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

Agosto 21 - Septiembre 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 aborígen y restos fáunicos. Mientras que, en el Norte del área de estudio, los rellenos son de mayor espesor, se deduce que esto fue hecho para lograr su horizontalidad.

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

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

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

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

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

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

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

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

En base a esto la Dirección del INPC dispone:

1) Que antes de realizar remoción de suelo se efectúe excavación arqueológica en área en todo el espacio del diseño de la estación de la plaza de San Francisco (Delgado et. Al. 2015). Unidades de excavación en las áreas de las estaciones de El Ejido y Cocheras – Quitumbe (Solórzano 2015)¹.

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

2. Plan de manejo bienes patrimoniales: arqueológicos y paleontológicos. Elaborado por María Soledad Solórzano 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.

- 2) Incluir en el proyecto del Metro Quito el plan de manejo de los bienes patrimoniales.
- 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 por 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; así como, el dictamen de conformidad sobre las actividades de monitoreo arqueológico realizadas para las estaciones y trazado del Metro de Quito.

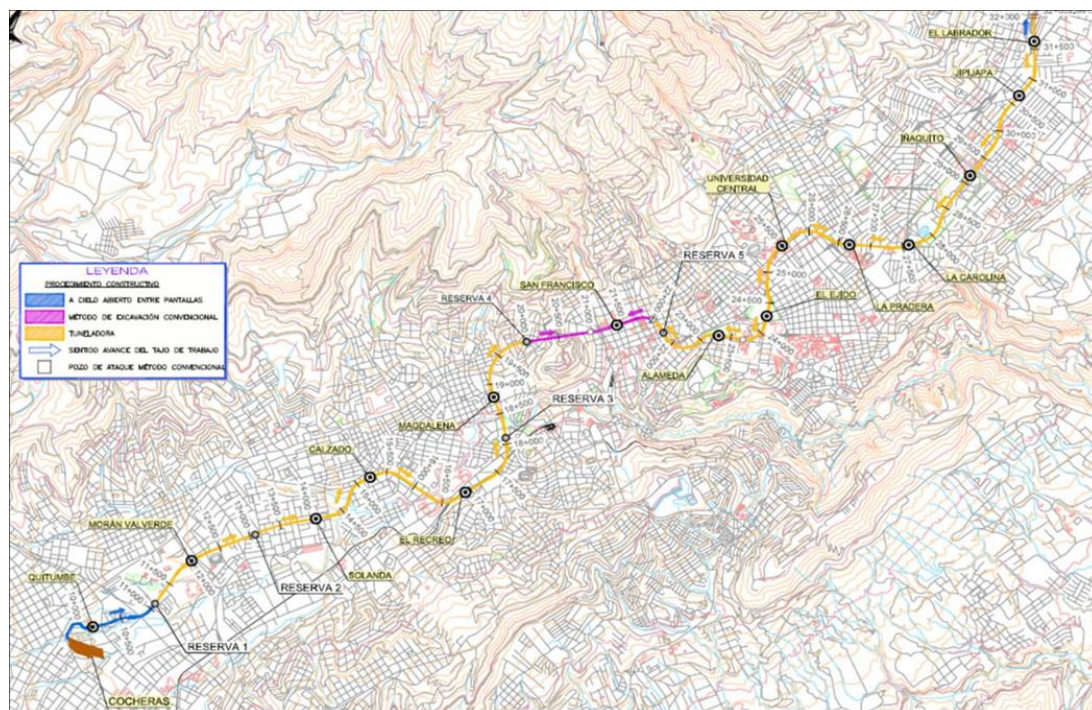
4. UBICACIÓN GEOGRAFICA

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. (m ²)	ÁREA CONSTRUIDA (m ²)	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 fue sido contratado por 11 meses, con una posterior ampliación por un plazo similar. Se recuperará todo el material encontrado y al final se elaborará un mapa de hallazgos de acuerdo con 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:				

Criterios	Valor	Significancia	Valor	Significancia
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Fragmentados	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
Artefactos de conchas:				
Completos	Presencia	Alta	Ausencia	Baja
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/u 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 con 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 culturales 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		Suspensión temporal del trabajo de la maquinaria hasta definir límites y dimensiones de las evidencias de paisajes antiguos mediante registro	4-8 horas 1 arqueólogo responsable 2 personas de apoyo

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

Recurso Arqueológico	Cantidad	Densidad	Acción	Tiempo de rescate imprevisto
			testimonios 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, relleno 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, registrados como rasgos. Los que pueden verse en la siguiente tabla:

Rasgo	Lugar	Descripción	Coordenada de referencia	Monitor	Fecha
58	Estación San Francisco	Canal con tubería de cerámica	N9975557/E776611	Oscar Pozo	2-sep.-17

² Tiesto es sinónimo de fragmento cerámico.

Rasgo	Lugar	Descripción	Coordenada de referencia	Monitor	Fecha
59	Pozo de salida de emergencia 4	Camellones	N9970111/E773767	Robert Sánchez	14-sep.-17

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

Los detalles específicos del informe mensual pueden ser observados en el anexo 1.

10. EL MATERIAL RECUPERADO

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

Tabla 4. Catálogo de materiales procesados en laboratorio entre el 20 de junio y el 19 de agosto de 2017

Procedencia	Sitio	Nivel	Capa	Rasgo	Material	Responsable	Fecha
362	Alimentador Chilibulo Magdalena	50 cmbs	N9973815/E773843		cerámica	Robert Sánchez	22-jul.-17
363	Alimentador Chilibulo Magdalena	110 cmbs	N9972854/E774095		cerámica	Luis Pillajo	24-jul.-17
364	Alimentador Chilibulo Magdalena	remoción	N9972729/E774337		pedra	Robert Sánchez	25-jul.-17
365	Estación San Francisco	65 cmbs	N997554/E776589		cerámica	Valeria Suarez	27-jul.-17

366	Estación San Francisco	80 cmbs	N997550/E776605		cerámica, hueso	Valeria Suarez	28-jul.-17
367	Estación San Francisco	10-60 cmbs	N9975542/E776587		cerámica	Ammy Mejía	29-jul.-17
368	Estación San Francisco	10-60 cmbs	N9975599/E776639		cuerno	Manuel Yagual	3-ago.-17

Durante este periodo se recuperaron muestras culturales e icnofósiles en La Alameda, San Francisco, PV 12 en La Carolina y Alimentador Chilibulo/Magdalena. Ver Tabla No.5.

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

Frente	Material
Quitumbe: Talleres y Cocheras	Ninguno
Estación Jipijapa	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	Icnofósil
Estación El Ejido	Ninguno
Intercambiador 24 de mayo	Ninguno
Frente Gran Colombia, El Ejido	Ninguno
Colector Galte	Ninguno
Pozo Santa Clara	Ninguno
Estación San Francisco	Cerámica, hueso, cuerno

Frente	Material
Alimentador Chilibulo/Magdalena	Cerámica, piedra
PV12, La Carolina	suelo


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 agosto al 20 de septiembre de 2017





SEPTIEMBRE 2017



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 21-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan armando hierro para la primera loza del intercambiador.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	En los dos pozos realizan armado de hierro desde el mediodía aproximadamente.	
		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	Las actividades continúan paradas, se desconoce la fecha de reinicio.	


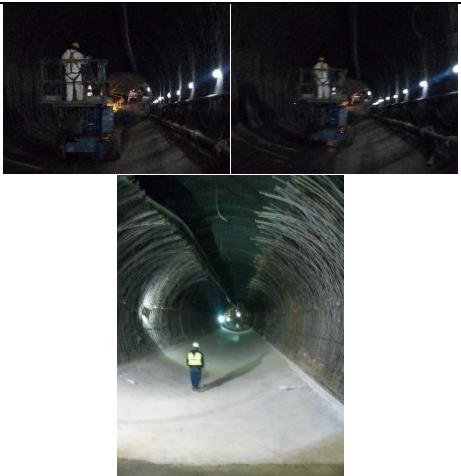
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest continúan con la perforación de pilotes, mientras se coloca la armadura de una perforación anterior.</p> <p>El personal de Itek continúa realizando soldadura de las armaduras.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa excavando desde la rampa de acceso hacia el Sur.</p> <p>En la unión de las excavaciones de Renthall y Vascones Paredes, únicamente se está sacando material previamente removido.</p> <p>No se recupera material cultural en ninguna de las excavaciones.</p>	



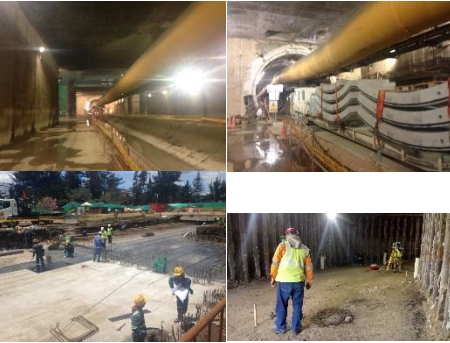
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	José Luis Romero	<p>La maquinaria Drill perfora en N9973541/E775651. No se dan nuevas remociones de tierra.</p> <p>El personal de CL1 se encuentra hormigonando la viga de sostenimiento de micro pilotes.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa descabezando pilotes en la calle Sucre. En la mañana retiran los tablonces de parte de la loza hormigonada en la calle Bolívar y se realiza limpieza del agua lluvia estancada en las zanjas de las vigas del lado Sur.</p> <p>No se recupera material cultural en las primeras horas de la mañana, por no haber remoción, únicamente se carga el material de limpieza en las volquetas.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se realiza perforación para instalar mangueras en el túnel hacia San Francisco. No se dan remociones de tierra.	


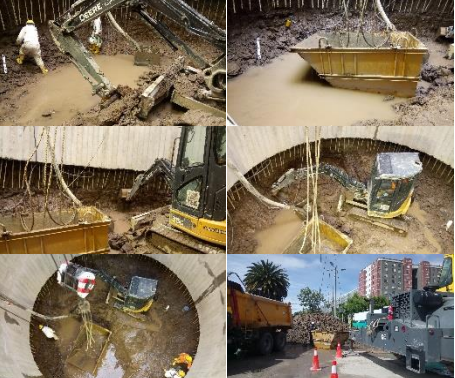
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 continúa limpiando el exceso de hormigón de las pantallas, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals se prepara para limpiar el exceso de hormigón dentro del ingreso a la estación, no se registran excavaciones.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Dentro del ingreso #2 a la estación Iñaquito bajo la loza de hormigón personal de CL1 continúan realizando la entibación sobre el colector Manzanachupa. Personal de Ecuaferrals remueve 10cm de suelo para nivelar el mismo de acuerdo con las cotas recibidas por parte de los topógrafos, no se registra material cultural.</p> <p>Dentro de la estación personal de Ecuaferrals encofra el mortero para posteriormente armar el hierro de la loza de hormigón, no se registran excavaciones.</p> <p>En contra bóveda no se divisan movimientos de tierra.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120 metros para el pozo de extracción de aguas ya que pincharon un acuífero o río que circula a esa profundidad, continúan desencofrando el área donde se hormigonará la zapata para la grúa torre; colocan varios contenedores de trabajo.</p> <p>Dentro del túnel encofran el armado de hierro para el muro forro. En la contra bóveda retiran el material que dejó el TBM al momento de perforar la pantalla de hormigón e ingresar a la estación La Carolina.</p>	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo de emergencia 12, La Carolina	Ricardo Rosales	Terratest continúa con las perforaciones para el tratamiento de terreno, no se registran excavaciones de momento.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV 12, La Carolina	Ricardo Rosales	Una máquina excavadora y personal de CL1 cavan a una profundidad total de 1550cmts para la construcción del séptimo anillo de hormigón. El suelo es limo arenoso, bastante duro (cangahua), no se registran icnofósiles tampoco material paleontológico.	
		PV13, Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora y personal de Ecuaferrals cavan a una profundidad de 1750cmts para la construcción del octavo anillo de hormigón. El agua que se drena constantemente debido al nivel freático es abundante, el suelo es limo arenoso; no se registra material cultural o paleontológico de momento.	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV 14, Jipijapa	José Luis Ortega	ITEK arma el hierro dentro del pozo a una profundidad mayor a los 1900cmts, continúa apareciendo bastante agua debido a el nivel freático.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira el desecho de hormigón y tierra que sacan al momento de descabezar los pilotes en la estación; personal de Ecuaferrallas y CL1 continúan picando y perforando el hormigón de los pilotes de la estación en la calle Sucre. No se registran excavaciones de momento.	
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Se inicia la semana y se continúa con las perforaciones de pilotes en: N9975596/E776646, N9975598/E776648, N9975578/E776633 y N9975581/E776636, luego se suspende por presencia de lluvia y acumulación de agua en los pilotes, no se encontró material cultural.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafriás	Hoy no realizaron excavaciones. Las maquinarias se encontraron paradas. Solo se encontró una gallineta realizando desalojo de material acopiado en lado Noroeste. No hay evidencia cultural en N9976166/E778054.	
	César Navas	Pozo de ventilación 2	Manuel Chápela	El personal de Ecuaferrallas realiza trabajos de excavación manual de calicata para la instalación de hormigón. Esto se realiza hasta una profundidad de 30cmbs donde se observa abundante basura moderna en N9969862/E773515.	
		TRT Tratamiento de terreno.	Carlos Mosquera	El personal de Ecuaferrallas realiza trabajos de perforación de micro pilotes en N9968822/E772781.	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Una grúa realiza trabajos de armado de vigas de acero al interior de la estación, no realizan remoción de suelos en N9971522/E774577.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Morán Valverde	André Reis	El personal CL1 realizan el bombeo de agua del interior de la calicata excavada, no se registra remoción de suelos.	
		Pozo de salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Sin actividades en este frente, solo realizan el bombeo de agua del interior del pozo en N99694339/E773169.	
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	No se realiza actividades en este frente ubicado en N9971752/E774897.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	Una máquina realiza la excavación de micro pilotes y el acopio de lodos en N9970106/E773789. No se registra evidencias culturales.	
		Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	La gallineta JCB realiza excavación de zanjas para la instalación de cableado de cobre en el cuadrante SE, en N9966950/E772203. No se recupera material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 22-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Itek conjuntamente a Ecuaferrallas continúa armando hierro de la primera loza y encofrando. El personal de CL1 se dedica a actividades varias.	
		Colector Galte	Benito Domínguez	Tanto en Galte 1 como en Galte 2 retoman excavaciones del túnel. No se recupera material cultural.	 Galte 1  Galte 2
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No se realizan remociones en este frente de obra, se mantienen en actividades de soldadura para el colector Galte.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No hay actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa con la perforación de pilotes y hormigonado de los mismos.</p> <p>El personal de Itek continúa realizando soldadura de las armaduras.</p> <p>La empresa Forto retoma actividades para el cambio de tuberías a la altura de la Clínica Pasteur y el instituto de Radiología. En la remoción de los primeros 600cm de largo y 160cm de profundidad se observan material de relleno moderno como fundas, ladrillos, etc.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La maquinaria Drill perfora en N9973535/E775641. No se dan nuevas remociones de tierra.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa descabezando pilotes en la calle Sucre. Se excava la tercera zanja para viga desde N9975537/E776590 hasta N9975526/E776600.</p> <p>En esta excavación se localiza una piedra en N9975533/E776593, cuyas dimensiones son 60cmX46cmX30cm, aproximadamente. Aparece aproximadamente a los 115cm de profundidad bajo superficie. Cabe señalar que no se observan rastros de ser trabajada y tampoco está asociada a una estructura continua.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">Piedra natural</p>
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se hormigona el anillo 217 hacia la estación San Francisco. No se recupera material cultural.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	El personal de CL1 limpia el exceso de hormigón y corrige fallas de las pantallas de hormigón, no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente el día de hoy.	
		La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120m para el pozo de extracción de aguas ya que perforaron un acuífero o río que circula a esa profundidad. Una máquina excavadora pequeña retira una tubería de hormigón de uno de los perfiles excavados en coordenadas: N9978955/E779893. Dentro del túnel personal de Ecuaferrals arma el hierro para el muro forro, no se registran excavaciones. En contra bóveda continúan limpiando la tierra y material producto del ingreso del TBM a la estación.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	

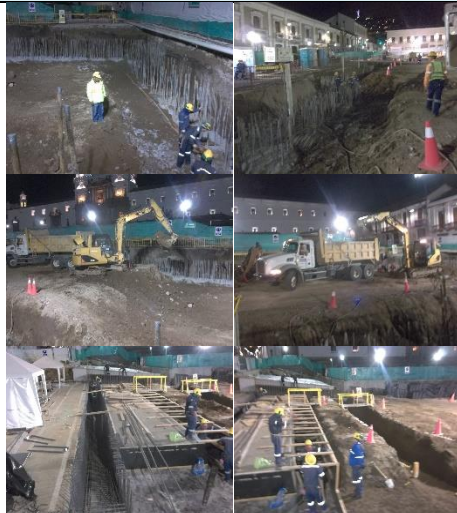


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV 12, La Carolina	Ricardo Rosales	Funden el replantillo del séptimo anillo de hormigón a una profundidad de 155cmbs, no se registran excavaciones.	
		PV13, Iñaquito	José Luis Ortega	ITEK arma el hierro dentro del pozo para la construcción del octavo anillo de hormigón a una profundidad de 175cmbs, no se registran excavaciones de momento.	
		Frente PV 14, Jipijapa	José Luis Ortega	No se registran excavaciones el día de hoy en el pozo.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora cava la tercera zanja para la instalación de la viga de acero y finaliza el trabajo en N9975531/E776596; el depósito es natural, no se registra material arqueológico tampoco histórico. No se registran más piedras en medio de la remoción de momento.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Dentro del ingreso #2 a la estación Iñaquito bajo la loza personal de Ecuaferrals funde el replantillo de loza. Dentro de la estación personal de Ecuaferrals arma el hierro para la construcción de la loza de hormigón, no se registran excavaciones. En contra bóveda no se divisan movimientos de tierra.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	Se realiza excavación y desalojo de suelo utilizando una mini excavadora en N99755601/E776661, N9975604/E776664, N9975612/E776659 y N9975611/E776655. Se realiza limpieza y perforaciones de pilotes en N9975594/E776662, N9975593/E776660, N9975574/E776646 y N9975571/E776648. No se encontró material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación la Alameda (turno nocturno)	Joaquín Navafrias	Hoy no realizaron excavaciones, las maquinarias se encontraron paradas.	
	Luis Pillajo	Pozo de ventilación 2	Manuel Chápela	Las actividades en el pozo de ventilación 2 se encuentran paralizadas. No se registra remoción de suelos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	En la salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	
		TRT Tratamiento de terrenos	Carlos Mosquera	En Tratamiento de terrenos se encuentran perforando los micropilotes en N9968826/E772772 No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Pozo de tratamiento 15+500.	Boris García	Continúan los trabajos de inyección de cemento en los micropilotes, no se registra remoción de suelos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Río Grande	Boris García	El pozo RG3B realiza trabajos de limpieza en N9970918/E774273. En el pozo RG5 se realiza trabajos de armado de muro de desvío de colector antiguo en N9970906/E774443.	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	Una grúa continúa con los trabajos de armado de vigas de acero al interior de la estación. No realizan remoción de suelos en N9971522/E774577.	
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	Continúan sin actividades en este frente, coordenadas de ubicación pozo N9971752/E774897.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Las máquinas realizan trabajos de excavación y desalojo de tierra en la parte interna de la estación bajo la primera loza, al nivel que se encuentra la excavación los suelos se muestran compactos. No se registra evidencia material cultural en N9972052/E775947. La gallineta CAT realiza trabajos de excavación y desalojo de tierra, en el ingreso	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				norte a la estación se registra suelos compactos sin material cultural en N9972124/E775967.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	La perforadora de pilotes continúa con los trabajos de perforación de micropilotes en N9970114/E773795. No se registra evidencias culturales.	
Miércoles 23-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Itek continúan armando hierro de la primera loza. El personal de CL1 y Ecuaferrallas colocan el encofrado y limpian el polvo de la zona.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navarías	Se encuentran hormigonando pilotes del lado Sur. Descabezan los pilotes del lado Norte y se arma hierro de la primera loza. No se dan remociones de tierra.	


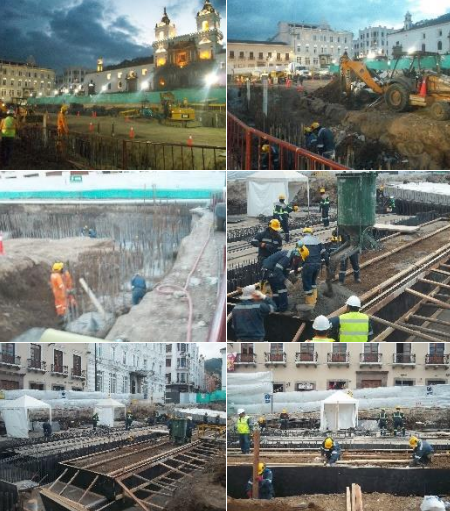
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte	Benito Domínguez	En los cerramientos de Galte 1 y 2 continúan excavando horizontalmente los anillos del túnel. No se recupera material cultural.	 <p align="center">Galte 1</p> <p align="center">Galte 2</p>
		Gran Colombia Adjunto de Estación Alameda	Santiago Mora	Las actividades en este frente de obra se han terminado en cuanto a Terratest se refiere. Se espera instalar el asfalto para liberar ese espacio.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	Se desconoce la fecha en la que se realizará la remoción para la malla tierra.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se dan actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa con la perforación de pilotes y hormigonado de los mismos.</p> <p>El personal de Itek continúa realizando soldadura de las armaduras.</p> <p>La empresa Forto termina la excavación de la zanja del día de ayer desde N9978563/E779231 hasta N9978570/E779239. No se recupera material cultural.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de suelos Avenida Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La maquinaria Drill perfora cerca del punto de coordenadas de ayer. No se dan nuevas remociones de tierra.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se continúa descabezando pilotes en la calle Sucre. Se arma hierro de las vigas ya excavadas. No se excavan más zanjas para viga durante la tarde. En la limpieza de pilotes del perfil Oeste, se recupera material cerámico y una moneda, los mismos que se colocan con la procedencia 380 utilizada anteriormente, ya que es material del mismo depósito de relleno.	

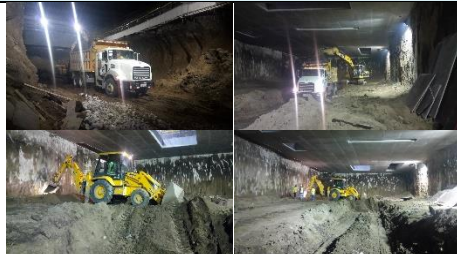


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se continúa con actividades del túnel hacia la 24 de mayo y San Francisco. No se recupera material cultural o paleontológico.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	San Francisco	Benito Domínguez	<p>Una máquina excavadora cava la cuarta zanja a una profundidad de 180cmbs para la instalación de la viga de acero en N9975541/E776595; no se registra material cultural tampoco histórico en medio de la remoción de suelos. En N9975540/E776595 a una profundidad de 172cmbs se divisa una piedra cuyas dimensiones visibles son: 43cm x 27cm, misma que no se encuentra labrada tampoco tallada.</p> <p>Mientras la máquina excava en N9975538/E776593 en el perfil Este, la tierra se hunde hacia adentro del perfil y se divisa una parte de la anomalía 2, misma que no contiene material cultural dentro, el hueco que se hizo en el perfil donde se divisa la anomalía es de 160cm x 63cm mismo que es encofrado en la tarde.</p> <p>Personal de Ecuaferrals y CL1 continúan perforando y picando el hormigón de los pilotes.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Por la tarde no se registra actividad laboral.	

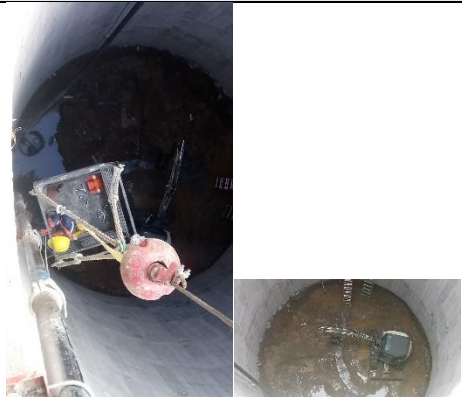

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		El Ejido	José Antonio Ríos	Tres máquinas excavadoras remueven tierra bajo la segunda loza de hormigón, una de ellas excava para la construcción de la contra bóveda. De momento no se registran icnofósiles, tampoco material paleontológico; el suelo es limo arenoso.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente el día de hoy.	
		Iñaquito	Juan José Cascales	Dentro del ingreso #2 a la estación Iñaquito bajo la loza personal de CL1 realiza la soldadura de varillas en micropilotes para la próxima construcción del muro forro. Dentro de la estación personal de ITEK arma el hierro para la loza de hormigón, no se registran excavaciones de momento. Se rehabilita el desvío que se cerró temporalmente en el parterre de la av. Naciones Unidas.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120metros para el pozo de extracción de aguas. Encofran el armado de hierro en una de las ampliaciones de la estación, no se registran excavaciones de momento. Dentro del túnel personal de Ecuaferrals continúa armando el hierro para la construcción del muro forro; en la contra bóveda el TBM ha ingresado más de 10metros y se realizan los debidos mantenimientos.	
		Pozo #4, colector desvío-Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12, La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de CL1 arregla la tubería por donde ingresa el hormigón para los anillos, pues por la tarde fundirán la loza, no se registran excavaciones de momento.	
		PV13, Iñaquito	José Luis Ortega	Funden la loza para desencofrar en el turno nocturno, no se registran excavaciones.	




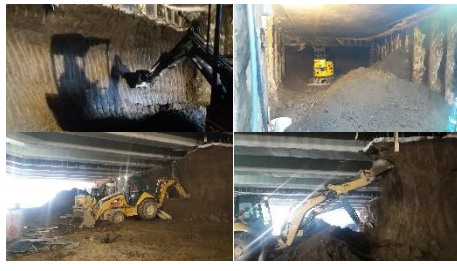

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV 14, Jipijapa	José Luis Ortega	Una máquina excavadora remueve suelo para la construcción del décimo anillo de hormigón y llegar a una profundidad total de 2150cmbs. El suelo es cangahua, limo arenoso; no se registran icnofósiles tampoco material paleontológico. El agua debido al nivel freático es drenada constantemente.	
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	Se realizaron unas excavaciones en el turno de la tarde excavación, en la noche se hace un barrido y limpieza de remanente de suelo en N9975525/E776614, N9975527/E776614, N9975542/E776695 y N9975544/E776543. Se continúa con la limpieza y perforaciones de pilotes en N9975594/E776662, N9975593/E776660, N9975574/E776646 y N9975571/E776648. No se encontró material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Continuando el recorrido en la estación Morán Valverde bajo la tercera loza el personal continúa excavando la calicata manualmente, hacia el sur de la plataforma en N9968957/E772841.</p> <p>La excavadora Hyundai continúa excavando la zanja 4m de profundidad y 3m de ancho para desviar el drenaje de la Av. Morán Valverde en N9968834/E772807.</p> <p>El personal de Ecuaferrallas se encuentra excavando una calicata para descubrir la tubería de desagüe en N9968928/E772835</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el Patio de Talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la mini excavadora Komatsu continúa excavando la zanja para instalar tubería para tendido eléctrico en N9967055/E772171.</p> <p>En el cuadrante noroeste la gallineta Case se encuentra zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en la siguiente coordenada N9967017/E0772080.</p> <p>La excavadora Caterpillar se encuentra excavando y desalojando una fosa donde van a construir la sub estación eléctrica en el cuadrante SW en N9966931/E772835.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T. se encuentran perforando los micro pilotes en N9968829/E772779 No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Pozo de tratamiento 15+500.	Boris García	Continúan con los trabajos de inyección de cemento en los pilotes pozo en N9971705/E774805.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Tres máquinas continúan realizando los trabajos de excavación y desalojo de tierra bajo la primera loza. No se evidencia material cultural N9972042/E775937. La mini excavadora Deere continúa con la excavación y desalojo de suelos en el ingreso norte de la estación. No se registra evidencia material cultural en N9972122/Eo775959.	
		Pozo de emergencia #5 de la calle Tnt. Hugo Ortiz.	Boris García	Las actividades continúan paralizadas en este frente.	








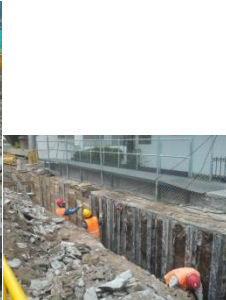
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Jueves 24-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Itek, Ecuaferrallas, CL1 y hormigonera Chimborazo inician el trabajo con el hormigón de la primera loza; lo cual tardará alrededor de 16 horas.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Terratest se encuentra perforando pilotes del lado Sur de la estación. Descabezan los pilotes del lado Norte Se arma hierro de la primera loza. Se hormigonan algunos pilotes. No se dan remociones de tierra externas.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Se encuentran excavando bajo la segunda loza, no se observa material cultural y tampoco existen hallazgos paleontológicos.	
		Gran Colombia (Pantalla de micropilotes) - Adjunto de Estación Alameda	Santiago Mora	Se espera instalar el asfalto para liberar ese espacio.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	El personal se encuentra habilitando el campamento del frente de obra.	 
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún se encuentran paradas las actividades en este frente de obra.	 
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa con la perforación de pilotes y hormigonado de los mismos.</p> <p>El personal de Itek continúa realizando soldadura de las armaduras.</p> <p>La empresa Forto coloca las tablas entre las cerchas de los micro pilotes para el cambio de tuberías.</p> <p>No se dan remociones de tierra en superficie.</p>	   





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa descabezando pilotes del lado Este del frente de obra.</p> <p>Se inicia armado de hierro en la calle Sucre y continúan con el hierro de las vigas.</p> <p>Se realiza la excavación de la 5ta zanja para vigas desde N9975547/E77659 hasta N9975535/E776609.</p> <p>En esta zanja reaparece un arco perteneciente a las anomalías 1 y 2 que se registraron en el rescate (Vargas, 2016); se encuentra en N9975542/E776599, cuyas dimensiones de ancho varían desde 160cm a 250cm y aparece a los 30cm hasta los 180cmbs.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p style="text-align: center;">Anomalías 1 y 2</p>




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se encuentran colocando la cercha 218 del túnel hacia San Francisco. No se recupera material cultural o paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente durante el día de hoy.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Ñaquito personal Ecuaferrals y una máquina excavadora retiran suelo para comenzar con la construcción de las gradas de ingreso. No se registra material cultural. Dentro de la estación personal de ITEK continúa armando el hierro para la loza de hormigón, no se registran excavaciones de momento.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120metros para el pozo de extracción de aguas; así mismo, continúan encofrando el armado de hierro en una de las ampliaciones de la estación, no se registran excavaciones de momento.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Frente PV 12, La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de CL1 y una máquina excavadora desencofran la loza y limpian la misma y el terreno para comenzar la remoción de suelos para la construcción del octavo anillo de hormigón por la tarde.	
		Frente PV13, Iñaquito	José Luis Ortega	Personal de CL1 drena el agua debido al nivel freático y limpia el terreno para comenzar con la excavación por la tarde, tal vez sea se pare la remoción de suelos en el siguiente nivel debido a la falta de material de trabajo	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Por la tarde no se registran excavaciones en la estación. Personal de Ecuaferrals y CL1 realizan distintas actividades, perforan y pican el hormigón de los pilotes, retiran la tierra que cubre los mismos, arman el hierro, encofran y nivelan las zanjas donde colocan las vigas de acero.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Frente PV 14, Jipijapa	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa removiendo tierra para la construcción del décimo anillo de hormigón y llegar a una profundidad total de 2150cmbs. El suelo que se retira es cangahua, limo arenoso; no se registran icnofósiles tampoco material paleontológico. El agua debido al nivel freático es drenada constantemente. Topografía realiza trabajos para la apertura de las primeras galerías en el pozo que conectan con el túnel.	
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	Se realizaron unas excavaciones en el turno de la tarde excavación, en la noche se hace un barrido y limpieza de remanente de suelo en N9975525/E776614, N9975527/E776614, N9975542/E776695 y N9975544/E776543, y se continúa con la limpieza y perforaciones de pilotes en N9975594/E776662 N9975593/E776660, N9975574/E776646 y N9975571/E776648. No se encontró material cultural.	
	Robert Sánchez	Monitoreo Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Las actividades de este frente continúan suspendidas.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Continúan sin realizar remoción de suelo en el pozo RG-5, ubicado en N9970914/E774503, pozo RG-3 en N9970914/E774270.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las máquinas continúan perforando y reconformando suelo en N9970104/E773754. No hay evidencia cultural.	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación y desalojo en el lado Norte en N9971516/E774570. No hay evidencia cultural.	
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	No hay excavación, personal se encuentra realizando otras actividades en N9971714/E774808.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades continúan suspendidas hasta segunda orden.	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la tercera loza el personal continúa excavando la calicata manualmente en la parte sur de la plataforma en N9968957/E772841. La excavadora Hyundai sigue excavando la zanja 4m de profundidad y 3m de ancho para desviar el drenaje de la Av. Morán Valverde en N9968834/E772807. En la Av. Morán, Ecuaferrallas se encuentra excavando una calicata para descubrir la tubería de desagüe en N9968928/E772835 No se registra material cultural.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el cuadrante noreste, la gallineta JCB continúa excavando la zanja para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966957/E772211. En el cuadrante noroeste, la mini excavadora Komatsu continúa realizando el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966994/E772191. No se registra material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T se encuentran perforando los micro pilotes en N9968832/E772786. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez	Colector 1 ubicado en N9973530/E775799, realizan instalación de estructura de la bóveda, no realizan excavación de suelos. Colector 2, en N9973551/E775834, realizan limpieza de lodos e instalación de estructura en la bóveda.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La maquinaria continúa con los trabajos de excavación y desalojo de tierra, el trabajo lo realizan bajo la primera loza, se continúa presentando suelos muy compactos ya en el estrato cangagua donde no se evidencia material cultural en N9972058/E775941.	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El personal Ecuaferrals realiza trabajos de armado de soldadura y armado de vigas.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena -Recreo	Carlos Mosquera	La perforadora de pilotes efectúa trabajos de perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, los trabajos lo realizan en la avenida Rodrigo de Chávez en N9973544/E775655. No se registra material cultural.	
Viernes 25-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Personal de CL1 realiza limpieza del frente de obra	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navarías	Hormigonan parte de la primera loza. Descabezan pilotes. No se dan remociones de tierra.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Continúa excavación bajo la segunda loza. No se observan hallazgos arqueológicos o paleontológicos.	
		Gran Colombia (Pantalla de micropilotes) - Adjunto de Estación Alameda	Santiago Mora	No se realizan actividades en este frente de obra, se espera la instalación del asfalto.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se registran actividades en este frente de obra.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest trabaja hasta mediodía en los pilotes liberados.</p> <p>La empresa Forto coloca las tuberías en la zanja previamente excavada y se remueve 100cm más de longitud.</p> <p>No se recupera material cultural, únicamente se observa relleno moderno.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa descabezando pilotes del lado Este del frente de obra.</p> <p>Continúa el armado de hierro en la calle Sucre y en las vigas del lado Sur del frente de obra.</p> <p>No se dan remociones de tierra en la mañana y tampoco se registra material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Excavan las patas de los últimos anillos del túnel hacia San Francisco.</p> <p>No se recupera material paleontológico.</p>	

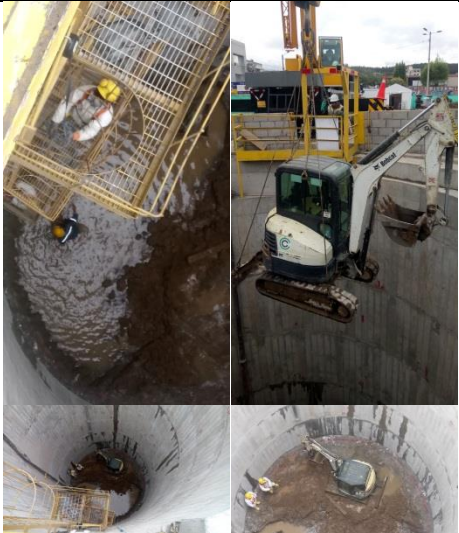

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Continúan con el descabezado de pilotes entre personal de CL1, Ecuaferrals y máquinas excavadoras que limpian los desechos de hormigón y tierra. Una máquina excavadora remueve 180cmbs de la sexta zanja para la instalación de la viga de acero. No se registra material cultural, tampoco histórico; sin embargo, se divisa la piedra coco y la sub-base con la que se rellenó el área con anterioridad.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 retira el exceso de hormigón de las pantallas y personal de Ecuaferrals arma el hierro para la construcción del muro forro en la rampa de acceso al túnel.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente durante el día de hoy.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito no se registra actividad laboral, se ha fundido ya la loza y se espera que la loza de hormigón dentro de la	

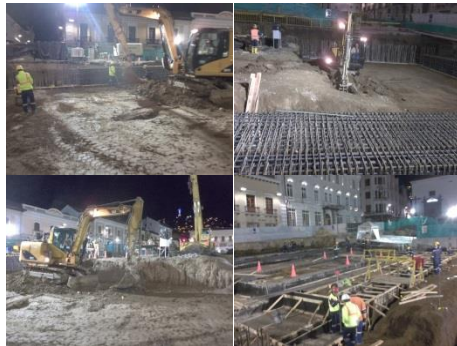


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				estación Iñaquito se funda también la loza para continuar con las excavaciones de los dos ingresos a la estación. Dentro de la estación colocan hormigón en el armado de hierro, no se registran excavaciones de momento.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120metros para el pozo de extracción de aguas; así mismo, desencofran una de las ampliaciones de la estación donde se instalarán materiales del TBM. Dentro del túnel personal de Ecuaferrals arma el hierro para la construcción del muro forro. El TBM ha avanzado dentro de la contra bóveda y se encuentran realizando mantenimiento al mismo.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Frente PV 12- Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Personal de CL1 arma el hierro del anillo de hormigón, no se registran excavaciones el día de hoy.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Frente PV13, Iñaquito	José Luis Ortega	Personal de CL1 y una máquina excavadora remueve tierra para la construcción del siguiente anillo de hormigón a una profundidad mayor a los 1700cmts; el suelo es limo arenoso (cangahua), el agua debido al nivel freático es drenada constantemente; sin embargo, apenas comenzando la remoción de suelos se detiene el trabajo para que la bomba del PV 13- estación Iñaquito sea trasladada al PV 14- estación Jipijapa y ayude con el drenaje de aguas del pozo.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	De momento no se registra actividad laboral dentro del pozo ya que la bomba de drenaje se dañó y el agua debido al nivel freático se encuentra estancada en gran cantidad. La bomba de drenaje del PV 13, estación Iñaquito será la que saque toda el agua del pozo para poder reiniciar los trabajos.	







Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	Se realiza una excavación de suelo y se rellena con el mismo material y se compacta en las coordenadas N9975598/E776656, N9975603/E776657, N9975600/E776667 y N9975595/E776665. Se continúa con la limpieza y perforaciones de pilotes en N9975577/E776647, N9975572/E776645, N9975564/E776638 y N9975558/E776640. Siguen con el tejido de hierro y la fundición de replantillo. No se encontró material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Hoy se encuentran dos mini excavadora realizando excavación en el lado Norte en N9971515/E774573. No hay ninguna evidencia cultural.	
		Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	En el lado Norte se encuentra una excavadora realizando remoción de suelo y desalojo de tierra, mezclada con abundante basura. No se encuentra ninguna evidencia cultural en N9970981/E774326.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	No hay excavación. El personal se encuentra realizando otras actividades en N9971714/E774808.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Este frente se encuentra suspendido hasta segunda orden.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado a la estación Morán Valverde	Manuel Chápela	La maquinaria realiza perforación para reconfiguración de suelo. No hay evidencia cultural en N9970105/E773767.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Las actividades en este frente continúan suspendidas hasta segunda orden.	








Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	<p>Bajo la tercera loza no se registra remoción de suelos.</p> <p>La excavadora Hyundai sigue excavando la zanja 4m de profundidad y 3m de ancho para desviar el drenaje de la Av. Morán Valverde en N9968908/E772819.</p> <p>El personal de Ecuaferrallas se encuentra excavando una calicata para descubrir la tubería de desagüe en N9968938/E772784. No se registra material cultural.</p>	 
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el cuadrante noroeste la mini excavadora Komatsu continúa excavando la zanja para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966940/E772219.</p> <p>En el cuadrante noroeste, la gallineta JCB sigue con el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966968/E772224. No se registra material cultural.</p>	 
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	<p>Los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.</p>	 


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T se encuentran perforando los micro pilotes en N9968847/E772799. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Colector Galte – Estación la Magdalena.	Benito Domínguez.	En el colector 1, ubicado en la coordenada N9973530/E775799. Continúan realizando la instalación de una estructura de hierro en la bóveda. No realizan excavación de suelos. En el colector 2, en N9973551/E775834, realizan remoción y desalojo de tierra, no se registra material cultural	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El personal Ecuaferrallas continúa con los trabajos de armado de soldadura y armado de vigas.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena -Recreo	Carlos Mosquera	El día de hoy no realizan actividades en este frente.	 
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La gallineta CAT continúa con los trabajos de excavación y desalojo de material en el túnel de ingreso a la estación sector Norte. No se evidencia material cultural.	 
Sábado 26-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se da inicio al desencofrado de la primera loza por parte de Ecuaferrallas, mientras el personal de Cl1 se dedica a actividades de limpieza.	 


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	<p>Continúan armando hierro para la primera loza en la sección de la rampa de acceso. Se mantienen descabezando pilotes. No se dan remociones de tierra externas.</p>	

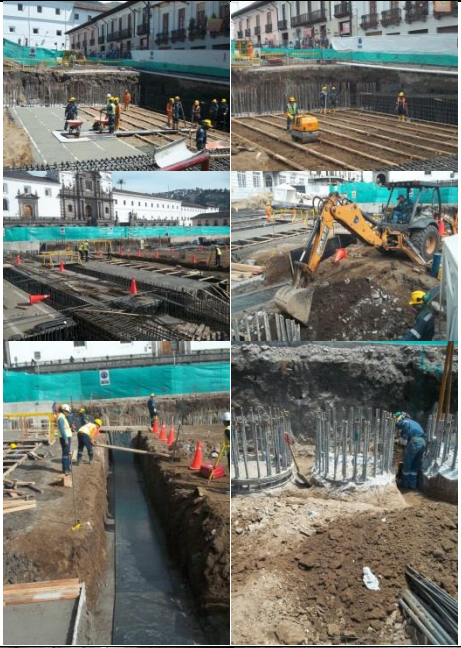

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Continúan excavando bajo la primera loza No se observan hallazgos arqueológicos o paleontológicos.	
		Gran Colombia (Pantalla de micropilotes) - Adjunto de Estación Alameda	Santiago Mora	No se realizan actividades en este frente de obra, se espera la instalación del asfalto para reestablecer el uso de ese carril.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún se desconoce cuándo se retomarán estas actividades	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Forto continúa con un tramo de excavación para desvío de alcantarillado y agua potable en la Avenida Eloy Alfaro. No se recupera material cultural. Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa descabezando pilotes en el frente de obra.</p> <p>Continúa el armado de hierro en la calle Sucre y en las vigas del lado Sur del frente de obra.</p> <p>Asimismo, se coloca replantillo en la parte norte de la estación.</p> <p>No se dan remociones de tierra en la mañana y tampoco se registra material cultural.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Hormigonan parte de las patas de los últimos anillos del túnel hacia San Francisco.</p> <p>No se recupera material paleontológico.</p>	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Continúan con el descabezado de pilotes entre personal de CL1, Ecuaferrallas y máquinas excavadoras que limpian los desechos de hormigón y tierra. Por la tarde una máquina excavadora remueve 12cmbs de tierra cerca a la calle Sucre dentro de la estación para nivelar el terreno. No se registra material cultural.</p> <p>Una máquina excavadora remueve 180cmbs para la creación de la séptima zanja e instalación de la viga de acero. Se divisa nuevamente la piedra coco y la sub-base con la que rellenaron el lugar previamente en medio de la excavación; no se registra material arqueológico tampoco histórico. No terminan la excavación de la misma pues lo harán en el turno nocturno.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>Limpian la estación constantemente y retiran el exceso de hormigón de las pantallas. En la rampa de acceso al túnel</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				arman el hierro para el muro forro, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente durante el día de hoy.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Ñaquito no se registra actividad laboral de momento. Fuera de la misma el terreno se encuentra casi listo para ser habilitado nuevamente. En contra bóveda no se registra actividad laboral. Dentro de la estación la loza se encuentra ya fundida y lista, no se registran excavaciones	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120m para el pozo de extracción de aguas; así mismo, hormigonan una de las ampliaciones de la estación donde se instalarán materiales del TBM. Dentro del túnel personal de Ecuaferrals encofra la armadura de hierro para la construcción del muro forro. El TBM ha avanzado dentro de la contra bóveda y se encuentran realizando mantenimiento al mismo.	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo de emergencia 12- Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Terratest continúa con las perforaciones para el tratamiento de terreno, no se registran excavaciones de momento.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Personal de CL1 continúa armando el anillo de hormigón después de haber colocado el replantillo. No se registra excavaciones.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Continúan la remoción de tierra para la construcción del octavo anillo de hormigón, remoción de suelo que debe llegar a los 1750cmbs. El agua debido al nivel freático es abundante y se la drena constantemente, el suelo es limo arenoso de estructura masiva.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Arman el hierro del pozo de hormigón y preparan los materiales para encofrar el mismo y fundir la loza. La bomba de drenaje trabaja constantemente. No se registran excavaciones de momento.	

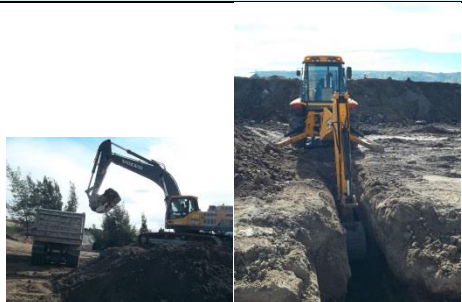



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Estación San Francisco (turno Nocturno)	Benito Domínguez	<p>Se realiza la excavación de la séptima zanja en N9975547/E776608, N9975545/E776605, N9975537/E776618 y N9975536/E776620, durante el monitoreo se constató que en los perfiles hay basura moderna como alambre recipientes de yogurt Toni, no se encontró material cultural.</p> <p>Se continúa con el tejido de hierro y la fundición del replantillo.</p> <p>No hubo ni perforación ni limpieza de pilotes.</p>	
	Robert Sánchez	Colector Río Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	<p>Continúa una excavadora trabajando en el lado Norte realizando remoción de suelo y desalojo de material, se observa abundante basura. No hay evidencia cultural en N9970985/E774350.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	<p>Dos mini excavadoras realizan remoción y desalojo de material en el lado Norte, en N9971510/E774570. No hay ninguna evidencia cultural.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	No hay remoción de suelo en N9971714/E774808.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades en este frente se encuentran suspendidas.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	La maquinaria realiza perforación, para reconfiguración de suelo. No hay evidencia cultural en N9970104/E773764.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	En la Av. Morán Valverde el personal de Ecuaferrallas excava una calicata para descubrir la tubería de desagüe en N9968932/E772787. Bajo la tercera loza no se registra remoción de suelos. No se registra material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NW	Julián Ruiz	En el cuadrante suroeste la excavadora Volvo se encuentra desalojando tierra del acopio en N9966921/E771824. En el cuadrante noroeste, la gallineta JCB sigue realizado el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966933/E772229. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T se encuentran perforando los micro pilotes en N9968824/E772775. No se registra material cultural.	
	César Navas	Estación La Magdalena	Benito Domínguez	El personal Ecuaferrals realiza trabajos de armado de soldadura.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte – Estación la Magdalena.	Benito Domínguez	Colector 1, coordenada N9973530/E775799. No realizan trabajos al interior del pozo, únicamente realizan desalojo de tierra acumulada al exterior del pozo. Colector 2, ubicado en N9973551/E775834, No se permite el ingreso a los colectores ya que se encuentra bajando las estructuras de hierro para el armado de la bóveda.	 
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	La gallineta CAT continúa con la excavación y el desalojo de tierras al interior de la estación. No se registra material cultural en N9972063/E775957.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena -Recreo.	Carlos Mosquera	La perforadora de pilotes realiza trabajos de perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez en N9973547/E775652. No se registra material cultural.	
Domingo 27-08-2017				No se labora	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 28-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan con el desencofrado de la primera loza por parte del personal de Ecuaferrallas. El personal de CL1 se dedica a actividades complementarias.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	Terratest excava la última pantalla del lado Sur. Continúan armando hierro para la primera loza en la sección de la rampa de acceso. Se mantienen descabezando pilotes. No se dan remociones de tierra externas.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Se ha terminado de vaciar bajo la primera loza, no se observan hallazgos arqueológicos o paleontológicos. Topografía realiza las mediciones necesarias. Se desaloja material del primer vaciado que se encontraba en la parte externa de la estación.	
		Gran Colombia (Pantalla de micropilotes) - Adjunto de Estación Alameda	Santiago Mora	Aun se espera el asfalto para habilitar la vía; sin embargo, en cuanto a remociones de suelo este frente de obra ha culminado.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Las actividades siguen paralizadas en el frente de obra.	


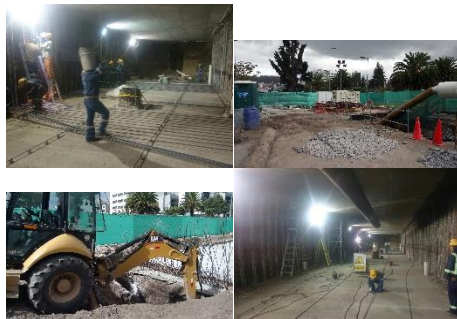
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Forto excava la vereda Norte de la Avenida Eloy Alfaro, desde el punto de coordenadas N9978601/E779268 hasta N9978582/E779213.</p> <p>No se recupera material cultural.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>Terratest continúa perforando pilotes.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En la tarde se delimita la zanja 9 del lado de la calle Bolívar, la misma que va desde el N9975545/E776615 hasta N9975554/E776602.</p> <p>Continúan armado de hierro de ambos lados de la estación.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	El personal se encuentra habilitando el campamento del frente de obra. Se menciona que probablemente puedan iniciar labores a partir del 8 de septiembre.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Excavan patas de los anillos del túnel hacia San Francisco desde el 215 hasta el 219. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Continúan con el descabezado de pilotes entre personal de CL1, Ecuaferrallas y máquinas excavadoras que limpian los desechos de hormigón y tierra. Una máquina excavadora remueve 180cmbs de la octava zanja para la instalación de la viga de acero cerca a la calle Sucre. No se	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				registra material cultural, tampoco histórico. Persona del ITEK y Ecuaferrals arman hierro, encofran y funden las zanjas excavadas con anterioridad.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan armando el hierro y encofrando el mismo para la construcción del muro forro, no se registran excavaciones.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito personal de Ecuaferrals comienza el armado de la loza de hormigón y de las gradas de acceso, de momento no se registran excavaciones.</p> <p>En contra bóveda no se registra actividad laboral.</p> <p>Dentro de la estación la loza se encuentra ya lista y una máquina excavadora comienza a retirar material y suelo para la creación del ingreso #1 a la estación, se divisan estructuras de hormigón en medio del movimiento de suelos y basura moderna.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Fuera del túnel en la ampliación de la estación continúan perforando a 120m para el pozo de extracción de aguas; así mismo, una máquina rellena con lastre parte del área donde se excavó con anterioridad. Dentro del túnel se encuentran realizando mantenimiento al TBM, no se registran excavaciones.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		Pozo de emergencia 12- Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Terratest continúa con las perforaciones para el tratamiento de terreno, no se registran excavaciones de momento.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Personal de trabajo del frente desencofra y arregla fisuras e imperfecciones del octavo anillo de hormigón; la excavación se realizará durante la noche. A una profundidad total de 1750cmbs se registra agua filtrando en el suelo y paredes del pozo.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Desenconfan el pozo y retiran los materiales de trabajo del mismo, de momento drenan el agua acumulada en el pozo y realizan arreglos al frente, no se registran excavaciones.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Dan inicio a la remoción de tierra para la construcción del noveno anillo de hormigón, mismo que se llegará a un nivel total de 1950cmts. El agua debido al nivel freático es drenada constantemente pues es abundante; el suelo es limo arenoso (cangahua), no se registra material paleontológico.	
	Oscar Pozo	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se excavó la zanja 9 del lado de la calle Bolívar, tiene 12 m de largo; 1,40 m de ancho; y 1,70 de alto. Desde N9975554/E776621 hasta N9975553/E776603 Cota 2835msnm. En la pared sur de la zanja 9, se observa un relleno de 2m de largo, por 1,50 de acho. Este relleno previamente fue hecho por CL1 en el área de las estructuras de cangahua registradas en el rescate (Vargas, 2016), para el aplanamiento del lugar donde se construye la Estación del Metro (Valeria Suárez, comunicación personal). El relleno está compuesto por ripio y rocas de varios tamaños. También hacia el lado oeste de la zanja, se encontró dos fragmentos de	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cerámica, ambos diagnósticos. Uno corresponde, a un borde, y el otro a un tiesto de cerámica histórica con pintura. Se recuperó material con la procedencia de 382 en N9975550/E776605.	
	Manuel Yagual	Estación magdalena	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de vaciado que va desde N9973465/E775580 hasta N9973464/E775582. No se encontró material cultural.	
		Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez	Colector 1, ubicado en N9973530/E775799. Se realiza la instalación de una estructura de la bóveda, no realizan excavación de suelos. Colector 2, ubicado en N9973551/E775834, se realiza el encofrado del fondo en N9973537/E775658 y N9973535/E775657. No se encontró material cultural	
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Se realiza una perforación para la inyección de agua y una pequeña excavación, en el tratamiento de terreno en las coordenadas N9973537/E775658, N9973535/E775657,	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9973540/E775645 y N9973546/E775652. No se encontró material cultural	
	Robert Sánchez	Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Las actividades continúan suspendidas hasta segunda orden.	
		Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Hoy personal se encontraron realizando otras actividades. No hay excavación, maquinas se encontraron paradas.	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Hoy se encuentra una mini excavadora realizando excavación, en el lado Norte, en N9971499/E774572. No hay ninguna evidencia cultural.	
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	El personal se encuentra inyectando concreto para establecer el terreno. No hay excavación N9971714/E774808.	

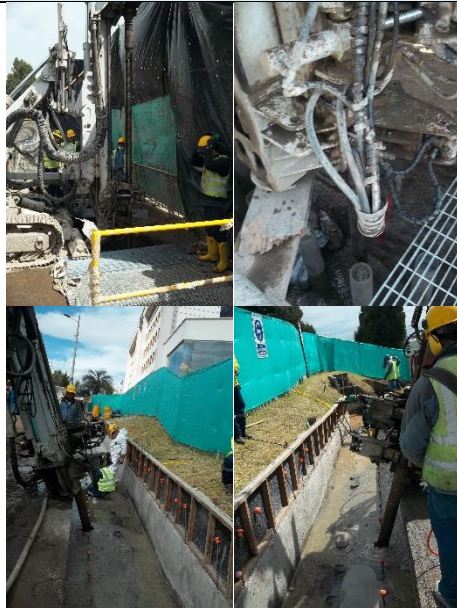


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500	Boris García	En este frente no realizan excavación, el personal se encuentra realizando otras actividades en N9971714/E774808.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades en este frente continúan suspendidas.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	No realizaron excavación.	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	En la Av. Morán Valverde, en el zanjado la excavadora Hyundai se encuentra cubriendo la zanja en N9968925/E772793. Bajo la tercera loza no se registra remoción de suelos, ni material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el cuadrante suroeste la excavadora Volvo se encuentra desalojando material del acopio en N9966928/E771970. En el cuadrante noroeste la gallineta JCB sigue trabajando en el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9967015/E772162. No se registra material cultural.	 
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	 



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T la micro piloteadora # 1 se encuentra perforando los micropilotes en N9968836/E772789. En el mismo tratamiento de terrenos la micro piloteadora # 2 se encuentra perforando en N9968912/E772826. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	La excavadora CAT realiza los últimos trabajos de nivelación de suelos en la apertura de la novena zanja para instalar vigas colgantes. No se registró más evidencias culturales en N9975561/E776622 También realizaron trabajos de carpintería, amarre de hierro y hormigonado de	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				replanteo en la loza en el sector norte de la estación.	
Martes 29-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrallas, se mantienen desenterrando la primera loza. El personal de CL1 se dedica a actividades varias.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	No se realizan actividades puesto que aún no se definen los planos de la segunda loza.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realizan actividades y se desconoce la fecha en la que se retomarán.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Forto coloca la tubería en la zanja del día de ayer.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>Terratest continúa perforando pilotes.</p> <p>No se dan excavaciones externas por lo que no se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En el primer turno de la mañana se dedican a armar hierro y encofrar, puesto que por la lluvia se esperará para dejar libres las áreas necesarias para la excavación de zanjas para vigas.</p> <p>Cabe señalar que alrededor de las 10h30 se marcó con cal para delimitar una zanja del lado de la calle Bolívar y otra de lado de la Sucre.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	



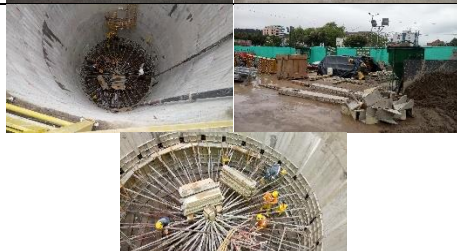

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se preparan para hormigonar los anillos del túnel hacia San Francisco desde el 215 hasta el 219.</p> <p>No se recupera material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Una máquina excavadora remueve 180cms de siguiente zanja para la instalación de la viga de acero cerca a la calle Sucre. No se registra material cultural, tampoco histórico. Personal del ITEK y Ecuafferallas continúan armando el hierro de las zanjas excavadas con anterioridad.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan armando el hierro y encofrando para la construcción del muro forro. Una máquina limpia el desecho de hormigón y basura que se ha acumulado en la rampa de acceso al túnel.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito el personal de ITEK continúa con el armado de hierro para la losa de hormigón, no se registran excavaciones. Dentro de la estación la losa se encuentra ya lista y de momento no se registran excavaciones en el ingreso #1 ya que la máquina excavadora que se encontraba removiendo el suelo es muy pequeña.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	De momento no se registran excavaciones ya que no se ha instalado aún la bomba de drenaje de agua. El pozo se encuentra excavado a una profundidad total de 1950cmbs y el noveno anillo de hormigón no se encuentra construido todavía.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Encofran la armadura de hierro del noveno anillo de hormigón, no se registran excavaciones el día de hoy.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	La excavación para el onceavo anillo de hormigón ha finalizado y de momento no se registra mayor actividad laboral ya que se encuentran drenando el agua que se acumula en el pozo, personal de CL1 se encuentra preparando material para armar el hierro junto a la empresa ITEK. Se observan suelos arenosos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Estación La Alameda	Joaquín Navafriás	Descabezamiento de muros de pantalla en el noroeste de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	En esta Estación no hubo remoción de suelo durante este día. Los trabajos se concentran en el subsuelo donde se encuentra la tuneladora. No se recupera material cultural.	
		Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navafriás	Este frente es una pantalla de micropilotes. No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera material cultural.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Morra	En este frente no hay remoción de suelo todavía, debido a que se encuentran en el tratamiento de suelo e inyección de hormigón. No se recupera material cultural.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se excavó la zanja 10 del lado de la calle Sucre, tiene: 12m de largo; 1,40m de ancho; y 1,70m de alto. No hay indicios de material cultural, ni estructuras.</p> <p>Se perfiló la pared oeste de la estación en la que se evidencia una tubería de cerámica, y asociado a esto un ducto de ladrillos alrededor de dicha tubería (ver: Vargas, 2016: 63). No existe material cultural, además de perfil de la tubería de cerámica ubicada en N9975560/E776608, en la cota 2836msnm.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Siguen los trabajos de excavación y desalojo de suelo, del nivel de loza de vestíbulo y desalojo de tierra. En la estación El Recreo el trabajo lo realizan en la primera loza en N9972094/E775964, N9972180/E775955, N9972063/E775448, N9972066/E775940, N9972072/E775955, N9972067/E775962, N9972089/E775979 y N9972098/E775966 se realizan actividades con la piloteadora en N9972165/E776002, N9972163/E776000, N9972165E775991 y N9972171/E775993. No se encontró material cultural	
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La perforadora de pilotes continúa con los trabajos de perforación de micropilotes y el desalojo de suelo saturado. Los trabajos los realizan en la Avda. Rodrigo de Chávez en N9973537/E775658, N9973535/E775657, N9973540/E775645 y N9973546/E775652. No se encontró material cultural	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Colector Galte – asociado a la estación La Magdalena.	Benito Domínguez	Pozo 1 en la coordenada N9973530/E775799. En el colector SW, realizan la instalación de la estructura de la bóveda, no realizan excavación de suelos. Pozo 2, en la coordenada N9973551/E775834. Colector Este, realizan limpieza de suelos saturados e instalación de estructura en la bóveda.	
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Se encuentra una máquina demoliendo el colector antiguo en el lado Norte, en N9970983/E774352. No hay material cultural.	
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	No hay excavación. El personal se encuentra inyectando concreto en N9971714/E774808.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades en este frente continúan suspendidas hasta segunda orden.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado a la Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	La maquinaria se encontró en mantenimiento. No realizaron excavación.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Las actividades en este pozo se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	No se registra remoción de suelos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el cuadrante suroeste la excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para instalar tubería de tendido eléctrico en N9966939/E771907.</p> <p>En el cuadrante suroeste la gallineta JCB continúa el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966956/E771925.</p> <p>En el cuadrante noreste la mini excavadora Komatsu se encuentra zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966997/E772143.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T la micro piloteadora # 1 se encuentran perforando los micropilotes en N9968828/E772779. En el mismo tratamiento de terrenos la micro piloteadora # 2 se encuentra perforando en N9968907/E772832. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	El personal Ecuaferrals no realiza ningún movimiento de suelos, realizan trabajos de obra civil como encofrados, amarre de hierro y hormigonado en las zanjas ya excavadas.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 30-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Aún se encuentran desencofrando la primera loza. El personal de CL1 se dedica a actividades varias. La empresa subcontratista encargada de la impermeabilización inicia a pulir la loza	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	No se realizan actividades puesto que aún no se definen los planos de la segunda loza. Solamente se desalojan escombros que quedaron bajo la segunda loza.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realizan actividades y se desconoce la fecha en la que se retomaran	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>La empresa Forto continúa en la instalación de tuberías para el cambio de servicios afectados.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>Terratest tiene sus máquinas en reparación.</p> <p>No se dan excavaciones externas por lo que no se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En el segundo turno de la mañana únicamente se dedican a armar hierro y encofrar, además, retiran el hierro del área norte para que puedan realizar la siguiente zanja.</p> <p>No se recupera material cultural por no haber remociones de tierra</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se retoman excavaciones del lado del túnel que dirige hacia San Francisco, posterior a la visita del alcalde de Quito. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Durante la mañana personal de ITEK y Ecuaferrals encofran y arman el hierro de las zanjas previamente excavadas para la construcción de las vigas de acero y de la loza de hormigón. Trabajadores de CL1 y Ecuaferrals continúan picando el hormigón de los pilotes, de momento no se registran excavaciones en la estación.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Arman el hierro y encofran la armadura de hierro para continuar con la fundición de la loza del muro forro, no se registran excavaciones.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral en el frente.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito personal de ITEK continúa el armado de hierro para la losa de hormigón, no se registran excavaciones. Dentro de la estación dos máquinas excavadoras remueven tierra a una profundidad de 400cmbs para la construcción del ingreso #1 a la estación. En medio del movimiento de suelos se divisan tuberías de plástico, basura moderna y un colector de hormigón. El suelo es arenoso y no se registra material cultural de momento.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Aún no se registran excavaciones ya que no se ha instalado aún la bomba de drenaje de agua. Se tiene previsto retomar las excavaciones nuevamente el día lunes.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora y personal de CL1 excavan para la construcción del décimo anillo de hormigón, mismo que estará a una profundidad total de 2150cmbs. De momento el agua debido al nivel freático es abundante y el suelo es limo arenoso (cangahua), no se registra material paleontológico tampoco icnofósiles. Por la tarde la excavación se detiene ya que la caja de tierra de la grúa presenta una falla.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	ITEK arma el hierro del onceavo anillo de hormigón a una profundidad de 2350cmbs, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Estación La Alameda	Joaquín Navas	Continuación del descabezamiento de muros de pantalla en el este y noroeste de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos. No se recupera material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se excavó la Zanja 11 del lado de la calle Sucre, tiene: 12 m de largo; 1,40 m de ancho; y 1,70 de alto. En la pared sur de la zanja 11 se observa un relleno de 150 cm de largo y 30 cm de ancho Al momento de remoción del suelo se encontró cerámica diagnóstica y huesos, se usa procedencia 383 para cerámica y hueso. Coordenadas: N 9975595/ S 776644, cota: 2832 m. Resultado: Positivo, Procedencia 383</p>	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Hubo remoción de suelo en el lado Este de la estación. Sin embargo, este suelo removido es producto del relleno que se realizó con el propósito del aplanamiento del área donde se construyó la Estación. No hay evidencia de materiales culturales</p> <p>Afuera de la Estación, a lado norte de la mimas se encuentran señalizados puntos donde se removerá suelo para la construcción de un tramo de la ciclo vía por parte de CL1. (Información proporcionada por José Pedráz, capataz, el responsable será el Héctor Mora).</p> <p>El mismo que se construirá en los actuales parqueaderos del Parque La Carolina a lado noreste de la Estación La Carolina</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material cultural.	
		Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera material cultural.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Morra	-En este frente no hay remoción de suelo, debido a que se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón (Información proporcionada por el capataz: Raúl Lluclla). Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera material cultural.	
	Manuel Yagual	Colector Galte, asociado a estación La Magdalena.	Benito Domínguez	Pozo 1, agua arriba coordenada N9973530/E775799. Colector SW, realizan perforación e instalación de la estructura de una bóveda. Pozo 2. Agua abajo coordenada N9973551/E775834. Colector Este, Realzan limpieza de lodos e instalación de estructura en la bóveda y perforación. No se encuentra material cultural, hay un avance del colector de 55 metros.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Se continúa con los trabajos de excavación y desalojo de suelo, del nivel de loza de vestíbulo y desalojo de tierra, el trabajo lo realizan en la primera loza en N9972094/E775964, N9972180/E775955, N9972063/E775448, N9972066/E775940, N9972072/E775955, N9972067/E775962, N9972089/E775979 y N9972098/E775966 se continúa con la piloteadora haciendo perforaciones para pilotes e instalación de pilotes (hierro armado) en N9972165/E776002, N9972163/E776000, N9972165E775991 y N9972171/E77599. No se encontró material cultural	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de vaciado, solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas en N9973465/E775580 y N9973464/E775582. No se encontró material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de Terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	La máquina perforadora de pilotes continúa con los trabajos de perforación de micro pilotes y el desalojo de suelos saturados en N9973551/E775671 y N9973555/E775655. No se encontró material cultural	
	Robert Sánchez	Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado a la estación Morán Valverde	Manuel Chápela	La maquinaria se encuentra parada. No hay excavación.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	Hoy se encuentra personal realizando otras actividades en el interior del pozo. No hay excavación en N9971741/E774904. Estas coordenadas so tomadas en el centro del pozo, su diámetro es de 6,5m.	
		Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Tres máquinas realizan relleno junto al colector antiguo. No hay excavación en N9970983/E774352	


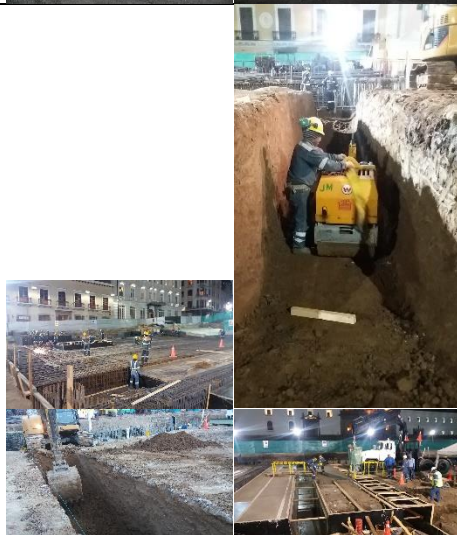

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Se encuentra una mini excavadora realizando excavación, a nivelación de terreno en lado Noroeste N9971469/E774544. No hay evidencia cultural.	
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Las actividades se encuentran suspendidas en este pozo.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades de este frente se encuentran suspendidas	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	André Reis	El personal se encuentra zanjando manualmente para instalar tubería de desagüe en N9968946/E772792. En la estación Morán Valverde bajo la loza, no se registra remoción de suelos. No se registra material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el cuadrante suroeste la excavadora Volvo se encuentra zanjando para instalar tubería de tendido eléctrico en N9966916/E771906.</p> <p>En el cuadrante noroeste la gallineta JCB continúa el zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9966993/E772086.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	<p>En T R T la micro piloteadora # 2 continúa perforando los micro pilotes en N9968905/E772830.</p> <p>En la misma locación la micro piloteadora # 1 continúa perforando en N9968845/E772792.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras, no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	<p>La excavadora CAT retoma las actividades de monitoreo en la excavación en los últimos metros de la zanja 11, se termina la excavación sin presencia de material cultural.</p> <p>El personal de Ecuaferrals realiza trabajos de obra civil como encofrados y amarre de hierro. No se realiza remociones de suelo.</p>	
Jueves 31-08-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Aún desencofran la primera de la loza. El personal de CL1 se dedica a actividades varias. Además, continúa labores la subcontratista que impermeabiliza la primera loza.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Con la gallineta se realiza una remoción superficial de escombros. No se realizan actividades puesto que aún no se definen los planos de la segunda loza.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se registran actividades dentro de este frente de obra.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Se retoman las perforaciones de pilotes por parte de la empresa Terratest.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>Se retira el material previamente removido de la zanja hecha previamente por Forto; en esta ocasión la finalidad es construir el colector principal a 500cm de profundidad.</p> <p>Sin embargo, por ahora solo llegan a 200cm.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En el primer turno de la mañana únicamente se dedican a armar hierro y encofrar en la parte Norte del frente.</p> <p>Asimismo, se inicia el hormigonado de parte de la primera loza del lado de la calle Bolívar.</p> <p>No se recupera material cultural, por no haber remociones de tierra.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se termina de hormigonar las patas de los anillos desde el 215 hasta el 219.</p> <p>Se limpia el área para retomar excavaciones de patas faltantes.</p> <p>No se recupera material paleontológico.</p>	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Durante la mañana llegan varias mezcladoras para hormigonar las zanjas (donde se construye las vigas de acero) y la loza de la estación. Personal de ITEK continúan armando el hierro mientras se coloca el hormigón para fundir la loza. No se registran excavaciones durante la mañana.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>Personal de Ecuaferrals encofra el armado de hierro para continuar con la construcción del muro forro, no se registran excavaciones.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de CL1 arregla la puerta de ingreso a la estación, no se registra mayor actividad laboral tampoco excavaciones.	
		Estación Ñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Ñaquito personal de Ecuaferrals funde la loza de hormigón, el ingreso no está permitido de momento y no se registran excavaciones. Dentro de la estación dos máquinas excavadoras remueven tierra a una profundidad aproximada de 400cmbs para la construcción del ingreso #1 a la estación. El suelo es arenoso y no se registra material cultural de momento. No se permite el ingreso a la excavación de momento ya que no se ha construido o colocado escaleras en la zona de movimientos de suelo.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Ñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, la gente transita libremente por el lugar.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Se ha instalado la bomba de drenaje para retirar el agua estancada dentro del pozo, constantemente drenan la misma. De momento no se registran excavaciones en el	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				frente, probablemente los movimientos de suelo se reiniciarán el día lunes de la próxima semana.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora y personal de CL1 continúan con la excavación para la construcción del décimo anillo de hormigón, mismo que estará a una profundidad total de 2150cmts. De momento el agua debido al nivel freático es abundante y el suelo es limo arenoso (cangahua), no se registra material paleontológico ni icnofósiles. En la tarde terminan la remoción de suelos.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Encofran el décimo primer anillo de hormigón para fundir la loza del mismo por la noche, de momento no se registran excavaciones. El agua debido al nivel freático es drenada constantemente.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navafrias	Este frente es una pantalla de micropilotes. No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera material cultural.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrias	<p>Continuación del descabezamiento de muros de pantalla en el este de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos.</p> <p>Aplanamiento en el centro de la estación. Tampoco presenta evidencias de restos culturales.</p>	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<p>-Dentro de la estación no hubo remoción de suelo</p> <p>-Afuera de la Estación, a lado norte de la misma se removió la capa vegetal del parque de un tramo de 20 m, con el propósito de construir un tramo de la ciclo vía por parte de CL1. La profundidad es de 10 cm, ya que sólo se trata de la capa vegetal. No hay evidencia de restos culturales</p>	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Morra	<p>-En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	










Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No hubo remoción de suelo. Las actividades se concentraron en fundición de loza al sur de la Estación, y de armado de hierro al norte de la misma. No se recupera material cultural.	
	Manuel Yagual	Tratamiento de Terrenos-Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Se continúa con los trabajos de perforación de micro pilotes y el desalojo de suelo saturados. La avenida Rodrigo de Chávez se cierra más adelante para hacer cortes y excavación para el tratamiento de terreno en N9973617/E775541, N9973694/E775540, N9973618/E775533 y N9973610/E775529. Y la vía cerrada en N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530 y N9973578 /E775607, no se encontró material cultural	
		Colector Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	Pozo 1, agua arriba en N9973530/E775799. Colector SW, realizan perforación e instalación de la estructura de la bóveda. Pozo 2, agua abajo en N9973551/E775834. Colector Este, realizan limpieza de suelos saturados e instalación de estructura en la bóveda y perforación. No se encuentra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Se continúa con los trabajos de excavación y desalojo de suelo, en el nivel de loza de vestíbulo y desalojo de tierra. El trabajo se lo realiza en la primera loza en N9972066/E775958, N9972052/E775952,	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9972095/E775972 y N9972092/E775982. La excavación de la zanja se realiza en N9972062/E775956, N9972071/E775951, N9972067/E775956 y N9972063/E775953. No se encontró material cultural	
		Estación magdalena	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de vaciado, realizan trabajos de soldadura y armado de vigas en N9973465/E775580 y N9973464/E775582. No se encontró material cultural.	
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Hoy continúan realizando relleno junto al colector antiguo. No realizan excavación N9970983/E774350	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	No realiza excavación.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado a la Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	El personal se encuentra realizando limpieza de máquina. No hay excavación.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	No realizan remoción de tierra.	 
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Este frente está suspendido	 
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	El personal se encuentra preparando para amarrar hierro. No hay excavación en N9971741/E774904.	
		Estación Morán Valverde	André Reis	Bajo la loza no se registra remoción de suelos.	 
	Luis Pillajo	Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el cuadrante noroeste la gallineta JCB se encuentra zanjando para instalar tubería de tendido eléctrico en N9966990/E772092. En el cuadrante noreste la excavadora Caterpillar se encuentra removiendo tierra en N9966915/E772255. No se registra material cultural.	 


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T la micropiloteadora # 1 continúa perforando los micro pilotes en N9968830/E772784. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	El personal de Ecuaferrals realiza trabajos de obra civil como encofrados y amarre de hierro. No se realiza remociones de suelo.	
Viernes 01-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan puliendo para impermeabilizar la losa. Realizan trabajo de soldadura en la parte donde se reconstruirán las gradas del Boulevard.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Aún no inicia el armado de hierro de la tercera losa; por lo que se dedican a acopiar escombros en dos puntos distintos bajo la segunda losa.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman actividades, se conoce que un nuevo frente se abrirá el día de mañana frente al PV11.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes en donde será la rampa de acceso.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto continúa en las adecuaciones para el cambio de servicios básicos.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En el segundo turno de la mañana se toma la excavación de la zanja 12 (desde N9975554/E776605 hasta N9975548/E776620) del lado de la Bolívar que inicialmente monitoreo la compañera Mejía. Cabe señalar que, hasta la hora del almuerzo, aún faltaba un poco por excavar; sin embargo, no se observó material cultural, pero sí un relleno del lado Este de la zanja. Este medía 370cm aproximadamente y se observa en ambos perfiles del corte. Asimismo, se inicia la excavación de la zanja 13 del lado de la calle Sucre, la misma que avanza desde el punto de coordenadas N9975596/E776642 hasta N9975592/E776649. No se observan rasgos ni se recupera material cultural. Continúan armando hierro para la primera losa.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se termina de hormigonar las patas de los anillos desde el 205 hasta el 214. Se limpia el área para retomar excavaciones de patas faltantes. No se recupera material paleontológico.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	El personal se encuentra habilitando el campamento del frente de obra. El personal de Ecuaferrallas está colocando paradas provisionales para transporte público, por ello se ha removido en concreto y tierra en tres sectores, no más de 20cm. Estos son en la Avenida América, en la Gasca y el parque junto al Seminario Mayor. No se observa material arqueológico, únicamente basura moderna.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Personal de ITEK y CI1 encofran y arman el hierro de las zanjas previamente excavadas para la construcción de las vigas de acero y de la losa de hormigón.</p> <p>Personal de Ecuaferrals pica el hormigón de los pilotes.</p> <p>Una máquina excavadora remueve 180cmbs de suelo para la construcción de la doceava zanja donde instalarán las vigas de acero, no se registra material arqueológico tampoco histórico.</p>	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	<p>Personal de ITEK arma el hierro para la construcción del anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.</p>	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>Personal de Ecuaferrals continúa encofrando el armado de hierro para continuar con la construcción del muro forro, no se registran excavaciones el día de hoy.</p>	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	<p>Por la mañana marcan espacios en el terreno de la estación para la rehabilitación del espacio, por la tarde no se registra actividad laboral.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito no se registra actividad laboral.</p> <p>Dentro de la estación 3 máquinas remueven tierra a una profundidad aproximada de 400cmbs para la construcción del ingreso #1 a la estación. El suelo es arenoso y no se registra material cultural de momento. A 300cmbs se divisa una tubería de hormigón fuera de funcionamiento.</p>	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	De momento no se registran excavaciones en el frente.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Desencofran la losa de hormigón del onceavo anillo y corrigen las fallas en la misma, no se registran excavaciones de momento.	

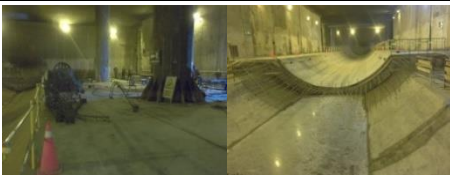


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navafriás	Este frente es una pantalla de micropilotes. No presenta actividad de remoción de suelo. No se identifica restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Dentro de la estación, en el lado este de la misma se removió suelo producto del relleno con el propósito de nivelarlo con losa superior. No hay evidencia de restos culturales. Afuera de la Estación, a lado norte de la misma se fundió el tramo de la ciclovía. En la remoción del suelo (sólo la capa vegetal) no hay evidencia re restos culturales. No se identifica restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se identifica restos arqueológicos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Finalización de la remoción de la zanja 12. En la pared norte y sur existe un relleno de 350 cm de largo y 100 de profundidad. No hay evidencia de restos culturales. En la jornada de la mañana se excavó la zanja 13 también. El resto del día se armó hierro y no se excavó más zanjas.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se identifica restos arqueológicos.	
	Manuel Yagual	Colector Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Pozo 1, agua arriba, coordenada N9973530/E775799. Colector SW, Realizan perforación e instalación de la estructura de la bóveda.</p> <p>Pozo 2. agua abajo, coordenada N9973551/E775834. Colector Este, realizan limpieza de suelos saturados e instalación de estructura en la bóveda y perforación. No se encuentra material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 1</p>  <p align="center">Galte 2</p>
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	No hay excavación, se inicia con el encofrado para el replantillo, en la estación el recreo el trabajo lo realizan en la primera loza en N9972071/E775952, N9972078/E775947, N9972106/E775970 y N9972110/E775962. Se realiza excavación de zanjas en	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9972237/E776033, N9972236/E776034, N9972210/E776020 y N9972206/E776019. No se encontró material cultural	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de vaciado, Solo realizan trabajos de soldadura y armado de vigas en N9973465/E775580 y N9973464/E775582. No se encontró material cultural.	
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Se continúa con los trabajos de perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez se cierra la vía más adelante para hacer cortes y excavación para el tratamiento de terreno en N9973617/E775541, N9973694/E775540, N9973618/E775533 y N9973610/E775529. Y se hace un corte más en N9973540/E775668 y N9973553 /E775658. Y la vía ha sido cerrada en N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530 y N9973578 /E775607. No se encontró material cultural	
		Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Continúan realizando relleno junto al colector antiguo. No realizan excavación en N9970980/E774350	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Hoy se encuentra una excavadora en la parte externa de la estación, realizando remoción de suelos y desalojo en el Noreste. No hay evidencia cultural en N9971442/E774532.	
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	En este frente no hay excavación. Personal se encuentra inyectando hormigón.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	El personal se encuentra realizando encofrado del segundo anillo. No hay excavación en N9971741/E774904.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	Bajo la loza no se registra remoción de suelos	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el cuadrante noroeste la excavadora Volvo desaloja tierra del acopio en N9967045/E772097. En el cuadrante noroeste la excavadora Caterpillar remueve suelo de una fosa en N9967026/E772131. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T tratamiento de terrenos la micro piloteadora # 1 continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968829/E772782. En el mismo tratamiento de terrenos la micro piloteadora se encuentra perforando micro pilotes en N9968930/E772026. No se registra material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	El personal Ecuaferrals trabajos de encofrados y amarre de hierro. No se realiza remociones de suelo.	
Sábado 02-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Inician la instalación de impermeabilizante sobre la primera losa. Se trabaja en andamios en la parte inferior, puesto que se espera el lunes iniciar con el corte de paredes bajo la primera losa.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Se desconoce cuando inicia el armado de hierro para la tercera losa; únicamente se encuentran armando un andamio en el interior de la estación.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se coloca el mallado alrededor de los que será el frente de obra. El encargado comunica que estas inyecciones se realizaran para que se puedan construir las galerías del pozo de ventilación 11; el mismo que es adjunto de la Estación La Pradera.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se retoman actividades en este frente de obra.	



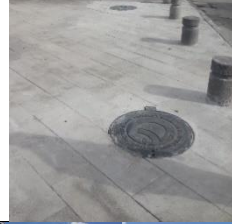

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes en donde será la rampa de acceso. Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto realiza una excavación en la esquina de la Av. Eloy Alfaro y Alemania, lugares donde terminaban las zanjas que instalaron para el cambio de tubería. El fin de estas excavaciones es preparar el área para empatar la nueva tubería y dejar en desuso la antigua.</p> <p>No se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Al igual que en el turno de la compañera Ammy Mejía, se mantienen hormigonando parte de la primera losa que esta por la calle Sucre.</p> <p>No se realizan más actividades puesto que el área está llena de equipos y maquinaria para el hormigonado.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se termina de hormigonar parte de la solera del túnel que va a San Francisco. No se recupera material paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Personal de ITEK y CI1 encofran y arman el hierro de las zanjas previamente excavadas para la construcción de las vigas de acero y de la losa de hormigón. Personal de Ecuaferralas coloca el hormigón en el armado de hierro de la calle Sucre para fundir la losa. No se registran excavaciones por la mañana, las máquinas se encuentran paradas.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferralas funde la losa del muro forro en la rampa de acceso al túnel, no se registran excavaciones.	

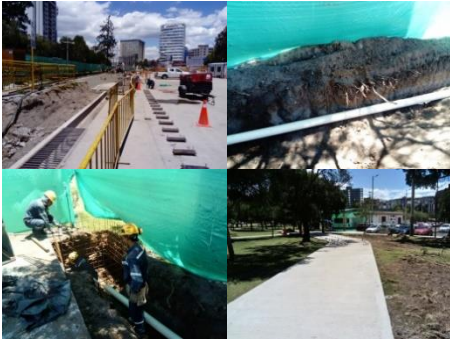


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	En la rampa de acceso al ingreso #2 a la estación Iñaquito no se registra actividad laboral. Dentro de la estación 3 máquinas remueven tierra a una profundidad aproximada de 500cmbs para la construcción del ingreso #1 a la estación. El suelo es arenoso y no se registra material cultural de momento. La máquina excavadora pequeña remueve tierra del perfil norte y conecta el ingreso #1 con el ingreso #2 a la estación Iñaquito. Una máquina excavadora grande carga la tierra a las volquetas.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Personal de trabajo espera la llegada del mixer para fundir la losa del décimo anillo, no se registran excavaciones. Se encuentran colocando las tuberías para el transporte del hormigón.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy debido a la falta de materiales de trabajo.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navafriás	Este frente es una pantalla de micropilotes. No presenta actividad de remoción de suelo. No se identifica restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y este de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos. No se identifica restos arqueológicos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<p>Fundición de losa en el suroeste de la Estación.</p> <p>En el noreste de la Estación se excavó 50cms para la instalación de tuberías y tomas eléctricas. No existe evidencia de rasgos culturales.</p> <p>Afuera de la Estación, a lado norte de la misma se terminó la fundición de hormigón del tramo de la ciclovia.</p> <p>No se identifica restos arqueológicos.</p>	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	<p>En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo.</p> <p>No se identifica restos arqueológicos.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Apertura de la zanja 14 del lado de la calle Bolívar, y de la zanja 15 de lado de la calle Sucre.</p> <p>En la zanja 14 se encontró un canal que cruzaba la zanja en el sentido SW-NE. Dicho canal está en las coordenadas: N9975557/E776611, cota 2834msnm.</p> <p>-En canal se puede observar tanto en el perfil Sur y Norte de la zanja 14.</p> <p>-El canal mencionado es de la siguiente forma: canal de ladrillos que rodean una tubería de cerámica (diámetro de la tubería: 16 cm). La unión de ladrillos es con argamasa</p>	 <p align="center">Rasgo 58-cerámica</p>





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>(mezcla de cal y arena. Las dimensiones del canal son de 130 cm de ancho, y 40 cm de profundidad. La disposición del canal de ladrillos es de la siguiente forma: 4 filas de ladrillos (dimensión de cada ladrillo: 37 x 19 x 5,5 cm).</p> <p>-El color del suelo asociado a este canal es 10YR 3/1 (very dark gray), y su textura es arcillosa.</p> <p>Probablemente es la continuación de un canal registrado con anterioridad en el Rescate Arqueológico (ver Vargas, 2016: 33)</p> <p>Del mencionado canal, se obtuvo una muestra de la tubería de cerámica con procedencia 384. Asimismo, se recuperó una muestra de suelo del interior de la tubería de cerámica, con procedencia 384.</p> <p>Resultado: Positivo, procedencia 384 (tubería cerámica y muestra de suelo)</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Pozo 1, agua arriba, coordenada N9973530/E775799. Colector SW, realizan fundición o hormigonada en la estructura de la bóveda.</p> <p>Pozo 2, agua abajo, coordenada N9973551/E775834. Colector Este, se inicia la fundición o hormigonada en la estructura en la bóveda. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>No hay actividades de excavación, se continúa con el encofrado para el replantillo en la primera loza en N9972071/E775952, N9972078/E775947, N9972106/E775970 y N9972110/E775962.</p> <p>Y en las coordenadas N9972072/E775955. N9972067/E775962, N9972089/E775979 y N9972098/E775966. No se encontró material cultural</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Siguen las labores de perforación de micro pilotes y el desalajo de suelos saturados, en la avenida Rodrigo de Chávez en N9973617/E775541, N9973694/E775540, N9973618/E775533 y N9973610/E775529. Y se realiza la limpieza de la vía donde anteriormente se cortó y microperforación, para la liberación una vez terminada la fundición y continuar en la nueva la vía cerrada en N9973582/E775606, N9973612/E775528, N9973623/E775530 y N9973578 /E775607. No se encontró material cultural	
		Estación La Magdalena	Benito Domínguez	No hay actividad, no se encontró material cultural	
	Robert Sánchez	Colector Rio Grande – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Continúan relleno junto al colector antiguo que se encuentra en lado Norte. No hay excavación en N9970980/E774350	
		Estación Cardenal de la Torre	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Máquinas se encontraron paradas en N9971442/E774532.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de tratamiento el Calzado 15+500 – Asociado Estación Cardenal de la Torre	Boris García	Hay excavación. Personal se encuentra inyectando hormigón.	
		Pozo de Ventilación 2 – Asociado Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	Las actividades se encuentran suspendidas hasta segunda orden.	
		Pozo Salida de Emergencia 4 – Asociado a la Estación Morán Valverde	Manuel Chápela	La máquina se encuentra parada. No hay excavación.	
		Pozo Salida de Emergencia 5 – Asociado a Cardenal de la Torre.	Boris García	No hay remoción de suelos. El personal se encuentra realizando otras actividades en N9971741/E774904.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	Bajo la loza el personal está limpiando las pantallas, no se registra remoción de suelos.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	En el cuadrante noroeste la excavadora Volvo se encuentra desalojando tierra del acopio en N9967038/E772092. En el cuadrante noroeste la gallineta Caterpillar se encuentra zanjando para instalar tubería para tendido eléctrico en N9967050/E772168. No se registra material cultural.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Los trabajos están paralizados, no se registra remoción de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T la micro piloteadora # 1 continúa perforando los micro pilotes en N9968824/E772779. Otra micro piloteadora realiza la misma actividad en N9968928/E772029. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Estación San Francisco turno nocturno.	Benito Domínguez	La excavadora CAT realiza la terminación de la excavación y desalojo de tierra de la apertura de la zanja 14, se registra suelos compactos donde no se registra material cultural.	
Domingo 03-09-2017				No se labora	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Lunes 04-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan colocando impermeabilizando la primera losa. Se trabaja en andamios en la parte inferior; es decir se los retira.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Aún no se retoma el armado de hierro, continúan colocando 4 bloques de andamios bajo la segunda losa.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se realiza una remoción de tierra en N9978725/E779537, no se observa material cultural. Continúan haciendo las adecuaciones pertinentes para iniciar trabajo de inyección de cemento.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman las actividades en este frente de obra	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto coloca el asfalto de un lado de la vía y se espera para hacer el empate de tubería.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>La máquina descabeza pilotes del lado Este en N9975553/E776630. Se encuentran armando hierro y colocan replantillo sobre las zanjas excavadas con anterioridad.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se inicia el hormigón de toda la solera del túnel que va a San Francisco. En ambos lados se han culminado excavación, es decir que se ha llegado hasta los pilotes del intercambiador 24 de mayo y de la Estación San Francisco. La única remoción pendiente en este frente de obra es una ampliación al pozo que se realizará en la superficie; para lo cual se debe esperar a que finalice el armado de hierro y hormigonado de todo el túnel.</p>	


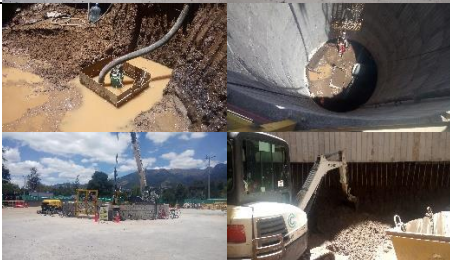


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	El personal se encuentra habilitando el campamento del frente de obra y culminando la instalación de paradas provisionales. Dentro de la planificación se cerrará esta vía a partir del 8 de septiembre.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Personal de Ecuaferrals, ITEK y CL1 continúan armando el hierro y encofrando las zanjas previamente excavadas para continuar con la fundición de la losa. Una máquina excavadora remueve 100cmbs en una zanja cerca a los pilotes de la calle bolívar, no se registra material arqueológico tampoco histórico, el suelo es limo arenoso. Una máquina continúa picando el hormigón de los pilotes de la calle Bolívar.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals desencofra la losa de hormigón del muro forro que se encuentra en la rampa de acceso dentro del túnel y pica una de las paredes del mismo ya que se ésta se abrió, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón para la creación del ingreso #1 y #2 a la estación Iñaquito dos máquinas remueven tierra a una profundidad aproximada de 500cmbs; en las paredes se divisan bastantes raíces grandes probablemente de los árboles que se encontraban en el sector y suelo arenoso; no se registra material de arrastre. Una máquina excavadora grande carga a las volquetas el suelo que se excava bajo la losa.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Personal de Ecuaferrallas encofra la armadura de hierro para la construcción del muro forro dentro del ingreso #2.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Una máquina excavadora y personal de CL1 excavan y perfilan paredes del pozo para la construcción del noveno anillo de hormigón, el suelo es arenoso y se divisa una gran cantidad de agua natural a una profundidad total de 1950cmbs. No se registran icnofósiles.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Personal de trabajo desencofra la losa manualmente y se encuentran a la espera de una máquina excavadora y comenzar a remover el suelo para la construcción del onceavo anillo de hormigón, ya que las máquinas se encuentran trabajando en el PV 12 Y PV 14; de momento no se registran excavaciones.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Una máquina excavadora remueve tierra a una profundidad total de 2550cmbs para la construcción del doceavo anillo de hormigón, el suelo es arenoso y se divisa una capa de arena de color rojizo misma que parece haber tenido contacto con el mineral	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				hierro. El agua es drenada constantemente ya que sale en gran cantidad.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navafrías	Descabezamiento de muros de pantalla en el sur y este de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos. Armado de hierro sector norte de la Estación No se recupera restos arqueológicos.	

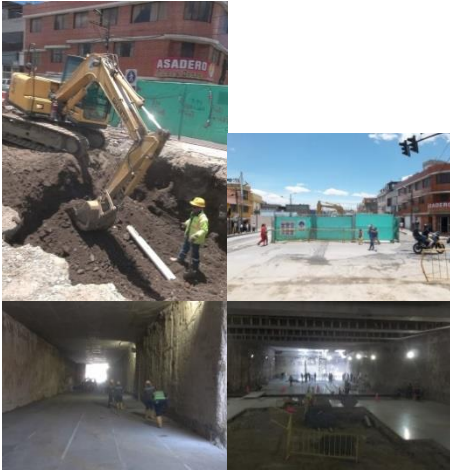

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora Remoción del suelo que se extrajo para la instalación de tuberías. No presenta evidencia de restos culturales. No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	No hay apertura de zanjas. Armado de hierro en ambos lados de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se inicia una nueva semana de labores, una vez unidos los dos colectores, el colector agua arriba envía toda el agua al colector 1 agua abajo.</p> <p>Pozo 1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en las estructura de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector. No se encuentra 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 agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se inician las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972161/E775996, N9972167/E775998 N9972164/E776004, N9972158/E775998.</p> <p>Se continúa con la perforación los trabajos lo realizan en la primera loza en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p> <p>Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972075/E775955. N9972068/E775969, N9972099/E775983, N9972104/E775971.</p> <p>Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural</p>	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Se inicia una nueva semana de labores, en la Rodrigo de Chávez, con perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez en las coordenadas, N9973617/E775541 N9973694/E775540, N9973618/E775533, N9973610/E775529. Y se realiza la limpieza de la vía donde anteriormente se cortó y microperforación, para la liberación una vez terminada la fundición y continuar en las nuevas la vía cerrada en la coordenada N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530, N9973578 /E775607, no se encontró material cultural	
		Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	Se inicia una nueva semana de labores, una vez unido los dos colectores, el colector agua arriba envía toda el agua al colector 1 agua abajo el cual está empozado y se bombeando el agua para trabajar en las perforaciones mirar foto q envió. Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector.	 <p align="center">Galte 1</p>





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	 <p align="center">Galte 2</p>
	Robert Sánchez	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Rodríguez	<p>Monitoreo nocturno</p> <p>Mini excavadora se encontró realizando dos actividades.</p> <p>1ro se encontró realizando limpieza de pilotes en lado Noreste. No se encontró ninguna evidencia cultural. Coordenadas N9975558/E0776631.</p> <p>2do se encontró realizando desalojo de material acopiado en el lado Noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas N9975551/E0776622.</p> <p>Monitor pendiente en las excavaciones.</p>	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	En la estación Morán Valverde bajo la loza el personal está limpiando las pantallas no se registra remoción de suelos	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la gallineta Caterpillar continúa zanjando para instalar tubería para el tendido eléctrico en las coordenadas N9966967/E0772102.</p> <p>En el cuadrante noroeste del patio de talleres y Cocheras la excavadora Caterpillar continúa desalojando tierra del acopio en las siguientes coordenadas N9967042/E0772093.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	 
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	 




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	<p>En T R T. tratamiento de terrenos la micro piloteadora # 1 continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968844/E0772787.</p> <p>En el mismo tratamiento de terrenos la micro piloteadora # 2 se encuentra perforando micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968936/E0772827.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Sector Pozos Río Grande	Boris García	<p>Máquinas excavadoras.</p> <p>Realizan trabajos de tendido de material para el relleno con material pétreo en el área del colector antiguo.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	<p>Personal CL1.</p> <p>Solo realizan trabajos de hormigonado al interior de la estación no realizan remoción de suelos, coordenadas de ubicación N99 71517/E0774562.</p>	



**Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017**

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	Personal CL1. Solo realizan limpieza de anillo del pozo para el armado de hierro, coordinadas ubicación del pozo N9971752/0774897.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	Actividades de desalojo de equipos. Realizan el desalojo de equipos del área de trabajo, coordinadas de ubicación pozo, N9970106/E0773789.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Boris García	Continúan con los trabajos de inyección de cemento en los micro pilotes, no se registra remoción de suelos.	
		Pozo de ventilación 2.	Manuel Chápela	Sin actividades en este frente de trabajo, coordinadas de ubicación del pozo N9969857/E0773522.	
Martes 05-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan en trabajo de impermeabilización. Continúan retirando andamios bajo la primera losa.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Se observa al personal de Ecuaferrallas, realizando algunas perforaciones sobre y bajo la segunda losa. Aún no se inicia armado de hierro para la tercera losa.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se colocan los silos en el espacio de excavación de ayer. Ha llegado la maquinaria drill de Terratest al frente de obra. Se realizó una pequeña excavación cerca de los árboles del parterre, no se registra material cultural.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Aún no se retoman las actividades en este frente de obra, se plantea que para continuar primero deben culminar los trabajos de jet gout	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto coloca el asfalto de un lado de la vía y se espera para hacer el empate de tubería.</p> <p>No se dan remociones externas, por lo tanto, no se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa el armado de hierro de las vigas y la primera losa.</p> <p>Ecuaferrallas continúa colocando el encofrado de madera.</p> <p>Alrededor de las 9:45 am mueven los hierros para dejar libre el área a excavar de la nueva zanja, que será monitoreada por la compañera Ammy Mejía.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal se dedica al armado de hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora remueve 180cmts de tierra para la construcción de la dieciseisava zanja cerca a la calle Bolívar. En coordenadas del perfil sur de la zanja: N9975561/E776615 se divisa la continuidad del rasgo 58 registrado previamente por el monitor Óscar Pozo; el diámetro del canal es de 20cm y corre en dirección noreste, está rodeado por (lo que parecen haber sido) hileras de ladrillos, no se divisa mortero entre los ladrillos; sin embargo, se ve claramente hormigón encima del canal y la continuidad del mismo en el perfil norte en coordenadas: N9975561/E776619. Se divisó una gran cantidad de arena dentro del canal tapándolo y dejándolo en completo desuso.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Continúan desencofrando la losa del muro forro, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón en el ingreso #1 y #2 a la estación Iñaquito dos máquinas continúan removiendo tierra de la pared este, a una profundidad aproximada de 500cmbs; se divisan raíces grandes de árboles en las paredes y suelo arenoso, no se registra material cultural de momento. Personal de Ecuaferrals continúa encofrando el armado de hierro para la construcción del muro forro en el ingreso #2. La pared de tierra que separaba a los dos ingresos ha sido ya removida por lo que éstos se encuentran ya conectados.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Personal de ITEK arma el hierro del noveno anillo de hormigón, no se registran excavaciones el día de hoy.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora remueve tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón a una profundidad total de 2350cmbs; el suelo es arenoso y la cantidad de agua que se drena constantemente es alta. No se registra material paleontológico, tampoco icnofósiles. Debido a la falta de materiales de trabajo es posible que las excavaciones se detengan a esta profundidad.	
		PV 14- Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Continúan excavando y nivelando el terreno para la instalación del replantillo a una profundidad total de 2550cmbs, drenan el agua constantemente. El suelo es arenoso, no se registra material de estudio.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se armó hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	-Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y este de la Estación. -Nivelación del suelo en el centro de la Estación. No presenta evidencias de restos culturales o paleontológicos. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	-Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Fundición de losa donde hubo remoción del suelo que se extrajo para la instalación de	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				tuberías. No presenta evidencia de restos culturales. No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	-En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. Esta semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	-Excavaron la zanja 16 de lado de la calle Bolívar. En dicha zanja se puede ver la continuación del rasgo 58. El mismo que consiste en un canal de ladrillos y una tubería de cerámica. Con las mismas características mencionadas para el rasgo 58. Las coordenadas para la continuación del rasgo 58 en la zanja 16 en la pared sur de la misma: N 9975561/E 776615. En la pared norte: N 9975561/E776619. Se adjuntan fotografías del mismo. No se recupera restos arqueológicos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, se sigue bombeando el agua para trabajar en las perforaciones.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972161/E775996, N9972167/E775998 N9972164/E776004, N9972158/E775998. Se inicia la fundición del replantillo, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942. Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Se continua con las labores de tratamiento de suelos, en la Rodrigo de Chávez, con perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez en las coordenadas, N9973617/E775541 N9973694/E775540, N9973618/E775533, N9973610/E775529. Y se realiza la limpieza de la vía donde anteriormente se cortó y microperforación, para la liberación una vez terminada la fundición y continuar en las nuevas la vía cerrada en las coordenadas N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530, N9973578 /E775607, no se encontró material cultural	
	Robert Sánchez	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Hoy no realizan excavación, maquina parada. Personal se encuentran realizando tejido de hierro en el lado Sur.	
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	En la estación Morán Valverde bajo la loza el personal está limpiando las pantallas no se registra remoción de suelos	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NW	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la excavadora Volvo continúa desalojando tierra del acopio en las coordenadas N9967041/E0772098.</p> <p>En el cuadrante noroeste del patio de talleres y Cocheras la gallineta Caterpillar continua con el zanjado para el tendido eléctrico en las siguientes coordenadas N9967045/E0772115.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	<p>En T R T. tratamiento de terrenos la micro piloteadora continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968926/E0772841.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras la mini excavadora Volvo se encuentra excavando para elaborar un ingreso de volquetas en las siguientes coordenadas N9966937/E0771742. No se registra material cultural.	
	César Navas	Pozo de ventilación 2.	Manuel Chápela	No realizan actividades en este frente, coordenadas de ubicación del pozo N9969857/E0773522.	
		Sector Pozos Río Grande	Boris García	Máquinas excavadoras. Continúan realizando los trabajos de tendido de material para el relleno con material pétreo y tierra esto en el área del colector antiguo no realizan remoción de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	Personal Empresa Canala. Inician los trabajos de apertura de zanja y calicatas para la colocación de tubería de cableado eléctrico esto al costado derecho la vereda de la avenida Cardenal de la Torre, inicio de los trabajos coordinada, N99 71514/E0774586 hasta la coordenada N9971483/E0774572 los suelos se presentan de manera de relleno donde no se presenta material cultural.	
		Pozo de salida de emergencia 4	Manuel Chápela	Actividades paralizadas. No realizan actividades, coordenadas de ubicación pozo, N9970106/E0773789.	
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	Personal CL1. Realizan el hormigonado del anillo del pozo no realizan remoción de suelos, coordenadas ubicación del pozo N9971752/0774897.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Boris García	Solo trabajos de inyección de cemento en los micro pilotes, no se registra remoción de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 06-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Continúan con el trabajo de impermeabilización. Se inicia a picar parte de la pared del viaducto para conectar con el túnel de Santa Clara.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	El personal de Ecuaferrallas continúa realizando algunas perforaciones de concreto sobre y bajo la segunda losa. Se desconoce cuándo se retomarán actividades para la tercera losa.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	La maquinaria drill inicia sus perforaciones en el punto de coordenadas N9978699/E779486. Cabe señalar que no se realizan zanjas para estas perforaciones, se lo hace directamente desde el pavimento. Únicamente se han hecho dos pozos para coleccionar líquidos que posteriormente serán trasladados a los respectivos contenedores. No se recupera material cultural.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se espera que culminen los trabajos de jet Grouting para avanzar con la construcción de las galerías del pozo.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto realiza actividades para la construcción del colector principal en la parte Sur del frente de obra.</p> <p>No se dan remociones externas, por lo tanto, no se recupera material cultural.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Itek continúa el armado de hierro de las vigas y la primera losa.</p> <p>Ecuaferrallas continúa colocando el encofrado de madera.</p> <p>Se mantienen actividades igual que en el turno de la compañera Ammy Mejía; es decir, no se dan remociones de suelo puesto que esperan hormigonar otra sección de la primera losa el día de mañana.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal se mantiene armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmbs; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmbs. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	<p>Este frente es una pantalla de micropilotes.</p> <p>-Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes.</p> <p>-No presenta actividad de remoción de suelo.</p> <p>No se recupera restos arqueológicos.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	<ul style="list-style-type: none"> -Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos. 	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<ul style="list-style-type: none"> -Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2 No se recupera restos arqueológicos. 	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	<ul style="list-style-type: none"> -En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos. 	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>-Armado de hierro en el sector norte de la Estación.</p> <p>-Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno)</p> <p>-Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación.</p> <p>No se recupera restos arqueológicos.</p>	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural.</p> <p>Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo</p>	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas.</p> <p>No se encuentra material cultural.</p>	
		Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	<p>Siguen los trabajos En la vía cerrada en la coordenada N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530, N9973578 /E775607</p> <p>Con el tratamiento de suelos, en la Rodrigo de Chávez, con perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez en las coordenadas, N9973617/E775541 N9973694/E775540, N9973618/E775533, N9973610/E775529.,</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se encontró material cultural	
	Robert Sánchez	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Rodríguez	<p>Rasgo 58.</p> <p>Zanja 17. Se encuentra mini excavadora realizando zanjado, desalojo en las coordenadas inicio N9975568 E776620 final coordenadas N9975554 E776631.</p> <p>Se observa que continua el rasgo 58, en esta zanja se presenta un ducto de cemento prefabricado de tamaño de 50cm y de diámetro de 20cm, son pequeño pedazos como si fuesen retazos detuvo estos están cubiertos en una capa de 10cm de mortero y cubierto por ladrillos que se encuentran en forma horizontal se encuentran pegados por mortero, esto es para dar una mayor estabilidad al ducto coordenada N9975559 E776622. SNM 2.835. Este se encuentra en sentido Noreste, hacia la calle Benalcázar.</p> <p>Se observa en la remoción de suelo una bola de tierra de escarabajo, de tamaño es de 8cm no se recuperó.</p>	 <p style="text-align: center;">Rasgo 58</p>


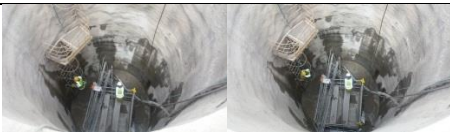


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	<p>En la estación Morán Valverde bajo la loza el personal está limpiando las pantallas no se registra remoción de suelos.</p> <p>En la parte sur de la estación Morán Valverde la excavadora Hyundai se encuentra excavando y desalojando tierra de la parte dando se construirá el acceso a la estación en las coordenadas siguientes N9968909/E0772834.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la mini excavadora Komatsu se encuentra excavando dos fosas para instalar las zapatas en las coordenadas N9966915/E0772083.</p> <p>En el cuadrante noroeste del patio de talleres y Cocheras la gallineta Case se encuentra zanjado para el tendido eléctrico en las siguientes coordenadas N9966994/E0772019.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T. tratamiento de terrenos la micro piloteadora continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968930/E0772825. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Silvano Reís	En el túnel de acceso a Cocheras los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	
	César Navas	Sector Pozos Río Grande	Boris García	Máquinas excavadoras y Gallineta. Continúan realizando los trabajos de tendido de material para el relleno área del colector antiguo con tierra y material lastre, no realizan excavación de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	Personal CL1. Realizan trabajos de albañilería en la instalación de bloques en todo el contorno del pozo, coordinadas ubicación del pozo N9971752/0774897.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Boris García	Continúan con los trabajos de inyección de cemento en los micro pilotes, no se registra remoción de suelos.	
		Estación Cardenal de la Torre/ Avenida Cardenal de la torre	Antonio Rojas	Personal Empresa Canala. El personal continua trabajos de excavación de zanjas esto para la instalación de tubería de cableado eléctrico, esto al costado derecho la vereda de la avenida Cardenal de la Torre, los trabajos se encuentran localizados en la coordenada, N9971456/E0774548, presencia de suelos asociados con basura moderna no presenta material cultural.	
		Pozo de ventilación 2.	Manuel Chápela	Personal CL1. Realizan trabajos de levantamiento del cemento de todo el contorno donde será excavado el pozo, no realizan remoción de suelos coordinadas de ubicación del pozo N9969873/E0773491.	




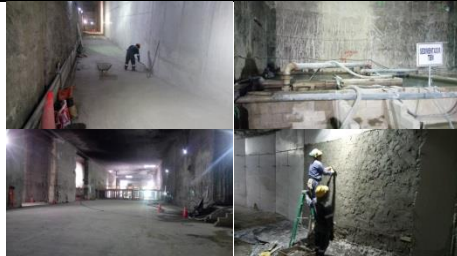

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Jueves 07-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúa tanto con trabajos de impermeabilización en la parte exterior de la primera losa, como picando hormigón de las paredes hacia los dos lados del primer viaducto.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	El personal de Ecuaferrallas continúa realizando algunas perforaciones de concreto sobre y bajo la segunda losa. Aún no se retoman actividades para armado de hierro de la tercera losa.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	La maquinaria drill termina de perforar en el punto de coordenadas N9978691/E779486. No se recupera material cultural por no darse remociones para estas perforaciones.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se desconoce cuándo se retomarán actividades en este frente de obra.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>El personal de Terratest continúa perforando pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Forto realiza actividades para la construcción del colector principal en la parte Sur del frente de obra. Por ello, una retro excavadora se encuentra retirando el material, donde se observa concreto y ladrillos modernos (N9978520/E779172). No se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>El personal de las tres empresas (Itek, Ecuaferrallas, CL1), se mantienen en dos labores: la primera armar hierro y colocar encofrados del lado de la Bolívar, y la segunda hormigonar otro tramo de la primera losa del lado de Sucre. No hay remoción de suelos.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal se mantiene armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Hormigonan y funden la losa en la calle Sucre, esta actividad se registra durante toda la mañana en la estación. No se divisan excavaciones de momento. Cerca de la calle Bolívar personal de trabajo de la estación continúa armando y encofrando el hierro.	
		PV 14-Estación Jipijapa	José Luis Ortega	Encofran el doceavo anillo de hormigón a una profundidad de 2550cmts, desde el onceavo anillo se construyen los dos ingresos a las galerías a los lados del pozo, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals limpia el terreno dentro del túnel y arregla una de las losas de hormigón del muro forro, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	Una máquina excavadora y un trabajador de CL1 cubren con tierra el terreno de la estación para comenzar con el proceso de rehabilitación del lugar, no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	<p>Una máquina excavadora pequeña continúa removiendo tierra de la pared sur bajo la losa de hormigón del ingreso #1, a una profundidad aproximada de 500cms; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. La máquina rompe el encofrado de la losa y se divisa el espacio donde se construirá el ascensor de la estación.</p> <p>Personal de Ecuaferrals desencofra la losa del muro forro del ingreso #2 a la estación Iñaquito.</p>	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, la gente transita libremente por el lugar.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Una máquina excavadora y personal de CL1 remueven tierra y perfilan las paredes del pozo para la construcción del décimo anillo de hormigón que deberá estar a una profundidad total de 2150cms. El suelo es arenoso, el agua natural que se drena	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				constantemente es abundante. No se registra material paleontológico, tampoco icnofósiles.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	No se registra actividad laboral el día de hoy en el pozo debido a la falta de planos, la profundidad de la excavación se encuentra a 2350cmts.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	<p>Este frente es una pantalla de micropilotes.</p> <p>-Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes.</p> <p>-No presenta actividad de remoción de suelo.</p> <p>No se recupera restos arqueológicos.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	<ul style="list-style-type: none"> -Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos. 	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<ul style="list-style-type: none"> -Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2 No se recupera restos arqueológicos. 	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	<ul style="list-style-type: none"> -En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos. 	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>-Armado de hierro en el sector norte de la Estación.</p> <p>-Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno)</p> <p>-Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación.</p> <p>No se recupera restos arqueológicos.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
Viernes 08-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Avanzan con la impermeabilización de la primera losa y se pica la pared bajo el viaducto. No se dan remociones de tierra.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Continúan picando hormigón en la parte baja de las paredes bajo la segunda losa, pues son las áreas donde se amarrará el hierro de la tercera losa. No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se registran hallazgos paleontológicos o arqueológicos.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	La maquinaria drill perfora en el punto de coordenadas N9978679/E779465. No se recupera material cultural por no darse remociones para estas perforaciones.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Los mecánicos de Terratest se encuentran arreglando una de sus máquinas; por lo tanto, no se dan perforaciones. Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo. La empresa Forto tres pequeñas excavaciones de 60cmX60cm y 100cm de profundidad. La coordenada central de estos cateos es N9978560/E779211 y la distancia entre cada uno son aproximadamente 20cm. La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado SE de la estación, con el fin de iniciar excavación para colector principal el día de mañana.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>En el segundo turno de la mañana, se inicia la excavación de la zanja 18 del lado de la Bolívar, que sería el espacio de la viga 14. Las coordenadas avanzan desde N9975576/E776617 hasta N9975560/E776631. Se observan dos icnofósiles de coprinisphaera ecuatorienses, los mismos que únicamente son fotografiados puesto que se tiene muestras en laboratorio. Continúan armando hierro y encofrando para la primera losa.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					 <p align="center">icnofósiles</p>
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal se mantiene armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	El personal se encuentra habilitando el campamento del frente de obra y en los preparativos para el cierre de vía esta noche.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	-Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	-Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	-En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	-Armado de hierro en el sector norte de la Estación. -Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno) -Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Hoy no realizan excavación, maquina parada. Personal se encuentran realizando tejido de hierro en el lado Sur.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	En la estación Morán Valverde bajo la loza el personal está limpiando las pantallas no se registra remoción de suelos	
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NW	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la excavadora Volvo continúa desalojando tierra del acopio en las coordenadas N9967041/E0772098.</p> <p>En el cuadrante noroeste del patio de talleres y Cocheras la gallineta Caterpillar continua con el zanjado para el tendido eléctrico en las siguientes coordenadas N9967045/E0772115.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T. tratamiento de terrenos la micro piloteadora continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968926/E0772841. No se registra material cultural.	
	César Navas César Navas	Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras la mini excavadora Volvo se encuentra excavando para elaborar un ingreso de volquetas en las siguientes coordenadas N9966937/E0771742. No se registra material cultural.	
		Pozo de ventilación 2.	Manuel Chápela	No realizan actividades en este frente, coordenadas de ubicación del pozo N9969857/E0773522.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Sábado 09-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúa impermeabilizando sobre la primera losa. Debajo de la misma, continúan picando las paredes de concreto. No se registran movimientos de tierra.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Inician la colocación de maderas separadores previo la colocación de replantillo para armado de hierro. No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se registran hallazgos paleontológicos o arqueológicos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	La maquinaria drill perfora en el punto de coordenadas N9978694/E779495. No se recupera material cultural por no darse remociones para estas perforaciones, únicamente los dos pozos iniciales que servían para coleccionar el material que sale de las mismas.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado SE de la estación.</p> <p>Se inicia la excavación para colector principal en el punto de coordenadas N9978694/E779495, no se observa material arqueológico, únicamente algunas raíces medianas.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	En la mañana se inicia excavación de la zanja 19 que pertenece a la viga 15 de la losa. No se observa material cultural hasta el momento, continúa el monitoreo la compañera Ammy Mejía. Continúan armando hierro y colocando encofrado.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal continúa armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	Inician la colocación de malla para delimitar el frente de obra.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmbs; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmbs. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desenconfan la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	<ul style="list-style-type: none"> -Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	<ul style="list-style-type: none"> -Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2 No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	<ul style="list-style-type: none"> -En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>-Armado de hierro en el sector norte de la Estación.</p> <p>-Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno)</p> <p>-Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación.</p> <p>No se recupera restos arqueológicos.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en la estructura de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	

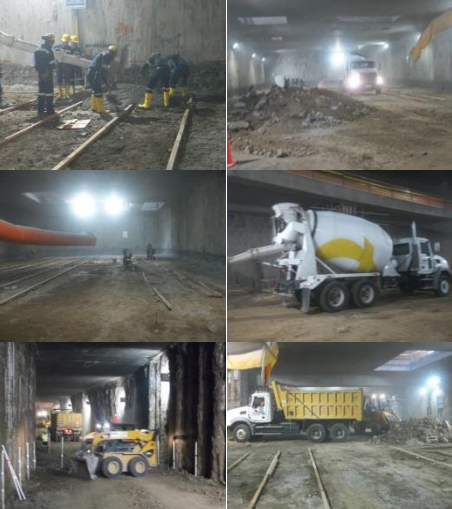


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
	Robert Sánchez Oscar Pozo	Tratamiento de terreno Rodrigo de Chávez	Carlos Mosquera	Siguen los trabajos En la vía cerrada en la coordenada N9973582/E775606, N9973612 /E775528, N9973623/E775530, N9973578 /E775607 Con el tratamiento de suelos, en la Rodrigo de Chávez, con perforación de micro pilotes y el desalojo de lodos, en la avenida Rodrigo de Chávez en las coordenadas, N9973617/E775541 N9973694/E775540, N9973618/E775533, N9973610/E775529.,	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se encontró material cultural	
		Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
Domingo 10-09-2017	No se labora				
Lunes 11-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúa impermeabilizando sobre la primera losa. Debajo de la misma, continúan picando las paredes de concreto para poder iniciar la excavación hacia los pilotes. No se registran movimientos de tierra.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Inician la colocación del replantillo para el armado de hierro de la tercera losa. No se dan remociones de tierra; por lo tanto, no se registran hallazgos paleontológicos o arqueológicos.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	La maquinaria drill realiza la última perforación de este frente de obra, posteriormente se trasladarán a realizar micro pilotes en la estación La Pradera. No se dan remociones de suelo externas.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest organiza sus equipos para posteriormente retomar las perforaciones de pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado SE de la estación.</p> <p>El personal de CL1 pone en condiciones área donde continuará la excavación de la zanja para el colector principal. Topografía realiza las mediciones de la excavación del sábado. no se dan remociones por lo tanto no se recupera material cultural.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Aproximadamente a las 10 am se inicia la excavación para vaciado bajo la primera losa desde una de las ventanas de ventilación del lado de la calle Bolívar.</p> <p>No se observa material arqueológico o paleontológico.</p> <p>Continúan armando hierro y colocando encofrado.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal continúa armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo. Cabe señalar que, este frente de obra no se cierra puesto que aún falta una excavación en la parte superior del pozo (donde probablemente se encuentre material cultural de relleno), trabajo que se efectuará al finalizar actividades en el túnel a 2100cm de profundidad.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	Continúan la colocación de malla para delimitar el frente de obra. El encargado comenta que aún no disponen de planos por lo que no se darán remociones de tierra y se realizarán actividades para adecuar el frente de obra.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrallas arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	-Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	-Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	-En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	-Armado de hierro en el sector norte de la Estación. -Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno) -Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	


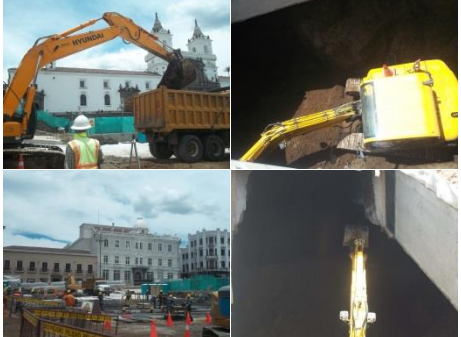
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
Martes 12-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Se continúa impermeabilizando sobre la primera losa. Debajo de la misma, continúan picando las paredes de concreto y se iniciado la excavación. Cabe señalar que, de la pared a los pilotes, existe un ancho de 200cm aproximadamente; por lo tanto, en ambos lados se ha llegado a los pilotes y una distancia en longitud de aproximadamente 400cm.	 <p align="center">Fragmento de hueso</p>



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				En los perfiles se observan rellenos de ladrillo, fundas plásticas, un hueso fáunico (foto adjunta) y un fragmento de cerámica no diagnóstica, los mismos que no se recogen por ser los únicos ejemplares y estar como parte del relleno. Además, el fragmento cerámico no sirve para análisis.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	<p>Inician la colocación de tablas sobre el replantillo para el armado de hierro de la tercera losa.</p> <p>Se continúa picando pilotes y pantallas para preparar el área donde encajaran los hierros de la losa.</p> <p>Se excava una zanja para viga en el lado Este del frente de obra, no se observa material paleontológico en la misma.</p>	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Los trabajos han culminado, por lo que empiezan el levantamiento de equipos para poco a poco restaurar el tramo de la vía.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra, probablemente pronto se reinicien puesto que terminaron las actividades de jet Grouting.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest finaliza la reparación de su maquinaria.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado SE de la estación.</p> <p>El personal de CL1 retoma excavaciones hacia el Este (calle Alemania), para continuar con la zanja para el nuevo colector principal. Se observan algunos escombros modernos y raíces en la tierra extraída.</p> <p>No se registran hallazgos arqueológicos o paleontológicos.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa la excavación para vaciado bajo la primera losa desde una de las ventanas de ventilación del lado de la calle Bolívar.</p> <p>No se observa material arqueológico o paleontológico.</p> <p>Continúan armando hierro y colocando encofrado en las vigas del lado Norte del frente de obra.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal continúa armando hierro de túnel que dirige hacia la 24 de Mayo. No se dan más remociones de tierra.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Oscar Pozo	Gran Colombia (asociado a Estación La Alameda)	Joaquín Navas	Este frente es una pantalla de micropilotes. -Se continúa armando hierro arriba de los micropilotes. -No presenta actividad de remoción de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Alameda	Joaquín Navas	-Descabezamiento de muros de pantalla en el suroeste y sur de la Estación. -Nivelación del suelo para construcción en el sur de la Estación. -Armado de hierro en el Norte de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación La Carolina	Ricardo Rosales	-Los trabajos se concentran dentro de la Estación en la tuneladora. -Se niveló el suelo en el sureste de la Estación. Fotografía 2	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera restos arqueológicos.	
		Pozo de Salida de Emergencia 12 (Estación La Carolina)	Santiago Mora	-En este frente no hay remoción de suelo. Todavía se encuentran en el Tratamiento de suelo e inyección de hormigón. -Este fin semana se prevé la culminación del tratamiento de suelo. No se recupera restos arqueológicos.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	-Armado de hierro en el sector norte de la Estación. -Apertura de la zanja 17 del lado de la calle Bolívar. Se espera encontrar el rasgo 58, que pertenece al canal del ladrillo y de la tubería de cerámica. (Información del monitoreo de arqueología del turno nocturno) -Se procedió a fundir con hormigón las primeras zanjas del sur de la Estación. No se recupera restos arqueológicos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Colector Pozos Galte La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Se continúa con las labores, con el encofrado y fundición, en los dos colectores, y con el desalojo de suelo.</p> <p>Colector Galte PZ1, agua arriba coordenada N9973530/E0775799.</p> <p>Colector SW, Realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector.</p> <p>Colector Galte PZ2. Agua abajo Coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este, realizan perforación y encofrado en las estructuras de la bóveda del colector. No se encuentra material cultural.</p>	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Se continúa con las actividades de excavación con una excavadora en las coordenadas N9972193/E776007, N9972191/E776005 N9972170/E776000, N9972176/E776003.</p> <p>Se inicia el armado de hierro, en las coordenadas N9972011/E775922, N9972004/E775934 N9972045/E775963, N9972058/E775942.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				Y se continua con la extracción de suelo con una excavadora en las coordenadas N9972150/E775987. N9972141/E775987, N9972122/E775979, N9972124/E775975. Se realiza perforación, corte de zanja y tejida de hierro en las coordenadas N9972086/E775950. N9972032/E775956, N9972120/E775975, N9972122/E775971, no se encontró material cultural. Los trabajos lo realizan en la primera loza de la estación el recreo	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	No hay excavación en la rampa de Vaciado, Solo realizan trabajos de armado de soldadura y armado de vigas. No se encuentra material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	Hoy no realizan excavación, maquina parada. Personal se encuentran realizando tejido de hierro en el lado Sur.	

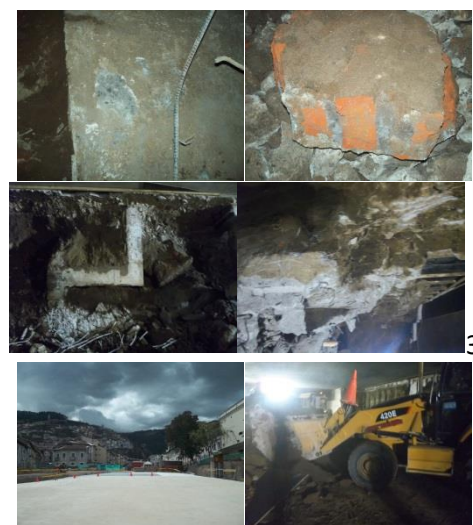

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación Morán Valverde	Antonio Rojas	En la estación Morán Valverde bajo la loza el personal está limpiando las pantallas no se registra remoción de suelos	
		Patio de Talleres y Cocheras Cuadrante NW	Julián Ruiz	<p>En el patio de talleres y Cocheras en el cuadrante noroeste la excavadora Volvo continúa desalojando tierra del acopio en las coordenadas N9967041/E0772098.</p> <p>En el cuadrante noroeste del patio de talleres y Cocheras la gallineta Caterpillar continua con el zanjado para el tendido eléctrico en las siguientes coordenadas N9967045/E0772115.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Salida de emergencia 3 los trabajos están paralizados no se registra remoción de suelos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		T R T. Tratamiento de terrenos.	Carlos Mosquera	En T R T. tratamiento de terrenos la micro piloteadora continúa perforando los micro pilotes en las coordenadas siguientes N9968926/E0772841. No se registra material cultural.	
		Variante Quitumbe	Juan José Cáscales	En el túnel de acceso a Cocheras la mini excavadora Volvo se encuentra excavando para elaborar un ingreso de volquetas en las siguientes coordenadas N9966937/E0771742. No se registra material cultural.	
	César Navas	Pozo de ventilación 2.	Manuel Chápela	No realizan actividades en este frente, coordenadas de ubicación del pozo N9969857/E0773522.	
		Sector Pozos Río Grande	Boris García	Máquinas excavadoras. Continúan realizando los trabajos de tendido de material para el relleno con material pétreo y tierra esto en el área del colector antiguo no realizan remoción de suelos.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Miércoles 13-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Se continúa impermeabilizando sobre la primera losa.</p> <p>Debajo de la misma, continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación.</p> <p>En lado norte del viaducto se observan estructuras de ladrillo con hormigón; es decir, modernas. Así mismo, se observan distintos rellenos con presencia de fragmentos de ladrillos, tejas, fundas y raíces.</p> <p>En el perfil sur se visualizan pocos estratos de suelo; por lo que quizás el relleno de la quebrada de Jerusalén fue más desde la calle Cuenca.</p> <p>Se dificulta recuperar material, en caso de existir, puesto que la luz no es suficiente y la retroexcavadora coloca todo en un lugar específico para ser cargado inmediatamente.</p>	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	<p>Se continúa picando pilotes y pantallas para preparar el área donde encajaran los hierros de la losa.</p> <p>Se excava la segunda zanja para viga en el lado Este del frente de obra, no se observa material paleontológico en la misma.</p> <p>Continúan colocando tablonces de madera para la armar el hierro.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Los trabajos han culminado, continúan el levantamiento de equipos para poco a poco restaurar el tramo de la vía. Parte del personal realizara actividades en la estación La Pradera.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra, probablemente pronto se reinicien puesto que terminaron las actividades de jet Grouting.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Terratest retoma la perforación de pilotes. Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo. La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado Sur de la estación. El personal de jet Grouting realiza un pozo en la esquina de la Inglaterra y Eloy Alfaro, dentro del mallado de la estación, en los perfiles se ven pocos escombros de construcción. No se registran hallazgos arqueológicos o paleontológicos.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Se continúa la excavación para vaciado bajo la primera losa desde una de las ventanas de ventilación del lado de la calle Bolívar. No se puede ingresar porque no hay accesos, el espacio aún es pequeño por lo que el giro de la maquina es riesgoso y los niveles de contaminación se concentran más. No se observa material arqueológico o paleontológico. Continúan armando hierro y colocando encofrado en las vigas del lado Norte del frente de obra.	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal continúa armando hierro y hormigonando el túnel que dirige hacia la 24 de Mayo. No se dan más remociones de tierra.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	Continúan la colocación de malla para delimitar el frente de obra. Han llegado los contenedores de Terratest y Forto. El personal de Forto delimita la primera área de excavación. No se dan remociones de tierra.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	


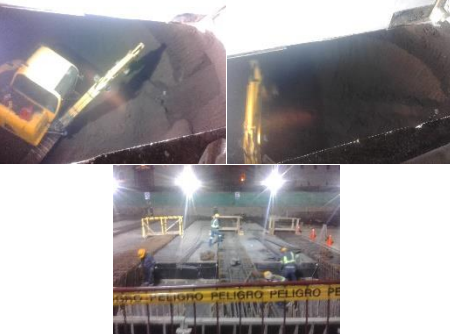

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmbs; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmbs. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrallas arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
	Oscar Pozo	Estación San Francisco (turno nocturno)	Ing. Benito Domínguez	<ul style="list-style-type: none"> -Excavación dentro de la ventana de ventilación en el sector sur de la Estación. No hay evidencia de rasgos o restos arqueológicos o paleontológicos. -Armado en el centro de la Estación. Resultado: Negativo	
	Manuel Yagual	Estación la carolina	Ing. Ricardo Rosales	Siguen los trabajos de excavación de una capa vegetal dentro de la estación la carolina, y a medida q se avanza se va fundiendo el piso, en las coordenadas:	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				9978924/779872, 9978925/779872, 9978942/779902, 9978943/779901 Mientras q en la segunda losa se amarra hierro para el forro de muro, no se encuentra material cultural.	
		Gran Colombia	Ing. Santiago Mora	Se realiza el lavado de calle con un tanquero de agua. Sin novedad	
		Alameda	Rodrigo Tituaña	Se continúa con la excavación, y desalojo de suelo con una excavadora y una pala mecánica bajo la primera losa, no se observa material cultural o estructuras por el momento en las coordenadas N9976266/E778214, N9976261/E778210 N9976211/E778175, N9976203/E778177. Se inicia una nueva excavación de una entrada de ventana de ventilación para ingresar con otra máquina en las coordenadas N9976206/E778145, N9976208/E778152 N9976211/E778138, N9976212/E778147. Se continúa con la tejida de hierro y la fundición del morteriar (replantillo y/o piso falso) No se encontró material	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de salida de emergencia	Ing. Santiago Zamora	No hay actividad no se encuentra material cultural.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Se continua con la excavación con una mini excavadora, un bocat y una excavadora en la ventana para ventilación en las coordenadas N9975531/E776601, N9975538/E776608 N9975526/E776603, N9975529/E776608, Se continúa con la tejada de hierro y la fundición del morteriar (replantillo y/o piso falso) No se encontró material.	
	Robert Sánchez	Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Hoy no realizan excavación. Coordenadas N9970110 E773758.	
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Continua maquinaria se encuentra paradas.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy en el lado sur de la estación Moran Valverde, no hay excavación. Se encuentra recién hormigonado. Coordenadas. N9968901 E772830.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando excavación, desalojo de tierra en el lado Noreste. No hay evidencia cultural. Coordenadas: N9966896/ E772227.	
		Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Mini excavadora se encuentra realizando excavación. No hay evidencia cultural. Coordenadas N9969871 E773490.	
		Carlos Mosquera	TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	No hay excavación. Máquina parada.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Se encuentra suspendido. Coordenadas: N9969469/E0773184.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra taladrando concreto bajo la loza en las coordenadas N9976198/E0778170.</p> <p>En la estación La Alameda la gallineta New Holland se encuentra descubriendo los pilotes en las siguientes coordenadas N9976193/E0778146.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Pozo de emergencia #5.	Boris García	<p>Personal CL1.</p> <p>El día de hoy el personal realiza el encofrado del anillo para el hormigonado de las paredes del pozo, no se realiza remoción de suelos, coordenadas ubicación del pozo N9971752/0774897.</p>	
		Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de tierra, presencia de suelos arenosos y con rocas de gran tamaño, no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p>	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Realizan nivelación de la superficie para colocación de estructuras metálicas en la bóveda no realizan excavación de suelos.</p>	
		Sector Posos Río Grande	Boris García	<p>Máquinas excavadoras.</p> <p>Continúan con los trabajos de relleno del colector antiguo con tierra trasladada del sector de acopio.</p>	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	<p>Personal Canala.</p> <p>El personal continúa realizando trabajos de apertura de zanja y calicatas de sondeo y la colocación de tubería, esto para la colocación de la tubería para el cableado eléctrico, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre inicio de los trabajos coordinada, N9971416/E0774536</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Personal Ecuaferrals. El día de hoy inician con los trabajos de colocación de replantillo de concreto y el encofrado para el armado de hierro para la 2da loza en la parte interna de la estación por el momento no realizan excavaciones.	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	Continúan sin presencia ni de personal ni actividades en este frente.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena - Recreo.	Carlos Mosquera	Máquina Perforadora de Pilotes. Continúan con los trabajos de perforación de micro pilotes para la inyección de cemento, los trabajos lo realizan en la avenida Rodrigo de Chávez en la coordenada N9973602/E0775545, no se registra material cultural.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Boris García	No se registra ni personal ni actividades en este frente de trabajo.	


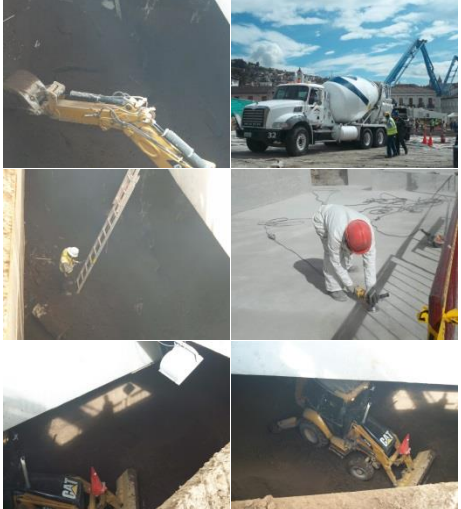
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Jueves 14-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Debajo de la primera losa continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación.</p> <p>Se observan aun estructuras modernas de ladrillo y concreto que estaban detrás de las paredes del viaducto.</p> <p>Se observan en los perfiles distintos rellenos.</p> <p>Se inicia el armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard.</p>	

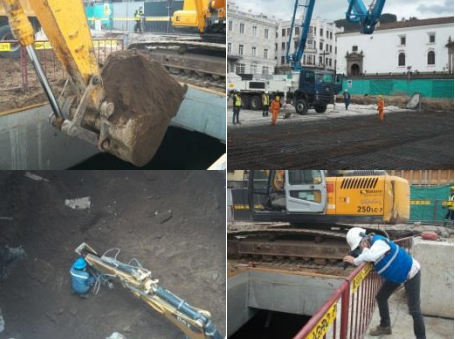

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	<p>Se continúa picando pilotes y pantallas para preparar el área donde encajaran los hierros de la losa.</p> <p>Se coloca replantillo en ña base de las zanjas. Continúan colocando tablonces de madera para la armar el hierro.</p> <p>La retroexcavadora realiza un arreglo de la piedra coco de la rampa de acceso.</p> <p>No hay nuevas remociones de tierra.</p>	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Continúan reestableciendo el área, previo al asfalto y apertura de vía.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra, además sus puertas están cerradas con candado.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest organiza sus equipos y maquinaria hasta que se libere área para continuar con pilotes.</p> <p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado Sur de la estación.</p> <p>El personal de jet Grouting coloca los silos en la esquina de la Inglaterra y Eloy Alfaro.</p> <p>No se dan remociones de tierra, probablemente continúen en el turno nocturno con la excavación para colector principal.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa la excavación para vaciado bajo la primera losa desde una de las ventanas de ventilación del lado de la calle Bolívar. No se puede ingresar porque no hay accesos, el espacio aún es pequeño por lo que el giro de la maquina es riesgoso y los niveles de contaminación se concentran más.</p> <p>No se observa material arqueológico o paleontológico.</p> <p>Inician hormigonado de otro tramo de la losa.</p> <p>Se recibe la visita de la fiscalizadora María Aguilera.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal continúa armando hierro y hormigonando el túnel que dirige hacia la 24 de Mayo. No se dan más remociones de tierra.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	Continúan haciendo las adecuaciones del frente de obra. No se realizan excavaciones aún.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Óscar Pozo	Estación San Francisco	Ing. Benito Domínguez	<p>-Excavación dentro de la ventana de ventilación en el sector sur de la Estación.</p> <p>-Excavación en el sector centro-norte de la Estación, con el fin de empezar a excavar dentro de la losa en dicho sector. No hay evidencia de rasgos o restos arqueológicos o paleontológicos.</p>	
	Manuel Yagual	Alameda	Rodrigo Tituaña	<p>Se continúa con la excavación, y desalojo de suelo con una excavadora y una pala mecánica bajo la primera losa, no se observa material cultural o estructuras por el momento en las coordenadas N9976266/E778214, N9976261/E778210 N9976211/E778175, N9976203/E778177.</p> <p>Se continúa con la excavación de una entrada de ventana de ventilación para ingresar con otra máquina en las coordenadas N9976206/E778145, N9976208/E778152 N9976211/E778138, N9976212/E778147.</p> <p>Se continúa con la tejería de hierro y la fundición de la losa arriba, No se encontró material</p>	






Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia	Ing. Santiago Mora	No hay actividad	
		Estación la carolina	Ing. Ricardo Rosales	Se continúa con la excavación de una capa vegetal dentro de la estación la Carolina, y a medida q se avanza se va fundiendo el piso, en las coordenadas: 9978924/779872, 9978925/779872, 9978942/779902, 9978943/779901, se amarra hierro y se encofra para el forro de muro, en la segunda losa, no se encuentra material cultural.	
		Pozo de salida de emergencia	Ing. Santiago Zamora	No hay actividad no se encuentra material cultural.	
		San Francisco	Benito Domínguez	Se continua con la excavación con una retroexcavadora, y una excavadora en la ventana para ventilación en las coordenadas N9975531/E776601, N9975538/E776608 N9975526/E776603, N9975529/E776608, Se inicia un nuevo corte con una excavadora en las coordenadas N9975594/E776639, N9975588/E776646	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				N9975585/E776683, N9975577/E776640, Se funde la losa No se encontró material.	
	Robert Sánchez	Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	<p>Hoy no realizaron excavación.</p> <p>En la pared Este del pozo se observa dos canales que son de camellones, esto se encuentra en sentido Este a Oeste, lo mismo que tienen diferentes tamaños.</p> <p>DESCRIPCIONES: Se observa el camellón que esta al Este que es de forma rectangular de su longitud es de 240cm, ancho es de 30cm. El camellón que se encuentra al Oeste es de menor tamaño su longitud es de 200cm, de ancho es de 30cm.</p> <p>Es tos se encuentra a una profundidad inicial 80cm bajo superficie, final de 110 cm lo cual se encuentra cubierto por ceniza volcánica y se encuentran se parado 250cm.</p> <p>Se encuentra cuatro pilotes de hormigón en forma vertical.</p> <p>Se realizó dibujo de perfil, se realizó descripción de suelo y ficha de rasgo.</p> <p>Se recuperaron 7 muestra suelo. El primer depósito no se recuperó por ser concreto.</p> <p>Procedencia. 388-389-390-391-392-393-394.</p> <p>En este rasgo colaboro realizando el dibujo Cesar Navas.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy se encuentra una excavadora realizando excavación en la AV. Moran Valverde, se observa poca basura. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N9968932 E772830.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando tapado de zanja en el lado Noroeste. Coordenadas: inicio N9966951/ E772111. final N9966955/ E772146	
		Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	No realizan movimientos de tierra.	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Se encuentra suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Carlos Mosquera	TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Este frente no hay excavación.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente continúa suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976172/E0778046.</p> <p>En la estación La Alameda la mini excavadora Yuchai se encuentra descubriendo los pilotes en las siguientes coordenadas N9976213/E0778144.</p> <p>Bajo la loza de la estación La Alameda la excavadora Caterpillar continua con la excavación y el desalojo de tierra en las siguientes coordenadas N9976200/E0778166.</p> <p>En el proceso de excavación de las zanjas se recupera de 9 fragmentos de cerámica en las coordenadas siguientes N9976172/E0778046y reportados con la procedencia 395.</p> <p>No se registra material cultural. Ver fotografías.</p>	  


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	Personal Canala. Se continúa avanzando con los trabajos de apertura de zanja y levantamiento de cemento de las aceras, esto para la colocación de la tubería para el cableado eléctrico, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre inicio de los trabajos coordinada, N9971387/E0774516	
		Sector Posos Río Grande	Boris García	Máquina excavadora Cat. Realiza la excavación de suelos esto para el descubrimiento del pozo hay existente, se registra suelos de relleno asociado con basura moderna donde no se registra material cultural coordenadas N9970949/E0774418.	
		Sector Posos Río Grande	Boris García	Máquina excavadora Cat. Realiza la excavación de suelos esto para el descubrimiento del pozo hay existente, se registra suelos de relleno asociado con basura moderna donde no se registra material cultural coordenadas N9970949/E0774418.	
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Personal Ecuaferrals. Personal realiza trabajos de armado de vigas de hierro en la parte interna de la estación por el momento no realizan excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	Realizan trabajos de relleno de tierra en superficie de la estación para construir una rampa de acceso, no se pudo continuar con los trabajos la maquina sufre un desperfecto mecánico.	
		Pozo de emergencia #5.	Boris García	Personal CL1. Personal realiza el desencofrado de las paredes del pozo, no se realiza remoción de suelos, coordenadas ubicación del pozo N9971752/0774897.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Ibón García	Sin registro de actividades en este frente.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena - Recreo.	Carlos Mosquera	Máquina Perforadora de Pilotes. Continúan con los trabajos de perforación de micro pilotes y colocación de tanque de almacenamiento, los trabajos lo realizan en la avenida Rodrigo de Chávez en la coordenada N9973584/E0775533, no se registra material cultural.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
<p align="center">Viernes 15-09-2017</p>	<p align="center">Valeria Suárez</p>	<p>Intercambiador 24 de mayo</p>	<p align="center">Benito Domínguez</p>	<p>Debajo de la primera losa continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación.</p> <p>Se observan aun estructuras modernas de ladrillo y concreto que estaban detrás de las paredes del viaducto.</p> <p>Asimismo, se visualiza un cúmulo de piedras con mortero de cal y arena, mezclado con ladrillo y hormigón, probablemente haya sido parte del colector registrado en la parte superior. Sin embargo, no se lo coloca como rasgo por no ser definible (ver fotos).</p> <p>Se continúa observando en los perfiles distintos rellenos a ambos lados del viaducto.</p> <p>Continúan armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
					
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	<p>Se continúa picando pilotes y pantallas para preparar el área donde encajarán los hierros de la losa.</p> <p>Se coloca replantillo en la parte superior de las zanjas.</p> <p>Continúan colocando tablonces de madera para la armar el hierro.</p> <p>No hay nuevas remociones de tierra.</p>	



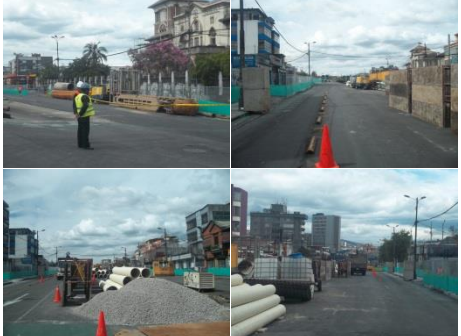
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	<p>En el cerramiento frente al pozo de ventilación 11 se encuentran moviendo la malla para ampliar carriles de tránsito; sin embargo, aún no se reestablece el pavimento. El personal perfora con Drill dentro del mallado de la Estación La Pradera; este trabajo de jet Grouting continúa por distintos puntos a lo largo de la Avenida Eloy Alfaro.</p> <p>Únicamente excavaron una zanja como ducto del material líquido que se produce en este proceso; en la zanja no se observa material cultural.</p>	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se observan actividades en este frente de obra, es probable que el día lunes se retomen actividades.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRETE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado Sur de la estación.</p> <p>Se continúa excavando hacia el SW para el colector principal, no se evidencia material cultural.</p> <p>Colocan hormigón para la nueva rampa que servirá para tránsito ya que se amplía el cerramiento de la estación para construir las rampas de vaciado.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa la excavación para vaciado bajo la primera losa desde la ventana de la calle Bolívar y del lado de la Sucre.</p> <p>Por la ventana no se puede ingresar aun por falta de escaleras o andamios; se menciona que en la tarde se colocará. En cuanto, a la excavación bajo la losa de Sucre, no se puede bajar por no haber acceso; sin embargo, es observable la excavación para el monitoreo.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Cabe señalar que en ambos lados la profundidad aproximada alcanzada es de 600cm bajo losa. No se registra material cultural o paleontológico.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>El personal inicia hormigón de parte del túnel; hasta el momento se han avanzado aproximadamente 1300cm de largo. No se dan más remociones de tierra.</p>	
		Estación Universidad Central	<i>Juan José Cascales</i>	<p>Continúan haciendo las adecuaciones del frente de obra. No se realizan excavaciones aún.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmbs; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmbs. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que	







Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
	Óscar Pozo	Estación San Francisco (turno nocturno)	Benito Domínguez	-Excavación dentro de la ventana de ventilación en el sector sur de la Estación. -Excavación dentro de la losa en dicho sector en el sector centro-norte de la Estación. No hay evidencia de rasgos o restos arqueológicos o paleontológicos.	
	Manuel Yagual	San Francisco	Benito Domínguez	Siguen las labores de excavación con una retroexcavadora, y una excavadora en la ventana para ventilación en las coordenadas N9975531/E776601, N9975538/E776608 N9975526/E776603, N9975529/E776608, Se continua con la excavación con una excavadora en las coordenadas N9975594/E776639, N9975588/E776646 N9975585/E776683, N9975577/E776640, Se funde la losa No se encontró material.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda	Rodrigo Tituaña	<p>Siguen los trabajos de excavación, y desalojo de suelo con una excavadora y una pala mecánica bajo la primera losa, no se observa material cultural o estructuras por el momento en las coordenadas N9976266/E778214, N9976261/E778210 N9976211/E778175, N9976203/E778177. Sigue la excavación de una entrada de ventana de ventilación y perforación para ingresar con una máquina y un bocat en las coordenadas N9976206/E778145, N9976208/E778152 N9976211/E778138, N9976212/E778147.</p> <p>Se continúa con la tejería de hierro y la fundición de la losa arriba, No se encontró material</p>	
		Estación la carolina	Ricardo Rosales	<p>Se continúa con la excavación de una capa vegetal en una prueba de sondeo en las coordenadas: 9979042/779933, 9979045/779965, 9979647/779967, 9979041/779965, se amarra hierro y se encofra para el forro de muro, en la segunda losa, excavación de capa vegetal en las coordenadas: 9978916/779868, 9978922/779866, 9978910/779847, 9978904/779844, no se encuentra material cultural.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Gran Colombia	Santiago Mora	No hay actividad	
		Pozo de salida de emergencia	Santiago Zamora	No hay actividad no se encuentra material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Coordenadas. N9968932 E772830.	
		TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Carlos Mosquera	No hay excavación.	
		Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Máquina se encuentra parada no hay excavación. Coordenadas N9969871 E773490.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N996708/ E772156	



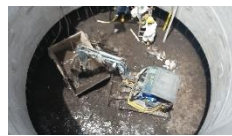


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Se encuentra suspendido. No hay excavación.	
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	
	Luis Pillajo	Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976161/E0778045. En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra picando bajo la loza en las siguientes coordenadas N9976199/E0778153. No se registra material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de suelos en la pared frontal del colector, suelos arenosos y muy compactos no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Colocación de estructura de hierro en la bóveda del colector.</p>	
		Sector Posos Río Grande	Ibón García	Sin registro de actividades, se terminó los trabajos de rellenos.	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	<p>Personal Canala.</p> <p>Personal continuo con la con los trabajos de excavación de zanjas el nivel promedio de las excavaciones tiene entre 50 y 60 centímetros B/S se continúa registrando suelos de rellenos y en partes alterados, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre en sentido N-S inicio de los trabajos coordenada, N9971390/E0774507.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Recreo	Braulio Cabañas	Personal Ecuaferrals. Personal realiza trabajos de encofrado de superficie y armado de hierro en la superficie de la 2da loza no realizan remoción de suelos.	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	Máquina Excavadora Cat. Esta máquina se encuentra realizando el tendido de material pétreo dentro de la estación no realizan ningún movimiento de suelos.	
		Pozo de emergencia #5.	Ibón García	Mini cargadora Deere. Realiza la excavación y desalojo de tierra, esto en la excavación del siguiente anillo del pozo, se registra ya el nivel freático a este nivel se dificulta el ingreso suelos lodosos, no se registra material cultural en la excavación, coordenadas ubicación del pozo N9971752/0774897.	
		Pozo de tratamiento el calzado 15+500.	Boris García	Sin registro de actividades en este frente.	
		Tratamiento de suelos Av. Rodrigo de Chávez – Estación Magdalena - Recreo.	Carlos Mosquera	Personal CL1. El personal se encuentra colocando tubería de agua y la colocación de tanque de almacenamiento para las previas perforaciones, esto en la coordenada N9973572/E0775545.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Sábado 16-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Debajo de la primera losa continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación. Se observan aun estructuras modernas de ladrillo y concreto que estaban detrás de las paredes del viaducto. Se continúa observando en los perfiles distintos rellenos a ambos lados del viaducto. Continúan armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard.	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	No se registran actividades en este frente de obra el día de hoy.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	El personal perfora con Drill dentro del mallado de la Estación La Pradera; este trabajo de jet Grouting continúa por distintos puntos a lo largo de la Avenida Eloy Alfaro. No realizan más excavaciones.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No hay actividades en este frente de obra	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Elicrom continúa con trabajos para la descontaminación del suelo.</p> <p>La empresa Sedemi continúa colocando perfiles en el lado Sur de la estación.</p> <p>Se ha culminado toda la zanja del lado SW donde será el colector principal, no se observa material arqueológico.</p> <p>Terratest continúa perforando para pilotes e inician hormigonado de los mismos.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa la excavación para vaciado bajo la primera losa desde la ventana de la calle Bolívar y del lado de la Sucre.</p> <p>Probablemente para la tarde este autorizado usar los andamios colocados en la ventana de la Bolívar; mientras que en la otra excavación aún se puede observar desde arriba. En esta última, se observa la aparición de un depósito arenoso gris.</p> <p>No se registra material cultural o paleontológico y en las fotografías se aprecian pedazos de hormigón o replantillo que son parte de la construcción actual de la estación.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN												
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	El personal continúa hormigonando una parte del túnel. No se dan más remociones de tierra.													
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	<p>La empresa Forto inicia el cambio de alcantarillado frente a la puerta principal de la universidad; es decir que inicia en el punto de coordenadas N9977990/E778220 hasta N9978014/E778214. En esta zanja se observa un relleno de fragmentos de ladrillo y plástico en el punto de coordenadas N9978004/E778215 (300cm de profundidad). Se realizan tres cateos de diferentes profundidades para encontrar las tuberías de alcantarillado:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cateo</th> <th>Coord.</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>N9978036/ E778224</td> <td>Negativo</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N9978054/ E778227</td> <td>ICNOFOSILE S (solo fotos)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>N9978071/ E778237</td> <td>Negativo</td> </tr> </tbody> </table> <p>No se recupera material cultural, pero se observan dos icnofósiles de coprinisphaera</p>	Cateo	Coord.	Resultado	1	N9978036/ E778224	Negativo	2	N9978054/ E778227	ICNOFOSILE S (solo fotos)	3	N9978071/ E778237	Negativo	
Cateo	Coord.	Resultado															
1	N9978036/ E778224	Negativo															
2	N9978054/ E778227	ICNOFOSILE S (solo fotos)															
3	N9978071/ E778237	Negativo															





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				ecuadoriense, a los cuales únicamente se fotografía puesto que según no observado en campo, probablemente sea tierra llevada desde otro lugar para llenar esos espacios después de haber colocado la tubería de concreto.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmbs; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmbs. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
	Manuel Yagual	Estación la carolina	Ricardo Rosales	Se inicia una nueva área de excavación con una excavadora retirando la capa de asfalto en las coordenadas: 9979049/780000, 9979081/780003, 9979084/779984, 9979060/779976, se continúa con el amarre	







Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>hierro y se encofra para el forro de muro, en la segunda losa. Excavación de capa vegetal en las coordenadas: 9978916/779868, 9978922/779866, 9978910/779847, 9978904/779844, no se encuentra material cultural.</p>	
		Estación La Alameda	Rodrigo Tituaña	<p>Se continúa con los trabajos de excavación, y desalojo de suelo con una excavadora y una pala mecánica bajo la primera losa, no se observa material cultural o estructuras por el momento en las coordenadas N9976266/E778214, N9976261/E778210 N9976211/E778175, N9976203/E778177. Se continúa con la excavación de una entrada de ventana de ventilación y perforación para ingresar, con una máquina y un bocat en las coordenadas N9976206/E778145, N9976208/E778152 N9976211/E778138, N9976212/E778147. Se continúa con la tejería de hierro y la fundición de la losa arriba, No se encontró material</p>	

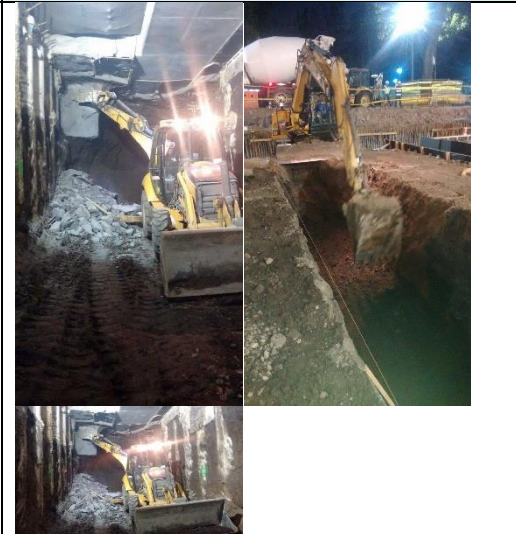
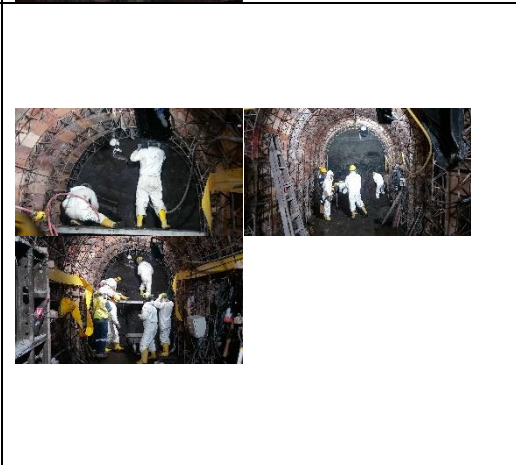
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		San Francisco	Benito Domínguez	Continúan las labores de excavación con una retroexcavadora, y una excavadora en la ventana para ventilación en las coordenadas N9975557/E776571, N9975522/E776501 N9975529/E776598, N9975514/E776596, Se continua con la excavación con dos excavadores en las coordenadas N9975594/E776639, N9975588/E776646 N9975585/E776683, N9975577/E776640, Se funde la losa No se encontró material.	
		Gran Colombia	Santiago Mora	No hay actividad	
		Pozo de salida de emergencia	Santiago Zamora	No hay actividad no se encuentra material cultural.	
	Robert Sánchez	Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Coordenadas. N9968932 E772830.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Carlos Mosquera	No hay excavación.	
	Luis Pillajo	Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Máquina se encuentra parada no hay excavación. Coordenadas N9969871 E773490.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N996708/ E772156	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Se encuentra suspendido. No hay excavación.	
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976161/E0778045.</p> <p>En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra picando bajo la loza en las siguientes coordenadas N9976199/E0778153.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
	César Navas	Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de suelos en la pared frontal del colector, suelos arenosos y muy compactos no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Colocación de estructura de hierro en la bóveda del colector.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Sector Posos Río Grande	Ibón García	Sin registro de actividades, se terminó los trabajos de rellenos.	
Domingo 17-09-2017	No se labora				
Lunes 18-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Debajo de la primera losa continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación.</p> <p>Se mantienen algunas estructuras modernas de ladrillo y concreto que estaban detrás de las paredes del viaducto.</p> <p>Se continúa observando en los perfiles distintos rellenos a ambos lados del viaducto.</p> <p>Continúan armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard.</p> <p>No se recupera material arqueológico o histórico.</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Continúan colocando encofrados para armar hierro de la tercera losa. No se realizan remociones de suelo.	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se perfora con la maquinaria Drill en la misma esquina de la Avenida Eloy Alfaro e Inglaterra. No se realizan remociones de suelo externas, puesto que su actividad no lo requiere.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	No se realizan actividades, pero el señor de bodega menciona que mañana retomaran actividades.	


Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest da mantenimiento a su maquinaria.</p> <p>No se dan nuevas remociones de tierra para el cambio de alcantarillado; sin embargo, los trabajadores de la empresa SEDEMI continúan soldando perfiles de sostenimiento.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realiza la impermeabilización de la superficie de la primera losa.</p> <p>Se continúa la excavación bajo la primera losa tanto del lado de la Sucre como de la Bolívar.</p> <p>Cabe señalar que del lado de la Sucre no se puede ingresar por temas de seguridad; sin embargo, se observa el material que la excavadora extrae del lugar y no se ve material cultural.</p> <p>Del lado de la calle Bolívar se observa en los perfiles la topografía de la plaza, específicamente se distingue una pequeña elevación de origen natural de 2500cm de lago. Este se distingue a aproximadamente 396cm b/s; sin embargo, las medidas para el</p>	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>dibujo de referencia son tomadas a partir de la parte interna de la losa.</p> <p>El depósito más oscuro; es decir el primero que se distingue, es un suelo de coloración en seco 10YR 3/4. Mientras el más claro donde se distingue la elevación natural, es de coloración 10YR 5/3.</p> <p>Ninguno presenta material cultural.</p> <p>Se adjunta dibujo y fichas de suelo para conocimiento topográfico de la zona.</p>	
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se continúa armando hierro del lado del túnel que conduce al intercambiador 24 de Mayo.</p> <p>Se han terminado las excavaciones hacia ambos lados del túnel, por lo que se espera por la remoción faltante en superficie.</p>	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	<p>La empresa Forto continúa la zanja para el cambio de servicios afectados, avanza desde el cateo 1 (N9978036/E778224) hasta el cateo 2 (N9978054/E778224). En este último punto se recuperan algunos icnofósiles de coprinisphaera ecuadoriensis, mismos que se habían mencionado en el informe del día sábado como parte de un relleno probablemente; sin embargo, al ver el perfil de zanja se distingue que es el suelo natural del sector], por lo que se registra con procedencia 396. Probablemente mientras se avance hacia el norte se observe el relleno de la quebrada, puesto que el paisaje denota que por las calles Marchena y Mercadillo podría encontrarse este corte natural. No se observa material arqueológico.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
	Ammy Mejía	Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	







Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
	Manuel Yagual	San Francisco	Ángel Jaramillo	Se inicia una nueva semana de labores en el turno nocturno en la estación san francisco, se continua con la excavación extracción y desalojo de suelo debajo de la losa en las coordenadas N9975581 E776631, N9975589/E776645 N9975587/E776683, N9975577/E776640, no se encontró material cultural.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Robert Sánchez	Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Coordenadas. N9968932 E772830.	
		TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Carlos Mosquera	No hay excavación.	
		Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Máquina se encuentra parada no hay excavación. Coordenadas N9969871 E773490.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N996708/ E772156	
	Luis Pillajo	Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Se encuentra suspendido. No hay excavación.	


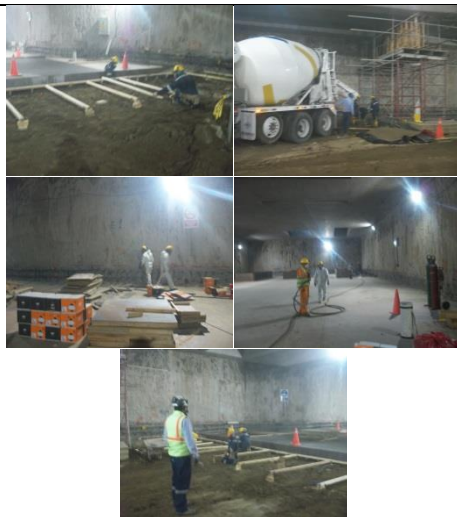
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	
		Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976161/E0778045.</p> <p>En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra picando bajo la loza en las siguientes coordenadas N9976199/E0778153.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	
		Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de suelos en la pared frontal del colector, suelos arenosos y muy compactos no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				<p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Colocación de estructura de hierro en la bóveda del colector.</p>	
		Sector Posos Río Grande	Ibón García	Sin registro de actividades, se terminó los trabajos de rellenos.	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	<p>Personal Canala.</p> <p>Personal continuo con la con los trabajos de excavación de zanjas el nivel promedio de las excavaciones tiene entre 50 y 60 centímetros B/S se continúa registrando suelos de rellenos y en partes alterados, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre en sentido N-S inicio de los trabajos coordinada, N9971390/E0774507.</p>	
	César Navas	Estación El Recreo	Braulio Cabañas	<p>Personal Ecuaferrals.</p> <p>Personal realiza trabajos de encofrado de superficie y armado de hierro en la superficie de la 2da loza no realizan remoción de suelos.</p>	
		Estación La Magdalena.	Benito Domínguez	<p>Máquina Excavadora Cat.</p> <p>Esta máquina se encuentra realizando el tendido de material pétreo dentro de la estación no realizan ningún movimiento de suelos.</p>	

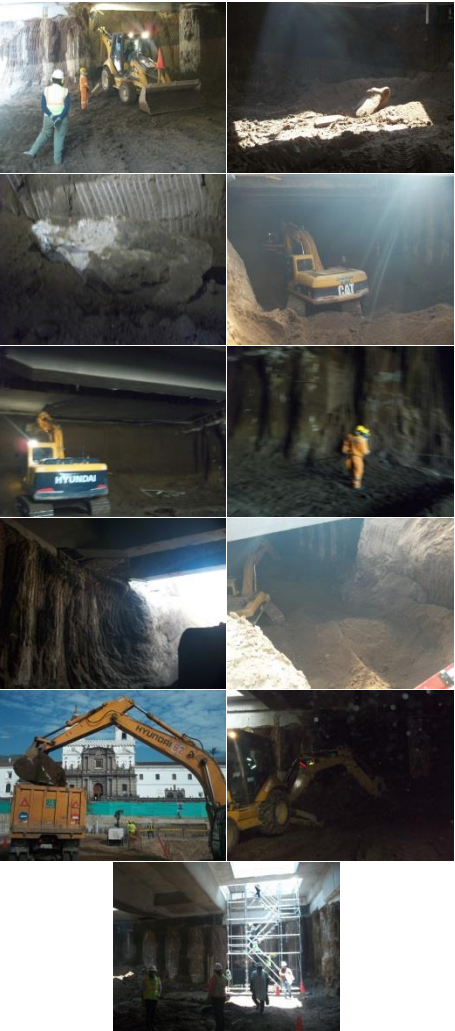
Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Martes 19-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	<p>Debajo de la primera losa continúan picando las paredes de concreto y continúa la excavación.</p> <p>Se mantienen algunas estructuras modernas de ladrillo y concreto que estaban detrás de las paredes del viaducto.</p> <p>Debido al armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard, no se puede excavar una parte debajo de la losa.</p> <p>No se recupera material arqueológico o histórico.</p>	
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	<p>Continúan colocando encofrados y replantillo para armar hierro de la tercera losa.</p> <p>La retroexcavadora únicamente raspa el relleno colocado por CL1 con piedra coco para el ingreso de volquetas.</p> <p>No se realizan remociones profundas.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se perfora con la maquinaria Drill en la esquina de la Avenida Eloy Alfaro e Inglaterra a la altura del Charlestong. No se realizan remociones de suelo externas, puesto que su actividad no lo requiere.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	El día de hoy se retoman actividades, por lo cual perfila el anillo que tenían excavado desde hace tres meses aproximadamente. Del material extraído con esta actividad no se observan vestigios arqueológicos o paleontológicos.	
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	Terratest coloca una armadura de pilote. La retroexcavadora retira pedazos de hormigón a la altura de CNT, para posteriormente iniciar excavación para colector definitivo. No se registra material cultural.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se realiza la impermeabilización de la superficie de la primera losa.</p> <p>Se continúa la excavación bajo la primera losa tanto del lado de la Sucre como de la Bolívar. Del lado de la Sucre aún no se puede ingresar por temas de seguridad; sin embargo, se observa el material que la excavadora extrae del lugar y no se ve material cultural.</p> <p>Del lado de la calle Bolívar se observa un corte de lo que probablemente era el límite de las anomalías rescatadas por Vargas (2016), esta se encuentra en el punto de coordenadas N9975532/E776602.</p> <p>En el perfil que queda a la altura de Casa Gangotena, se observa una piedra de origen natural en el depósito más oscuro, las dimensiones aproximadas son 150cm X 90cm X 30cm; no se encuentra asociado a ninguna otra piedra ni material cultural.</p> <p>Probablemente sean del mismo origen que las encontradas en Santa Clara; mismas que no son trabajadas y quizás llegaron a este lugar por arrastre de deshielo.</p> <p>No se registra material cultural.</p> <p>Aproximadamente al mediodía el grupo Kitu milenario irrumpen en la estación en compañía de concejales y con el gerente de Metro Quito.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	Se encuentran hormigonando parte del túnel. Se han terminado las excavaciones hacia ambos lados del túnel, por lo que se espera por la remoción faltante en superficie.	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	La empresa Forto realiza otra zanja para el cambio de alcantarillado en la calle mercadillo desde el punto de coordenadas N9978112/E778288 hasta N9978118/E778274 a una profundidad de 250cm b/s. No se observa material arqueológico, únicamente una estructura de ladrillos con concreto que probablemente sea parte de la caja de desagüe allí presente.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrallas continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	





Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	San Francisco	Ángel Jaramillo	<p>Se continua con la excavación, extracción y desalojo de suelo debajo de las losas, en la primera losa de la calle sucre se trabaja con tres excavadoras, dos abajo y una arriba en las coordenadas N9975538/ E776623, N9975553/E776620 N9975544/E776643, N9975557/E776628.</p> <p>La excavación de la calle bolívar se trabaja con una excavadora arriba, una gallineta y una mini excavadora en la parte de abajo en las coordenadas N9975514/ E776596, N9975531/E776579, N9975542/E776588, N9975527/E776607, no se encontró material cultural.</p>	
	Robert Sánchez	Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Coordenadas. N9968932 E772830.	
		TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Carlos Mosquera	No hay excavación.	
	Luis Pillajo Luis Pillajo César Navas	Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Máquina se encuentra parada no hay excavación. Coordenadas N9969871 E773490.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N996708/ E772156	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Se encuentra suspendido. No hay excavación.	
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976161/E0778045.</p> <p>En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra picando bajo la loza en las siguientes coordenadas N9976199/E0778153.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	 
		Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de suelos en la pared frontal del colector, suelos arenosos y muy compactos no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Colocación de estructura de hierro en la bóveda del colector.</p>	 



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Sector Posos Río Grande	Ibón García	Sin registro de actividades, se terminó los trabajos de rellenos.	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	Personal Canala. Personal continuo con la con los trabajos de excavación de zanjas el nivel promedio de las excavaciones tiene entre 50 y 60 centímetros B/S se continúa registrando suelos de rellenos y en partes alterados, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre en sentido N-S inicio de los trabajos coordinada, N9971390/E0774507.	
Miércoles 20-09-2017	Valeria Suárez	Intercambiador 24 de mayo	Benito Domínguez	Debido al armado de hierro en la parte superior para la reposición de cuartos y gradas que anteriormente se encontraban en el boulevard (mencionado en el informe de ayer), no se puede excavar una parte debajo de la losa; por lo que se dedican a actividades complementarias. No se recupera material arqueológico o histórico por no haber remoción de tierra.	

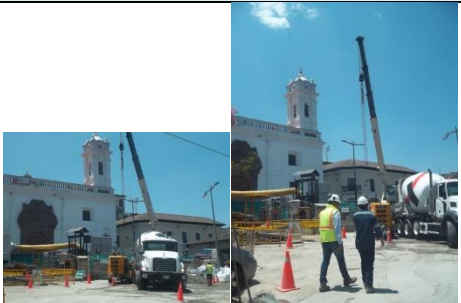

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación El Ejido	José Antonio Ríos	Continúan colocando encofrados para armar hierro de la tercera losa. Se han realizado unas pequeñas excavaciones para vigas del lado W de la estación. No se observan restos paleontológicos	
		Jet Grouting Av. Eloy Alfaro - Adjunto de Estación La Pradera	Manuel Chapela	Se continúa con las perforaciones con la maquinaria Drill en la esquina de la Avenida Eloy Alfaro e Inglaterra a la altura del Charlestong. No se realizan remociones de suelo externas, puesto que su actividad no lo requiere.	
		Pozo de Ventilación 11	José Luis Ortega	Se realiza la charla de arqueología con el tema "que es monitoreo arqueológico y el plan de contingencia". Continúan perfilando puesto que falta poco para iniciar con el armado de hierro. No se recupera material arqueológico o paleontológico.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Pradera	Pedro Aragundi	<p>Terratest no realiza actividades puesto que el pilote que deben perforar se encuentra en el área que ha utilizado jet Grout</p> <p>La empresa Elicrom continúa con labores de descontaminación.</p> <p>Sedemi y CL1 realizan actividades concernientes al nuevo colector.</p> <p>No se registra material cultural por no haber remociones de tierra.</p>	
		Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se continúa la impermeabilización de la superficie de la primera losa.</p> <p>Se continúa la excavación bajo la primera losa tanto del lado de la Sucre como de la Bolívar.</p> <p>Del lado de la Sucre aún no se puede ingresar por temas de seguridad; sin embargo, se pretende colocar andamios desde una de las ventanas de acceso.</p> <p>Del lado de la calle Bolívar ya no se observan más cortes, se mantienen los depósitos mencionados el día lunes.</p> <p>No se registra material cultural ni paleontológico.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Pozo de Santa Clara	Benito Domínguez	<p>Se encuentran nuevamente hormigonando parte del túnel.</p> <p>Se han terminado las excavaciones hacia ambos lados del túnel, por lo que se espera por la remoción faltante en superficie.</p>	
		Estación Universidad Central	Juan José Cascales	<p>La empresa Forto continúa excavando la zanja para alcantarillado a lo largo de la Avenida América. En esta se distinguen ladrillos que cubren las tuberías de agua potable desde el punto de coordenadas N9978073/E778230 hasta N9978098/E778237.</p> <p>A partir del punto de coordenadas N9978096/E778245 hasta el punto N9978126/E778251, donde termina esta zanja, se observa que hubo un relleno pues la coloración del suelo es más oscura que el anterior; sin embargo, tampoco se observa basura moderna, únicamente cajas de concreto para fibra óptica que actualmente están en desuso.</p> <p>No se observa material arqueológico, únicamente una estructura de ladrillos con concreto que probablemente sea parte de la caja de desagüe allí presente.</p>	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
				No se recupera material cultural ni paleontológico.	
	Ammy Mejía	Estación San Francisco	Benito Domínguez	Una máquina excavadora retira tierra para descubrir a los pilotes que se encuentran cerca de la calle Benalcázar y personal de CL1 pica el hormigón de los pilotes, no se registra material histórico tampoco arqueológico. Personal de CL1, ITEK y Ecuaferrals continúan armando el hierro y encofrando el mismo en las zanjas previamente excavadas, de momento no se registran excavaciones.	

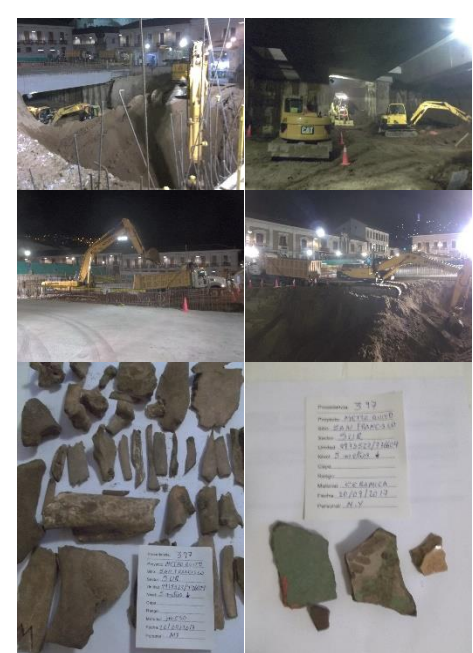

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Campamento Jipijapa	José Antonio Ríos	Personal de Ecuaferrals arregla las fallas de la losa de hormigón del muro forro en la rampa de acceso dentro del túnel, no se registran excavaciones.	
		Estación Jipijapa	José Antonio Ríos	No se registra actividad laboral el día de hoy.	
		Pozo #4, colector desvío- Estación Iñaquito	Juan José Cascales	El frente se encuentra cerrado, no se registra actividad laboral.	







Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación Iñaquito	Juan José Cascales	Bajo la losa de hormigón del ingreso #1 a la estación Iñaquito una máquina excavadora pequeña remueve tierra de la pared sur a una profundidad aproximada de 500cmts; el suelo es arenoso y de momento no se registra material cultural. Personal de Ecuaferrals y CL1 hormigona y funde la losa del muro forro en el ingreso #2 a la estación.	
		PV13- Estación Iñaquito	José Luis Ortega	Una máquina excavadora continúa con la remoción de tierra para la construcción del onceavo anillo de hormigón del pozo, mismo que debe estar a una profundidad total de 2350cmts. A mayor profundidad mayor cantidad de agua natural que se debe drenar, el suelo es arenoso. Es probable que se detenga la excavación a este nivel debido a la falta de planos.	
		PV 12- Estación La Carolina	José Luis Ortega	Desencofran la losa del noveno anillo de hormigón, de momento no se registran excavaciones.	




Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	Manuel Yagual	Estación San Francisco	Benito Domínguez	<p>Se inicia una nueva excavación, extracción y desalojo de suelo en la parte q falta por hacer la losa, se trabaja con dos excavadoras, una abajo y una arriba en las coordenadas N9975585/ E776630, N9975595/E776636 N9975580/E776622, N9975566/E776638.</p> <p>Se continua con la excavación de la calle Sucre se trabaja con una excavadora, en la parte de abajo preparando el piso para morteriar en las coordenadas N9975538/ E776623, N9975553/E776620, N9975544/E776643, N997555.7/E776628</p> <p>Se continua con la excavación de la calle bolívar se trabaja con una excavadora arriba, una gallineta y dos mini excavadora en la parte de abajo en las coordenadas N9975514/ E776596, N9975531/E776579, N9975542/E776588, N9975527/E776607, se encontró material cultural. (proc.397 cerámica, hueso)</p>	 <p align="center">Material recolectado</p>
	Robert Sánchez	Estación Moran Valverde	Antonio Rojas	Hoy no realizaron excavación. Coordenadas. N9968932 E772830.	



Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		TRT – Tratamiento de Terreno Asociado Moran Valverde.	Carlos Mosquera	No hay excavación.	
	Luis Pillajo Luis Pillajo César Navas	Pozo de Ventilación 2	Manuel Chápela	Máquina se encuentra parada no hay excavación. Coordenadas N9969871 E773490.	
		Patio de Talleres y Cocheras	Julián Ruiz	Excavadora se encuentra realizando desalojo de material acopiado. No hay evidencia cultural. Coordenadas. N996708/ E772156	
		Salida de emergencia 3	José Luis Ortega	Continúa suspendido hasta segunda orden. Coordenadas: N9969469/E0773184.	
		Pozo Salida de Emergencia 4	Manuel Chápela	Se encuentra suspendido. No hay excavación.	
		Túnel de acceso a Cocheras	Silvano Rey	Este frente se encuentra suspendido. Maquinaria se encuentran paradas.	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

FECHA	MONITOR	FRENTES	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
		Estación La Alameda Turno nocturno	Joaquín Navas Frías	<p>En la estación La Alameda la mini excavadora Caterpillar se encuentra zanjando para colocar las vigas en las coordenadas N9976161/E0778045.</p> <p>En la estación La Alameda la gallineta Caterpillar se encuentra picando bajo la loza en las siguientes coordenadas N9976199/E0778153.</p> <p>No se registra material cultural.</p>	 
		Colector Galte – La Magdalena.	Benito Domínguez.	<p>PZ1 coordenada N9973530/E0775799. Colector SW, Trabajos de excavación y desalojo de suelos en la pared frontal del colector, suelos arenosos y muy compactos no se registra material cultural.</p> <p>PZ2. coordenada N9973551/E0775834.</p> <p>Colector Este. Este colector ya se encuentra terminado y conectado con el PZ1.</p> <p>Colector Noroeste. Colocación de estructura de hierro en la bóveda del colector.</p>	

Informe de Monitoreo Arqueológico
Línea 1 del Metro de Quito
Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

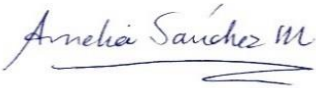
FECHA	MONITOR	FRENTE	RESPONSABLE	ACTIVIDADES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
	César Navas	Sector Posos Río Grande	Ibón García	Sin registro de actividades, se terminó los trabajos de rellenos.	
		Estación Cardenal de la Torre.	Antonio Rojas	Personal Canala. Personal continuo con la con los trabajos de excavación de zanjas el nivel promedio de las excavaciones tiene entre 50 y 60 centímetros B/S se continúa registrando suelos de rellenos y en partes alterados, los trabajos continúan al costado derecho de la avenida Cardenal de la Torre en sentido N-S inicio de los trabajos coordinada, N9971390/E0774507.	

Informe de Monitoreo Arqueológico

Línea 1 del Metro de Quito

Del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2017

PERSONAL TÉCNICO QUE ELABORÓ EL INFORME:

CARGO	NOMBRE	FIRMA
DIRECTORA	AMELIA SÁNCHEZ	

RECIBIDO POR:

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
CONSORCIO LÍNEA 1	YADIRA CORDERO	