo #4 se encuentra parcialmente cerrado, trabajadores de Ecuaferrals excavan a una profundidad de 277cmbs en la continuidad del pozo, el suelo es arenoso a este nivel; se divisan varias tuberías de plástico y acero de diferentes servicios básicos a partir de 80cmbs, no se registra material cultural.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	No se registran excavaciones dentro o fuera de la estación. En la pantalla de hormigón, dentro del túnel, por donde debe entrar el TBM construyen un paraguas de micropilotes.	

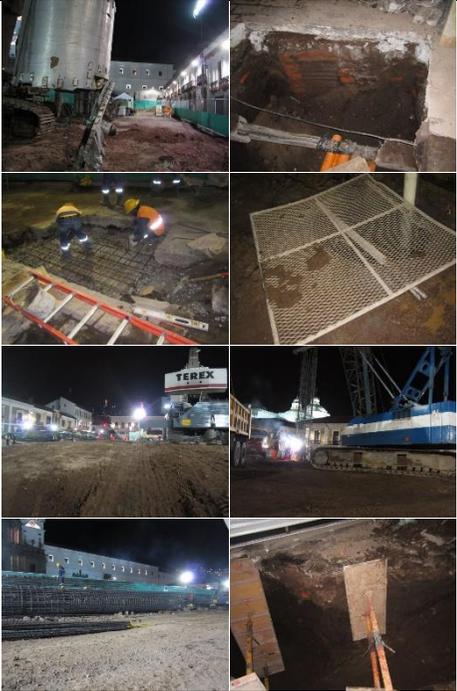
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals repara uno de los anillos de hormigón lo que dificulta avanzar con la excavación del cuarto anillo y el ingreso de gente al pozo. Trabajadores de CL1 remueven 50cm de tierra en el perfil norte donde se registra un icnofósil de 5cm de diámetro a una profundidad total de 727cmbs en N9981778/E780081. El suelo es limo arenoso, no se registra material paleontológico, tampoco arqueológico.	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se registra el rasgo 47 al momento que personal de CIMSA excava una de las cajas en las calles Benalcázar y Cuenca. A una profundidad de 40cmbs se divisa una caja con varias hileras de ladrillos compactados con mortero de cal y arena, misma que se ubica en N9975553/E776564, tiene un largo de 130cmbs, se registra también un piso de ladrillos, no se registra material cultural asociado al hallazgo. Los ladrillos miden 37cm de largo por 20cm de ancho y 7cm de espesor, dimensiones que se mantienen en todos los ladrillos de las hileras registradas, la caja de ladrillos mide 60cm x 60cm con una altura de 90cm.</p> <p>Personal de CIMSA realiza un cateo en la calle Benalcázar y Sucre para encontrar unos cables eléctricos, excavan 60cmbs en N997558/E776675 y a 40cmbs se divisan los</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>cables, el suelo ha sido previamente removido; se divisa hormigón encima de los cables, no se registra material cultural, tampoco histórico. Dentro de la estación ITEK continúa con la construcción de los pilotes y personal de CL1 arma el hierro dentro del pozo en la calle Sucre.</p>	
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Una máquina excavadora pequeña cava 170cmbs de profundidad en N9978928/E779836 en dirección al perfil oeste dentro del túnel a una profundidad total de 17,70metros; a partir de los 16metros se observa un depósito de 40cm de arena, el nivel freático continúa apareciendo a este nivel en gran cantidad. Dos máquinas excavadoras grandes continúan removiendo tierra bajo la segunda losa de hormigón a una profundidad de 16m en el perfil este. No se registra material cultural.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>No se realizaron remociones de suelos en la estación San Francisco. Parte del personal operativo trabajó en el acero para los pilotes. Andesa no trabajó en la noche. El personal de Simsa culminó los trabajos en la zanja de la Benalcázar sin realizar excavaciones. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen efectuándose los trabajos de excavación de la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, se puede ver que la tefra volcánica va desapareciendo y bajo ella se encuentran los suelos de cultivo ya descritos, la excavación ha avanzado 11 metros en sentido suroeste. En la parte</p>	 <p>Perfil excavación plataforma de vaciado</p> <p>Suelo extraído plataforma de vaciado</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				externa de la estación se realizan trabajos de limpieza. No hay más remociones de suelo.	 <p>Tefra volcánica y posibles suelos de cultivo</p>  <p>Posibles suelos de cultivo</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación. La localidad solo cuenta con la presencia del guardia de seguridad.	 <p>Estación sin trabajos</p>  <p>Zanja abierta anteriormente</p>

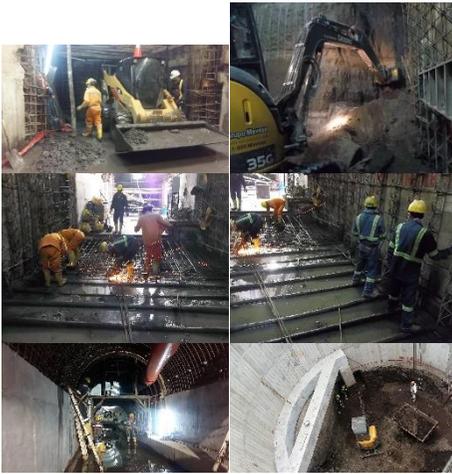
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, se realizan mayormente trabajos de armado de las pantallas y soldadura, hay excavación con apantalladora.	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>  <p align="center">Proceso de armado de pantalla</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora, y se avanza con las pequeñas excavaciones para la colocación de tuberías y conexiones eléctricas. En la excavación realizada en la esquina de la calle Bolívar y Cuenca donde se registró un colector se siguen efectuando los trabajos de excavación, en el proceso de excavación se rescata un artefacto de metal, no aparece ninguna otra estructura arquitectónica histórica o arqueológica. No hay evidencia de material cerámico. En la zanja abierta en la calle Bolívar en sentido este-oeste sigue el proceso de excavación para la colocación de tubería, no aparece ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, tampoco estructuras arquitectónicas.	 <p align="center">Excavación con piloteadora</p>  <p align="center">Zanja abierta calle Bolívar</p>

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navasfrías	En la estación La Alameda la apantalladora se encuentra fundiendo las pantallas. No se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajos de limpieza de tierra acumulada esto para la colocación de la máquina perforadora, los trabajos lo realizan en el lateral Oeste, en N9972056/E775942, No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde.	Mario Marín	La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos removidos. Se registra suelos arenosos sin registro de evidencias culturales, no se toma lectura GPS ya que al interior no se encuentra recepción.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadoras CAT continúa con las labores de desalojo del material acopiado producto de los trabajos de perforación del túnel. En el sector de acopio en la parte sur en N9970429/E774187, sin registro de evidencias culturales.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		<p>Pozo de tratamiento Cardenal de La Torre calzado 15+500.</p>	<p>Walter Guillen</p>	<p>Continúan paralizadas las actividades en este pozo en N9971705/E774805.</p>	
		<p>Pozos Río Grande</p>	<p>Guillermo Rodríguez</p>	<p>En el pozo RG3, la miniexcavadora Volvo realiza limpieza de suelos de superficie y paredes dentro del pozo, en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo, RG4A, colector Oeste, se realiza trabajos de armado de varilla en la bóveda de colector. En el colector Este, se realiza trabajos de armado de varilla en la superficie. La ubicación del pozo es N9970901/E774336.</p> <p>El pozo RG4, colector Oeste, la mini excavadora Volvo, realiza trabajo de excavación de suelos y desalojo de material. No se registra material cultural. En el colector Este, se efectúan trabajos de desalojo de lodo acumulado en la boca del colector. La ubicación del pozo es N9970906/E774443.</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan continúa con los trabajos de excavación y desalojo de material removido en ambos lados de la estación. No se evidencia restos culturales.	
		Pozo de Emergencia 3	Nicolás Bonilla	El personal realiza trabajos de armado de varilla en anillo del pozo en N9969473/E773197.	
		Talleres y Cocheras	Mario Marín	La excavadora JCB realiza trabajos de desalojo de material acopiado para mejoramiento de suelo. Este trabajo lo realizan en el cuadrante NE en N9966976/E772266. No se registra evidencias culturales.	
		Variante Quitumbe	Mario Marín	La excavadora Volvo realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido de la zanja en el Sur, en N9966902/E771752. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Hoy no realizaron excavación por cuanto este pozo se encontraba recién hormigonado, en N9969469/E773184.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

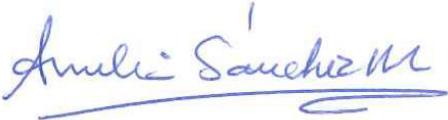
FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	Se encuentra una gallineta realizando desalojo de material acopiado del lado norte. No hay evidencia cultural en N9967100/E771755.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda la apantalladora Liebherr se encuentra excavando y desalojando tierra para las pantallas en N9976171/E778122. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La gallineta CAT realiza trabajos de traslado de tierra acopiada hacia la parte norte de la estación donde la loza ya se encuentra fundida, esto en N9972038/E775985. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La cargadora CAT realiza las labores de desalojo del material extraído producto de los trabajos de perforación del túnel, esto en el sector de acopio en la parte sur en las N9970429/E774187. Sin registro de evidencias culturales.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora CAT realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido al interior de la estación. No se evidencia de restos culturales.	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Sector Colector Río Grande	Ivon García	<p>El pozo RG3, personal CI 1 realiza armado de estructura para hormigonado en N9970918/E774273.</p> <p>El pozo RG4A, colector Oeste, no se registra remoción de suelos. En el colector Este. No se registra remoción de suelos solo hormigonado de superficie en N9970901/E774336.</p> <p>El pozo RG4, colector Oeste, la mini excavadora Volvo, realizan trabajo de desalojo de lodo acumulado, sin registro de material cultural. El colector Este, se realiza trabajos de colocación de estructura en la bóveda de colector en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501</p>	

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de mayo al 20 de junio de 2017**

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SÁNCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	