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

Junio 21 - julio 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.....	17

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

1. ANTECEDENTES

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

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

Cita:

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

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

En el área intervenida de la plaza de San Francisco se demuestra que los rellenos son menos profundos mientras más al Sur se avanza; así como también la mezcla de los materiales culturales, habiéndose incluso registrado un posible rasgo en el Cateo 4, en el que se asociaron cerámica colonial, cerámica aborigen 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.

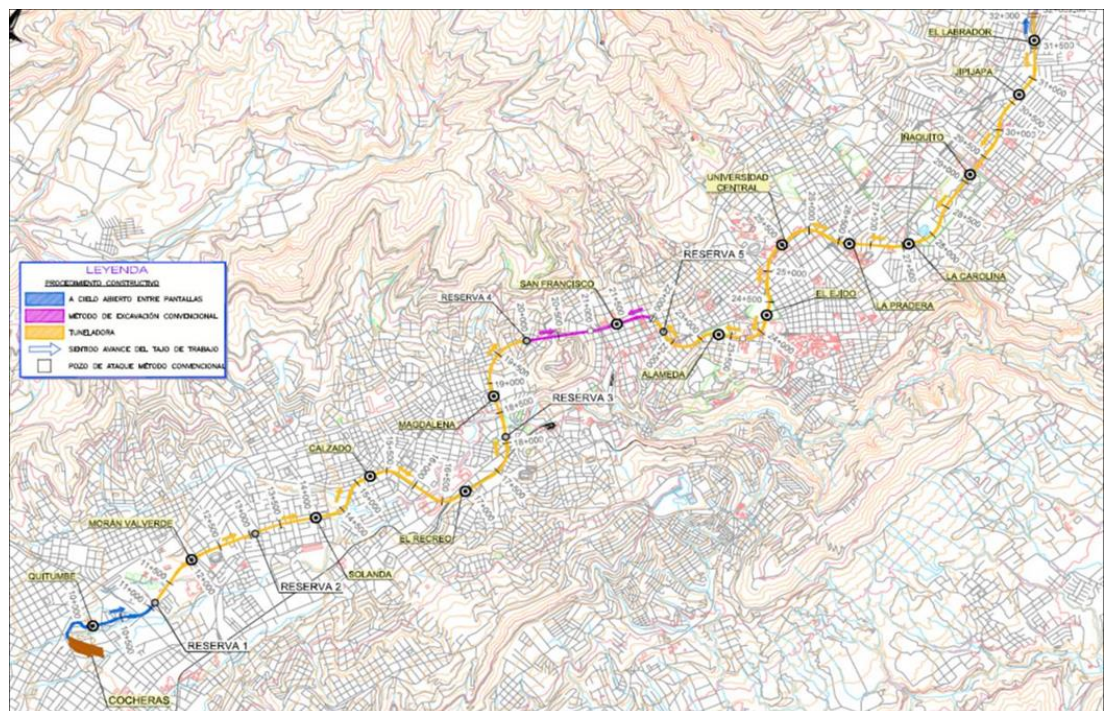
4. UBICACIÓN GEOGRAFICA

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	19,93	7.566	15.960	984



5. ALCANCE DEL ESTUDIO (METODOLOGÍA Y RESULTADOS PRELIMINARES)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. b. Elaboración del Plan de Contingencia

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

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

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

6. METODOLOGÍA

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

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

7. ESTÁNDARES MÍNIMOS DE CALIDAD

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

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

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

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

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

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

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

8. PLAN DE CONTINGENCIA

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

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

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

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

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

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

9. PROTOCOLO DE HALLAZGOS FORTUITOS

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

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

9a. Datos y registros levantados en campo

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

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

1. Reporte semanal (de uso interno, presente en el libro de obra)
2. Informe mensual (Anexo 1)
3. Reporte específico 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 dos (2) hallazgos significativos, registrados como rasgos. Los que pueden verse en la siguiente tabla:

Rasgo	Locación	Tipo de rasgo	Monitor	Fecha
50	Estación San Francisco	Tubería de ladrillo	Ammy Mejía	Julio 18, 2017

² Tiesto es sinónimo de fragmento cerámico.

51	Estación San Francisco	Tubería de cerámica con caja de ladrillo	Valeria Suárez	Julio 19, 2017
----	------------------------	--	----------------	----------------

Las actividades de monitoreo arqueológico fueron realizadas en Estación Quitumbe: Talleres y Cocheras y obras complementarias incluida variante; y en las Estaciones Jipijapa, Iñaquito, 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. El día 20 de julio del 2017, se cierra el monitoreo arqueológico en la estación Solanda, con la presencia de Rocío Murillo del INPC, fiscalización y CL1.

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 junio y el 19 de julio de 2017

Procedencia	Sitio	Nivel	Capa	Rasgo	Material	Responsable	Fecha
352	Estación San Francisco	40 cmbs	N9975540/E776587		cerámica, hueso	Andrés Mosquera	23-jun.-17
353	Colector Galte	1800 cmbs	N9973548/E775842		madera, ceniza	Valeria Suárez	3-jul.-17
354	Alimentador Chilibulo Magdalena	80-90 cmbs	N9973530/E774870		cerámica	Luis Pillajo	8-jul.-17
355	Alimentador Chilibulo Magdalena	90 cmbs	N9973604/E774972		cerámica	Robert Sánchez	10-jul.-17
356	Estación La Alameda	90 cmbs	N9976167/E778021		cerámica	Luis Pillajo	10-jul.-17

Procedencia	Sitio	Nivel	Capa	Rasgo	Material	Responsable	Fecha
357	Alimentador Chilibulo Magdalena					Robert Sánchez	14-jul.-17
358	Estación La Alameda	superficie	N9976189/E778065		hueso	Luis Pillajo	14-jul.-17
359	Alimentador Chilibulo Magdalena	110 cmbs	N9973367/E773253		cerámica	Luis Pillajo	15-jul.-17
360	Talleres y Cocheras	remoción	N9966822/E772086		obsidiana	Robert Sánchez	18-jul.-17
361	Estación San Francisco		N9975558/E776601	51	tubería de cerámica	Valeria Suárez	19-jul.-17

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	Obsidiana
Estación Jipijapa	Ninguno
Estación Solanda	Ninguno
Estación Iñaquito	Ninguno
Pozo 4, Iñaquito	Ninguno
Estación Cardenal de La Torre	Ninguno
Estación Morán Valverde	Ninguno
Estación El Recreo	Ninguno
Estación La Carolina	Ninguno
Estación La Pradera	Ninguno
Estación La Alameda	Hueso
Estación El Ejido	Ninguno
Intercambiador 24 de mayo	Ninguno
Frente Gran Colombia, El Ejido	Ninguno
Colector Galte	Madera, ceniza
Pozo Santa Clara	Ninguno
Estación San Francisco	Cerámica, hueso, tubería de cerámica

Frente	Material
Alimentador Chilibulo/Magdalena	cerámica


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:

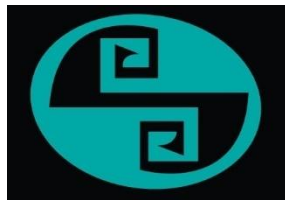
EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	

ANEXOS

Informe de Monitoreo Arqueológico



Línea 1 del Metro de Quito

Del 21 de junio al 20 de julio de 2017







JULIO 2017



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 21-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado SW del frente de obra.</p> <p>Personal de CL1 fabrica separadores.</p> <p>Se continúa adecuando el espacio para la extracción de tierra bajo el viaducto; por lo tanto, continúan levantando las planchas de la losa del mismo puesto que se debe habilitar el Boulevard para el mes de agosto.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento uno de Galte se continúa la excavación del cuadrangular 7, no se registra ningún tipo de material y se observa el agua cubriendo el piso del mismo.</p> <p>En Galte dos continúa la excavación del anillo 8 y se perfora el hormigón de los lados donde se hará el túnel del colector. No se recupera material cultural o paleontológico.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>











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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizan únicamente actividades de soldadura para apoyar al colector Galte. Hasta el momento se desconoce la fecha en la que se realizará el movimiento para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se mantienen paradas las actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest continúa perforando los micro pilotes faltantes a la altura de CNT.</p> <p>La empresa Forto Constructores da inicio a la excavación de zanja del lado SE de la estación, desde N9978480/E779182 y avanza aproximadamente 10m. Cabe señalar que se ven fragmentos de ladrillos como parte del relleno.</p> <p>La retroexcavadora removió tierra para la zanja de muro guía en la noche desde N9978509/E779086 hasta N9978492/E779049.</p> <p>A partir de este último punto, avanza N9978481/E779027 en el turno diurno.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>No se recupera material cultural, se observan fragmentos de ladrillos, cables y escombros modernos.</p> <p>Además, se funde una losa para los tanques de polímero en N9978525/E779182, para lo cual no se realizaron remociones de tierra sino que se instaló malla sobre la superficie.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>Se están hormigonando las zanjas que se usaron para inyectar el concreto. No se dan nuevas remociones en este espacio.</p>	

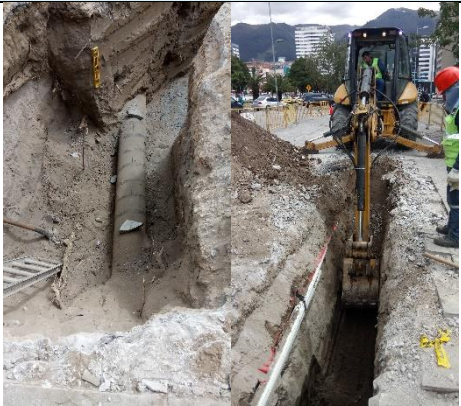

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en el lado Sur; es decir en la calle Bolívar. El personal de CL1 continúa excavando en la galería de la calle Sucre donde no se registra material paleontológico. No se recupera material cultural.</p>	     
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se continúa realizando remociones de tierra y hormigonado en los mismos tramos de ayer. Es decir que, en el segmento hacia la 24 de mayo se encuentran hormigonando y excavando hacia San Francisco. No se evidencia material paleontológico, pero se observan un par de piedras de 30cm de largo por 15cm de ancho presentes en el perfil. Estas piedras son de probable origen volcánico</p>	 





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				puesto que el depósito presenta intrusiones de pómez y no tiene huellas de uso (observar fotografía).	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 continúa limpiando el suelo arenoso y agua acumulada dentro del túnel debido a la filtración por el nivel freático, no se registran excavaciones dentro o fuera del frente.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	La remoción de tierra dentro del pozo finalizó, no se registra actividad laboral en el frente de momento.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	Fuera de la estación, en el boulevard frente al campamento, en la av. Naciones Unidas y Japón personal de Andesa excava 170cmbs para encontrar una tubería de agua potable y realizar el desvío de la misma, comienzan el trabajo desde N9980523/E780131 hasta N9980534/E780112; el suelo es relleno y se divide basura moderna entre el suelo removido (fundas de plástico) y cables de alta tensión a 50cmbs y una tubería de agua a 100cmbs. No se registra material cultural de momento Dentro de la estación no se registran excavaciones de momento.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Personal de Ecuaferrals continúa armando el hierro dentro de la contrabóveda. Una máquina gallineta instala la piedra coco en la superficie de una parte de la contrabóveda antes de armar el hierro y hormigonar debido al lodo ocasionado por el agua del nivel freático. No se registran excavaciones de momento.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	El trabajo en el frente continúa paralizado.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora instala piedra coco en la calle Bolívar, ITEK continúa con la instalación de los pilotes y la armadura de hierro dentro de la estación. Dentro del pozo en la calle Sucre personal de CL1 encofra el mismo. Varias máquinas limpian la tierra removida por la pilotera. No se registran excavaciones de momento.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Se continuó con la excavación al interior del túnel. En perfil sur aparecen los depósitos naturales sin evidencia de los campos de cultivo. No se removieron suelos en otros lugares. Ya no continúan las evidencias de los campos de cultivo en la parte sur de la estación al interior del túnel.	










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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se perforaron minipilotes en la Av. Gran Colombia. No se registró evidencias arqueológicas durante estas intervenciones. No se registraron evidencias arqueológicas en el frente Gran Colombia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se perforó un pilote en N9976210/E778175 cota 2835 msnm. No se registraron evidencias durante esta intervención. Se continuó con la excavación en el sector Este de la estación en N9976210/E778210 cota 2825 msnm. Ya no aparece el colector. En este lugar se instala el hormigón para el mortero. Además, en el sector Este se excavaron dos	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				zanjas a pocos metros de la anterior, en la cuales de igual manera se instaló hormigón para el mortero. Pero, en este lugar solo se excavó 60 cmbs, es decir se removió la capa de asfalto y la capa de suelo preparado. Consecuentemente, no se registró evidencia arqueológica.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se removieron suelos en la estación San Francisco. IFCE instaló hormigón en un pilote perforado durante la mañana. No se avanzó con el pilote que continúa porque la perforación solo podía avanzar cuando se terminó de instalar el hormigón. En el pozo de la calle Sucre no se removieron suelos. No se registra nueva evidencia arqueológica	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, tampoco se realizan trabajos de soldadura y armado de pantallas. La maquinaria se encuentra detenida.	 Estación sin remoción de suelos





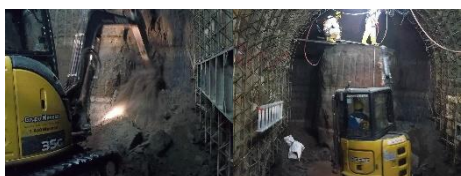
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Maquinaria detenida</p>
	Robert Sánchez	Estación Morán Valverde	André Reis	Una excavadora realiza excavación mediante una gallineta que también realiza el desalojo en el lado norte. No hay ninguna evidencia cultural en N9969103/E772918.	   
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Una excavadora peina el talud y realiza desalojo en el noreste. No hay ninguna evidencia cultural desde N9966944/E772358 hasta N9966992/E772371. Dos excavadoras mezclan el suelo en el noreste. No hay ninguna evidencia cultural en N9967025/E772313.	   





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de Emergencia 3	José Luis Ortega	Se mantiene suspendida la excavación en el interior del pozo en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Una excavadora perfila el talud en lado sur. No hay ninguna evidencia cultural N9966936/E771782.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navas Frías	La apantalladora continúa excavando y desalojando suelo N9976151/E778059. La piloteadora continúa perforando y desalojando material en N9976195/E778153. No se registra material cultural.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, en el zanjado para los muros guías profundidad de la excavación 100 cmbs, el trabajo lo realizan en el lateral Oeste de la estación en N9972077/E775937. No se registra material cultural.	 
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Las actividades continúan suspendidas.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillén	La mini cargadora Kovelco y personal encargado realizan la instalación de la escalera para descender al interior del pozo. El pozo se ubica en N9971705/E774805.	
		Sector Colector Río Grande	Boris García	El pozo RG3, no registra actividades en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, colector Oeste, se realiza trabajos de armado de varilla en paredes en N9970901/E774336. En el pozo RG4B, colector Este, la mini	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>cargadora Volvo, realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido de la pared frontal del colector en N9970906/E774443.</p> <p>El pozo RG5B, al momento continúan paralizadas las actividades de excavación en N9970912/E774501.</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	El personal Ecuaferrallas continúan con el trabajo de armado de varillas en superficie de la estación. No se registra trabajos de excavación.	
Jueves 22-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado SW y SE del frente de obra. Personal de CL1 fabrica separadores. Se continúa levantando por partes la losa del viaducto para construir una sola entre los pilotes y rehabilitar el Boulevard del 24 de mayo.</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento uno de Galte se perfila el cuadrangular 7, se observa una piedra grande en una de las esquinas, por lo que se retrasa el armado de hierro hasta extraerla. Cabe señalar que esta piedra es similar a las que se encontró e informó en la solera de la Estación la Magdalena, por lo tanto, su origen es probablemente volcánico y no tiene huellas de</p>	 <p align="center">Galte 1</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>uso (ver fotos). En Galte dos continúa la excavación del anillo 8 y se continúa perforando el hormigón de los lados donde se hará el túnel del colector. No se recupera material cultural o paleontológico.</p>	 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se excavara para la malla tierra. No se dan actividades nuevas.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realiza ningún tipo de actividad en este pozo, probablemente reinicia la siguiente semana.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest continúa perforando los micro pilotes faltantes a la altura de CNT. La empresa FORTO Constructores se mantiene en la zanja del día de ayer, cerca de BoConcept, instalan entablado. Han abierto un pozo en N9978524/E779150, lugar en el que se visualizan escombros de construcción modernos.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material cultural.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	No se realizan remociones de tierra puesto que se dedican a rehabilitar el tramo de la vía. Se menciona que probablemente en dos semanas se da inicio al tratamiento del último tramo de la Rodrigo de Chávez.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en el lado Sur; es decir en la calle Bolívar y la instalación de armadura en un pilote de la calle Benalcázar.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				El personal de CL1 retira el encofrado de la galería de la calle Sucre, donde no se registra material paleontológico. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se continúa realizando remociones de tierra y hormigonado en los mismos tramos de ayer. Es decir que, en el segmento hacia la 24 de mayo se encuentran hormigonando y excavando hacia San Francisco. No se registra material paleontológico a los 2100cm de profundidad.	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy en la estación.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del frente.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera de la estación personal de Andesa instala la nueva tubería de plástico y tapa una parte de la zanja, de momento no se registran excavaciones. Dentro de la estación, en el túnel, no se divisan movimientos de tierra.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals continúa armando el hierro dentro de la contrabóveda, no se registran excavaciones de momento.	

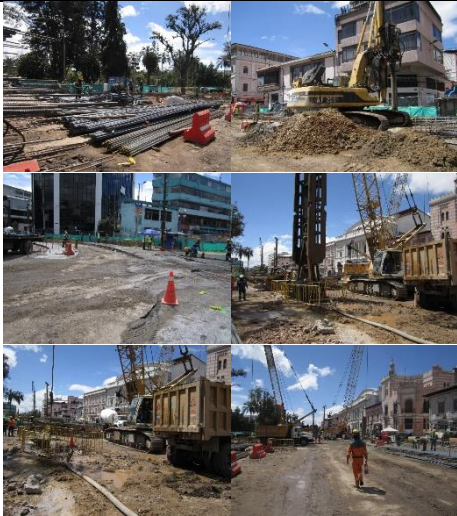

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el frente.	
		San Francisco	Benito Domínguez	La máquina pilotera excava a profundidades de 31m para la construcción de pilotes en la calle Bolívar, utiliza polímero durante el proceso. Dentro del pozo de la calle Sucre la excavación en la galería continúa, no se registra material cultural tampoco histórico.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Ya está finalizada la excavación del primer nivel al interior del túnel. La máquina ya llegó a la pared de hormigón en el perfil sur, por lo tanto, ya no hay evidencia de los campos de cultivo. Se limpiaron los perfiles en el sector sur con gallineta.</p> <p>No se removieron suelos en otros sectores.</p> <p>Ya no continúan las evidencias de los campos de cultivo en la parte sur de la estación al interior del túnel.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Continuaron las perforaciones de los minipilotes. No se registró evidencias arqueológicas durante estas intervenciones.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	<p>Se excavó con apantalladora en N9976177/E778040 cota 2829 msnm. No se registraron evidencias arqueológicas en esta intervención.</p> <p>También, se perforó un pilote en N9976215/E778120 cota 2830msnm. No se registraron evidencias arqueológicas en este lugar.</p> <p>Durante la mañana no se registraron otras remociones de suelo en la estación La Alameda.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>No se excavó en la estación San Francisco. La piloteadora se dañó. No se removieron suelos en otros sectores. En el pozo de la calle Sucre no se excavó.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno Nocturno)	Benito Domínguez	Se realiza la limpieza y recolección del suelo extraído de las excavaciones con piloteadora. No se realiza ningún proceso de excavación. Además, se realizan trabajos de instalación de hormigón en las zanjas abiertas.	 <p>Proceso de instalación de hormigón</p> 
	Robert Sánchez	Estación Morán Valverde	André Reis	Hoy se encuentra personal realizando calicatas en el interior de la segunda losa en lado sur. 1) se encuentra en el sureste, su tamaño es de 300cmx170cm. Personal se encontró realizando excavación, no hay evidencia cultural en N9968964/E772864. 2) se encuentra en el suroeste, su tamaño es de 290cmx130cm. Personal se encontró apuntalando con tablonas las paredes de la calicata. No hay evidencia cultural en N9968975/E772848.	 

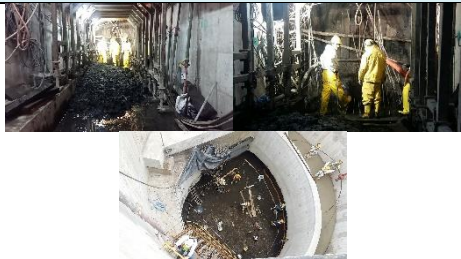




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Hoy se encuentra una excavadora mezclando el suelo en el lado noreste. No hay evidencia cultural en N9967016/E772360.	
		Salida de Emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendida la excavación en el interior del pozo. No hay personal trabajando en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Se encuentra una excavadora realizando desalojo de material acopiado en el sur. No hay ninguna evidencia cultural en N9966895/E771795.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navas Frías	La apantalladora continúa excavando y desalojando suelo en N9976181/E778044. La piloteadora continúa perforando y desalojando material en N9976207/E778164. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La cargadora CAT realiza trabajos de nivelación de suelos, para instalación de varilla en la superficie de la losa principal en el centro de la estación, en N9972018/E775955. No se registra evidencias culturales.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3, se realiza trabajos de desencofrados de paredes del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, colector Oeste, se realiza trabajos de excavación de suelos manual, para la instalación de estructuras metálicas en la pared frontal del colector, en N9970901/E774336. En el pozo RG4, colector Este, no se permite el ingreso solo realizan el hormigonado de la superficie del colector en N9970906/E774443. En el pozo RG5B, continúan paralizadas las	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				actividades de excavación en N9970912/E774501.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Actividades paralizadas no se registra remoción de suelos	
		Pozo de tratamiento El Calzado 15+500.	Walter Guillén	La gallineta CAT realiza trabajos de limpieza y desalojo de escombros acumulados en los alrededores del pozo en N9971705/E774805.	
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	EL personal de Ecuaferralla realiza el armado de varilla en la superficie, esto al interior de la estación. No se registra remoción de suelos.	
Viernes 23-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado SW y SE del frente de obra. El personal de CL1 fabrica separadores. Se continúa levantando por partes la losa del viaducto para construir una sola entre los pilotes y rehabilitar el Boulevard del 24 de mayo.</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p> <p>Se recibe la visita el Instituto Metropolitano de</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Patrimonio IMP.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento uno de Galte la piedra grande fue picada y extraída del pozo; por lo que se dedican a excavar una zanja. Por esa zanja se recogerá el agua del nivel freático mientras se arma el hierro.</p> <p>En Galte dos continúa la excavación del anillo 8 y se continúa perforando el hormigón de los lados donde se hará el túnel del colector. No se recupera material cultural o paleontológico.</p>	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se ha mencionado la fecha en la que probablemente se realizara la remoción para la malla tierra.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	El frente de obra continúa sin actividades.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest continúa perforando los micro pilotes faltantes.</p> <p>La empresa FORTO Constructores avanza la excavación de zanja desde N9978540/E779118 hasta N9978484/E779085.</p> <p>A partir de las 18h00 se inicia el trabajo simultáneamente otra zanja para cambio de alcantarillado y agua potable desde de coordenadas N9978520/E779151. En el turno de hoy (hasta las 19h00), únicamente se levantará el concreto.</p> <p>No se recupera material cultural, en los perfiles se observa que existe un depósito con escombros de construcción en los primeros 70cm aproximadamente.</p> <p>Asimismo, es importante señalar que las profundidades varían según el lugar; es decir que hasta el momento ha variado de 154cm hasta 170cm aproximadamente.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	No se realizan remociones de tierra puesto que se dedican a rehabilitar el tramo de la vía. Se necesita el suministro de asfalto para poder adecuar el tramo por completo.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Benalcázar.</p> <p>El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre.</p> <p>No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p> <p>Los representantes del IMP también visitan este frente.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se continúa realizando remociones de tierra hacia la 24 de mayo y hacia la plaza San Francisco.</p> <p>No se registra material paleontológico a los 2100cm de profundidad.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy en la estación.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del frente.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	<p>Dentro de la estación no se registran excavaciones. Afuera el mismo personal de Andesa, instala el hormigón en una gran parte de la zanja, el día de hoy no excavan de momento.</p> <p>En medio de la av. Naciones Unidas en N9980488/E780169. una máquina gallineta remueve 40cmts de tierra para crear un desvío de tráfico temporal.</p> <p>No se registra material arqueológico.</p>	


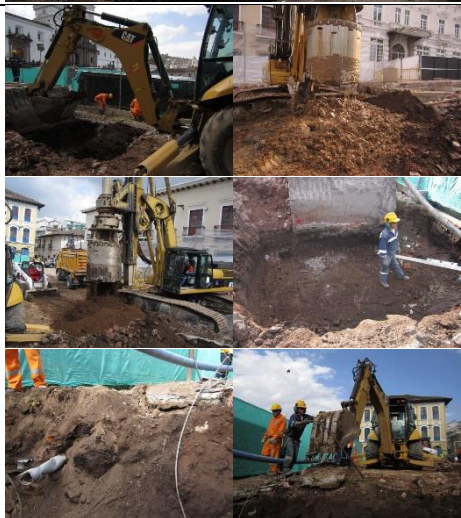
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	El personal de Ecuaferrals continúa con la actividad del armado de hierro dentro del túnel. No se registran excavaciones el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral, tampoco movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, tampoco movimientos de tierra el día de hoy.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	ITEK continúa con la construcción de los pilotes y la armadura de hierro de los mismos. No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Continuaron limpiándose los perfiles del primer nivel al interior del túnel. Además, se empezó a romper con máquina el hormigón para avanzar con la construcción del siguiente nivel. Ya no hay evidencias de los campos de cultivo. No se excavó en otros sectores.	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se perforaron los minipilotes al oeste del Frente Gran Colombia. No se registró evidencias arqueológicas durante estas perforaciones.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se excavó una zanja al frente del campamento en N9976132/E777998 cota 2835 msnm. Este sector está muy alterado por el paso de la tubería moderna de metal. No se registró	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				evidencia arqueológica durante esta intervención. Además, se instaló acero en una pantalla ubicada al noroeste de la estación.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Durante la tarde se excavó una zanja al suroeste de la estación en N9975540/E776587 cota 2832 msnm. En este sector registramos fragmentos de cerámica y hueso. A este material le asignamos la procedencia 352. El fragmento de hueso fue registrado a 40 cmbs y los de cerámica a 55 cmbs. Todo el material es parte de un relleno. Además, el sector está muy alterado por la presencia de tubos con cables de electricidad y por los sistemas de desagüé. Además, se perforó un pilote en la calle Bolívar. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención. No se removieron suelos en otros sectores.	


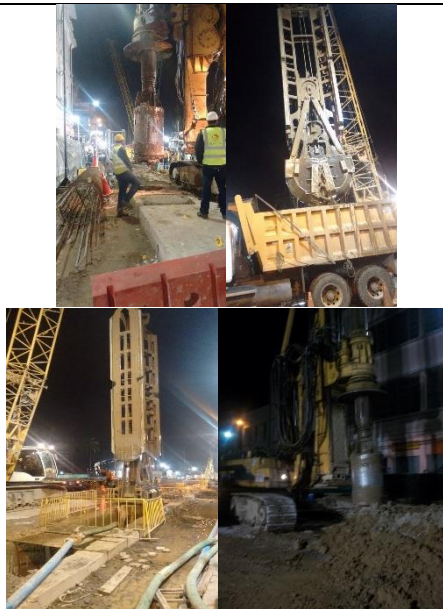
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	<p>Sigue efectuándose la remoción del suelo extraído anteriormente en el proceso de excavación con piloteadora, no se registra ninguna actividad de excavación. Solo se realizan trabajos de limpieza en la estación. No se recupera material arqueológico.</p>	 <p>Proceso de limpieza de suelo extraído</p> 






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Se realizan calicatas en el interior de la segunda losa en el lado sur.</p> <p>1) en el suroeste el personal realiza excavación a una profundidad 400cm. No hay evidencia cultural en N9968975/E772848.</p> <p>2) el personal se encuentra trabajando en el sureste, instalando tablonces para sostener las paredes de la calicata. No hay evidencia cultural en N9968964/E772864.</p> <p>Una excavadora se encuentra en el lado norte realizado excavación debajo de la segunda losa. No hay evidencia cultural en N9969092/E772913.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el noreste se encuentra una excavadora realizando excavación. No se encuentra ninguna evidencia cultural en N9966987/E772354.</p>	
		Salida de Emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Se encuentra suspendida la excavación en el interior del pozo. No hay personal trabajando en N9969469/E773184.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	La excavadora se encuentra en el sureste realizando el perfil y talud. No se encuentra ninguna evidencia cultural en N9966945/E771792. La gallineta se encuentra en el lado sur realizando limpieza del lugar. No se encuentra ninguna evidencia cultural en N9966911/E771770.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navas Frías	La apantalladora continúa excavando y desalojando material en la N9976152/E778077. En la misma estación la piloteadora continúa perforando y desalojando suelo en N9976213/E778189. No se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	El personal Ecuaferralla continúa con los trabajos de armado de varilla en la superficie, esto al interior de la estación. No se registra remoción de suelos.	
		Sector Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3, trabajos de armado de varilla de la circunferencia del pozo, en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, colector Oeste, no se registra remoción de suelos en N9970901/E774336. En el pozo RG4, colector Este, no se registra remoción de suelos en N9970906/E774443. La excavadora CAT se da inicio a los trabajos de desbroce y retiro de la capa vegetal en el sector Norte en N9970973/E774424 hasta N9970956/E774442. No hay material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	Realizan trabajos de armado de pantallas, no hay remoción de suelos.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Actividades paralizadas no se registra remoción de suelos	
		Pozo de tratamiento El Calzado 15+500.	Walter Guillén	El personal Ecuaferralla realiza trabajos de excavación manual de las paredes del pozo. No se registra material cultural en N9971705/E774805.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Sábado 24-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado SW y SE del frente de obra y a su vez hormigona una parte del lado norte de la estación.</p> <p>El personal de CL1 fabrica separadores.</p> <p>Se continúa levantando por partes la losa del viaducto para construir una.</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>Tanto en Galte 1 como en Galte 2 se realiza el armado de hierro de cada anillo.</p> <p>No se dan remociones de tierra por lo que no se recupera material cultural.</p>	 <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 junio al 20 de julio 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 remoción para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se realiza ningún tipo de actividad.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores avanza la excavación de la zanja desde N9978484/E779085 hasta N9978483/E779080. Continúa la zanja del lado Este de la estación desde N9978520/E779151 hasta N9978528/E779171. No se recupera material cultural, en los perfiles se observa que existe un depósito con escombros de construcción en los primeros 70cm aproximadamente.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	El personal de este frente de obra tiene el día libre.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Benalcázar. El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se continúa realizando remociones de tierra hacia la 24 de mayo (desde anillo 50 hasta 58) y hacia San Francisco (desde el anillo 187 hasta 180). No se registra material paleontológico a los 2100cm de profundidad.</p>	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones en el túnel tampoco fuera del mismo.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones de momento en el frente.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En medio de la av. Naciones Unidas la máquina gallineta limpia y nivela el suelo removido para el desvío provisional de tráfico en el lugar, diagonal a este trabajo personal de Andesa continúa instalando la nueva tubería de agua en la zanja previamente excavada. Dentro de la estación no se registran movimientos de tierra.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora remueve suelo arenoso al final de la rampa de acceso dentro del túnel para nivelar el terreno y instalar hormigón, dentro de la contrabóveda personal de Ecuaferrals instala el hormigón, no se registra material cultural en medio de la remoción de tierra.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, la gente transita por el lugar.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	El trabajo en el frente continúa paralizado, no se registra actividad laboral.	
	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 sábado 24 de junio se limpiaron los perfiles con gallineta y se perforó el hormigón en la base del túnel para construir el segundo nivel. No se registró evidencia arqueológica. RESULTADO: El sábado 24 de junio no se registró nueva	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				evidencia arqueológica en la estación El Ejido.	
		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 24 de junio continuó la perforación de los minipilotes al oeste del Frente Gran Colombia. No se registró evidencias arqueológicas durante estas intervenciones.</p> <p>RESULTADO: Así, el sábado 24 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 sábado 24 de junio se excavó una pantalla hacia el sur oeste de la estación en las coordenadas: 9976125 N / 777975 E. Cota: 2831 msnm. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención. Por otro lado, IFCE instaló hormigón en los</p>	

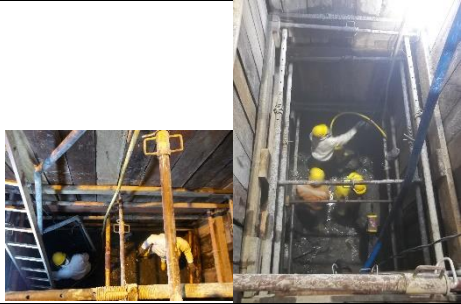



**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>pilotes de la Av. Gran Colombia. También, se instaló acero en los pilotes de la Av. Gran Colombia y Asencio Gándara. Además, el personal operativo trabajó en el acero para los pilotes y pantallas. Por último, la zanja excavada el día de ayer frente al campamento ya está con hormigón en planta. Nno registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se perforó un pilote cerca de la calle Benalcázar, en las coordenadas: 9975585 N / 776635 E. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención porque se excavó en suelos que son culturalmente estériles. En el pozo de la calle Sucre no se removieron suelos. No registramos nueva evidencia arqueológica.</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 armado y soldadura de estructuras para pilotes y instalación de hormigón en las zanjas abiertas.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>  <p align="center">Armado de estructuras para pilotes,</p>  <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Continua excavadora en el lado norte realizado excavación debajo de la segunda losa. Gallineta se encuentra realizando el desalojo. No hay evidencia cultural. Coordenada N9969080 E772910.</p> <p>Personal continúa realizando las calicatas en lado Sur.</p> <p>1ro) calicata en lado Sureste, se encuentran perforando con taladro ya que el suelo se encuentra compacto. No hay evidencia</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>cultural. Coordenada N9968964 E772864.</p> <p>2da) de igual manera en el lado Sur oeste personal se encuentra perforando con taladro ya que el suelo se encuentra compacto. No hay evidencia cultural. Coordenada N9968975 E772848.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado en el lado Noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966950/E772343.</p> <p>Excavadora se encuentra realizando tendido de material, en el lado Noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9967011/E772356.</p>	
		Salida de Emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Continúa suspendido hasta segunda orden. No hay excavación. Coordenadas: N9969469/E0773184.</p>	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	<p>Hoy se encuentra excavadora realizando perfilado talud en el lado sur oeste. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9966886 E771760.</p>	







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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	Lla apantalladora continúa excavando y desalojando tierra en N9976161/E778079. En la misma estación la piloteadora continúa perforando y desalojando material en N9976219/E778193. No se registra material cultural.	
	César Navas	Sector Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3 no se registra actividades, N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no se permite el ingreso por el paso de la tuneladora en N9970901/E774336. En el pozo RG4, no se permite el ingreso por el paso de la tuneladora en N9970906/E774443. La excavadora CAT continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en N9970975/E774341. No se registra material cultural.	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan realiza un pequeño trabajo de nivelación de suelos. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La excavadora de pantallas efectúa trabajos de excavación y desalojo del material removido al interior de los muros guías, para la posterior instalación de pantallas, en N9972026/E775919. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	No se registra actividades de remoción de suelos	
Domingo 25-06-2017	No se labora				
Lunes 26-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado SW y hacia el SE del frente de obra continúan instalando el replantillo previo armadura de losa. Personal de CL1 fabrica separadores. Se continúa levantando por partes la losa del viaducto para construir una sola entre los pilotes y rehabilitar el Boulevard del 24 de mayo. No se registra material cultural por no haber	

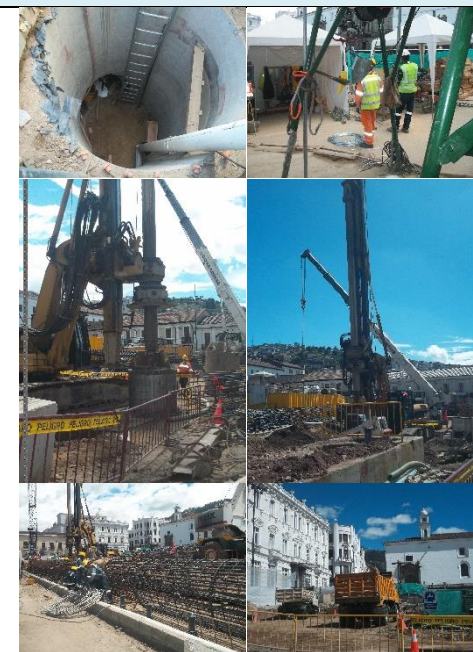

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento 1 de Galte se continúa armando hierro del último cuadrangular.</p> <p>En Galte 2 se retira el encofrado de la parte final del pozo.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Los soldadores continúan fabricando cerchas para el colector Galte.</p> <p>Se desconoce la fecha en la que se excavará la malla tierra.</p>	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se registran actividades en este frente de obra.	 


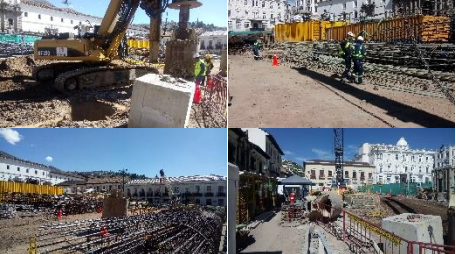


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest y personal de CL1 prepara área para continuar con micropilote en los parqueaderos del edificio Charlestong. La empresa FORTO Constructores avanza la excavación de zanja desde N9978489/E779045 hasta N9978466/E779032; donde las profundidades de excavación varían. No se recupera material cultural.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	<p>No se realizan remociones de tierra puesto que se dedican a rehabilitar el tramo de la vía. En esta ocasión se centran en el parterrer donde se encuentra el semáforo.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar. El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se continúa realizando remociones de tierra hacia la 24 de mayo y hacia San Francisco. En el caso del tramo hacia el intercambiador, se observa un depósito de pómez en dos anillos del lado Oeste; sobre este se asienta la cercha y no se profundiza más. No se registra material paleontológico.</p>	

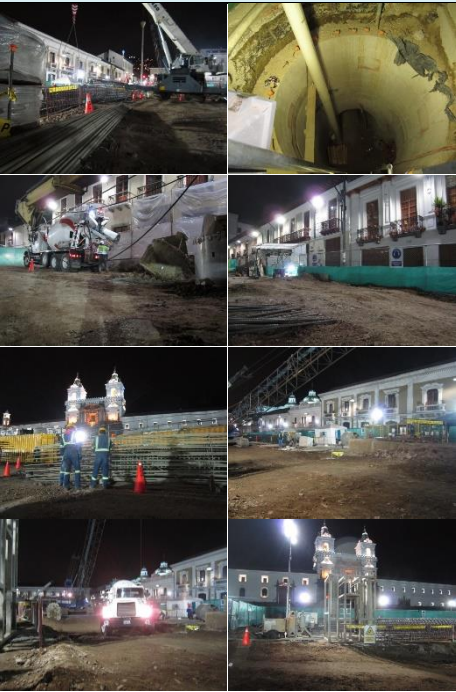

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran movimientos de tierra en el frente.	
		San Francisco	Benito Domínguez	La actividad principal de momento en la estación San Francisco es la construcción de pilotes e instalación de la armadura de hierro por parte de la empresa ITEK. No se registran excavaciones.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra ya cerrado, no se registra actividad laboral.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Personal de Andesa continúan con el desvío de la tubería de agua en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, trabajo que termina en N9980530/E780089, no se registran excavaciones de momento, solo la instalación de la nueva tubería y el cierre de gran parte de la zanja.</p> <p>En el parterre que se encuentra en medio de la av. Naciones Unidas frente a la estación Iñaquito una máquina gallineta remueve 30cmbs de tierra que ha sido previamente instalada en el lugar junto a varias palmeras, dicha actividad es para crear un desvío provisional de tráfico, la máquina trabaja en N9980507/E780124.</p>	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Personal de Ecuaferrals continúa armando el hierro dentro y a cada lado de la contrabóveda. De momento no se registran movimientos de tierra dentro o fuera del túnel.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>No se registran movimientos de tierra dentro, tampoco fuera del túnel.</p>	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>La actividad principal de momento en la estación San Francisco es la construcción de pilotes e instalación de la armadura de hierro por parte de la empresa ITEK. No se registran excavaciones.</p>	



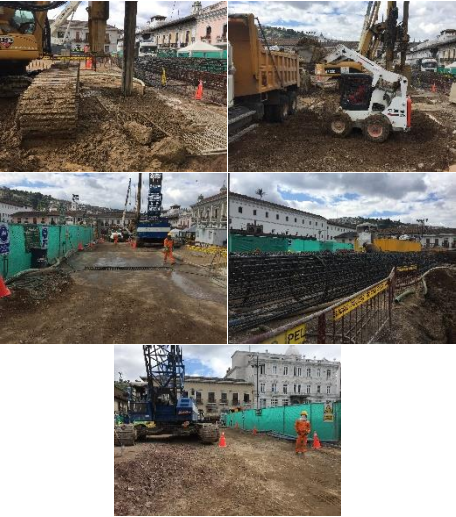
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>El personal de IFCE instaló hormigón en un pilote ubicado en la calle Benalcázar. En el pozo de la calle Sucre se estaba instalando el encofrado. Las máquinas estuvieron detenidas. El personal operativo trabajó fundiendo el acero para los pilotes. En ningún sector se removieron suelos durante el turno nocturno.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se realiza la correspondiente remoción de suelos ya excavados en la plataforma de vaciado, excavación para la construcción de la primera losa. No se registran más remociones de suelo en la estación. Hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la estratigrafía se ha mantenido durante todo el proceso de excavación. En la parte externa de la estación,</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				no se realiza ninguna actividad. Dentro de la estación hay actividades de instalación de estructuras de madera y relleno de hormigón.	 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafriás	No se realiza ningún tipo de remoción de suelos en la estación. Se realizan actividades de soldadura e instalación de tubos de metal, además se extrae el agua que inundó días anteriores la zanja central abierta.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora en la estación y la correspondiente remoción del suelo ya excavado, además, se realiza excavación con apantalladora. Hasta el momento no se registra ninguna otra actividad de excavación. También se realizan trabajos de soldadura y armado de pantallas. No se hace	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				ninguna remoción de suelos en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico.	 
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No se realiza ninguna actividad de excavación en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico. Hasta el momento se realizan actividades de excavación con piloteadora en la parte suroeste de la estación y la correspondiente remoción del suelo excavado con la misma. No hay más remociones de suelo en la estación, a más de la excavación en la galería ubicada en la parte norte en la cual se excava en suelo de cangagua. Hasta el momento aquí no ha habido evidencia de material paleontológico.	 <p data-bbox="1668 1310 2089 1335">Estación sin más remoción de suelos</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>La excavadora realiza excavación y desalojo de material al sur de la estación en N9971321/E774423. No hay ninguna evidencia cultural.</p> <p>Se encuentra mini excavadora realizando zanjado en el exterior de la losa sector sur. No hay ninguna evidencia cultural desde N9971190/E774357 hasta N9971226/E774380.</p>	
		Colector Río Grande	Boris García	<p>Se encuentran trabajando dos excavadoras en el sector norte, sobre el colector antiguo. La primera se encuentra realizando excavación y desalojo. Se observa abundante basura. No se encuentra evidencia cultural en N9970974/E774376.</p> <p>La segunda se encuentra perfilando el talud. Se observa abundante basura. No se encuentra evidencia cultural en N9971006/E774350.</p> <p>En el pozo RG-3, ubicado en N9970914/E774270. No realizan excavación, maquina se encuentra parada.</p> <p>En el pozo RG-4A, ubicado en N9970908/E774337.</p> <p>En el interior del colector hacia el lado oeste no realizan excavación. El personal se encuentra realizando otras actividades.</p> <p>En el pozo-RG-4B, ubicado en N9970904/E774438. En el interior del colector hacia el lado este no realizan excavación. El personal se encuentra realizando otras</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				actividades. En el pozo RG-5, ubicado en N9970914/E774503. El personal se encuentra realizando desencofrado del cuarto anillo. No hay excavación.	
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	Una apantalladora realiza excavación y desalojo, en el lado suroeste. No hay evidencia cultural en N9972027/E775929.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	No se encontraron realizando excavación en N9971714/E774808.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Se encuentra una excavadora realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural en N9970457/E774108.	

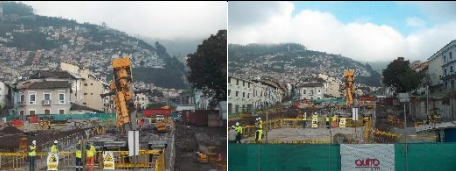



**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noreste, la excavadora Volvo se encuentra acopiando tierra en N9966978/E772354. No se registra material cultural.	
		Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La subestación Chilibulo está ubicada en N9973312/E772837 y a una cota de 3007msnm. En el tendido eléctrico, la mini excavadora Volvo se encuentra retirando los adoquines en N9973282/E772931. En el mismo tendido la gallineta J C B se encuentra excavando las calicatas en N9973264/E772980. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la segunda losa, la cargadora Caterpillar se encuentra desalojando tierra en N9969013/E772876. No se registra material cultural.	
					









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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	El personal se encuentra taladrando manualmente. La mini excavadora está desalojando suelo en N9969476/E773191. No se registra material cultural.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	La excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando material en N9966975/E771834. La mini excavadora Volvo se encuentra excavando y desalojando suelo en N9966991/E771845. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafrias	La gallineta New Holland realiza trabajos de desalojo de material acumulado producto de la perforación de pilotes. Este trabajo se lo realiza en la parte Norte de la estación en N9976197/E778156. No se registra evidencias culturales. Otra gallineta New Holland realiza nivelación de suelos y desalojo del material removido, en N9976162/E778060. No se registra material cultural.	

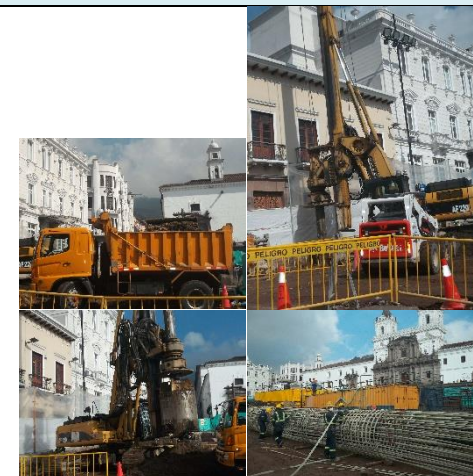


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 27-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Por seguridad no se permite ingresar al frente de obra debido a que una grúa sufrió un percance.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En el cerramiento 1 de Galte se bombea el agua del pozo y se espera hierro para continuar con el tenido del mismo.</p> <p>En Galte dos, se doblan los hierros previo excavación del primer anillo del túnel.</p> <p>No se dan remociones de suelo por lo que no se registra material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Los soldadores continúan fabricando cerchas para el colector Galte.</p> <p>Aún se desconoce la fecha en la que se excavará la malla tierra.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman actividades en este frente de obra, se espera se retomen esta semana.	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Terratest y personal de CL1 realizó micro pilotes en los parqueaderos del edificio Charlestong.</p> <p>La empresa FORTO Constructores no ha avanzado en área de excavación, puesto que se deben instalar tablonces entre los perfiles; por lo tanto, únicamente levantan pavimento del lado Este de la estación.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	   
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Únicamente asiste el personal de CL1, quienes reparan las veredas del tramo que fueron afectadas.	 


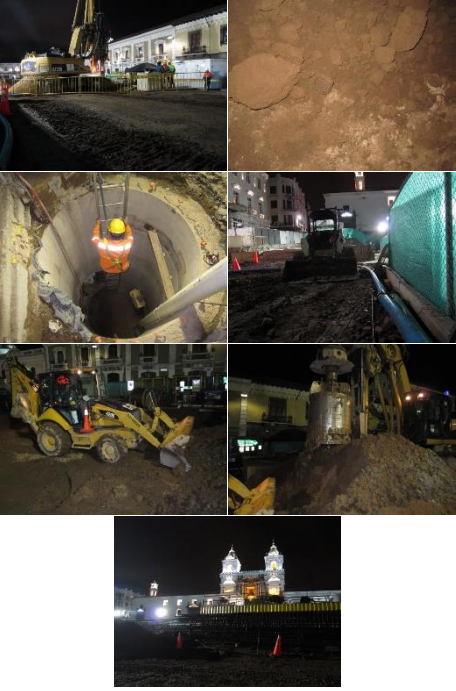
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro, en esta ocasión usan la fibra de vidrio para las armaduras que estarán por donde pasa la tuneladora; es decir, que se facilite su rotura. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar.</p> <p>El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre.</p> <p>No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 se encuentra soldando las cerchas de cada tramo para posteriormente hormigonar. No se registra material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>No se registran movimientos de tierra dentro, tampoco fuera del túnel.</p>	

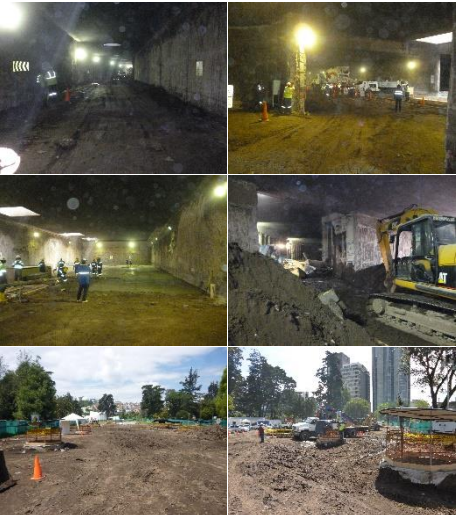

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran movimientos de tierra en el frente.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera del frente de obra en el parterre de la av. Naciones Unidas, una máquina limpia el suelo previamente removido para la próxima instalación de los pilotes y construcción de los accesos subterráneos a la estación Iñaquito. El personal de Ecuaferrals hormigona el desvío temporal de tráfico; frente al parterre en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón. Una máquina excavadora junto al personal de Andesa cubre la zanja donde se realizó el desvío de la tubería de agua, misma donde se divisan varias tuberías de servicios básicos previamente instaladas. No se realizan excavaciones el día de hoy.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Continúan armando el hierro dentro de la contrabóveda, de momento no se registran excavaciones dentro o fuera del túnel.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra ya cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral de momento.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	De momento no se registran excavaciones en la estación San Francisco, ITEK construye y arma los pilotes, personal de CL1 limpia constantemente el suelo removido.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se perforó un pilote cerca de la calle Benalcázar. La excavación fue realizada con polímero y se removieron suelos que son culturalmente estériles.</p> <p>Además, se instaló el acero en otro pilote ubicado en la calle Bolívar.</p> <p>También se excavó en el pozo de la calle Sucre, pero en este sector se excava en la matriz geológica de cangagua y no se registraron evidencias arqueológicas.</p> <p>Por otro lado, el personal operativo trabajó con el acero para los pilotes.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Sigue efectuándose trabajos de construcción de la primera losa en la estación. Hasta el momento no se registra ningún proceso de excavación, se realiza la remoción del suelo anteriormente excavado. Hay actividades de instalación de hormigón e instalación de estructuras de madera.</p> <p>Tampoco se realiza ninguna remoción de suelos en la parte externa de la estación.</p>	 <p align="center">Suelo extraído</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrias	<p>No se realiza ninguna actividad de remoción de suelos en la estación, sigue el proceso de instalación de tubería metálica la zanja central aún se encuentra inundada.</p>	 <p align="center">Zanja inundada</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se realiza actividades de excavación con piloteadora, y la posterior remoción del suelo extraído con la misma. Hasta el momento no hay remoción de suelos en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico. También se realiza trabajos de instalación de estructuras de madera para relleno de hormigón en las zanjas abiertas y trabajos de soldadura y armado de estructuras de varilla para pilotes.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Hasta el momento no se realiza excavación en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico, se realizan actividades de excavación con piloteadora en la parte suroeste y la correspondiente recolección del suelo extraído con la misma. Además, se realizan actividades de instalación de estructuras de varilla para pilotes.	 <p data-bbox="1653 1305 2107 1367">Estación sin más remoción de suelos</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	Hoy continúa excavadora en el sector sur realizando excavación y desalojo. No hay ninguna evidencia cultural en N9971310/E774429.	
		Colector Rio Grande	Boris García	<p>Continúan trabajando dos excavadoras en el sector norte, sobre el colector antiguo. La primera se encuentra realizando excavación, se observa abundante basura. No hay evidencia cultural en N9970971/E774343. La segunda se encuentra realizando excavación y desalojo. Se observa abundante basura. No hay evidencia cultural N9970991/E774345. En el pozo RG-3, ubicado en N9970914/E774270. La máquina se encuentra detenida.</p> <p>El pozo RG-4A, en N9970908/E774337, en el interior del colector lado Oeste personal. Se encuentra realizando excavación. No hay evidencia cultural.</p> <p>En el pozo RG-4B, coordenada N9970904/E774438. En el interior del colector lado Este no hay excavación. Se observa abundante agua.</p> <p>En el pozo RG-5, ubicado en N9970914/E774503, no hay excavación.</p>	

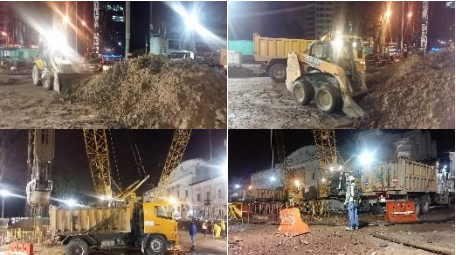


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	Las máquinas se encuentran en mantenimiento. No hay excavación.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	Las actividades se encuentran temporalmente suspendidas en N9971714/E774808.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Las actividades se encuentran temporalmente suspendidas	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La gallineta J C B continúa con el zanjado para instalar tubería del tendido eléctrico en N9973270/E772973. En el mismo tendido la mini excavadora Volvo realiza el mismo trabajo en N9973278/E772950. No se registra material cultural.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa, en el lado SW, se encuentra excavando y desalojando tierra manualmente en N9968975/E772848. En la misma losa en el lado SE, también se encuentra excavando y desalojando tierra de una calicata manualmente en N9968964/E772864. En el mismo sector la cargadora Caterpillar se encuentra desalojando el lodo. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra acopiando tierra en las siguientes coordenadas N9966913/E772289. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	El personal se encuentra taladrando manualmente y la mini excavadora está desalojando suelo en N9969476/E773191. No se registra material cultural.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	La excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando material en N9966996/E771851. La mini excavadora Yuchai se encuentra excavando y desalojando suelo en N9967005/E771863. No se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafriás	<p>La excavadora de pilotes realiza trabajos excavación y desalojo de material excavado del interior de los muros guías. Este trabajo lo realiza en el lateral oeste de la estación en N9976176/E778036. No se registra evidencias culturales.</p> <p>La mini cargadora CAT realiza desalojo del material removido de la perforación de pilotes, en N9976231/E778198.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Miércoles 28-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>La grúa fue retirada el día de ayer en la tarde. El operador de la empresa David Puente descabeza pilotes del lado NW de la estación. El personal de CL1 se dedica a actividades varias. La empresa Ecuaferrallas prepara área para instalar replantillo.</p>	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento 1 de Galte no se realizan actividades. En Galte 2 se ha iniciado la excavación del primer anillo, cada cercha se instalará a una distancia de 60cm.</p> <p>No se observa material cultural pero se observan dos depósitos arenosos en el perfil. Cabe señalar que se trabaja con el área de topografía para instalar las cerchas a la altura correcta.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>









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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realiza trabajos de soldadura para cerchas que se emplearán en el colector Galte. Aún se desconoce la fecha en la que se excavará la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se registra ninguna actividad en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	En los parqueaderos del edificio Charlestong se comienza a picar el concreto antes de abrir la zanja para alcantarillado. La empresa FORTO Constructores ha realizado una excavación en el lado este del frente desde N9978551/E779217 hasta N9978537/E779196. Además, se ha realizado una zanja de 400cm de profundidad en ayuda de CL1 en N9978529/E779179.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material cultural.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	El personal de CL1 trabaja en actividades varias; sin embargo, no se puede asfaltar este tramo de la avenida por falta de maquinaria.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar. El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




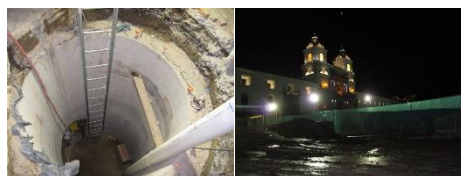
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se encuentra hormigonando la solera del lado de la 24 de mayo hasta el anillo 61. En el caso del tramo hacia la Estación San Francisco, hormigona cerchas hasta la 174. No se registra material paleontológico.	   
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	El personal de CL1 pica la vereda fuera del campamento en la av. Amazonas para rellenar con tierra y nivelar el terreno. No realizan excavaciones.	 
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran movimientos de tierra en el frente. Se instala una malla cubriendo el pozo por motivos de seguridad.	 



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	ITEK continúa armando los pilotes dentro de la estación San Francisco, en medio de la limpieza de la tierra removida por la pilotera no se registra material cultural o histórico. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera del frente de obra en el parterre de la av. Naciones Unidas una máquina excavadora junto al personal de CL1 remueve 30cmbs de tierra previamente instalada para dejar el espacio abierto y construir los pilotes que no tendrán una profundidad mayor a 8metros, mismos que serán para la construcción del acceso a la estación Iñaquito. En el boulevard de la Av. Naciones Unidas y Japón una máquina excavadora junto a personal de Andesa continúan tapando la zanja previamente excavada para cerrar la misma. El TBM llegó a la estación Iñaquito el día de hoy rompiendo la pantalla de hormigón.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral, el frente se encuentra cerrado.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	La principal actividad dentro del túnel es el armado de hierro por parte del personal de Ecuaferrals, de momento no se registran movimientos de tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Durante el turno nocturno, IFCE perforó con piloteadora cerca de la calle Benalcázar. La intervención se la realizó en suelos culturalmente estériles; es decir, se perforó la matriz geológica de cangagua y luego solo aparecieron suelos arenosos sin evidencia	

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

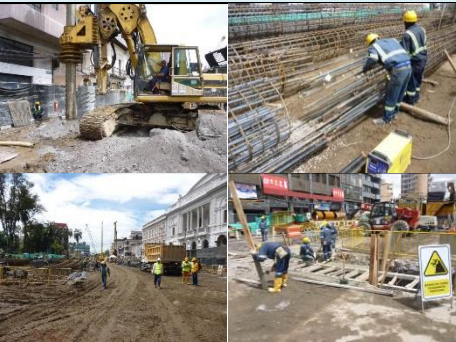
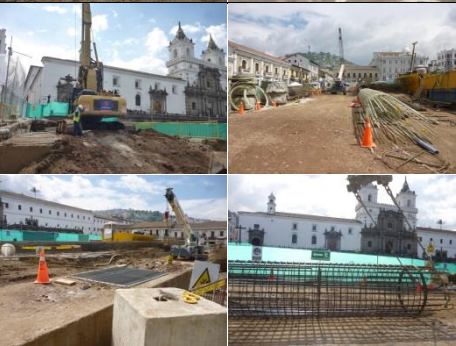

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>cultural. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. El personal operativo trabajó armando el acero para los pilotes. No se removieron suelos en otros sectores.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se efectúan trabajos de excavación de la primera losa, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, además se realizan trabajos de instalación de hormigón en la plataforma e instalación de estructuras de madera. En la parte norte dentro de la estación subterránea se puede ver que anteriormente se excavó una zanja en la que se ha instalado hormigón. No se</p>	 <p align="center">Instalación de hormigón</p>

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




FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				registra evidencia alguna de hallazgos arqueológicos. No se realizan más remociones de suelo en la estación. No se registran cambios en la estratigrafía del suelo.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	Se realiza la instalación de tubería de metal en la estación, no hay ningún tipo de remoción de suelos, también se efectúan trabajos de limpieza.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se realizan actividades de instalación de estructuras de varilla para pilotes y excavación profunda con piloteadora, no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. También se realizan trabajos de armado y soldadura de estructuras para pilotes y pantallas. No se registran más remociones de suelo en la estación.	

Estación sin remoción de suelos





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realiza trabajos de excavación y recolección de suelo removido con piloteadora. También trabajos de soldadura y armado de las pantallas y estructuras para pilotes. No hay más trabajos de remoción de suelos.	
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande	Nicolás Bonilla	Continúan trabajando una excavadora en el sector norte, sobre el colector antiguo. Una excavadora se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural en N9970965/E774328. En el pozo RG-3, ubicado en N9970914/E774270 la mini excavadora se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>En el pozo RG-4A, en N9970908/E774337, al interior del colector lado Oeste no realizan excavación.</p> <p>En el RG-4B, ubicado en N9970904/E774438, en el interior del colector lado Este se encuentra inundado. No hay excavación.</p> <p>En el pozo RG-5, ubicado en la coordenada N9970914/E774503, la mini excavadora se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	Dos máquinas excavan y desalojan material. No se encontró ningún hallazgo en N9971346/E774439.	
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	La maquinaria se encuentra instalando pantalla en el lado suroeste. No hay excavación en N9972023/E775925.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado en el sector sur, en N9970428/E774112. No hay excavación.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	La mini excavadora realiza excavación y desalojo. No hay evidencia cultural N9971714/E774808.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	En el tendido eléctrico la gallineta J C B continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973264/E772995. En el mismo tendido la gallineta John Deere se encuentra excavando calicatas para encontrar las acometidas del agua potable y alcantarillado en N9973245/E773118. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	Ing. André Reis	Bajo la tercera losa en el lado SW continúan excavando y desalojando tierra manualmente en N9968975/E772848. En la misma losa en el lado SE también continúan excavando y desalojando tierra de una calicata manualmente en las siguientes coordenadas N9968964/E0772864.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Continuando el recorrido bajo la tercera losa la excavadora John Deere se encuentra excavando y desalojando tierra en N9969018/E772887. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar continúa acopiando suelo en N9967040/E772317. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	No se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Una excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando material en N9967004/E771872. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafriás	La excavadora de pantallas continúa con los trabajos excavación y desalojo del material removido del interior de los muros guías. Esta actividad se realiza en el sector Sur de la estación en N9976152/E778001. No se registra evidencias culturales. La excavadora de pilotes realiza trabajos de perforación de hoyos para instalación de pilotes en N9976224/E778213.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
Jueves 29-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se retiran los pedazos de losa flojos con la ayuda de una de las grúas. El operador de la empresa David Puente descabeza pilotes del lado NW de la estación. El personal de CL1 se dedica a actividades varias. La empresa Ecuaferrallas se prepara para instalar el replantillo en el lado norte del frente de obra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte se encuentran hormigonando el último anillo. En Galte 2 continúan excavando los anillos para instalar las cerchas. No se recupera material cultural en ninguno de los dos cerramientos.	 Galte 1
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de soldadura para cerchas que se usarán en el colector Galte. No se realizan remociones de tierra y se desconoce cuándo se hará la malla tierra.	 Galte 2
					




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman actividades	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>En los parqueaderos del edificio Charlestone se continúa picando y desalojando el concreto antes de abrir la zanja para alcantarillado. La empresa FORTO Constructores continúa su excavación desde N9978537/E779196; sin embargo, a pocos metros topa una tubería de agua potable por lo que paran la excavación y se dedican a reparar la misma. No se recupera material cultural.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	El personal de CL1 trabaja en actividades varias.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Iték se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar. El personal de CL1 trabaja en la galería para colector de la calle Sucre. No se recupera material cultural.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se prepara para hormigonar la solera del lado de la estación San Francisco hasta el anillo 179. En el caso del tramo hacia el intercambiador 24 de mayo se continúa excavación de anillos. No se registra material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 continúa rellenando un espacio pequeño fuera del campamento en la vereda de la av. Amazonas para nivelar el terreno, no se registran excavaciones.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Dentro del túnel continúan drenando el agua y limpiando el suelo arenoso que se presenta debido al nivel freático en el lugar.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran actividad laboral en el frente el día de hoy.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina excavadora remueve 20cm dentro del frente de obra para nivelar el terreno y posteriormente comenzar la construcción de pilotes que tendrán una profundidad máxima de 8metros. No se registra material cultural. Fuera del frente se instala hormigón en el espacio donde se construirán los pilotes.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuferallas arma el hierro dentro de la contrabóveda para posteriormente hormigonar el lugar, no se registran movimientos de tierra de momento dentro tampoco fuera del túnel.	




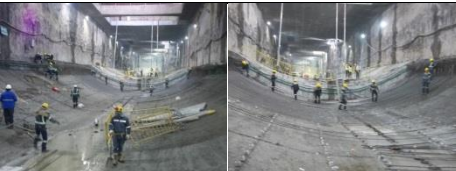
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	El trabajo en el frente se encuentra paralizado de momento.	
		San Francisco	Benito Domínguez	La actividad principal de momento en la estación San Francisco es la construcción de pilotes y instalación de la armadura de hierro por parte de la empresa ITEK, en la limpieza del suelo que remueve la pilotera por parte del personal de CL1 no se divisa material cultural o histórico. No se registran excavaciones de momento.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Se perforó el pilote 121 cerca de la calle Benalcázar. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención porque se excava en suelos culturalmente estériles. El personal operativo trabajó armando el acero.	


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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Además, se instaló hormigón en un pilote ubicado en la calle Bolívar que fue excavado durante la mañana y tarde. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. No se removieron suelos en otros sectores.	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Siguen efectuándose los trabajos de excavación para la primera losa de la estación, se efectúan trabajos de excavación principalmente en la plataforma de vaciado ubicada en la parte noroeste de la estación. Hasta el momento no se registran cambios en la estratigrafía y tampoco se hallan evidencias de material arqueológico o histórico. Siguen ejecutándose los trabajos de instalación de hormigón y estructuras de madera dentro de la estación. No hay más remociones de suelo.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrias	Siguen desarrollándose los trabajos de instalación de tubería metálica en la estación. No se registra ninguna remoción de suelos. También se efectúan trabajos de limpieza y soldadura de la tubería.	 <p align="center">Instalación de tuberías</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora y posteriormente la remoción del suelo excavado con la misma. Además, se realizan trabajos de excavación con pantalladora en la parte centro-este de la estación. Trabajos de armado y soldadura de estructuras de varilla para piloteadora. No se registran más remociones de suelo en la estación.	 <p>Proceso de excavación con piloteadora</p>  <p>Proceso de excavación con apantalladora</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realiza trabajos de excavación profunda con piloteadora en la parte sur de la estación, también se realizan trabajos de instalación de estructuras para pilotes, armado y soldadura de estructuras de varilla para pantallas y pilotes. No hay más remoción de suelos en la estación.	 <p>Proceso de excavación con piloteadora</p>
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	El personal se encuentra armando hierro en el sector sur. No hay excavación en N9971340/E774429.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Nicolás Bonilla	<p>Continúan trabajando las dos excavadoras sobre el colector antiguo, en el sector norte. La primera excavadora Hyundai se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural en N9970970/E774337. La segunda excavadora CAT también se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay ninguna evidencia cultural en N9971004/E0774357.</p> <p>En el pozo RG-3, ubicado en N9970914/E774270. Continúa trabajando la mini excavadora realizando remoción y desalojo de suelo. No hay evidencia cultural. En el pozo RG-5, en N9970914/E0774503. No se realiza excavación.</p> <p>En el pozo RG-4B, ubicado en N9970904/E774438. El interior del colector lado Este continúa inundado. No hay excavación.</p> <p>En el pozo RG-4ª, en N9970908/E774337. En el interior del colector lado Oeste personal se encuentra realizando excavación.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación el Calzado	Braulio Cabañas	La maquinaria se encuentra en reparación. No hay excavación.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	La mini excavadora realiza perforación. No hay evidencia cultural en N9971714/E774808.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora se encuentra parada en el sector sur. No hay excavación.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	En el tendido eléctrico la mini excavadora Volvo continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973254/E773046. En el mismo tendido la gallineta JCB se encuentra excavando calicatas para encontrar las acometidas del agua potable y alcantarillado en N9973269/E773146. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa en el lado SW, continúan excavando y desalojando suelo manualmente en N9968975/E772848. En la misma losa en el lado SE también continúan excavando y desalojando tierra de una calicata manualmente en N9968964/E772864. La excavadora John Deere y la excavadora Hyundai se encuentran excavando y desalojando suelo en N9969051/E772890. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando suelo de acopio en N9966919/E772321. No se registra material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio 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.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Recorriendo por la Túnel de Acceso a Cocheras encontramos a la mini excavadora Komatsu excavando y desalojando tierra en N9967052/E771936. En la Túnel de Acceso a Cocheras la excavadora Caterpillar continúa excavando y desalojando material en N9967040/E771923. No se registra material cultural.	
	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín navafrias	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo del material excavado del interior de los muros guías para luego la instalación de estructura pantallas. Esta actividad se realiza en N9976141/E778009. No se registra evidencias culturales. La gallineta CAT realiza trabajos de nivelación de suelos y desalojo del mismo, este trabajo lo realiza en el sector Sur en N9976173/E778017. No se registra material cultural.		
Viernes 30-06-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes e instala replantillo faltante en el lado norte del frente de obra. Asimismo, se encuentra reparando los andamios que se movieron con el incidente del lunes. Personal de CL1 fabrica separadores.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte se dedican a limpieza del frente puesto que se necesitan 24horas para retirar el encofrado. En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; es decir que, hacia el NE han avanzado tres cerchas (180cm) y hacia el SW han avanzado dos cerchas (120cm). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores se mantienen realizando actividades para formar las cerchas de Galte. No se ha mencionado la fecha en la que se realizará la última remoción para la malla tierra de esta estación.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades del frente de obra continúan paradas por falta de planos aprobados.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa Terratest prepara espacio para sus equipos en el lado Este del frente de obra. La empresa FORTO Constructores instala el hierro necesario para mantener las tuberías y a su vez continúa con la excavación en los	




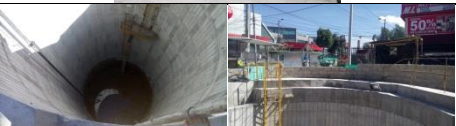
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>parqueaderos del edificio Charlestong, cuya coordenada central es N9978536/E779142. No se recupera material cultural, pero se observan en el perfil Norte estructuras modernas, probablemente los basamentos del edificio y alguna caja de revisión.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>No se realiza remociones de tierra puesto que se dedican a rehabilitar el tramo de la vía.</p>	
		<p>Estación San Francisco</p>	<p>Benito Domínguez</p>	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar. El personal de CL1 retira el encofrado de la galería de la calle Sucre, donde no se registra material paleontológico. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se hormigonan las patas de algunos anillos de ambos lados. No se registran remociones de suelo.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Se excava 250cmbs para la instalación de un poste de alumbrado dentro del campamento Jipijapa, se registra suelo de relleno y suelo arenoso; no se registra material cultural. Dentro del túnel no se divisan movimientos de tierra.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina pica el hormigón para dar paso a una máquina excavadora que remueve 200cmbs de tierra en la rampa de acceso al túnel para construir las gradas de ingreso; el	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				suelo es arenoso seguido de un depósito limo arcilloso, no se registra material cultural.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Una máquina pilotera excava a una profundidad de 1300cmts para la construcción de los pilotes del ingreso a la estación, no utilizan polímero para este procedimiento, no se registra material cultural. Las remociones para los desvíos temporales de tráfico han finalizado. Dentro del túnel no se registran movimientos de tierra, el TBM ha ingresado 3m al túnel.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals arma el hierro dentro de la contrabóveda para posteriormente hormigonar el lugar, no se registran movimientos de tierra de momento dentro tampoco fuera del túnel.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	El trabajo en el frente se encuentra paralizado de momento.	




**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio 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. IFCE limpio el pilote 145 que fue excavado durante la tarde. El pilote 145 se encuentra en la calle Bolívar.</p> <p>En el pozo de la calle Sucre no se excavó. El personal operativo trabajó armando el acero para las pantallas y pilotes.</p> <p>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 construcción de la primera losa dentro de la estación. No se realiza ninguna actividad de excavación ni remoción de suelos. Se ejecutan actividades de instalación de estructuras de madera para rellenar con hormigón. No se efectúa ninguna actividad en la parte externa de la estación.</p>	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	<p>No se ejecuta ninguna remoción de suelos en la estación, se siguen efectuando los trabajos de instalación de tuberías de metal. Se han</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				instalado en la mitad de la zanja central abierta varios sacos de arena para la absorción de agua.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se ejecutan actividades de excavación con piloteadora, no hay ninguna remoción de suelos que permita el registro de material arqueológico o histórico. Además, siguen los trabajos de instalación de estructuras de madera en las zanjas abiertas para el relleno de hormigón. No hay más remociones de suelo en la estación.	 Estación sin más remoción de suelos
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Siguen efectuándose los trabajos de excavación con piloteadora en la parte norte de la estación y la recolección del suelo extraído con la misma. Además, se realizan trabajos de movimiento con grúa de estructuras de varilla para pilotes. Se recibió la visita de las autoridades del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), quienes asistieron para hacer una supervisión de rutina, se revisó la estructura de cangagua registrada en el rescate arqueológico realizada por el arqueólogo Marco Vargas. Y se supervisó la	 Movimiento de estructuras con grúa




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación sin mayor novedad.	 <p align="center">Visita autoridades INPC</p>  <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	El personal continúa amarrando hierro en el sector sur. No hay excavación en N9971338/E774430.	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande	Nicolás Bonilla	<p>Dos excavadoras continúan trabajando sobre el colector antiguo, en el sector norte. La primer excavadora Hyundai se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural en N9970969/E774360. La segunda excavadora CAT se encuentra excavando y desalojando. No hay ninguna evidencia cultural en N9970980/E774326. En el pozo RG-3, ubicado en N9970914/E774270. El personal se encuentra realizando otras actividades. No hay excavación. En el pozo RG-5, ubicado en N9970914/E774503, el personal se encuentra amarrando hierro. No hay excavación. En el pozo RG-4A, en N9970908/E774337. En el interior del colector lado Oeste personal se encuentra realizando excavación, en conjunto con una máquina. No hay excavación. En el pozo RG-4B, en N9970904/E774438. En el interior del colector lado Este. No hay excavación.</p>	
		Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	<p>La gallineta se encuentra realizando excavación en el sector Suroeste. No hay excavación en N9972018/E775919.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado en sector Sur. No hay excavación en N9970445/E774120.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	Se encuentra una mini excavadora realizando excavación y desalojo. No hay ninguna evidencia cultural en N9971714/E774808.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La mini excavadora Volvo continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973234/E773097. En el mismo tendido, la gallineta JCB continúa excavando calicatas para encontrar las acometidas del agua potable y alcantarillado en N9973242/E773113. No se registra material cultural.	









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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Morán Valverde	André Reis	Continuando el recorrido bajo la tercera losa las dos excavadoras Hyundai se encuentran excavando y desalojando material en N9969046/E772892. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, en el cuadrante noreste, la excavadora Volvo se encuentra acopiando suelo en N9966913/E772286. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	La mini excavadora Yuchai excava y desaloja suelo en N9967075/E771978. La excavadora Caterpillar continúa excavando y desalojando material en N9967055/E771945.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín navafrias	La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido, en N9976184/E778043. No se registra material cultural. La excavadora de pantallas realiza trabajos de instalación de pilotes y hormigonado en N9976141/E778009.	
Sábado 01-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de CL1 fabrica separadores. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte el personal instala cemento en las áreas faltantes del último anillo después de desencofrar. En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; hacia ambos lados se han encontrado maderas y hacia el NE también se observa la parte de un depósito arenoso de estructura muy fuerte y manchas o lentes de ceniza. Por ello, se toma este material con procedencia 353, para revisarlo en laboratorio y descartar cualquier duda.	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material cultural.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Los soldadores se mantienen realizando actividades para formar las cerchas de Galte. Se desconoce la fecha en la que se realizará la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman actividades en el frente de obra.	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores continúa soldando los anclajes en el lado sur de la estación y la excavación se mantiene en el edificio Charlestong. No se recupera material cultural y se observa basura moderna de construcción.	   
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Llego la maquinaria escarificadora, misma que sirve para levantar el asfalto, nivelando el suelo para posteriormente re asfaltar el tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelo.	 




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Ittek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes en la calle Bolívar. El personal de CL1 hormigona otro tramo del colector de la Calle Sucre. No se recupera material cultural y no se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal no asiste el sábado, por lo que no se realizan actividades en el frente de obra.</p>	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>Una máquina pica el hormigón para dar paso a una máquina excavadora que remueve 200cmbs de tierra en la rampa de acceso al túnel para construir las gradas de ingreso; el suelo es arenoso seguido de un depósito limo arcilloso, no se registra material cultural.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>De momento no se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora continúa removiendo tierra en la rampa de acceso al túnel para la construcción de las gradas de ingreso, se excava 120cmbs. No se registra material cultural.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	La máquina piloteadora cava 4 pilotes dentro de la estación Iñaquito a una profundidad de 1300cmbs, no se registra material cultural. No utilizan polímero para este procedimiento. No se realizan excavaciones dentro del túnel, tampoco fuera de la estación de momento.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Persona de Ecuaferrals suelda y arma el hierro dentro del túnel en la contrabóveda. No se registran excavaciones de momento.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		San Francisco	Benito Domínguez	La actividad principal dentro de la estación es la construcción de los pilotes por parte de ITEK, en medio de las remociones no se divisa material histórico o cultural de momento.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se excavó en la estación San Francisco. El personal de IFCE y CL1 instalaron hormigón en un pilote ubicado en la calle Bolívar. Además, el personal operativo armó el acero para los pilotes. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se efectúan aún los trabajos dentro de la estación en la construcción de la primera losa, no hay ninguna remoción de suelos, siguen las actividades de instalación de estructuras de madera para relleno de hormigón, actividades de picado de pilotes en la plataforma de vaciado.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafriás	Se realizan actividades de extracción de agua de la zanja abierta y se sigue con la instalación de tuberías de metal, no hay ninguna remoción de suelos en la estación.	 <p style="text-align: center;">Instalación de tuberías de metal</p>  <p style="text-align: center;">Estación sin remoción de suelos</p>
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se realizan actividades de excavación con apantalladora en el Este de la estación. Hasta el momento no se realiza ninguna actividad de excavación en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico, también se realiza la instalación de hormigón en las zanjas abiertas y la recolección de suelo excavado el día anterior con piloteadora.	 <p style="text-align: center;">Proceso de excavación con pantalladora</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p>Recolección de suelo extraído</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realizan actividades de excavación con piloteadora en la parte noreste de la estación, no se realiza ninguna excavación en la que se pueda registrar evidencia de material arqueológico o histórico. Además, se realizan trabajos de instalación de estructuras para pilotes y movimiento de las mismas.	
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande	Nicolás Bonilla	<p>Continúa trabajando una excavadora sobre el colector antiguo, en el sector norte. La excavadora CAT se encuentra realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural en N9970999/E774373.</p> <p>En el pozo RG-4A, ubicado en N9970908/E774337, en el interior del colector lado Oeste, el personal se encuentra realizando otras actividades. No hay excavación.</p> <p>En el pozo RG-4B, en N9970904/E774438, en el interior del colector lado Este. No hay</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>excavación. En el pozo RG-3, en N9970914/E774270, la mini excavadora se encuentra realizando excavación y desalojo. Se observa abundante basura, además se encuentra la capa friática. No hay evidencia cultural.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre	Braulio Cabañas	<p>El personal continúa amarrando hierro en el sector sur. No hay excavación en N9971340/E774433.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Guillermo Rodríguez	La mini excavadora se encuentra realizando excavación y desalojo en el sector Suroeste. No hay evidencia cultural en N9972022/E775939.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	La excavadora continúa realizando desalojo de material acopiado en el sector Sur. No hay excavación en N9970440/E774123.	
		Pozo de tratamiento el Calzado	Walter Guillén	Hoy no realizaron excavación en N9971714/E774808.	




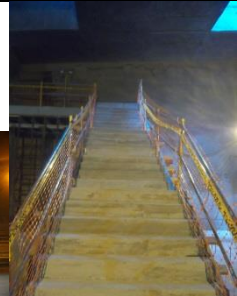


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La mini excavadora Volvo continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9972693/E774423. En el mismo lugar la mini excavadora Yuchai se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9972713/E774438. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa dos excavadoras Hyundai y una excavadora John Deere se encuentran excavando y desalojando material en N9969026/E772887. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar se encuentra mezclando material con cemento en N9966984/E772281. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Recorriendo por la Túnel de Acceso a Cocheras encontramos a la mini excavadora Komatsu peinando el talud en N9967058/E771965. En la Túnel de Acceso a Cocheras la excavadora Caterpillar continúa excavando y desalojando material en N9967049/E771951. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Alameda Turno Nocturno.	Joaquín Navafriás	La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido en N9976184/E778043. No se registra material cultural. La Excavadora de pantallas realiza trabajos de instalación de pilotes y hormigonado sector sur coordenadas, N9976141/E778009	
Domingo 02-07-2017	No se labora				
Lunes 03-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado NW. El personal de CL1 se dedica a actividades varias. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	


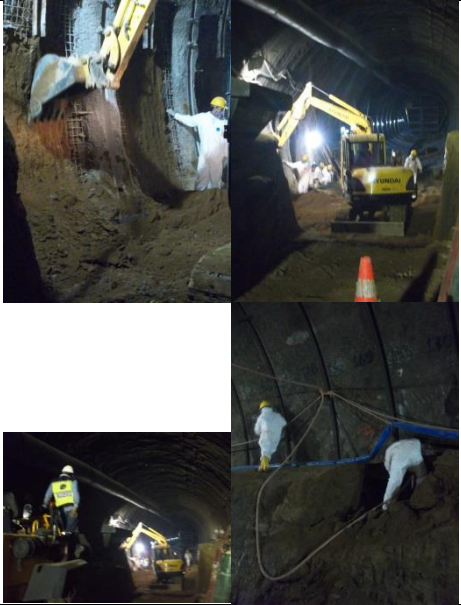

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento 1 de Galte se inicia la excavación de galería hacia el lado SW. No se recupera material cultural.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; hacia ambos lados sin recuperarse material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Aún no se ha planteado la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra de la estación.	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realizan actividades en el pozo, por lo que se encuentran únicamente dos colaboradores de CL1 y el guardia de seguridad.	 






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan dos excavaciones en distintos puntos para la instalación de tubería para alcantarillado y agua potable.</p> <p>Una de las excavadoras se encuentra a la altura del Pasaje Los Ángeles; es decir, en N9978513/E779078. Mientras la otra excavadora está a la altura de la empresa eléctrica en N9978541/E779189.</p> <p>Una tercera excavadora remueve tierra para muro guía Oeste de la estación; es decir que avanzará desde N9978479/E779022 hasta N9978481/E779036.</p> <p>No se registra material cultural en ninguna de las remociones.</p>	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	<p>No se realizan actividades de remoción; sin embargo, se tiene planificado el cierre de la Avenida Rodrigo de Chávez y 5 de junio para esta noche y continuar con los trabajos de tratamiento de suelos.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes.</p> <p>El personal de CL1 excava el colector de la Calle Sucre, no se recupera material cultural.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				superficiales.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se encuentra excavando las patas del lado del intercambiador 24 de mayo hasta el anillo 71. A su vez se encuentran excavando del lado de la estación San Francisco. No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro o fuera del campamento, en el vestíbulo dentro del túnel continúan construyendo la losa de la subestación y armando el hierro dentro de la misma.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Instalan hormigón en el área previamente excavada que se encuentra en la rampa de acceso al túnel. No se registran movimientos de tierra en el frente de momento.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	Hormigonan los pilotes que se encuentran dentro de la estación Ñaquito después de haber instalado la armadura de hierro. De momento no se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala el hormigón dentro del armado de hierro en la contrabóveda del túnel, de momento no se registran excavaciones en el frente.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La actividad principal dentro de la estación es la construcción de los pilotes por parte de ITEK, en medio de las remociones no se divisa material histórico o cultural de momento. No se registran movimientos de tierra dentro, tampoco fuera del frente de trabajo de	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				momento.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el pozo el día de hoy.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Continuaron los trabajos al interior del túnel. Los trabajos son manuales para construir las rampas del primer nivel de la estación. Con la gallineta se desalojó el material removido.</p> <p>En la planta del primer nivel de la estación continúan apareciendo suelos limo arcillosos pero ya sin evidencia arqueológica.</p> <p>En el sector sur ya se ha excavado otro acceso, pero estas remociones se realizaron la semana pasada. Además, como ya lo mencionamos en otros informes en este sector ya no hay evidencia de los campos de cultivo.</p> <p>Por otro lado, en el sector norte solo quedan las siluetas en las paredes de los campos de cultivo.</p> <p>No se removieron suelos al exterior del túnel.</p>	

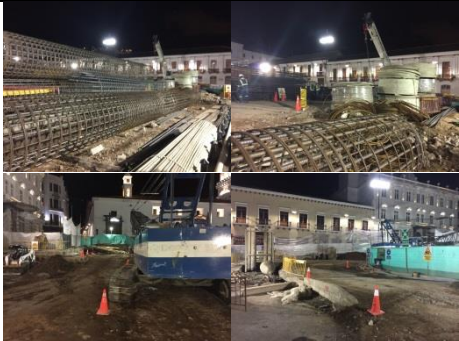


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se perforan los minipilotes en N9976247/E778254 cota 2835 msnm. No se registró evidencia arqueológica durante estas intervenciones.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se excavó con apantalladora en N9976148/E777992 cota 2830 msnm. Los suelos son culturalmente estériles a la profundidad que se excavó. No se registró evidencia arqueológica. Por otro lado, IFCE instaló hormigón en una pantalla. El personal operativo armó el acero para pantallas y pilotes. No se realizaron otras remociones de suelos durante la mañana. No registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Durante la tarde no se removieron suelos en la estación San Francisco. La piloteadora estuvo detenida porque sufrió un daño durante la mañana.</p> <p>El personal de IFCE instaló acero en uno de los pilotes ubicados en la calle Bolívar.</p> <p>En el pozo de la calle Sucre se estaba encofrando y no se excavó.</p> <p>No registramos nueva evidencia arqueológica.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (Turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realizan actividades de soldadura de estructuras de varilla para pilotes, también se realiza la recolección de suelo excavado con piloteadora en la tarde. Sin embargo, no se efectúa excavación con piloteadora en la noche. Aparte de esa remoción no hay ninguna excavación que permita la evidencia de material arqueológico o histórico. Se ejecuta además la instalación de estructuras de varilla.</p>	 <p align="center">Recolección de suelo extraído en la tarde</p> <p align="center">Maquinaria detenida</p>

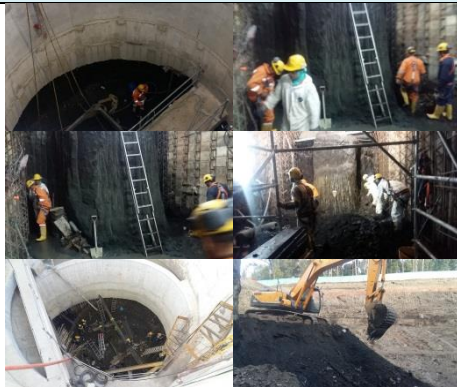


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Estación sin más remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafriás	<p>Monitoreo nocturno se encuentra una apantalladora realizando excavación y desalojo en el lado Noroeste. No hay evidencia cultural en N9976191/E778070.</p> <p>Se encuentra una gallineta acopiando material en el lado Noroeste. No hay evidencia cultural en N9976187/E778073.</p>	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscas	<p>La mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9972918/E774540.</p> <p>En el mismo lugar la mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9972943/E774592.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	





**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio 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 tercera losa una excavadora Hyundai y una excavadora John Deere se encuentran excavando y desalojando material en N9969033/E772895. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra mezclando y desalojando tierra con cemento en N9966902/E772277. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En la Túnel de Acceso a Cocheras la excavadora Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar tubería de desagüe en N9967038/E771928. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo, en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, colector Oeste, no se registra actividades de remoción de suelos, en	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>N9970901/E774336. En el pozo RG4-B, colector Este, realizan trabajos de excavación manual en la pared frontal del colector y la instalación de estructura en la bóveda en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, realizan trabajos de excavación al interior del pozo para instalación de estructura en N9970912/E774501. No se registra material cultural.</p> <p>La excavadora CAT continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido en coordenadas N9970997/E774356. No se registra material cultural.</p>	
		Estación Cardenal de la torre.	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan y mini excavadora Hyundai realizan trabajos de excavación y desalojo del material removido esto en la superficie de la parte interna de la estación. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas.	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido esto al interior de los muros guías, en N9972047/E775933. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Antonio Rojas	Las actividades se encuentran temporalmente suspendidas.	
		Pozo de tratamiento El Calzado 15+500.	Walter Guillén	El personal Ecuaferrallas no registra actividades de excavación, se encuentra instalando el sistema de aire al interior del pozo, en N9971705/E774805.	
Martes 04-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa picando sobre los pilotes del lado NW y prepara área para instalar el replantillo en el lado Sur del frente. Personal de CL1 se dedica a actividades varias. No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento 1 de Galte se continúa la excavación de galería hacia el lado SW. No se recupera material cultural. En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; hacia ambos lados sin recuperarse material cultural. Se ha avanzado hacia el SW 420cm (7cerchas) y hacia el NE 480cm (8cerchas).	 Galte 1



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 Galte 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se han registrado remociones de suelo, se espera para la malla tierra y únicamente se realizan trabajos de soldadura para Galte.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se registran actividades, únicamente esta personal para bombear el agua del pozo cada cierto tiempo.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. No se realizan excavaciones, pero se delimita	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>una zanja de excavación con ayuda de la moladora, desde N9978540/E779163 hasta N9978498/E779180.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>Se mueve la maquinaria y equipos hacia la nueva área de intervención que será en la Avenida 5 de junio entre Avenida Rodrigo de Chávez y calle Gatazo. No se puede continuar con la máquina escareadora hasta liberar toda el área de maquinaria y poder asfaltar.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes. En la galería del colector Sucre se continúa excavando, se observa un icnofósil de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i>, pero no se lo colecta por estar fracturado y se toman fotografías.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 se encuentra excavando las patas del lado del intercambiador 24 de mayo hasta el anillo 80.</p> <p>A su vez se encuentran excavando del lado de la estación San Francisco.</p> <p>No se evidencia material paleontológico a los 2100cm de profundidad.</p>	



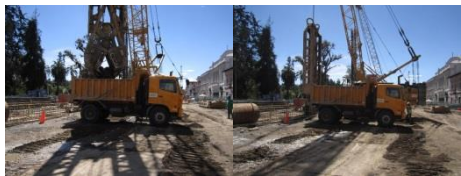
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Dentro del túnel en el vestíbulo continúan armando el hierro para la losa de subestación, en la rampa de acceso una máquina pica y retira el hormigón de una de las pantallas para crear un acceso a la losa de emergencia. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Las escaleras de ingreso al túnel que se encuentran en la rampa de acceso han sido hormigonadas, un trabajador de CL1 perfora los pilotes de hormigón. No se registran movimientos de tierra de momento.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera de la estación Iñaquito, en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón personal de Terratest perfora micropilotes para la construcción y próxima excavación del ingreso a la estación, no se registra material cultural en medio de la tierra removida. Dentro de la estación continúan perforando pilotes a una profundidad máxima de 1300cmbs, no se registra material cultural en el suelo excavado; no utilizan polímero para este procedimiento. Dentro del túnel el TBM ha avanzado más de 15 metros dentro de la estación y personal de trabajo se encuentran dando mantenimiento mecánico a la misma.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala hormigón dentro de la contrabóveda, de momento no se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	De momento no se registran excavaciones dentro o fuera de la estación, personal de ITEK continúa perforando pilotes y instalando el armado de hierro dentro de los mismos. En medio de la remoción de suelos no se registra material cultural o histórico, utilizan polímero durante el procedimiento de perforación.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral en el pozo el día de hoy.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Continuaron los trabajos manuales al interior del túnel. Se construyen rampas y la losa del primer nivel. Durante la mañana no registramos remociones de suelos. No se realizaron excavaciones al exterior del túnel.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registró nueva evidencia arqueológica en la estación El Ejido.	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	No se realizaron excavaciones en el Frente Gran Colombia. La perforación de minipilotes ya concluyó. En los próximos días se espera que avancen con la excavación de pantallas en este lugar. No se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se excavó una pantalla en N9976159/E778014 cota 2834 msnm. En síntesis, en los primeros metros de esta intervención continúan apareciendo suelos limo arcillosos, pero a partir de los 4 metros bajo superficie ya se presenta el depósito geológico de cangagua. Es decir, el depósito culturalmente estéril. Por otro lado, el personal operativo trabajó armando el acero para las pantallas y pilotes.	



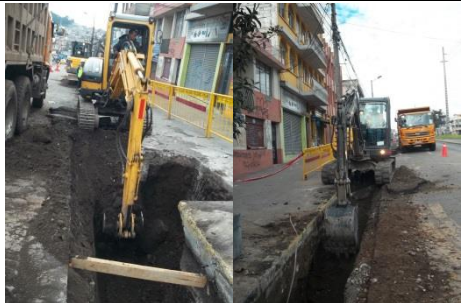
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>También IFCE instaló el acero en una pantalla al centro de la estación. No se realizaron otras remociones de suelos. No registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se perforaron dos pilotes al SW de la estación. El primero en N9975536/E776585 cota 2833 msnm. En esta intervención aparecen los restos de ladrillo de un rasgo que ya fue registrado con anterioridad en este lugar. Después de los suelos negros aparece el geológico natural de cangagua sin evidencia cultural. El otro pilote se excavó pocos metros al oeste en N9975534/E776589 cota 2833 msnm. No se registró evidencia arqueológica en este lugar. Por otro lado, en el pozo de la calle Sucre no se excavó. IFCE instaló acero en un pilote excavado durante la mañana. No se realizaron otras remociones de suelos. No registramos nueva evidencia arqueológica.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	No se realiza ninguna remoción de suelos que implique el hallazgo de material histórico o	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>arqueológico. Se realizan actividades de excavación con piloteadora. Soldadura de estructuras de varilla para pilotes, y la correspondiente remoción de suelos extraídos con piloteadora. Además, se efectúa la instalación de hormigón en los pilotes.</p>	 <p>Proceso de soldadura de estructuras de varilla</p>  <p>Proceso de instalación de hormigón</p>  <p>Remoción de suelos extraídos con piloteadora</p> 




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Estación sin más remoción de suelo</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrías	<p>Monitoreo nocturno se encuentra una piloteadora en dos sectores. Realiza perforación en el sector noreste. No se encontró ninguna evidencia cultural en N9976249/E778223.</p> <p>Efectúa perforación en el sector sureste. No se encontró ninguna evidencia cultural N9976217/E778193.</p> <p>La gallineta se encuentra en el sector noroeste realizando desalojo de material acopiado. No se encontró ninguna evidencia cultural en N9976187/E778070.</p>	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	<p>La mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9973052/E774589.</p> <p>En el mismo trazado la mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973078/E774606.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	




**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio 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 tercera losa, dos excavadoras Hyundai y una excavadora John Deere se encuentran excavando y desalojando material en N9969025/E772891. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra desalojando suelo removido del acopio en N9966906/E772273. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En la Túnel de Acceso a Cocheras la excavadora Caterpillar se encuentra nivelando la superficie en N9967019/E771895. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Sector Posos Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3 B, continúan con los trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, la mini excavadora Deere realiza trabajos de excavación y desalojo del material removido del interior del colector lado oeste. No se registra evidencias culturales en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4B, el personal de CL1, realiza trabajos de armado de varilla en la superficie colector lado este. No se registra excavación de suelos en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B. no se registra actividades en N9970912/E774537.</p> <p>La excavadora Hyundai continúa con los trabajos de excavación y desalojo de material removido del área del colector antiguo en N9970988/E774363. Se registra suelos de rellenos con abundante basura moderna y no se registra material cultural.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	El personal Ecuaferrallas realizan el hormigonado de la superficie al interior de la estación, no se registra excavación.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas por el momento solo realiza la instalación de pantallas (estructuras de hierro). No se registra excavación de suelos en N9972110/E775972.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Solanda	Guillermo Rodríguez	La excavadora CAT realiza el desalojo del material acopiado, producto de la perforación del túnel principal en N9970414/E774116. No se registra material cultural. En horas de la tarde tuvimos la visita de la Dra. María Aguilera conjunto con el Ing. Diego García y el técnico de medio ambiente para realizar un recorrido previo al cierre de la estación Solanda y el Pozo Norte del Colegio Concejo Provincial, esto en cuestiones del monitoreo Arqueológico.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La perforadora realiza trabajos de perforaciones de sondeo en el área donde se ubicará el futuro pozo de emergencia en N9970106/E773789 cota 2876msnm.	
Miércoles 05-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas continúa preparando área para instalar el replantillo en el lado Sur del frente. Personal de CL1 se dedica a actividades varias. Se retoma el levantamiento de fragmentos de losa. No se dan remociones de tierra.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se continúa la excavación de galería hacia el lado SW, donde se está excavando para instalar la tercera cercha. No se recupera material cultural, pero se observan distintos depósitos por lo que probablemente es parte de un relleno de quebrada.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; hacia ambos lados sin recuperarse material cultural. Se observa un depósito arenoso mezclado con ceniza y debajo de este observan manchas como burbujas de ceniza únicamente.</p>	 <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 junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN												
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de soldadura para cerchas de colector Galte. No se menciona la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.													
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se mantienen las actividades paradas en este frente de obra.													
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Para ello, se utilizan tres retroexcavadoras en los siguientes puntos de coordenadas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Coord.Central</th> <th>Referencia del lugar</th> <th>Material</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N9978506/E779 131</td> <td>Esquina de la Av. 9 de octubre y Av. Eloy Alfaro.</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>N9978508/E779 074</td> <td>Esquina de la calle Los Ángeles y Av. Eloy Alfaro.</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>N9978535/E779 115</td> <td>Esquina de la Calle Inglaterra y Av. Eloy Alfaro.</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>	Coord.Central	Referencia del lugar	Material	N9978506/E779 131	Esquina de la Av. 9 de octubre y Av. Eloy Alfaro.	No	N9978508/E779 074	Esquina de la calle Los Ángeles y Av. Eloy Alfaro.	No	N9978535/E779 115	Esquina de la Calle Inglaterra y Av. Eloy Alfaro.	No	
Coord.Central	Referencia del lugar	Material															
N9978506/E779 131	Esquina de la Av. 9 de octubre y Av. Eloy Alfaro.	No															
N9978508/E779 074	Esquina de la calle Los Ángeles y Av. Eloy Alfaro.	No															
N9978535/E779 115	Esquina de la Calle Inglaterra y Av. Eloy Alfaro.	No															





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				A su vez, se continúan instalando los soportes de metal en la parte sur de la Avenida Eloy Alfaro, pues estos servirán para ajustar las tuberías.	
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa moviendo la maquinaria y equipos hacia la nueva área de intervención que será en la Avenida 5 de junio entre Avenida Rodrigo de Chávez y calle Gatazo. Se retoman actividades con la máquina escareadora para preparar todo el tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez que debe ser rehabilitado, para lo cual únicamente se levanta asfalto que va directamente a las volquetas.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek se mantiene en el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes; sin embargo, la pilotera sufre un daño por lo que la actividad se para hasta el mediodía aproximadamente. En la galería del colector Sucre se continúa excavando, donde continúan apareciendo icnofósiles de Coprinisphaera ecuadoriensis, los mismos que son fotografiados, pero no se los recupera. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 se prepara para hormigonar las patas de los anillos. Por el lado del túnel que dirige hacia la 24 de mayo se avanza con las patas faltantes hasta la 80; mientras hacia San Francisco, se hormigonan las patas hasta la 165. No se evidencia material paleontológico a los 2100cm de profundidad.	
	Ammy Mejía	Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad el día de hoy.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	De momento no se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel. Trabajadores continúan armando el hierro en la losa de emergencia en el vestíbulo y hormigonan una parte de la rampa de acceso dentro del túnel.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 prepara el armado de hierro para instalarlo en las gradas de ingreso al túnel, no se registran excavaciones de momento en el frente.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Fuera de la estación Iñaquito, en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón continúan perforando micropilotes, de momento no se registra material cultural en el suelo removido	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>por las perforaciones. Dentro de la estación la máquina piloteadora perfora a una profundidad de 1225cmbs; no utilizan polímero para las remociones, no se registra material cultural en el suelo removido; instalan la armadura de hierro dentro de los agujeros perforados y hormigonan los mismos. Dentro del túnel no se registran excavaciones, el TBM se encuentra bajo mantenimiento.</p>	
		San Francisco	Benito Domínguez	<p>Personal de ITEK continúa instalando la armadura de hierro dentro de los pilotes previamente perforados. No se registran excavaciones dentro o fuera de la estación.</p>	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	<p>No se registra actividad laboral, el frente se encuentra cerrado.</p>	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se realizan trabajos manuales al interior del túnel. También, se perforan con máquina las paredes de las pantallas para construir las estructuras del primer nivel del túnel. Además, se encofraron las zanjas excavadas para la construcción de la losa del primer nivel. En el exterior del túnel no se removieron</p>	

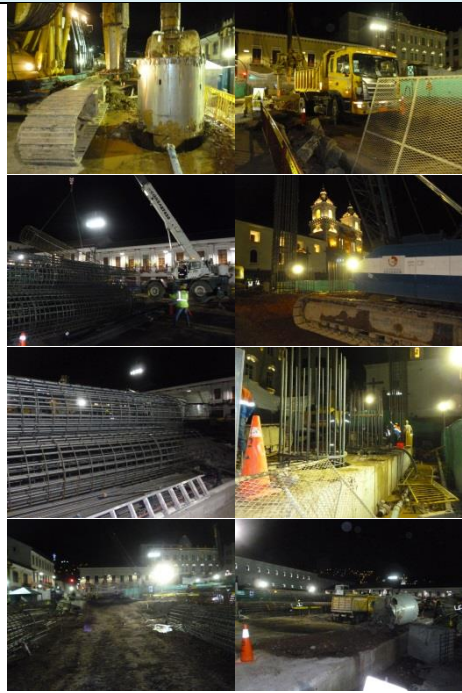
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				suelos. No se registró nueva evidencia arqueológica en la estación El Ejido.	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Debido a que la perforación de los minipilotes ya concluyó, el miércoles 05 de julio no se removieron suelos en el Frente Gran Colombia. No se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se excavó con apantalladora en N9976152/E777991 cota 2829 msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta intervención. También se perforaron dos pilotes en N9976249/E778227 cota 2824msnm. A 5m de profundidad registramos icnofósiles de <i>Corpinisphaera ecuadoriensis</i> , pero solo los fotografiamos porque una muestra ya fue	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>recogida en días anteriores. Por otro lado, IFCE instaló acero en un pilote ubicado al centro de la estación. No se realizaron otras remociones de suelos. No registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Durante la tarde no se realizó ninguna remoción de suelo en San Francisco. La piloteadora se dañó durante la mañana. En el pozo de la calle Sucre se instaló el encofrado y no se removieron suelos. No registramos nueva evidencia arqueológica.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realizan trabajos de excavación con piloteadora hasta la 8 de la noche. A partir de las 8 pm no se realiza ningún tipo de excavación; sin embargo, se realiza la</p>	







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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>correspondiente instalación de estructuras de varilla para pilotes y su correspondiente soldadura. Se realizan actividades de movimiento de estructuras de varilla.</p>	 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafrías	Se encuentra una piloteadora realizando perforación en el sector sureste. No hay ninguna evidencia cultural en N9976227/E778223. La apantalladora se encuentra en el sector noroeste realizando excavación. No hay ninguna evidencia cultural en N9976190/E778072.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9973140/E774631. En el mismo trazado la mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973215/E774666. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa, dos excavadoras Hyundai y una excavadora John Deere y una excavadora Caterpillar se encuentran excavando y desalojando material en N9969019/E772887. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar tubería de desagüe en N9966948/E772391. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 la mini excavadora bodcat se encuentra excavando y desalojando tierra en el interior del pozo en N9969476/E773191.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En la Túnel de Acceso a Cocheras la gallineta Case se encuentra zanjando para retirar los tableros en coordenada N9967072/E771977. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	Las excavadoras dan inicio a las excavación y desalojo del material removido al interior de la estación en la remoción de suelos. No se registran evidencias culturales.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Las gallinetas realizan trabajos de limpieza de suelos y eco muros del área de muros guías en el lateral oeste de la estación, en N9972033/E775933. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda.	Antonio Rojas	No realizan movimientos de tierra	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La gallineta CAT realiza trabajos de excavación de calicata para acumulación de lodos producto de la perforación, en N9970106/E773789 cota 2876msnm. No se registra evidencias culturales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3 B, se realiza armado de encofrados de anillo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, la mini excavadora Deere continúa con los trabajos de excavación y desalojo del material removido al interior del colector lado oeste. No se registra evidencias culturales en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4B, el personal de CL1 realiza trabajos de hormigonado de superficie y andenes del colector, en N9970906/E774443.</p> <p>En el pozo RG5B, no se registra actividades en N9970912/E774537.</p> <p>EN el área del colector antiguo, por el momento se paralizan las actividades de remoción de suelos.</p>	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillén	Sin registro de actividades en este frente, ubicado en N9971705/E774805.	
Jueves 06-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas continúa instala el hormigón para replantillo en el lado sur.</p> <p>Personal de CL1 se dedica a actividades varias. Continúan con el levantamiento de fragmentos de losa.</p> <p>No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se registra material cultural.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se continúa la excavación de galería hacia el lado SW para instalar la cuarta cercha. No se recupera material cultural y se mantienen las características del perfil.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación de las cerchas de la galería; hacia ambos lados sin recuperarse material cultural. Asimismo, se mantienen las características de los depósitos según el perfil. Hacia el lado NE se han avanzado 660cm (11 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 600cm (10 cerchas).</p>	 <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 junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Únicamente se encuentran el técnico de seguridad y los soldadores en este frente de obra, puesto que preparan cerchas para el colector Galte. Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realizan actividades en el frente de obra, aún se espera la entrega de planos para continuar.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Para ello se ha excavado una zanja desde el punto de coordenadas N9978506/E779131 hasta N9978501/E779156, donde no se registra material cultural. Asimismo, se excavó una zanja con la coordenada central de la Calle Los Ángeles mencionada ayer, de aproximadamente 350cm de largo. No se registra material cultural. Al finalizar el día se hormigonan dos pozos.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Aun no se interviene en la Avenida 5 de junio entre Avenida Rodrigo de Chávez y calle Gatazo. Se continúa con actividades para el asfaltado del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando se instalan cerchas antes de avanzar y hormigonar, se prevé que el colector esté terminado en diez días aproximadamente. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 se prepara para hormigonar las soleras del tramo del intercambiador 24 de mayo hasta el anillo 80; y de San Francisco hasta el anillo 165. No se evidencia material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Fuera de la estación Iñaquito, en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón continúan perforando micropilotes, en total son 500 perforaciones que deben realizar para la construcción del ingreso a la estación; de momento no se registra material cultural en el suelo removido por las perforaciones, procedimiento que no utiliza polímero y se puede divisar la tierra que expulsa en la perforación. Dentro de la estación la máquina piloteadora perfora a una profundidad de 1300cmts; no</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				utilizan polímero para las remociones, no se registra material cultural en el suelo removido; finalizadas las perforaciones instalan la armadura de hierro dentro de los agujeros perforados y hormigonan los mismos.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 limpia el exceso de tierra acumulada dentro de la estación, de momento no instalan el armado de hierro en las escaleras de ingreso debido a la falta de materiales de trabajo, no se registra movimientos de tierra el día de hoy.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	La máquina excavadora finaliza la remoción de tierra por la mañana en la rampa de acceso dentro del túnel, el suelo es arenoso; personal de Ecuaferrals limpia la tierra compactada en las pantallas de hormigón, el lodo acumulado por la gran cantidad de agua debido al nivel freático y rellenan el área para posteriormente armar la losa. Dentro de la contrabóveda desencofran las cajas de energía eléctrica; de momento no se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral, el frente se encuentra cerrado.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral el día de hoy.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	Se realizaron trabajos manuales al interior del túnel. El personal operativo encofró las zanjas excavadas en días anteriores. Después de la revisión de todos los perfiles no registramos ninguna nueva evidencia arqueológica al interior del túnel. No se removieron suelos al exterior del túnel. No se registró nueva evidencia arqueológica en la estación El Ejido	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se remueven 50 cm debajo de la capa de los micropilotes en el sector oeste el frente Gran Colombia. Se rompió la capa de hormigón para continuar con los trabajos de ingeniería. No se registró evidencia arqueológica durante esta	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>intervención. No se registraron evidencias arqueológicas en el Frente Gran Colombia.</p>	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	<p>Se trabajó con apantalladora en N9976194/E778105 cota 2825 msnm. A menos de 5m apareció el suelo culturalmente estéril. No se registró evidencia arqueológica en esta intervención.</p> <p>Además, se perforaron tres pilotes en N9976265/E778232 cota 2826msnm. A pocos metros aparece el suelo culturalmente estéril. No se realizaron otras remociones de suelos. No registramos nuevas evidencias arqueológicas en la estación La Alameda.</p>	


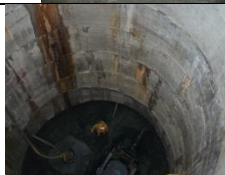
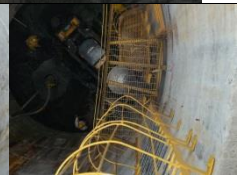






**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se perforaron los pilotes al suroeste de la estación. La coordenada del lugar es N9975553/E776572 cota 2836 msnm. No se registraron evidencias arqueológicas durante esta intervención.</p> <p>En el pozo de la calle Sucre si se excavó, pero los trabajos se realizan en el depósito de cangagua. Consecuentemente no se registró evidencia arqueológica.</p>	 
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realizan trabajos de excavación con piloteadora hasta las 8 de la noche, a partir de esa hora sólo se realizan trabajos de instalación de estructuras de varilla para pilotes. Además, se realiza la respectiva recolección del suelo extraído con la misma. Se realizan actividades de movimiento de estructuras para pilotes con grúa. No hay ninguna remoción de suelo que permita el registro de material arqueológico o histórico, tampoco que permita la aparición de estructuras arqueológicas o históricas.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrías	Una apantalladora trabaja en dos lugares en el sector noroeste. Realizó excavación y desalojo en N9976199/E778106. No hay ninguna evidencia cultural. Realizó desalojo en N9976202/E778127. No hay ninguna evidencia cultural. Se encuentra piloteadora realizando perforación en el sector noreste. No hay evidencia cultural en N9976233/E778225. La gallineta se encuentra realizando desalojo de material acopiado en el sector noroeste. No hay evidencia cultural en N9976184/E778073.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscas	La mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9973323/E774723. En el mismo trazado la mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973310/E774714. No se registra material cultural.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa, la excavadora Hyundai y la excavadora John Deere se encuentran excavando y desalojando suelo en N9969037/E772881. No se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, en el cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar tubería de desagüe en N9966975/E772352. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 el bocadito John Deere se encuentra perforando en el interior del pozo en N9969476/E773191. No se registra material cultural.	 
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscas	La gallineta Case se encuentra nivelando la superficie en N9967039/E771933. No se registra material cultural.	 
	César Navas	Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	La mini excavadora realiza excavación y desalojo de suelos al interior de la estación. No se registran evidencias culturales.	 
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pilotes realiza trabajos de perforación de hoyos para instalación de pilotes y desalojo del material excavado, en N9972169/E776000. No se registra material cultural.	 


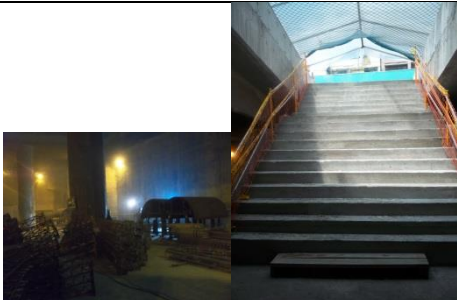
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La gallineta CAT realiza trabajos de retiro de lodos del interior de la calicata, esto producto de la perforación, en N9970106/E773789 cota 2876msnm. No se registra evidencias culturales.	
		Sector Posos Río Grande	Boris García	En el pozo RG3 B, continúan con los trabajos de encofrados de anillo del pozo, en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, realizan trabajos de excavación y desalojo de tierra removida y la instalación estructura en la contra bóveda. No se registra evidencias culturales en N9970901/E774336. En el pozo RG4B, el personal de CL1, instala andamios, no se registra remoción de suelos en N9970906/E774443. En el pozo RG5B, no se registra actividades en N9970912/E774537. En el área del colector antiguo continúan instalando la malla en los taludes y luego la instalación del hormigón proyectado.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillén	Sin registro de actividades en este frente, ubicado en N9971705/E774805.	
		Estación Solanda.	Antonio Rojas	No realizan movimientos de tierra	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Viernes 07-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas y CL1 se dedica a actividades varias. Continúan con el levantamiento de fragmentos de losa. No se dan remociones de tierra.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran soldando las cerchas y el personal de topografía ayuda, al haber mucha gente no se puede ingresar en el pozo.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 780cm (13 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 660cm (11 cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p> 




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Realizan actividades de soldadura para el colector Galte. Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se reanudan las actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una zanja en L que cruza por N9978538/E779119, N9978506/E779163 y N9978529/E779166.</p> <p>Asimismo, excavan una zanja junto al muro guía desde N9978519/E779098 hasta N9978514/E779087.</p> <p>No se recupera material cultural y se instala la tubería en "L".</p>	


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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se ha realizado el asfalto del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez que debe rehabilitarse. No se realizan remociones en la nueva área de trabajo.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Iték continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y no se registra material cultural o paleontológico. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	





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

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 85) como para la estación San Francisco (160). No se evidencia material paleontológico.</p>	









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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Fuera de la estación Iñaquito, en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón continúan perforando micropilotes, en total son 500 perforaciones que deben realizar para la construcción del ingreso a la estación; de momento no se registra material cultural en el suelo removido por las perforaciones, procedimiento que no utiliza polímero y se puede divisar la tierra que expulsa en la perforación. Personal de Ecuaferrals retira y limpia la tierra que sale de la remoción, se revisa cuidadosamente; sin embargo, no se divisa material arqueológico.</p> <p>En medio del parterre una máquina excavadora remueve 2 zanjas de 140cm y 135cm en N9980496/E780115 y N9980490/E780125 respectivamente para continuar con la construcción de los micropilotes del ingreso a la estación Iñaquito; el suelo es relleno, no se registra material cultural.</p> <p>Dentro de la estación la máquina piloteadora perfora a una profundidad de 1300cm; no utilizan polímero para las remociones, no se registra material cultural en el suelo removido.</p>	









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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registran excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel. Continúan construyendo la losa de subestación en el vestíbulo dentro del túnel.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	El personal de Ecuaferrals arma el hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran movimientos de tierra de momento.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Dentro de la rampa de acceso en túnel de la estación La Carolina personal de CL1 y Ecuaferrals limpian el suelo arenoso y retiran el agua acumulada en el terreno, limpian y perforan las pantallas de hormigón. En la rampa de acceso una máquina excavadora instala piedra coco y rellena el terreno. De momento no se registran movimientos de tierra dentro, tampoco fuera de la estación.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina piloteadora continúa perforando a una profundidad mayor de 3000cm para construir los pilotes dentro de la estación, utilizan polímero en el procedimiento por lo que el suelo removido no se distingue con claridad; sin embargo, en medio de este no se divisa material cultural o histórico. De momento no se registran excavaciones dentro, tampoco fuera de la estación.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	No se registra actividad laboral, el frente se encuentra cerrado.	 
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral.	 
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se excavó con máquina al interior del túnel. Se construyen zanjas para las instalaciones de la losa del primer nivel. La excavación fue de 150cm bajo el nivel actual. Los suelos son de textura limo areno arcillosa pero no se registraron evidencias arqueológicas durante esta intervención.</p> <p>Por otro lado, se realizaron trabajos manuales al interior del túnel.</p> <p>También, se instaló hormigón al interior del túnel.</p> <p>No se removieron suelos al exterior del túnel.</p> <p>No se registró nueva evidencia arqueológica en la estación El Ejido.</p>	   


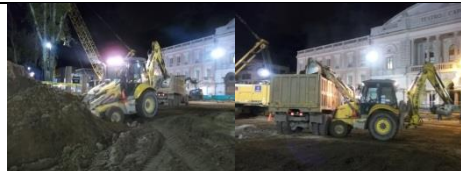





**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	Se continuó la remoción manual de la capa en la que se encuentra los micropilotes. La profundidad de la excavación fue de 50 cm. No se registraron evidencias arqueológicas durante esta intervención.	   
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se perforan pilotes al noreste de la estación, en N9976225/E778208 cota 2835 msnm. De manera general a 5m de profundidad aparecen los suelos culturalmente estériles. En el caso del depósito de cangagua aparecieron varios individuos de icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> . A los cuales solo los fotografiamos porque ya tenemos una muestra amplia de estas evidencias. Además, se excavó con apantalladora en N9976182/E778082 cota 2834 msnm. No se registró evidencia arqueológica en esta intervención. También el personal operativo instaló	 





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>hormigón en una zanja que fue excavada la tarde de ayer. La N9976146/E777985 cota 2830msnm. En este sector no se registró evidencia arqueológica después de la revisión de perfiles.</p> <p>Por último, producción instaló acero en uno de los pilotes excavados durante la mañana.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Continuó la perforación de pilotes al SW de la estación. En este sector a 4m de profundidad aparecen los suelos culturalmente estériles. No registramos nueva evidencia arqueológica.</p>	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realiza la instalación de estructuras de varilla para pilotes y su correspondiente soldadura para proceder a la instalación de hormigón. Además, se realiza el movimiento de las estructuras de varilla, se las acomoda después de haber llegado en el tráiler. No hay ninguna remoción de suelo que implique la aparición de material arqueológico o histórico.</p>	 Estación sin más remoción de suelos





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafrías	Se encuentra una apantalladora realizando excavación, desalojo en el sector noroeste. No hay evidencia cultural en N9976181/E0778062. Continúa la gallineta realizando desalojo de material acopiado en el sector noroeste. No hay evidencia cultural en N9976186/E778081.	 
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	La mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9973432/E774814. La mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973410/E774791. No se registra material cultural.	 
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa dos excavadoras Hyundai y la excavadora Caterpillar, se encuentran excavando y desalojando tierra en N9969006/E772871.	 




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra acopiando tierra en las siguientes coordenadas N9966935/E0772321. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	no se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En la Túnel de Acceso a Cocheras la excavadora Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar tubería de desagüe en N9966942/E771806. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación Cardenal de la Torre.	Braulio Cabañas	La excavadora Doosan y la mini excavadora Deere, realiza excavación y nivelación de suelos en el área de cunas, superficie de la estación parte interna, No se registra evidencias culturales.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas solo realiza trabajos de instalación de pantallas en las zanjas ya excavadas, en N9972178/E776007.	
		Estación Solanda.	Antonio Rojas	No se registra movimiento de suelos.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La gallineta CAT continúa con los trabajos de retiro de lodos del interior de la calicata, esto producto de la perforación, en N9970106/E773789. No se registra evidencias culturales.	
		Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3 B, se realiza trabajos de desencofrados del hormigonado del anillo pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, continúan con los trabajos de excavación manual y la instalación de estructura de hierro en la bóveda del colector en N9970901/E774336. No se registra de material cultural En el pozo RG4B, el personal de CL1 realiza trabajos de encofrado para el hormigonado de las paredes del colector en N9970906/E774443. EN el área del colector antiguo, no se registra remoción de suelos, se continúa con los	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				trabajos de instalación de malla en los taludes de corte dejados por la maquinaria y para luego la instalación del hormigón proyectado.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La gallineta CAT continúa con los trabajos de retiro de lodos del interior de la calicata, esto producto de la perforación en N9970106/E773789. No se registra evidencias culturales.	
Sábado 08-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 Galte 1



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW. Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109. No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa con el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar.</p> <p>En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i>, los mismos que son únicamente fotografiados.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159).</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	

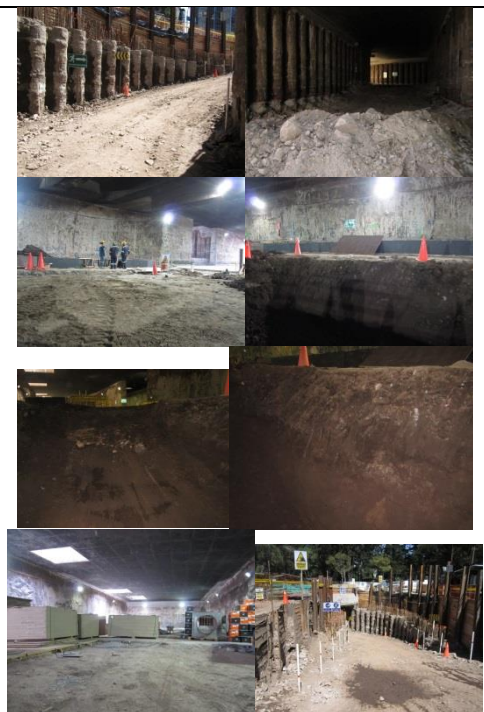

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terrastest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al medí odia se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuferallas y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuferallas instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmbs y se cercioran de no	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				romper el mismo al momento de la perforación.	
	Andrés Mosquera	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Se realizaron trabajos manuales al interior del túnel. Los trabajos son para la construcción del primer nivel al interior del túnel. No se excavó al exterior del túnel. No se registró nueva evidencia arqueológica en la estación El Ejido.</p>	
		Gran Colombia	Carlos Mosquera	<p>Se excavó manualmente en la capa de los micropilotes. No se registró evidencia arqueológica durante esta intervención.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	<p>Se excavó con apantalladora en N9976196/E778119 cota 2833 msnm. No se registró evidencia arqueológica durante esta actividad.</p> <p>El personal operativo armó el acero.</p> <p>No se removieron suelo en otros sectores durante la mañana.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Durante la tarde se excavó en el pozo de la calle Sucre. Los suelos son culturalmente estériles a esa profundidad.</p> <p>No se removieron suelos en otros sectores.</p> <p>IFCE instaló acero en un pilote ubicado al sw de la estación.</p> <p>La piloteadora estuvo detenida toda la tarde.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	En la estación se ejecuta sólo el levantamiento de suelo extraído anteriormente en el proceso de excavación de la galería en suelo estéril. Se realizan trabajos de soldadura y movimiento de estructuras de varilla para pilotes.	 <p align="center">Soldadura de estructuras de varilla</p>  <p align="center">Movimiento de suelo extraído</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Estación sin más remoción de suelos</p>
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrías	Actividades temporalmente suspendidas	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	<p>La mini excavadora Volvo continua con el zanjado para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Mariscal Sucre en N9973523/E774885.</p> <p>En el mismo trazado la mini excavadora Yuchai continúa zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973503/E774865.</p> <p>En el proceso de la excavación del zanjado en la Av. Mariscal Sucre una mini excavadora Yuchai trabaja en N9973530/E774870 a una profundidad de 80-90 cmbs. Se recuperan 11 fragmentos de cerámica y se registra con la procedencia 354.</p>	 <p style="text-align: center;">procedencia 354</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera losa, dos excavadoras Hyundai y la excavadora Caterpillar y una John Deere se encuentran excavando y desalojando suelo removido en N9969010/E772876. No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NE	Julián Ruiz	En el Patio de Talleres y Cocheras, cuadrante noreste, la excavadora Caterpillar se encuentra excavando una zanja para instalar tubería para desagüe en N9966996/E772353. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 no se registra remoción de suelos.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	No se registra remoción de suelos.	
	César Navas		Boris García	En el pozo RG3-B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336.	


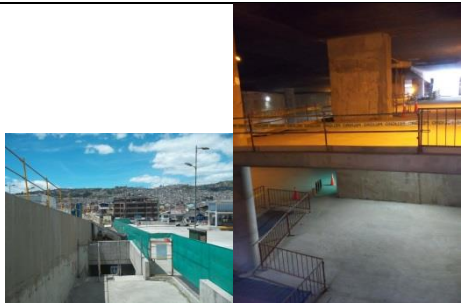


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande		En el pozo RG4B, el personal de CL1 no registra actividades en este pozo ubicado en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai. El día de hoy esta máquina realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido y luego realiza trabajos de peinado de taludes esto en el área del colector antiguo sector norte en N9972073/E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos esto de la parte interna de los muros guías para luego la instalación de pantalla, en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	
		Estación Solanda	Antonio Rojas	No se realiza movimiento de tierra	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La gallineta CAT y la mini excavadora Volvo, realizan excavación y desalojo del material removido en el sector oeste, N9970106/E773789. No se registra evidencias culturales.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Walter Guillén	Continúa sin actividades este frente N9971705/E774805.	



**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio 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 de tierra al interior de la estación. No registra evidencias culturales.	
Domingo 09-07-2017	No se labora				
Lunes 10-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1, se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 Galte 1



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>decir, en N9978506/E779163 se ha ampliado 300cm hacia el NW. Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109. No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa con el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar.</p> <p>En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i>, los mismos que son únicamente fotografiados.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159).</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	


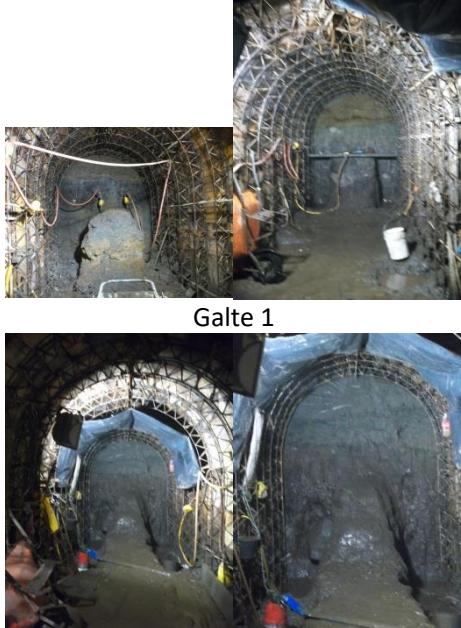
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al medí odia se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	

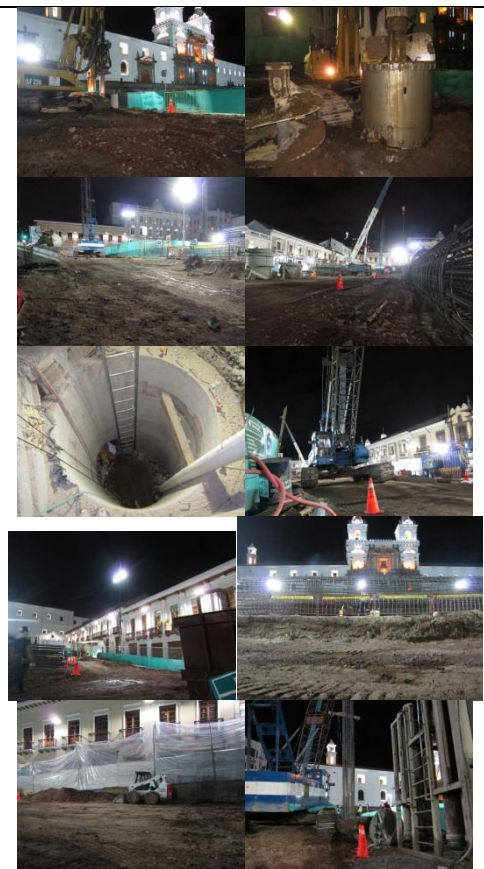
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuferallas y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuferallas instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la piloteadora perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					Galte 2
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p>IFCE limpió con piloteadora, dos pilotes ubicados al sw de la estación. Después se instaló la armadura de acero en cada uno de los pilotes. En el pozo de la calle Sucre no se removieron suelos. El personal operativo armó el acero para los pilotes. Al exterior de la estación en la calle Benalcázar la EPMAPS realizó una intervención, pero esta actividad no está relacionada con la obra del Metro. No se realizaron otras remociones al interior de la estación. RESULTADO: Por lo tanto, el lunes 10 de julio durante el turno nocturno no se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Se realizan trabajos de excavación en la parte central de la estación con retro excavadora, la	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>excavación inicia a partir de los 10mbs en donde se encuentra la primera losa en construcción, la excavación tiene 3mbpl (metros bajo la primera losa) de profundidad, tiene un ancho de 5m y un largo de 5m. hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico. El suelo es bastante compacto, se trata de suelo estéril. Además, se realizan trabajos de encofrado, soldadura y limpieza de la parte interna de la estación, tal como la construcción de la primera losa. No se tiene acceso al hoyo en la parte central ya que es bastante profundo.</p>	 <p align="center">Proceso de excavación centro de la estación</p>   <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafriás	<p>Se realizan trabajos de excavación manual en la zanja abierta hasta de 1,20mbs de profundidad en función de la limpieza de los tubos de metal instalados anteriormente. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Se puede ver en la estratigrafía Un estrato D1: relleno de roca con arena bastante suelto y D2: estrato de relleno de tonalidad café oscuro con poca densidad de fragmentos de ladrillo y teja mediana presencia de clastos,</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				se puede ver que varias tuberías cruzan la zanja en sentido este-oeste.	 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora en la parte noroeste y con apantalladora en la parte centro-este de la estación, hasta el momento no se realiza una excavación en la que pueda evidenciarse material arqueológico o histórico, tampoco estructuras arquitectónicas arqueológicas. Además, se realizan trabajos de soldadura y retiro de suelo anteriormente excavado.	 <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realizan trabajos de excavación con piloteadora, no hay ninguna remoción de suelo en la que se pueda identificar evidencia de material arqueológico, histórico o estructuras arquitectónicas. También se realizan trabajos de instalación de estructuras de varilla para pilotes, y trabajos de soldadura de las mismas. Además, inicia el proceso de extracción de las escaleras registradas dentro de la anomalía 1 en la excavación de rescate realizada por Marco Vargas. Escaleras que van a	 <p align="center">Excavación con piloteadora</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>conservarse, hasta el momento sólo se da inicio a la planificación de cómo van a ser extraídas.</p>	 <p>Estación sin más remoción de suelos</p>  <p>Inicio de trabajos Anomalía 1</p> 
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo-Magdalena	Juan José Cáscales	<p>Una mini excavadora continúa realizando la zanja. No hay evidencia cultural en N9973661/E775032. El domingo en la noche, el personal recupera fragmentos cerámicos en el zanjado, a una profundidad 90cmbs, en N9973604/E774972. Se le asigna la procedencia 355</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Se identifican por lo menos 4 vasijas fragmentadas en incompletas (70%).	
		Estación Morán Valverde	André Reis	En el lado sur se encuentran dos excavadoras realizando remoción de suelo a una profundidad aproximado de 1900cmts. No hay evidencia cultural en N9968988/E772860.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Se encuentra una excavadora ejecutando desalojo de piedras, en el lado sureste. No hay evidencia cultural en N9966859/E772092.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	No hay excavación, el personal se encuentra soldando en N9969469/E773184.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Una excavadora se encuentra en el sureste realizando una zanja para colector. No hay evidencia arqueológica desde N9966966/E771860 hasta N9966960/E771820.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafriás	<p>En la estación La Alameda la gallineta New Holland se encuentra desalojando material de acopio en N9976191/E778084.</p> <p>En el lado NW de la estación La Alameda la gallineta New Holland se encuentra excavando la zanja para el muro guía en N9976171/E778024.</p> <p>En el proceso de excavación del zanjado para el muro guía se trabaja en N9976167/E778021 y a una profundidad de 90cmbs. Se recuperan 11 fragmentos de cerámica, son registrados con la procedencia 356.</p>	  <p style="text-align: center;">procedencia 356.</p>
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3-B, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4B, están suspendidas las actividades hasta segunda orden, en</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, y peinado de taludes en el área del colector antiguo ubicado en N9972073/E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	
Martes 11-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 Galte 1



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW. Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109. No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	
		<p>Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez</p>	<p>José Luis Romero</p>	<p>Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa con el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar.</p> <p>En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i>, los mismos que son únicamente fotografiados.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159).</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	


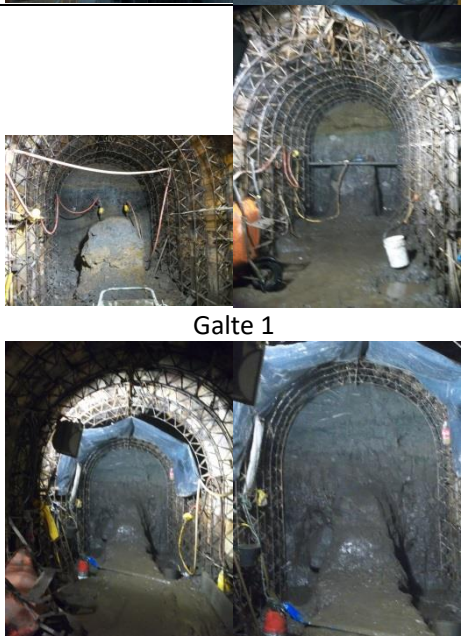
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al medí odia se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	

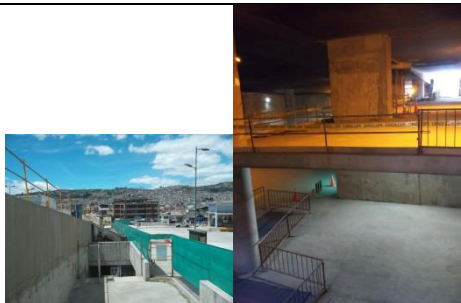

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la piloteadora perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se	


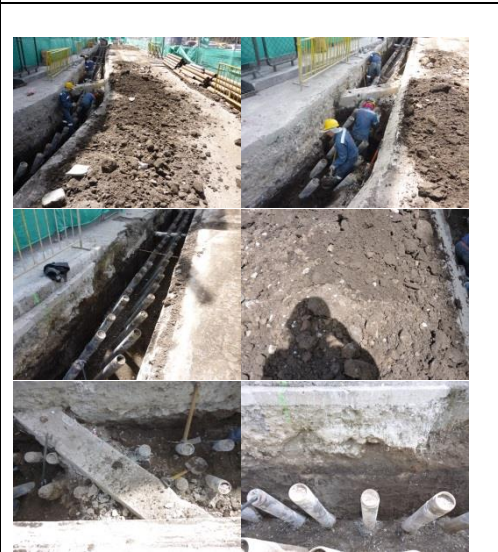
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p>

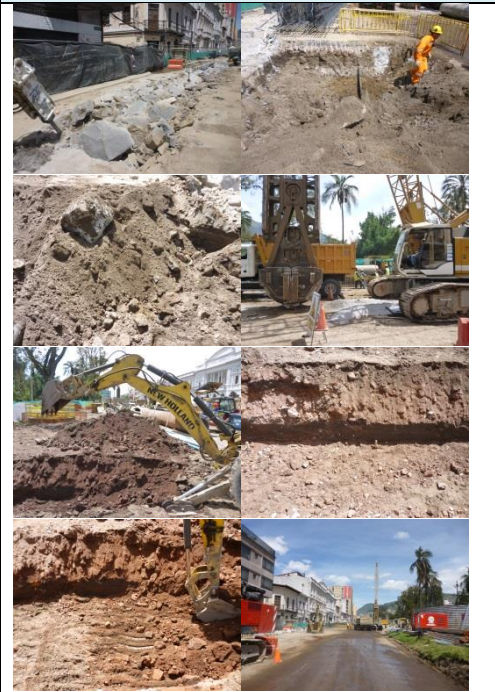

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					Galte 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	No se removieron suelos. La piloteadora estuvo detenida. El personal operativo trabajó armando el acero para los pilotes. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	No se realiza ninguna remoción de suelos dentro de la estación, se realizan trabajos de encofrado, soldadura de estructuras para la	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				construcción de la primera losa.	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrías	Siguen los trabajos de excavación manual y limpieza de las tuberías de metal, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, la estratigrafía se mantiene tal como fue descrita anteriormente. En la parte central de la zanja hay una tubería que va en sentido este-oeste.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Se inicia el proceso de excavación de la plataforma de vaciado ubicada en la parte nor-este de la estación, hasta el momento solo se	





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

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>remueve la capa de mortero instalada anteriormente en la cual se excavaron e instalaron los pilotes. Además, en la parte sureste de la estación se realiza una excavación para la instalación de muros guía a poca profundidad, avanza hasta 1,20mbs de profundidad, tiene 12m de largo por 3 de ancho y solo se ve la capa asfáltica y el D1 que se trata de un relleno de roca con arena de tonalidad rosada. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La piloteadora se encuentra dañada, por lo que se espera para poder repararla, sólo se realizan trabajos de movimiento de estructuras de varilla para pilotes y levantamiento del suelo excavado anteriormente con la piloteadora. Dentro de la cerca donde se encuentra la anomalía 1 se preparan los materiales para realizar los cortes de los escalones a conservarse. Aún no se ha realizado ningún</p>	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				corde.	 <p align="center">Anomalía 1 escalones</p>
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo	Juan José Cáscales	Dos mini excavadoras realizando una zanja y desalojan, en la Avda. Los Libertadores. No hay evidencia cultural desde N9973613/E775155 hasta N9973571/E775243.	
		Morán Valverde	André Reis	Dos excavadoras realizan excavación en el lado sur. No hay evidencia cultural en N9968975/E772857.	



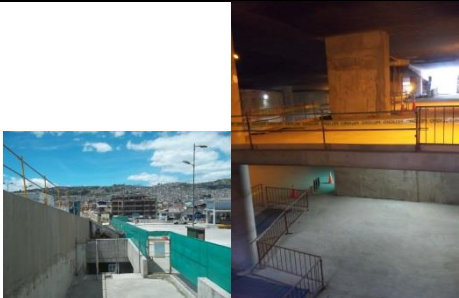
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Dos excavadoras realizan desalojo de piedras, en el lado suroeste. No hay evidencia cultural en N9966960/E772058.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	No hay movimiento de tierra en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena Turno nocturno	Juan José Cáscales	Una mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Los Libertadores en N9973576/E775230. En el mismo trazado la mini excavadora Yuchai se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en N9973568/E775271. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3 B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, no se realiza actividades, N9970901/E774336,</p> <p>En el pozo RG4B, las actividades se encuentran suspendidas, en N9970906/E774443.</p> <p>La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, posteriormente realiza trabajos de peinado de taludes en N9972073/E775969.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos en parte interna de los muros guías en N9972164/E776002.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Miércoles 12-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias.</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 junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	


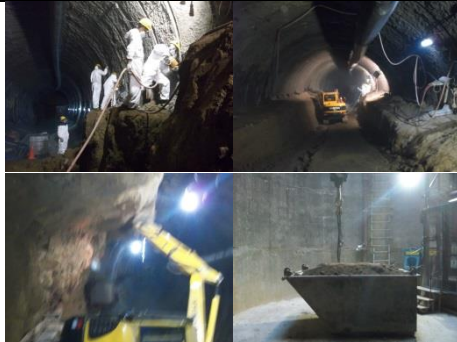

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es decir, que en N9978506/E779163 se ha ampliado 300cm hacia el NW.</p> <p>Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109.</p> <p>No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> , los mismos que son únicamente fotografiados. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159). No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terrastest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	


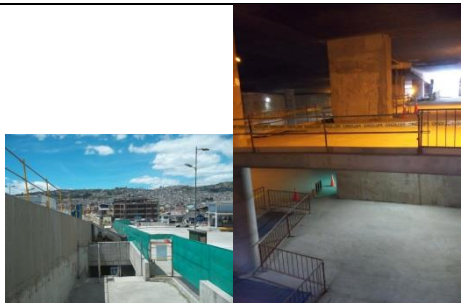

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al mediodía se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p>

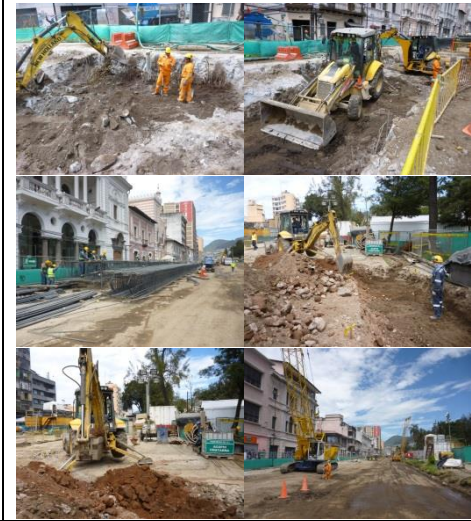

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p>No se excavó durante el turno nocturno. IFCE, instaló hormigón en los pilotes 135, 136 y 137 ubicados en la puerta principal en la calle Bolívar y Benalcázar.</p> <p>No se removieron suelos en el pozo de la calle Sucre.</p> <p>Parte del personal operativo trabajo armando el acero.</p> <p>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 junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	No se realiza ninguna remoción de suelos en la estación, sólo se realizan trabajos de encofrado para la construcción de la primera losa y trabajos de soldadura en estructuras de varilla. El hoyo abierto en la parte central descrita anteriormente se mantiene y no se realiza ningún trabajo en él, se le ha instalado una cerca.	 <p align="center">Proceso de encofrado</p>  <p align="center">Hoyo abierto parte central</p>
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafrias	Siguen efectuándose los trabajos de limpieza de y excavación de las tuberías metálicas en la zanja abierta. No han existido cambios en la estratigrafía y tampoco han surgido nuevas tuberías. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	Siguen efectuándose los trabajos de excavación de la plataforma de vaciado, hasta el momento sigue retirándose la capa de mortero con un taladro, sólo se ve la primera capa de relleno hasta el momento. Relleno de piedra coco con arena. No se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Se excava hasta 1,10m de profundidad. Y a plataforma tiene un largo de 40m por un ancho de 7m. además en la parte sureste de la estación sigue excavándose la zanja descrita el día de ayer, no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. La zanja avanza 1m de largo hacia el oeste. Además, se realizan trabajos de soldadura y armado de pantallas.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se efectúan aún los trabajos de excavación con piloteadora en la parte norte de la estación. Además, se realizan trabajos de soldadura y trabajos de encofrado dentro de la galería ubicada en el extremo norte de la estación.	

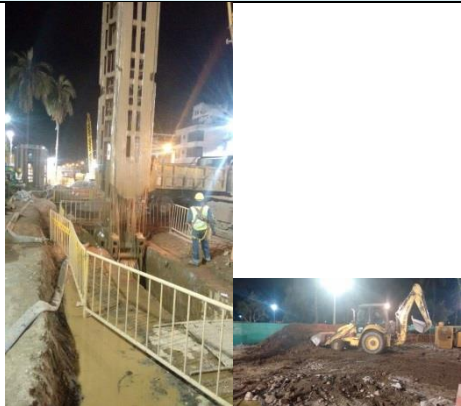


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo	Juan José Cáscales	Una mini excavadora realiza zanjado y desalojo en la avda. Los Libertadores. No hay evidencia cultural en N9973549/E775344.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Tres excavadoras realizan excavación y desalojo de material en el lado sur. No hay evidencia cultural en N9968953/E772847.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Una excavadora realizando desalojo de material acopiado en el lado noreste. No hay evidencia cultural en N9966912/E772309. Otra excavadora se encuentra realizando tapado de colector que se encuentra en el lado	


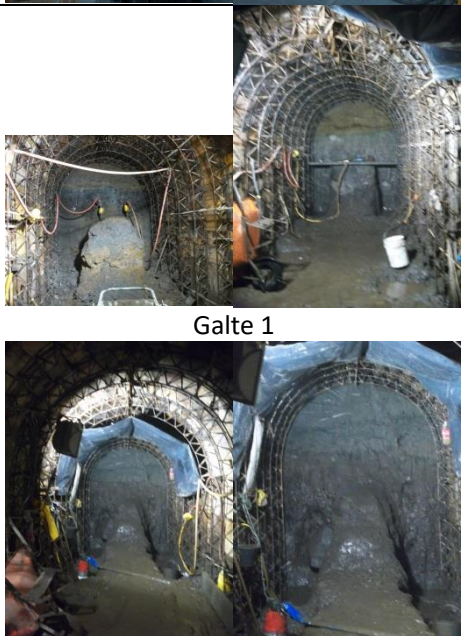
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				noreste. No hay evidencia cultural N9966984/E772356. La gallineta se encuentra realizando zanjado para colector en el lado noreste. No hay evidencia cultural en N9966895/E772267.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Una mini excavadora realiza excavación en el interior del pozo, se observa abundante agua. No hay ninguna evidencia cultural en N9969469/E0773184.	
		ariante Quitumbe	Juan José Cáscales	Hoy se encuentra rellenando zanja del colector con cemento en el lado sureste. No hay excavación en N9966966/E771860.	

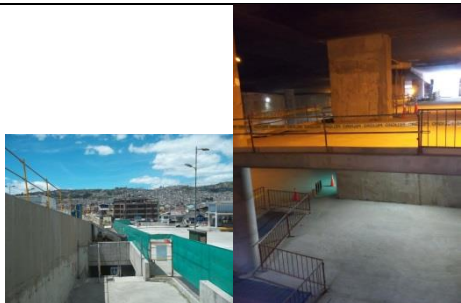


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navafrías	La apantalladora Liebherr, trabaja en el NW, se encuentra excavando y desalojando material en N9976191/E778097. En el mismo lado la gallineta New Holland se encuentra desalojando tierra del acopio en N9976194/E778059. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3 B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no hay actividades en N9970901/E774336. En el pozo RG4B, tampoco se realizan actividades en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, luego realiza trabajos de peinado de taludes esto en el área del colector antiguo sector norte en las coordenadas N9972073/E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos del interior para luego instalar la pantalla, en N9972164/E776002.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se registra material cultural.	
Jueves 13-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p>



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					Galte 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es decir, en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW. Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109. No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	






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

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa con el armado de hierro.</p> <p>Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar.</p> <p>En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i>, los mismos que son únicamente fotografiados.</p> <p>No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159).</p> <p>No se evidencia material paleontológico.</p>	


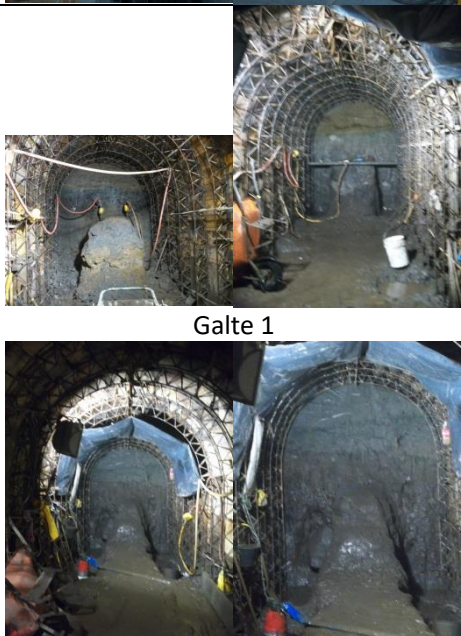
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al mediodía se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuferallas y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuferallas instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmbs y se cercioran de no	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					Galte 2
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco Turno nocturno	Benito Domínguez	<p>No se removieron suelos. No se excavó en el pozo ubicado en la calle Sucre.</p> <p>El personal de IFCE instaló hormigón en los pilotes ubicados en la Av. Benalcázar.</p> <p>Otra parte del personal trabajó en el acero al interior de la estación.</p> <p>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 construcción de la primera losa, no hay ninguna remoción de suelos en la estación. Se realizan trabajos de encofrado y soldadura de estructuras de varilla, el hoyo abierto en la parte central se mantiene y no se realiza ningún tipo de trabajo en él.</p>	
		Estación Gran Colombia	Joaquín Navafriás	<p>Siguen realizándose los trabajos de limpieza en la estación, ya casi no se excava nada. No hay</p>	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				ninguna evidencia de material arqueológico o histórico ni tampoco hay variaciones en la estratigrafía del suelo.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Siguen efectuándose los trabajos en la plataforma de vaciado, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico, se sigue en el proceso de levantamiento de la capa de mortero y no existen cambios en la estratigrafía. Se puede ver la papa de mortero y el relleno de piedra coco. Se avanza 10m hacia el norte. Además, se realizan trabajos de excavación con apantalladora y trabajos de soldadura de pantallas.	  <p>Capa de mortero plataforma de vaciado</p>
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se efectúan trabajos de excavación con piloteadora e instalación de estructuras de	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				varilla para pilotes, además se realizan trabajos de soldadura y recolección del suelo excavado con la piloteadora. En La Anomalía 1 siguen efectuándose los trabajos de retiro de los escalones a conservarse, se han retirado dos escalones y faltan cinco escalones por retirarse. El proceso ha tardado por la dureza del suelo de cangagua. Siguen efectuándose trabajos de encofrado dentro de la galería.	 
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo	Juan José Cáscales	Dos mini excavadoras VOLVO trabajan en diferentes lugares. La primera se encuentra en la Avda. Jacinto Callahuazo realizando zanjado y desalojo de material. No hay evidencia cultural desde N9973548/E775349 hasta N9973570/E775368. La segunda se encuentra también realizando zanjado y desalojo. Se observa abundante basura. No hay evidencia cultural desde N9973277/E773147 hasta N9973296/E773166.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Tres excavadoras realizan excavación y desalojo de material en el lado sur. No hay evidencia cultural en N9968948/E772847.	



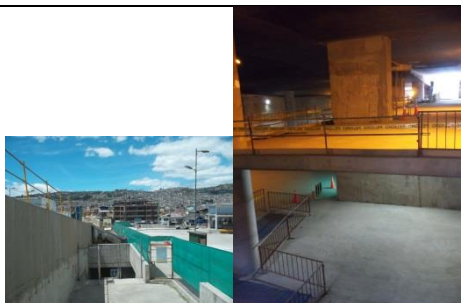
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Dos excavadoras mezclan material acopiado con cemento en el lado noreste. No hay evidencia cultural en N9966952/E772307.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Una mini excavadora trabaja en el interior del pozo. No hay excavación en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Hoy se encuentra personal armando andamios en el lado suroeste. No hay excavación N9966899/ E771779.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena (turno nocturno)	Juan José Cáscales	La mini excavadora Yuchai se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Chilibulo en N9973294/E773163. En el mismo tendido en la Av. Jacinto Collahuazo la mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico N9973586/E775376. No se registra material cultural.	
César Navas			Boris García	En el pozo RG3-B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande		En el pozo RG4A, no se realizan actividades en este pozo, en N9970901/E774336, En el pozo RG4B, tampoco se realiza actividades en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido y luego peinado de taludes en N9972073/E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos esto de la parte interna de los muros guías para posteriormente instalar la pantalla, en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	
Viernes 14-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	<p>Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.</p>	


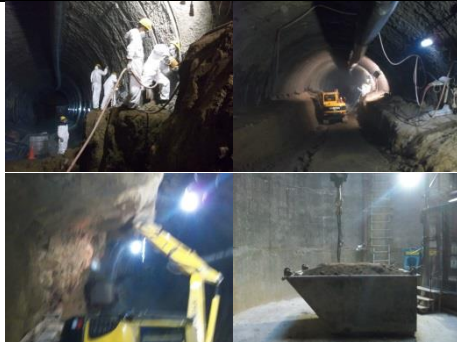

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW.</p> <p>Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109.</p> <p>No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> , los mismos que son únicamente fotografiados. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159). No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terrastest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	


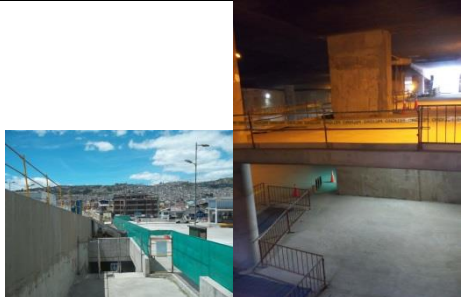

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al mediodía se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	






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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>



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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	No se removieron suelos. El personal de IFCE acudió para arreglar la piloteadora y transportar las partes dañadas. En el pozo de la calle Sucre no se excavó. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	Se efectúan trabajos de construcción de la primera losa, los trabajos incluyen el encofrado y soldadura de estructuras de varilla. No hay ninguna remoción de suelos en la estación.	 
		Gran Colombia	Joaquín Navafriás	Se efectúan los trabajos de limpieza de las tuberías metálicas en la estación, hasta el momento no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. La limpieza está por finalizar para proceder a instalar estructuras de varilla para hormigonado.	  <p align="center">Estación sin más remoción de suelos</p>




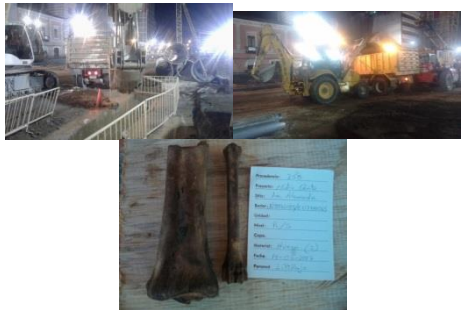
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Se efectúan todavía los trabajos de picado de mortero en la plataforma de vaciado, pero no hay excavación, sólo retiro de mortero. En la parte centro-este de la estación se abre una zanja pequeña para la instalación de muros guía, se excava sólo hasta 1mbs de profundidad. Solo se identifica el relleno de piedras coco con arena que cubre toda la excavación, la zanja tiene 4m de largo por 3m de ancho, no se registra ninguna evidencia de material arqueológico o histórico. Además, se realizan trabajos de soldadura-	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realiza un trabajo de limpieza en la estación, limpieza del suelo sobrante y extraído anteriormente con piloteadora. Ninguna de las maquinas se encuentra trabajando aparte del Bobcat. IFCE no se encuentra en la estación. En la Anomalía 1 sigue el proceso de retiro de los escalones a conservarse, se han retirado 6 escalones hasta el momento y faltan cinco por retirarse.	 <p style="text-align: center;">Anomalía 1</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo CHilibulo	Juan José Cáscales	<p>Dos mini excavadoras, trabajan en diferentes lugares. La mini excavadora Yuchia se encuentra en la calle Chilibulo realizando zanjado y desalojo desde N9973314/E773188 hasta N9973330/E773207.</p> <p>En esta calle se recuperaron 3 fragmentos cerámicos y un fragmento óseo. En el interior de la zanja, mezclado con basura moderna a una profundidad de 120cmbs, en N9973316/E773194. SNM 2.955. Se le asigna la procedencia 357.</p> <p>Una mini excavadora Volvo se encuentra en la Avda. Jacinto Callahuazo realizando zanjado y desalojo. No hay evidencia cultural desde N9973621/E775401 hasta N9973656/E775430.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>Una excavadora se encuentra rellenando en el noroeste. No hay evidencia cultural en N9967051/E772266.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	André Reis	Hoy se encuentran trabajando dos retroexcavadoras efectuando excavación y desalojo en el lado sur. No hay evidencia cultural en N9968946/E772847.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	No hay excavación en el interior del pozo, personal se encuentra preparando para armar hierro. No hay material cultural en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	El personal se encuentra personal amarrando hierro en el lado suroeste. No hay excavación en N9966899/ E771779.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	La gallineta New Holland, trabaja en el lado NW se encuentra desalojando tierra del acopio en N9976189/E778065. En el mismo sector de la estación La Alameda la apantalladora Liebherr se encuentra excavando para instalar las pantallas en N9976192/E778053. Se desaloja tierra del acopio con la gallineta New Holland, se recupera dos fragmentos óseos en N9976189/E778065. Se le asigna la	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				procedencia 358.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3-B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo, N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4B, tampoco se realizan actividades en N9970906/E774443.</p> <p>La excavadora Hyundai efectúa trabajos de excavación y desalojo de material removido, posteriormente peinado de taludes en N9972073/E775969.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías en N9972164/E776002.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Sábado 15-07-2017	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.</p>	


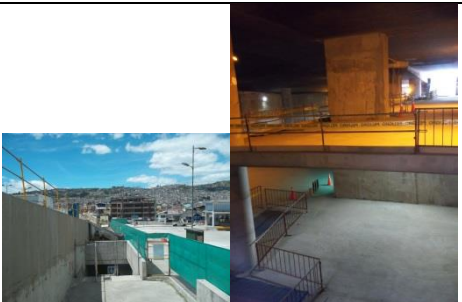

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al mediodía se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	


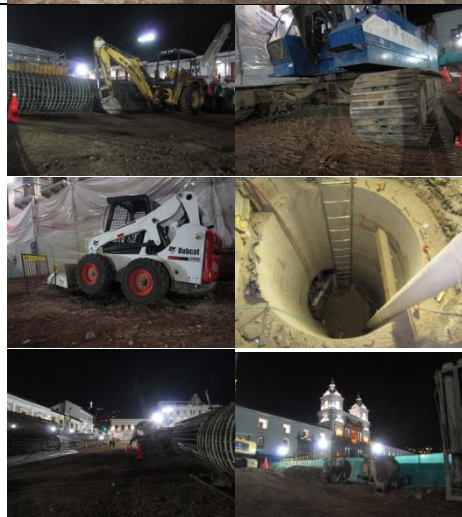

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terratest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmbs y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continua levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 Galte 1




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Terrastest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Andrés Mosquera	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	<p>No se removieron suelos durante el turno nocturno. En el pozo de calle Sucre no se excavó. Las máquinas estuvieron detenidas y la piloteadora continuó dañada. No se registraron nuevas evidencias arqueológicas en la Estación San Francisco.</p>	
	Daniel Proaño	Estación El Ejido	José Ríos	<p>Siguen realizándose los trabajos de construcción de la primera losa, no se realiza ninguna remoción de suelos en la estación. Se realizan trabajos de encofrado, soldadura e instalación de estructuras de varilla.</p>	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Gran Colombia	Joaquín Navafriás	No se realiza ningún tipo de trabajo en la estación, se ha instalado la estructura de varilla para proceder a hormigonar la zanja central abierta. No hay ninguna remoción de suelos en la estación.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Hay poca actividad en la estación, se realizan trabajos de soldadura de pantallas, no hay ningún trabajo en la plataforma de vaciado. Además, se realizan trabajos de movimiento de estructuras de varilla.	 <p align="center">Estación sin remoción de suelos</p>





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	El personal de IFCE no se encuentra y se realizan las actividades de corte de las escaleras pertenecientes a la anomalía 1, no se realiza ninguna otra actividad en la estación aparte de trabajos de soldadura.	 <p align="center">Trabajos de soldadura</p> 
	Robert Sánchez	Colector Galte	Benito Domínguez	Cerramiento Galte 2, no hay excavación, en sentido norte y sur. El personal se encuentra realizando otras actividades en N9973553/E775843. En el cerramiento Galte 1, tampoco hay excavación en sentido norte. En sentido sur personal se encuentra realizando encofrado N9973528/E775789.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Alimentador Subterráneo Chilibulo	Juan José Cáscales	<p>Hoy continúan trabajando dos mini excavadoras, en diferentes lugares. La primera está en la calle Chilibulo realizando zanjado y desalojo. No hay evidencia cultural desde N9973354/E773227 hasta N9973367/E773248.</p> <p>La segunda máquina trabaja en la Avda. Rodrigo de Chávez realizando zanjado y desalojo. Se observa abundante basura. No hay evidencia cultural en N9973635/E775488 hasta N9973612/E775529.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	En este lugar las actividades se encontraron suspendidas.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Se continúa realizando excavación y desalojo en el lado sur. Se observa abundante agua. No hay evidencia cultural en N9968948/E772847.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La excavadora Volvo rellena en el lado noroeste. No hay evidencia cultural en N9967039/E772265. La excavadora Andesa se encuentra el lado noroeste realizando excavación y desalojo. No hay evidencia cultural en N9967104/E772181.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	El personal se encuentra tejiendo hierro en el interior del pozo. No hay excavación en N9969469/E773184.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Hoy personal se encuentra trabajando en el SW, preparando para luego hormigonar. No hay excavación en N9966899/ E771779.	
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena (turno nocturno)	Juan José Cáscales	La mini excavadora Yuchai se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Chilibulo en N9973367/E773259. En la excavación del zanjado que realiza la mini excavadora en la Av. Chilibulo se recuperan 6 fragmentos de cerámica asociados con basura moderna en N9973367/E773252y registrado con la procedencia 359.	
	César Navas		Boris García	En el pozo RG3-B, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande		En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336. En el pozo RG4B, tampoco se registra actividades en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, realiza trabajos de peinado de taludes en N9972073/ E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías para posteriormente instalar la pantalla, en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	
Domingo 16-07-2017	No se Labora				
Lunes 17-07-2017	Valeria Suarez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúan cortando y levando bloques de la losa anterior del viaducto. No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se registra material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	Tanto en el cerramiento 1 como 2 de Galte se retira el encofrado del túnel.	


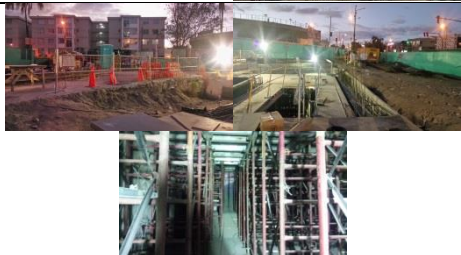
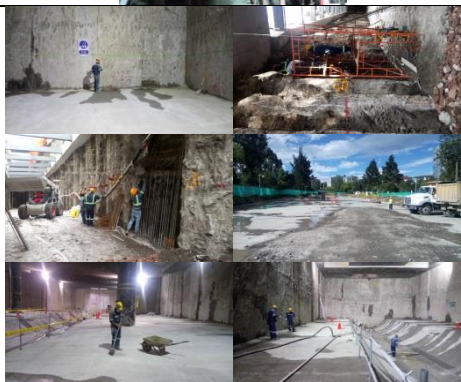
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Aún se desconoce la fecha en la que se retomará la remoción para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no retoman actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	La empresa FORTO Constructores conjuntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable. La excavadora excava 80m de profundidad para muro guía sur a la altura de Correos del Ecuador. Se ha iniciado la perforación para pilotes por parte de IFCE- Terratest; sin embargo, deben para por motivos de documentación. No se recupera material cultural.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se ha colocado el mallado de la Avenida Rodrigo de Chávez en dirección W – E desde la calle hasta la puerta de ingreso a la Estación la Magdalena y el tramo de la Avenida 5 de Junio desde la Rodrigo de Chávez hasta Gatazo. No se realizan actividades de remoción de suelos.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Hacia la 24 de Mayo inician armado de hierro. En el tramo que conduce a la estación San Francisco, se encuentran excavando las patas hasta el anillo 148. No se recupera material paleontológico.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest perfora pilotes en la calle Benalcázar. No se recupera material cultural.	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuferallas continúa colocando el encofrado durante el día en el acceso a la estación. No se registran movimientos de tierra.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuferallas arma el hierro en medio de los pilotes en la rampa de acceso al túnel, mientras dentro de éste retiran la tierra compactada en las pantallas de hormigón y limpian constantemente la contrabóveda y sus alrededores; no se registran excavaciones de momento.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Pozo #12, La Carolina	José Luis Ortega	Personal de CL1 remueve 100cmbs y 200cmbs en coordenadas: N9979804/E780196 para la creación de un canal donde se recolectará el agua y desecho de hormigón que sale de las perforaciones de 3000cmbs del tratamiento de terreno, el suelo es relleno, no se registra material cultural. El día de hoy comienzan a perforar; sin embargo, utilizan agua y no se distingue con claridad el tipo de suelo que se remueve, no se observan los perfiles pues la perforación tiene un diámetro pequeño.	
		Pozo #13, Iñaquito	José Luis Ortega	Personal de CL1 retira las llantas del área recreativa que se encontraban en medio del frente y una de las áreas donde se colocó hormigón está lista para la colocación de las carpas y posteriormente los contenedores de trabajo. No se realizan excavaciones de momento.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Terratest continúa con la perforación de pilotes dentro de la estación y en la calle Bolívar, terminado este proceso, para el cual utilizan polímero, se procede a colocar la armadura de hierro. No se registran	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				movimientos de tierra, tampoco novedades dentro de la anomalía #1.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 se encuentra limpiando la tierra de los pilotes, de momento no se registra mayor actividad laboral, tampoco excavaciones dentro, tampoco fuera del túnel.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	En el parterre de la av. Naciones Unidas Terratest continúa perforando los micropilotes a una profundidad de 600cmbs, no se registra material cultural en el suelo removido, no utilizan polímero durante el procedimiento. En el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón no se registra actividad laboral de momento, dan mantenimiento a la losa de hormigón.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral en el frente.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Se realizan actividades de excavación con piloteadora, no hay más remociones de suelo, también se realiza la instalación de estructuras de varilla para pilotes e instalación de hormigón en pilotes.	
	Robert Sánchez	Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	El equipo de topografía se encuentra en el interior del pozo, se observa abundante agua. No hay excavación en N9969469/E773184.	
		Alimentador Subterráneo Chilibulo Magdalena	Juan José Cáscales	Hoy se encuentran trabajando en un solo lugar. Se encuentran dos mini excavadoras realizando zanjado y desalojo de material en la calle Chilibulo. No hay evidencia cultural desde N9973345/E773268 hasta N9973331/E773293.	


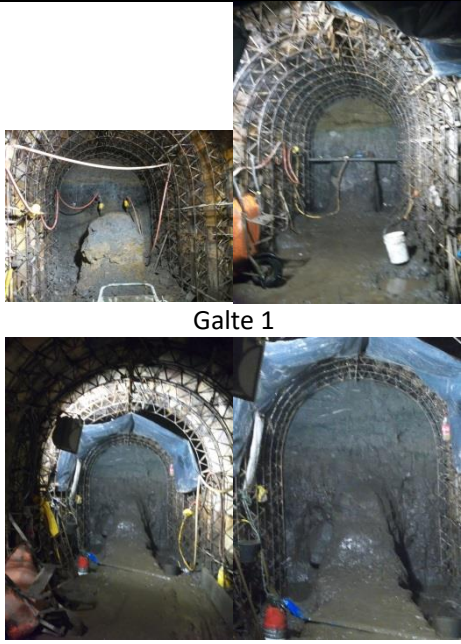
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación Morán Valverde	André Reis	La excavadora se encuentra en el lado sur regando piedras en el interior del túnel. No hay excavación en N9968963/E772849.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La excavadora Volvo se encuentra acopiando tierra en el NE. No hay evidencia cultural en N9966907/E772275. La excavadora CAT se encuentra perfilando talud el NW. No hay evidencia cultural en N9967090/E772163.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrías	La apantalladora Liebherr trabaja en el lado NW de la plataforma, se encuentra excavando y desalojando material en N9976194/E778083. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3-B, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336, En el pozo RG4B, tampoco se registra actividades en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido para realizar el peinado de taludes en N9972073/ E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías para luego instalar la pantalla, en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 18-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>


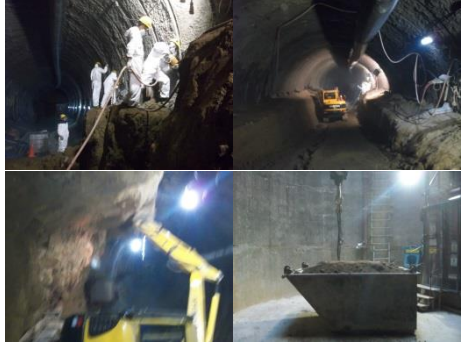

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una parte faltante de zanja en “L”; es decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW.</p> <p>Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109.</p> <p>No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> , los mismos que son únicamente fotografiados. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159). No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terrastest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se	



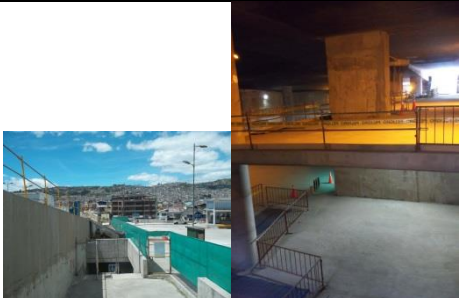
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al medí odia se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrallas instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	

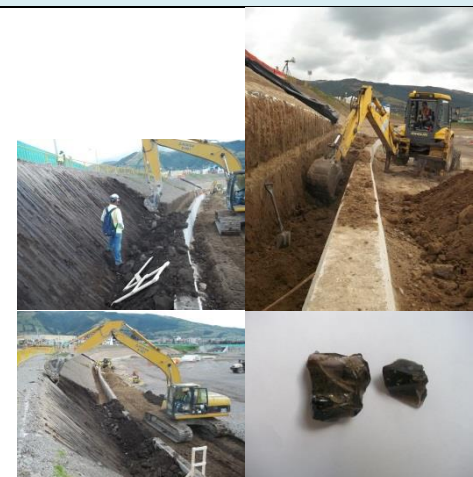


**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Se realiza excavación con piloteadora, e instalación de hormigón en pilotes, no hay más remociones de suelo en la estación.	
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo Magdalena	Juan José Cáscales	Dos mini excavadoras realizan zanjado y desalojo en la calle principal Chilibulo. No hay ninguna evidencia cultural desde N9973302/E773344 hasta N9973260/E773420.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	La excavadora trabaja en el lado sur realizando excavación y desalojo en el interior del túnel. No hay excavación en N9969000/E772868.	


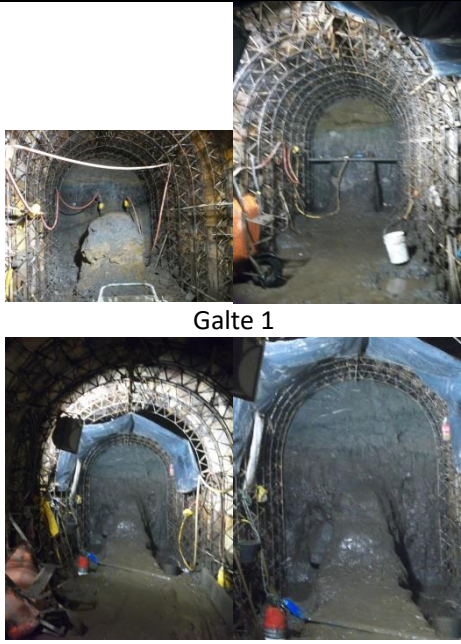
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Una excavadora realiza perfilado de talud, en el SE desde N9966825/E772089 hasta N9966818/E772065. Se recuperó dos lascas de obsidiana en el perfilado del talud en N9966822/E772086, cota 2932msnm. Se asigna la procedencia 360. La gallineta se encuentra realizando excavación en el SE. No hay ninguna evidencia cultural desde N9966825/E772089 hasta N9966805/E772020.	 <p align="center">Obsidiana</p>
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En este frente no hay excavación. Personal se encuentra realizando otras actividades.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena (turno nocturno)	Juan José Cáscales	La mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Chilibulo en N9973266/E773414. En el trabado para el tendido eléctrico la mini excavadora Yuchai continúa con el zanjado en la Av. Chilibulo en N9973254/E773429. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el pozo RG3-B, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336. En el pozo RG4B, tampoco se realizan actividades en N9970906/E774443. La excavadora Hyundai realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido, posteriormente se efectúa peinado de taludes en N9972073/E775969. No se registra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La excavadora de pantallas realiza trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías para posteriormente instalar la pantalla en N9972164/E776002. No se registra material cultural.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 19-07-2017	Valeria Suarez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>


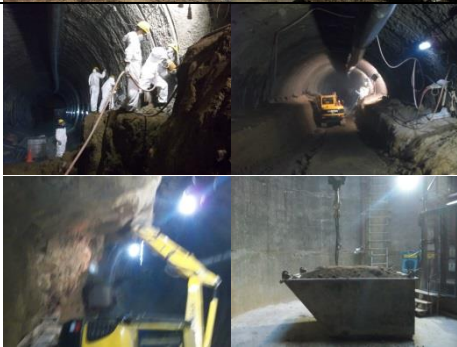

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una parte faltante de zanja en “L”; es decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW.</p> <p>Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109.</p> <p>No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> , los mismos que son únicamente fotografiados. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159). No se evidencia material paleontológico.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				registra material cultural.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al medí odia se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	


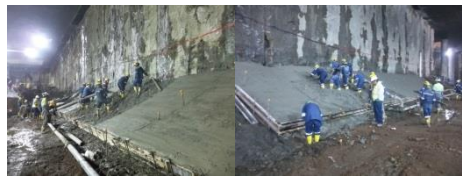

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrallas instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terrastest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la pilotera perfora a una profundidad máxima de 1300cmts y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se realiza excavación de muros guía en la parte este de la estación. Después de haber realizado el registro y dibujo del rasgo 51 no se registra ninguna otra evidencia de material arqueológico, histórico o estructuras	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>arquitectónicas. En la noche se realizan actividades de excavación con piloteadora, instalación de estructuras de varilla para pilotes, y remoción del suelo excavado para los muros guías.</p>	 <p>Remoción de suelo de muros guía</p>  <p>Anomalía 1</p> 




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo Magdalena	Juan José Cáscales	Las máquinas se encuentran excavando y desalojando material. Una mini excavadora trabaja en la calle principal Chilibulo. No hay evidencia cultural desde N9973231/E773476 hasta N9973195/E773536.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	El personal se encuentra realizando hormigonado debajo de la losa. No hay excavación en N9969016/E772879.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La excavadora realiza perfilado de talud, en el SE. No hay evidencia cultural desde N9966818/E772065 hasta N9966811/E772034. Se encuentran dos gallinetas realizando excavación, en el mismo sector. La primera gallineta se encuentra realizando excavación desde N9966825/E772089 hasta N9966812/E772044. No hay evidencia cultural. La segunda se encuentra realizando excavación desde N9966806/E772009 hasta N9966804/E771981. Tampoco hay evidencia cultural.	



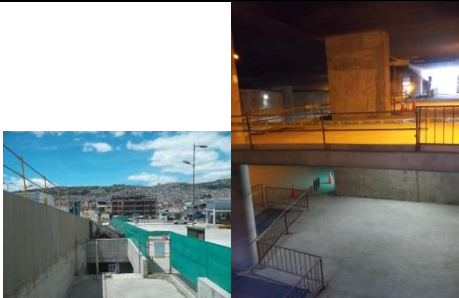
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	En este frente continúan suspendidas las excavaciones. El personal se encuentra realizando desencofrando.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendida la excavación. Fiscalización se encuentra supervisando en N9969469/E0773184.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrías	La apantalladora Liebherr trabaja en el lado NW de la plataforma, se encuentra excavando y desalojando tierra en N9976194/E778070. No se registra material cultural.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	<p>En el pozo RG3- B, realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273.</p> <p>En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336.</p> <p>En el pozo RG4B, tampoco se registra actividades en N9970906/E774443.</p> <p>La excavadora Hyundai ejecuta trabajos de excavación y desalojo de material removido para luego efectuar trabajos de peinado de taludes en N9972073/E775969.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La excavadora de pantallas efectúa trabajos de excavación y desalojo de suelos esto del interior de los muros guías para posteriormente instalar la pantalla, en N9972164/E776002.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
Jueves 20-07-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto.</p> <p>CL1 se dedica a actividades varias.</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 junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	<p>En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm.</p> <p>En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas).</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	


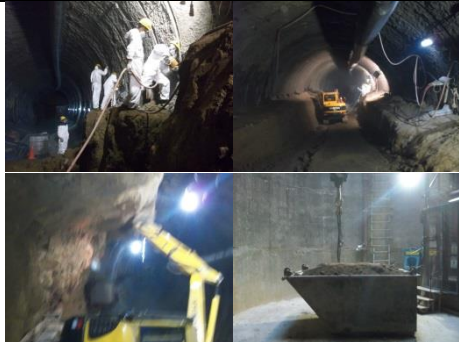

**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades en este frente de obra continúan paradas, se espera iniciar próximamente	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa FORTO Constructores juntamente con CL1 realizan actividades para el cambio de servicios afectados: alcantarillado y agua potable.</p> <p>Excavan una parte faltante de zanja en "L"; es decir, que en N9978506/E779163 se han ampliado 300cm hacia el NW.</p> <p>Asimismo, avanzan la excavación de zanja junto al muro guía Norte desde N9978514/E779087 hasta N9978538/E779109.</p> <p>No se recupera material cultural y dentro de los depósitos observamos basura de construcción como ladrillos, siendo relleno.</p>	





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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	Se continúa con la rehabilitación del tramo de la Avenida Rodrigo de Chávez. No se dan remociones de suelos en el nuevo tramo de intervención.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Itek continúa con el armado de hierro. Terratest continúa la perforación de pilotes de la calle Benalcázar. En la galería del colector Sucre se continúa excavando y se observan más icnofósiles de <i>Coprinisphaera ecuadoriensis</i> , los mismos que son únicamente fotografiados. No se registran nuevas remociones de tierra superficiales.	




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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal de CL1 avanza con la excavación de patas de anillo alternadas tanto para el túnel hacia 24 de mayo (hasta anillo 87) como para la estación San Francisco (159). No se evidencia material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Terratest continúa perforando micropilotes en el boulevard de la av. Naciones Unidas y Japón, personal de Ecuaferrals limpia la tierra de las perforaciones y arman el hierro para la construcción de la losa; de momento no se registra material cultural.	


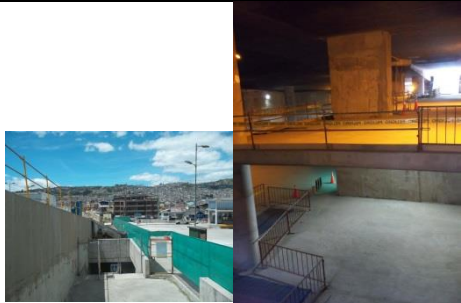
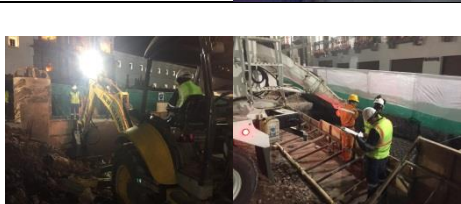
**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de junio al 20 de julio de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	La máquina piloteadora perfora pilotes durante toda la mañana utilizando polímero durante el procedimiento, al mediodía se instala las armaduras de hierro dentro de las perforaciones. No se registran excavaciones de momento.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals y CL1 instalan hormigón en el armado de hierro de las escaleras de ingreso a la estación Jipijapa. No se registran excavaciones en el frente.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de Ecuaferrals instala varas de hierro en las pantallas de hormigón y una máquina pequeña rellena el terreno de la rampa de acceso para nivelar el terreno y comenzar con la construcción de la losa de hormigón. No se registran movimientos de tierra.	
		Pozo #14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral, se reinician los trabajos el lunes 10 de Julio.	







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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	Personal de CL1 y Terratest mide la profundidad del colector pues dentro de la estación la piloteadora perfora a una profundidad máxima de 1300cmbs y se cercioran de no romper el mismo al momento de la perforación.	
		Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas instala soportes bajo la losa que se continúa levantando en el viaducto. CL1 se dedica a actividades varias. No se dan remociones de tierra, por lo tanto, no se recupera material cultural.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En cerramiento de Galte 1 se encuentran excavando el octavo tramo para instalar la cercha; es decir que han avanzado alrededor de 480cm. En Galte 2 continúa la excavación para instalar las cerchas de la galería; hacia el lado NE se han avanzado 840cm (14 cerchas), mientras hacia el lado SW se han avanzado 780cm (13cerchas). No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p>




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

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Galte 2</p>
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la excavación para la malla tierra.	
	Daniel Proaño	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Se realiza la instalación de estructuras de varilla para pilotes, encofrado en las zanjas abiertas, proceso de picado en la zanja abierta en la parte este de la estación. Y instalación de hormigón en las zanjas abiertas. No hay ninguna remoción de suelos en la estación.	



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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Robert Sánchez	Alimentador Subterráneo Chilibulo Magdalena	Juan José Cáscales	Una mini excavadora realiza zanjado y desalojo de material en la calle principal Chilibulo. No hay evidencia cultural desde N9973156/E773589 hasta N9973134/E773623.	  
		Estación Morán Valverde	André Reis	El personal se encuentra instalando mallas de bajo de la losa para la cuna del metro. No hay excavación en N9969020/E772880.	 


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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	El personal se encuentra encofrando. No hay excavación en N9969469/E773184.	
		Túnel de Acceso a Cocheras	Juan José Cáscales	Personal continúa desencofrando en el lado suroeste. No hay excavación.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Una excavadora realiza perfilado de talud en el SW. No hay evidencia cultural desde N9966803/E772005 hasta N9966804/E771981. Una excavadora trabaja en el NE retirando material acopiado. No hay evidencia cultural en N9966929/E772282.	

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

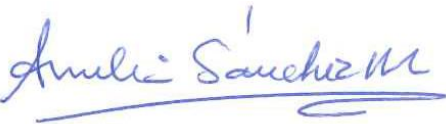
FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Alimentador subterráneo Chilibulo-Magdalena (turno nocturno)	Juan José Cáscales	La mini excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en la Av. Chilibulo en N9973108/E773651. No se registra material cultural.	
	César Navas	Colector Río Grande	Boris García	En el RG3-B, se realizan trabajos de armado de varilla en el anillo del pozo en N9970918/E774273. En el pozo RG4A, no se realiza actividades en N9970901/E774336, En el pozo RG4B, tampoco se realiza	

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

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>actividades en N9970906/E774443.</p> <p>Máquina Excavadora Hyundai. El día de hoy esta máquina realiza trabajos de excavación y desalojo de material removido y luego realiza trabajos de peinado de taludes esto en el área del colector antiguo sector norte en las coordenadas N9972073/E0775969, en la remoción de suelos se registra suelos de rellenos con abundante basura moderna, no se registra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>La excavadora de pantallas efectúa trabajos de excavación y desalojo de suelos al interior de los muros guías para la posterior instalación de la pantalla, en N9972164/E776002. No se registra material cultural.</p>	

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

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SÁNCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	