

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACION

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: —

Fecha: —

Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental



REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Calidad de Aire	Bimestral	MP 10 MP 25	Patio de Talleres y Cocheras	1	26/10/2017	-
"	"	"	Moran Valverde	1	27/10/2017	-
"	"	"	Solanda	1	30/10/2017	-
"	"	"	Cardenal de la Torre	1	31/10/2017	-
"	"	"	El Recreo	1	1/11/2017	-
"	"	"	Intercambiador 24 Mayo	1	3/11/2017	-
"	"	"	San Francisco	1	6/11/2017	-

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	Johnny Roso	Técnico de Campo ADRES	6/11/2017	
CL1	Gabriela Amboyl	Medio Ambiente	6/11/2017	

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito


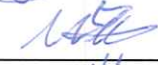


Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: —

Fecha: —

Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental




REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Emissiones General -	Bimestral	Opacidad Gases CO, NOx, SO2	Patio de Talleres y Cocheras PDI-7639	1	26/10/2017	
Fuentes móviles	"	"	Moran Valverde 626-6314	1	30/10/2017	16% 
"	"	"	Solanda 656-6281	1	30/10/2017	7% 
"	"	"	El Recreo Pw-3218	1	31/10/2017	
"	"	"	San Francisco 6011-3494	1	31/10/2017	5% 
"	"	"	La Alameda 656-6247	1	31/10/2017	Oswaldo Cominos
			—			

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio		ABEUS	31/10/2017	
CL1	Gabriela Orobo V	Medio Ambiente	31/10/2017	



REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL



Cód. Reg.: SC-CL1-MA-019-RC
 Doc. Ref.: SC-CL1-MA-008-PR
 Rev.: 04
 Emisión: 24/03/2016

IDENTIFICACIÓN						
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito					Cliente: EPMMQ	
Frente de Obra: FONDO DE SACO					Fecha: 01/11/2017	
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental						
REGISTRO						
Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
DECANTADOR TBM	SEMESTRAL	pH, T°, C	TBM - FONDO DE SACO	01	01/11/2017	779677 9983026
DECANTADOR PLANTA DE HERRICHO	SEMESTRAL	pH, T°, C	Hercim - FONDO DE SACO	01	01/11/2017	779704 9983231
DECANTADOR LAVADO MIXER	SEMESTRAL	pH, T°, C	Hercim - FONDO DE SACO	01	01/11/2017	779849 9983179
DECANTADOR TALLER MECANICO	SEMESTRAL	pH, T°, C	Mantenimiento - FONDO DE SACO	01	01/11/2017	779798 9983365
NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.						
OBSERVACIONES						
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD						
Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Firma	Fecha		
Laboratorio	ANA ALARCON	Gruentec Cia Ltda - T. M. Amb.		01/11/2017		
CL1	JUAN JACOB	CL1 - Profesional Medio Ambiente		01/11/2017		

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: <i>Todo el proyecto</i>	Fecha: <i>01-11-2017</i>
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	

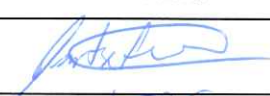

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
<i>Agua Infiltración</i>	<i>mensual</i>	<i>pH; O₂; T°; C</i>	<i>Jipijapa</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	
<i>Agua Infiltración</i>	<i>mensual</i>	<i>pH; O₂; T°; C</i>	<i>Carolina</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	
<i>Agua Infiltración</i>	<i>"</i>	<i>pH; O₂; T°; C</i>	<i>Magdalena</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	
<i>"</i>	<i>"</i>	<i>pH; O₂; T°; C</i>	<i>Recreo</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	
<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>Marcos Valverde</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	
<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>Cardenal de la Torre</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	<i>Ana Alarcón</i>	<i>Gruentec Cia Ltda - T. Amb.</i>	<i>01-11-2017</i>	
CL1	<i>Lourdes Quishpe</i>	<i>Medio Ambiente</i>	<i>01-11-2017</i>	

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: <i>Daveles Sur</i>	Fecha: <i>01-11-2017</i>
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
<i>Decantadora Taller Mecánico</i>	<i>Semestral</i>	<i>pH, T°, C</i>	<i>Daveles Sur</i>	<i>01</i>	<i>01-11-2017</i>	

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	<i>Ana Alarcón</i>	<i>Greenka Cia Ltda - T. M. Ambi</i>	<i>01-11-2017</i>	<i>[Firma]</i>
CL1	<i>Lourdes Quishpe</i>	<i>Medio Ambiente</i>	<i>01-11-2017</i>	<i>[Firma]</i>

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: —

Fecha: —

Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental



REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Calidad de aire	Bimensual	MP 10 y 2.5	La Alameda	1	7/11/2017	—
	"	"	El Ejido	1	8/11/2017	—
	"	"	Universidad Central	1	10/11/2017	—
	"	"	La Prosera	1	13/11/2017	—
	"	"	Carolina	1	14/11/2017	—
	"	"	Fondo de Saca	1	15/11/2017	—
	"	"				

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	Johnny Moro	Abrus : T. Campo		
CL1	Gabriela Arrobo	Medio Ambiente		

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: <u> </u>	Fecha: <u> </u>
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Emisiones vehiculares	Bimestral	Opacidad / ⁶⁰⁰⁰ / _{Co, NO, NO2}	El Ejido 6561-6358	1	8/11/2017	7% <i>[Firma]</i>
"	"	"	La Pradera 634-3856	1	8/11/2017	23%
"	"	"	La Carolina PBT-7646	1	13/11/2017	25% <i>Fugación T.º</i>
"	"	"	Fondo de Saco PBT-7649	1	15/11/2017	2% <i>[Firma]</i>

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	Alex Patayas	Abrus		<i>[Firma]</i>
CL1	Gabriela Soledad Arboleda	Medio Ambiente		<i>[Firma]</i>

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: <i>Solanda</i>	Fecha: <i>07/11/2017</i>
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	


REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
<i>Material excavación</i>	<i>mensual</i>	<i>PHA</i>	<i>Solanda</i>	<i>01</i>	<i>07/11/2017</i>	<i>774121 9A70462</i>

NOTA: CL1 adjunta el informe de resultados del monitoreo emitido por el laboratorio acreditado en el Informe Mensual de Gestión de Sostenibilidad.

OBSERVACIONES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	<i>Ana Alarcón</i>	<i>Green Tec Cia Ltda - T. Monitoreo Ambiental</i>	<i>07/11/2017</i>	
CL1	<i>Lourdes Quishpe</i>	<i>Medio Ambiente</i>	<i>07/11/2017</i>	