

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frente de Obra: —	Fecha: 17/11/2017
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	

REGISTRO						
Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Calidad de Aire - gases	Semanal	SO ₂ , NO _x	Patio de Talleres y Cocheros	1	17/11/2017	Componento
"	"	"	Solanda	1	"	Tanque de Diesel
"	"	"	El Recreo	1	"	Luminaria central loza
"	"	"	San Francisco	1	"	Luminaria central loza
"	"	"	La Alameda	1	"	Componento
"	"	"	El Ejido	1	"	Componento
		3				

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

OBSERVACIONES

Medición a través de tubos positivos, los tubos permanecen 15 días en el frente de Obra

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	Alex Palacios	ABEUS	17/11/2017	Alex Palacios
CL1	Gabriela Ordoñez	Medio Ambiente	17/11/2017	Gabriela Ordoñez

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: _____
 Fecha: 17/11/2017
 Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Calidad de Aire - Gases	Semestral	SO ₂ , NO ₂	Universidad Central	1	17/11/2017	Ingreso sur
"	"	"	La Padra	1	17/11/2017	Ingreso Inglaterra
"	"	"	La Carolina	1	17/11/2017	Bottega Estación
"	"	"	Fondo de Jace	1	17/11/2017	Ingreso Oeste

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

OBSERVACIONES

Medición a través de tubos pasivos, los tubos permanecen 15 días en el frente de obra

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Responsable	Nombre	Empresa - Cargo	Fecha	Firma
Laboratorio	Alex Palacios	ABEUS	17/11/2017	Alex Palacios
CL1	Gabriela Orobo V	Medio Ambiente	17/11/2017	Gabriela Orobo V



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
 Frente de Obra: Cliente: EPMMQ
 Fecha: 03-01-2018
 Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Agua Infiltración	Mensual	pH, T, CO ₂	Tijijapa	01	03-01-2018	pH = 7,25
A. Infiltración	mensual	"	Carolina	01	03-01-2018	pH = 7,17
A. Infiltración	mensual	"	Resaca	01	03-01-2018	pH = 6,79
A. Infiltración	mensual	"	Cardenal de la Torre	01	03-01-2018	pH = 7,25
A. Infiltración	mensual	"	Mañón Valverde	01	03-01-2018	pH = 7,32
A. Infiltración	mensual	"	Magdalena	01	03-01-2018	
A. Infiltración	mensual	"	El Ejido	01	03-01-2018	

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	Ana Alarcón	Gruentec Cio Ltda. T. monitoreo Ambiental	03/01/2018	
CL1	Lourdes Quishe	Medio Ambiente	03-01-2018	

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA CL1 METRO DE QUITO



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
 Frente de Obra: **TRAMO NORTE**
 Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental
 Cliente: EPMMQ
 Fecha: **05/01/2018**

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
RUIDO	Semestral	Decibelios	JIRIJAPA 780133 9981007	1	05/01/18	tráfico vehicular, no se percibe la fuente
RUIDO	Semestral	Decibelios	FONDO DE SACO 779 819 9983025	1	05/01/18	

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	ANA ALARCON	Grventec Cia Ltda T. muestreo	05/01/2018	
CL1	Claudia Reyes	CL1 Profesional de med	05/01/2018	

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra:	Fecha: 08-01-2018
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	



REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Vibraciones	Semestral	Exposición humana a vibraciones	Patio Talleres y cocinas Supermercado Santa María Quitambo	01	08-01-2018	Diurno (10:20)
vibraciones	Semestral	"	Terminal Quitambo	01	08-01-2018	Diurno (11:05)
vibraciones	Semestral	Exposición humana a vibraciones	Morán Valverde Granjería Pegasus Perseus	01	08-01-2018	Diurno (11:52)
"	"	"	Morán Valverde - Taller eléctrica el circuito	01	08-01-2018	Diurno (12:04)
"	"	"	Patio Talleres y cocinas - Caminos del Inca	01	08-01-2018	Diurno (13:04)
"	"	"	Solanda-Corona del Norte	01	08-01-2018	Diurno (13:37)
"	"	"	Solanda-Sa. Frailon Condon	01	08-01-2018	Diurno (14:26)

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	x Christian Páez A.	FPSONA EY.	08/01/18	
CL1	Lourdes Quishee	Medio Ambiente	08/01/2018	

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMIQ
Fronte de Obra: <u> </u>	Fecha: <u>08-01-2018</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
Vibraciones	semestral	-	Cardenal de la Torre - Maestra Guabate	01	08-01-2018	Diurno (14:58)
Vibraciones	semestral	-	Cardenal Torre - Sr. Benito Sobr	01	08-01-2018	Diurno (16:11)
Vibraciones	semestral	-	Selanda - Cocina del Nudo	01	08-01-2018	Nocturno
"	"	-	Morón V. - Guardia Legueros	01	08-01-2018	Nocturno
"	"	-	Quitarcho - Terminal Quitambo	01	08-01-2018	Nocturno
"	"	-	Recreo - Edificio EPMTPQ	01	08-01-2018	Nocturno
"	"	-	-			

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	* Christian Patiño A.	TPSOPAR Y.	08/01/18	
CL1	Lourdes Quishpe	Medio Ambiente	08/01/2018	

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA CL1 METRO DE QUITO

REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN	
Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: —	Fecha: 10-01-2018
Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental	

REGISTRO						
Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Vibraciones	semestral	—	U. Central - Conferencia Episcopal	01	10-01-2018	Diurno
Vibraciones	semestral	—	La Pradera - Edificio Nobeca	01	10-01-2018	Diurno
Vibraciones	semestral	—	La Pradera - Centro Médico Alemán	01	10-01-2018	Diurno
Vibraciones	semestral	—	La Carolina - Edificio Anísera	01	10-01-2018	Diurno
Vibraciones	semestral	—	Fondo de Jato - Club de Tenis	01	10-01-2018	Diurno
Vibraciones	semestral	—	U. Central - Edificio Amagoya	01	10-01-2018	Nocturno
Vibraciones	semestral	—	La Pradera - Edif. Nobeca	01	10-01-2018	Nocturno

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
Laboratorio	Christian Potos A.	Ipromony - Técnica	10/01/2018
CL1	Loredes Guisbpe	Medio Ambiente	10-01-2018

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA CL1 METRO DE QUITO



REGISTRO DE MONITOREO AMBIENTAL



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

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Línea 1 del Metro de Quito
 Frente de Obra:
 Control operacional asociado: SC-CL1-MA-008-PR Monitoreo Ambiental
 Cliente: EPMMQ
 Fecha: 12-01-2018

REGISTRO

Tipo de monitoreo	Frecuencia	Parámetros	Ubicación	N° Puntos muestreados	Fecha de Muestreo	Observaciones
Emissiones V.	bimestral	Opacidad Gases	Fondo de Zaco	01	12-01-2018	Camión Gida PC W-3222 5% Full
Emissiones V.	bimestral	Opacidad - Gases	Inaquito	01	12-01-2018	656-6378 39%
Calidad Aire	bimestral	MP10 - MP2.5	Inaquito	01	12-01-2018	-

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 Palacios	Abrus - Técnico	12-01-2018	Alex Palacios
CL1	Borbes Guishoe	Medio Ambiente	12-01-2018	Borbes Guishoe

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA CL1 METRO DE QUITO