

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ


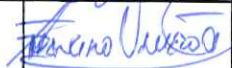
Frete de Obra: EC EJIDO Periodo: JUNIO - JULIO 2017

Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
16/JUNIO/2017	2			40	0,087	6,96
17/JUN	2			40	0,087	6,96
18/JUN	1			40	0,087	3,48
19/JUN	2			40	0,087	6,96
20/JUN	2			40	0,087	6,96
21/JUN	2			40	0,087	6,96
22/JUN	2			40	0,087	6,96
23/JUN	2			40	0,087	6,96
24/JUN/2017	2			40	0,087	6,96
25/JUN	1			40	0,087	3,48
26/JUN	2			40	0,087	6,96
27/JUN	2			40	0,087	6,96
28/JUN	2			40	0,087	6,96
29/JUN	2			40	0,087	6,96
30/JUN	2			40	0,087	6,96
01/JULIO/2017	2			40	0,087	6,96
02/JUL	1			40	0,087	3,48
03/JUL	2			40	0,087	6,96
04/JUL	2			40	0,087	6,96
05/JUL	2			40	0,087	6,96
06/JUL.	2			40	0,087	6,96
TOTAL						135,72.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Luis Montaguano</u>		<u>15/JULIO/2017.</u>
Medio Ambiente	<u>Fernando Uzcátegui Tipán</u>		<u>15/JUL/2017.</u>

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: ACAMESA

Periodo: JUNIO-JULIO 2017


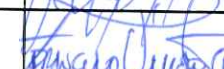
Tipo: Humectación con tanquero

Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
16/JUN/2017	2			15	0,034	1,02
17/JUN	2			15	0,034	1,02
19/JUN	2			15	0,034	1,02
20/JUN	2			15	0,034	1,02
21/JUN	2			15	0,034	1,02
22/JUN	2			15	0,034	1,02
23/JUNIO/2017	2			15	0,034	1,02
24/JUN	2			15	0,034	1,02
26/JUN	2			15	0,034	1,02
27/JUN	2			15	0,034	1,02
28/JUN	2			15	0,034	1,02
29/JUN	2			15	0,034	1,02
30/JUN/2017	2			15	0,034	1,02
01/JULIO/2017	2			15	0,034	1,02
03/JUL	2			15	0,034	1,02
04/JUL	2			15	0,034	1,02
05/JUL	2			15	0,034	1,02
06/JUL/2017	2			15	0,034	1,02
07/JUL	2			15	0,034	1,02
08/JUL	2			15	0,034	1,02
10/JUL	2			15	0,034	1,02
TOTAL						21,42

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Sacinto MARTINEZ</u>		<u>16/JUNIO/2017</u>
Medio Ambiente	<u>JUAN FRANCISCO CAJERO T.</u>		<u>16/JUNIO/2017</u>



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 02
 Emisión: 04/04/2016



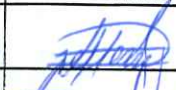
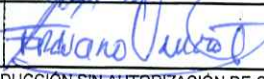
Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: ALAMEDA Periodo: JUN-JULIO 2017
 Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m³/ DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m3/min)	
11/JULIO/2017	2			15	0,034	1,02
12/JUL	2			15	0,034	1,02
13/JUL	2			15	0,034	1,02
14/JUL	2			15	0,034	1,02
15/JUL/2017	2			15	0,034	1,02
---	---			---	---	---
TOTAL						5,1

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	JAUAN TOGUSANO	<i>[Firma]</i>	16/JULIO/2017
Medio Ambiente	JUAN FRANCISCO UANETO T	<i>[Firma]</i>	16/JULIO/2017

 CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO		REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS		 QUITO		Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR Rev: 01 Emisión: 24/03/2016	
Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2			Cliente: EPMMQ				
Frete de Obra: ALAMEDA			Fecha: 17-07-2017 JUNIO-JULIO 2017				
REGISTRO							
FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)			
17-06-2017	3	PVN-990	16	32			
18-06-2017	3	PVN-990	16	25			
19-06-2017	5	PVN-990	16	62			
20-06-2017	4	PVN-990	16	52			
21-06-2017	2	PVN-990	16	10			
22-06-2017	4	PVN-990	16	50			
23-06-2017	2	PVN-990	16	12			
24-06-2017	2	PVN-990	16	32			
25-06-2017	2	PVN-990	16	32			
26-06-2017	5	PVN-990	16	74			
27-06-2017	1	PVN-990	16	16			
28-06-2017	1	PVN-990	16	15			
29-06-2017	2	PVN-990	16	30			
30-06-2017	2	PVN-990	16	30			
01-07-2017	2	PVN-990	16	20			
02-07-2017	2	PVN-990	16	32			
03-07-2017	2	PVN-990	16	32			
04-07-2017	4	PVN-990	16	62			
05-07-2017	4	PVN-990	16	62			
06-07-2017	2	PVN-990	16	32			
07-07-2017	3	PVN-990	16	45			
10-07-2017	3	PVN-990	16	48			
				TOTAL			
				803			
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD							
Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha				
Conductor	JEFFERSON USTARI		17-07-2017				
Sostenibilidad	Francisco Delgado		17/JULIO/2017				
DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE CL1 METRO DE QUITO							



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 02
 Emisión: 04/04/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 **Cliente:** EPMMQ
Frete de Obra: SAN FRANCISCO **Periodo:** JUNIO - JULIO 2017.
Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m³/ DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m3/min)	
16 JUNIO	3			25	0,034	2,55
17 JUN	3			25	0,034	2,55
19 JUN	4			20	0,034	2,72
20 JUN	3			25	0,034	2,55
21 JUN	3			25	0,034	2,55
22 JUN	3			25	0,034	2,55
23 JUN	3			25	0,034	2,55
24 JUN	3			25	0,034	2,55
26 JUN	4			20	0,034	2,72
27 JUNIO	3			25	0,034	2,55
28 JUN	3			25	0,034	2,55
29 JUN	3			25	0,034	2,55
30 JUNIO	3			25	0,034	2,55
01 JULIO	3			25	0,034	2,55
03 JULIO	4			20	0,034	2,72
04 JUL	3			25	0,034	2,55
05 JUL	3			25	0,034	2,55
06 JUL	3			25	0,034	2,55
07 JUL	3			25	0,034	2,55
08 JUL	3			25	0,034	2,55
10 JULIO	4			20	0,034	2,72
TOTAL						54,23

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD



Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	ANGEL JARAMILLO		15/Julio/2017
Medio Ambiente	JOAN FRANCISCO VALLEROS T		15/Julio/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: SANTA CLARA.	Periodo: JUNIO - JULIO 2017.
Tipo: <input type="checkbox"/> Humectación con tanquero	
<input checked="" type="checkbox"/> Humectación manual	

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m3/min)	
16/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
17/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
19/JUNIO/2017	5			10	0,087	4,35
20/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
21/JUNIO/2017	5			10	0,087	4,35
22/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
23/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
24/JUNIO/2017	5			10	0,087	4,35
26/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
27/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
28/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
29/JUN/2017	5			10	0,087	4,35
30/JUNIO/2017	5			10	0,087	4,35
01/JULIO/2017	5			10	0,087	4,35
03/JUL/2017	5			10	0,087	4,35
04/JUL/2017	5			10	0,087	4,35
05/JULIO/2017	5			10	0,087	4,35
06/JUL/2017	5			10	0,087	4,35
07/JUL/2017	5			10	0,087	4,35
08/JULIO/2017	5			10	0,087	4,35
10/JULIO/2017	5			10	0,087	4,35
TOTAL						91,35

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Luis Encalada		15/07/2017
Medio Ambiente	TEJANOS CAJERO T		15/07/2017.

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: Intercambiador 24 de Mayo



Periodo: 16 Junio 2017 - 15 Julio 2017

Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
17-06-2017	3			3	0,009	0,08
19-06-2017	4			3	0,009	0,11
20-06-2017	5			3	0,009	0,14
21-06-2017	4			3	0,009	0,11
22-06-2017	4			3	0,009	0,11
23-06-2017	5			3	0,009	0,14
24-06-2017	6			3	0,009	0,16
26-06-2017	3			3	0,009	0,08
27-06-2017	4			3	0,009	0,11
28-06-2017	4			3	0,009	0,11
29-06-2017	3			3	0,009	0,08
30-06-2017	4			3	0,009	0,11
03-07-2017	5			3	0,009	0,14
04-07-2017	5			3	0,009	0,14
05-07-2017	6			3	0,009	0,16
06-07-2017	4			3	0,009	0,11
07-07-2017	4			3	0,009	0,11
10-07-2017	5			3	0,009	0,14
11-07-2017	6			3	0,009	0,16
12-07-2017	5			3	0,009	0,14
14-07-2017	3			3	0,009	0,08
TOTAL						2,48m ³ /día

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Richard Ramos		15-07-2017
Medio Ambiente	Stefania Castillo		15-07-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: Colector Galte

Periodo: 16 Junio 2017 - 15 Julio 2017



Tipo: Humectación con tanquero

 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
19-06-2017	3			3	0,009	0,08
20-06-2017	4			3	0,009	0,11
21-06-2017	4			3	0,009	0,11
22-06-2017	5			3	0,009	0,14
23-06-2017	6			3	0,009	0,16
24-06-2017	6			3	0,009	0,16
26-06-2017	4			3	0,009	0,11
27-06-2017	4			3	0,009	0,11
28-06-2017	3			3	0,009	0,08
29-06-2017	3			3	0,009	0,08
30-06-2017	2			3	0,009	0,05
03-07-2017	4			3	0,009	0,11
04-07-2017	3			3	0,009	0,08
05-07-2017	3			3	0,009	0,08
06-07-2017	4			3	0,009	0,11
07-07-2017	3			3	0,009	0,08
10-07-2017	3			3	0,009	0,08
11-07-2017	4			3	0,009	0,11
12-07-2017	4			3	0,009	0,11
13-07-2017	5			3	0,009	0,14
15-07-2017	3			3	0,009	0,08
TOTAL						2,16 m ³ /día

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	ANGEL CHICAIZA		15-07-2017
Medio Ambiente	Stefania Castillo		15-07-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: Alimentador Dos



Periodo: 16 Junio 2017 - 15 Julio 2017

Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
26-06-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
27-06-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
28-06-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
29-06-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
30-06-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
01-07-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
03-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
04-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
05-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
06-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
07-07-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
08-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
09-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
10-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
11-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
12-07-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
13-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
14-07-2017	3	PAB 2117	12m ³			36m ³
15-07-2017	4	PAB 2117	12m ³			48m ³
TOTAL						756m ³ /día

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Norio Zamora		15-07-2017
Medio Ambiente	Stefania Castillo		15-07-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: El Recreo



Periodo: 16 Junio 2017 - 15 Julio 2017

Tipo: Humectación con tanquero
 Humectación manual

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
17-06-2017	4			3	0,009	0,11
19-06-2017	5			3	0,009	0,14
20-06-2017	5			3	0,009	0,14
21-06-2017	4			3	0,009	0,11
22-06-2017	3			3	0,009	0,08
23-06-2017	4			3	0,009	0,11
24-06-2017	5			3	0,009	0,14
26-06-2017	4			3	0,009	0,11
27-06-2017	4			3	0,009	0,11
28-06-2017	3			3	0,009	0,08
29-06-2017	4			3	0,009	0,11
30-06-2017	3			3	0,009	0,08
03-07-2017	3			3	0,009	0,08
04-07-2017	5			3	0,009	0,14
05-07-2017	6			3	0,009	0,16
06-07-2017	4			3	0,009	0,11
07-07-2017	4			3	0,009	0,11
10-07-2017	3			3	0,009	0,08
11-07-2017	4			3	0,009	0,11
13-07-2017	5			3	0,009	0,14
14-07-2017	5			3	0,009	0,14
TOTAL						2,35m ³ /día

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Cosav Heredia</u>		<u>15-07-2017</u>
Medio Ambiente	<u>Stefania Castillo</u>		<u>15-07-2017</u>



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: Talleres y Cocheras Fecha: Junio a Julio 2017

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m³)	VOLUMEN TOTAL (m³/ DÍA)
15-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
16-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
17-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
18-06-2017	2 V	PWH 0858	8 m³	16 m³
19-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
20-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
21-06-2017	3 V	PWH 0858	8 m³	24 m³
22-06-2017	3	PWH 0858	8 m³	24 m³
23-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
24-06-2017	3	PWH 0858	8 m³	24 m³
25-06-2017	2	PWH 0858	8 m³	16 m³
26-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
27-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
28-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
29-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
30-06-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
01-07-2017	5	PWH 0858	8 m³	40 m³
02-07-2017	3	PWH 0858	8 m³	24 m³
03-07-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
04-07-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
05-07-2017	4	PWH 0858	8 m³	32 m³
06-07-2017				
			TOTAL	560 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	Angel Tapantu		15/06/2017
Sostenibilidad	Diego Garza		15/07/2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: A
 Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Talleres y Cocheras*

Fecha: *Junio a Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO	VOLUMEN TOTAL
06-07-2017	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 (m ³ /DÍA)
07-07-2017	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³ .
08-07-2017	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³ .
09-	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³ .
10-	3 ✓	PWH 0858	8 m ³	27 m ³
11	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³
12	3 ✓	PWH 0858	8 m ³	27 m ³
13	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³
14	3 ✓	PWH 0858	8 m ³	27 m ³
15	4 ✓	PWH 0858	8 m ³	32 m ³
			TOTAL	325 m ³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>Rigel Toapanta</i>	<i>[Firma]</i>	15/07/2017
Sostenibilidad	<i>Diego Caruán</i>	<i>[Firma]</i>	15/07/2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2
 Frente de Obra: *Tollones y cocheras*

Cliente: EPMMQ
 Fecha: *Junio a Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
<i>15-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>16-06-2017</i>	<i>6</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.96 Cm³</i>
<i>17-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>18-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.48 Cm³</i>
<i>19-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>20-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>21-06-2017</i>	<i>21</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.64 Cm³</i>
<i>22-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>23-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>24-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.64 Cm³</i>
<i>25-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>27-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>28-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>29-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80 Cm³</i>
<i>30-06-2017</i>	<i>21</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.64 Cm³</i>
<i>1-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80</i>
<i>2-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80</i>
<i>3-07-2017</i>	<i>21</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.64</i>
<i>4-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80</i>
<i>5-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.80</i>
<i>6-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PPC-25-24</i>	<i>16. Cm³</i>	<i>.64</i>
			TOTAL	<i>= 1584 m³</i>

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>Diego Flores</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15/07/2017</i>
Sostenibilidad	<i>Diego Garza</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15/07/2017</i>



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Talleres y cocheras* Fecha: *Junio a Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
07-07-2017	5	PDC-25-24	16 m ³	80 m ³
08-07-2017	5	PDC-25-24	16 m ³	80 m ³
09-07-2017	4	PDC-25-24	16 m ³	64 m ³
10-07-2017	4	PDC-25-24	16 m ³	64 m ³
11-07-2017	5	PDC-25-24	16 m ³	80 m ³
12-07-2017	4	PDC-25-24	16 m ³	64 m ³
13-07-2017	4	PDC-25-24	16 m ³	64 m ³
14-07-2017	5	PDC-25-24	16 m ³	80 m ³
15-07-2017	5	PDC-25-24	16 m ³	80 m ³
TOTAL				656 m ³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>Juan Flores</i>	<i>[Firma]</i>	15/07/2017
Sostenibilidad	<i>Diego García</i>	<i>[Firma]</i>	15/07/2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
Rev: A
Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 | Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: La Variante Quitubamba | Fecha: 15-07-2017 Junio-Julio 2017
Tránsito Acceso a Cochabamba

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN GISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
08-07-2017	6 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	48 m ³
10-07-2017	6 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	48 m ³
11-07-2017	5 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	40 m ³
12-07-2017	6 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	48 m ³
13-07-2017	5 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	40 m ³
14-07-2017	6 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	48 m ³
15-07-2017	5 Viajes	PCO-9599	8.0 m ³	40 m ³
TOTAL				1240 m ³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	Carlosanny Bozmaín		15/07/2017
Sostenibilidad	Diego Carraón		15/07/2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Moran Valverde*

Fecha: *13-06-2017 / Junio - Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
<i>13-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>14-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.24 m³</i>
<i>15-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>16-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.24 m³</i>
<i>17-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>18-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>19-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.24 m³</i>
<i>20-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>21-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>22-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>23-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.24 m³</i>
<i>24-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>25-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>26-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>27-06-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>28-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>29-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.24 m³</i>
<i>30-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>01-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>02-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>03-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>04-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>05-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>06-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>07-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>08-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>09-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>10-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>11-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>12-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.32 m³</i>
<i>13-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
<i>14-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>PTZ-0624</i>	<i>8 m³</i>	<i>.40 m³</i>
TOTAL				= 1008 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>Fausto Vergara</i>	<i>[Firma]</i>	<i>14-07-2017</i>
Sostenibilidad	<i>Diego Carrión</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15/07/2017</i>



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Móvil Chuscos*

Fecha: *15-06-2017 / Junio a Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
<i>15-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>16-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>17-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>18-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>19-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>20-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>21-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>22-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>23-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>24-06-2017</i>	<i>1v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>16m³</i> ✓
<i>25-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>26-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>27-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>28-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>29-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>30-06-2017</i>	<i>2v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>01-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>02-06-2017</i>	<i>4v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>64m³</i> ✓
<i>03-06-2017</i>	<i>4v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>64m³</i> ✓
<i>04-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>05-06-2017</i>	<i>3v</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>06-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>07-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>08-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>09-07-2017</i>	<i>2</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>10-07-2017</i>	<i>2</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>32m³</i> ✓
<i>11-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>12-07-2017</i>	<i>03</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>13-07-2017</i>	<i>03</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
<i>14-07-2017</i>	<i>03</i>	<i>GRW-2936</i>	<i>16m³</i>	<i>48m³</i> ✓
15			TOTAL	1184 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>FREDDY OÑA</i>	<i>[Firma]</i>	<i>14/07/2017</i>
Sostenibilidad	<i>Diego García</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15/07/2017</i>



REGISTRO DE RIEGO
MANUAL DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-021-RC
Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
Rev. A
Emisión: 23/07/2016

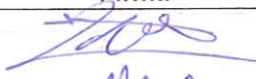

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2
Frente de Obra: *Cardenal de la Torre*

Cliente: EPMMQ
Período: *Junio - Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	N° RIEGOS POR DÍA	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (minutos)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min) *valor permanente	VOLUMEN TOTAL (m ³ / día)
<i>16-06-2017</i>	<i>60</i>	<i>5</i>	<i>0,009</i>	<i>2,7</i>
<i>17-06-2017</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,35</i>
<i>18-06-2017</i>	<i>55</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,49</i>
<i>19-06-2017</i>	<i>62</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>1,12</i>
<i>20-06-2017</i>	<i>40</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>0,72</i>
<i>21-06-2017</i>	<i>43</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>0,77</i>
<i>22-06-2017</i>	<i>44</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>0,79</i>
<i>23-06-2017</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,35</i>
<i>24-06-2017</i>	<i>45</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,22</i>
<i>25-06-2017</i>	<i>45</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,22</i>
<i>26-06-2017</i>	<i>45</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>1,22</i>
<i>27-06-2017</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,08</i>
<i>28-06-2017</i>	<i>50</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>0,9</i>
<i>29-06-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
<i>30-06-2017</i>	<i>62</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,67</i>
<i>01-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
<i>02-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
<i>03-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>1,08</i>
<i>04-07-2017</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,08</i>
<i>05-07-2017</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>0,81</i>
<i>07-07-2017</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>0,81</i>
<i>08-07-2017</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,35</i>
<i>09-07-2017</i>	<i>50</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>0,9</i>
<i>10-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>1,08</i>
<i>11-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>2</i>	<i>0,009</i>	<i>1,08</i>
<i>12-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
<i>13-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
<i>14-07-2017</i>	<i>60</i>	<i>3</i>	<i>0,009</i>	<i>1,62</i>
			TOTAL	<i>34,86</i>

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
<i>Agudate Roducción</i>	<i>Nestor Iernandez</i>		<i>15-07-2017</i>
<i>Ing. Ambiental</i>	<i>Daniel Villafuerte</i>		<i>15-07-2017</i>



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Cardenal de la Torre*

Fecha: *15-06-2017 Junio a Julio 2017*

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
<i>15-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>16-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>17-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>19-06-2017</i>	<i>2</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>24 m³</i>
<i>20-06-2017</i>	<i>2</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>24 m³</i>
<i>21-06-2017</i>	<i>2</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>24 m³</i>
<i>22-06-2017</i>	<i>2</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>24 m³</i>
<i>23-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>24-06-2017</i>	<i>2</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>24 m³</i>
<i>25-06-2017</i>	<i>1</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>12 m³</i>
<i>26-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>27-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>28-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>29-06-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>30-06-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>01-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>02-07-2017</i>	<i>1</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>12 m³</i>
<i>03-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>04-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>60 m³</i>
<i>05-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>06-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>60 m³</i>
<i>07-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>60 m³</i>
<i>08-07-2017</i>	<i>5</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>60 m³</i>
<i>09-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>10-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>11-07-2017</i>	<i>3</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>36 m³</i>
<i>12-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>13-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
<i>14-07-2017</i>	<i>4</i>	<i>P42-0011</i>	<i>12 m³</i>	<i>48 m³</i>
			TOTAL	1128 m³/d.2.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>Marco Bayas</i>		<i>15-07-2017</i>
Sostenibilidad	<i>David Villaforte</i>		<i>15-07-2017</i>



**REGISTRO DE HUMECTACIÓN
DE ÁREAS**



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
Rev: A
Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: IN A D U J S O

Fecha: 16-06-2017 - AL - 15-07-2017

REGISTRO

FECHA	Nº VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
16-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
17-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
18-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
19-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
20-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
21-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
22-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
23-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
24-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
25-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
26-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
27-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
28-06-2017	1 1/2 UNO Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
29-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
30-06-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
1-07-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
2-07-2017	1 1/2 UNO Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
3-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
4-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
5-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
6-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
7-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
8-07-2017	1 1/2 UNO Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
9-07-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
10-07-2017	1 1/2 UNO Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
11-07-2017	1 1/2 UNO Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
12-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
13-07-2017	3 TRES	NAE-038	16 m ³	48 m ³
14-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
15-07-2017	2 1/2 DOS Y 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
			TOTAL	728 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Area	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	Ramiro Ainos		15-07-2017
Sostenibilidad	Diego Avila		15-07-2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: A
 Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: CAROLINA Fecha: 16-06-2017 - 16-15-07-2017

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ /DÍA)
16-06-2017	2 1/2 - DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
17-06-2017	2 1/2 - DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
18-06-2017	2 - DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
19-06-2017	2 - DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
20-06-2017	1 - UNO Y CINCO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
21-06-2017	2 1/2 - DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
22-06-2017	1 1/2 - UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
23-06-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
24-06-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
25-06-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
26-06-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
27-06-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
28-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
29-06-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
30-06-2017	1 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
1-07-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
2-07-2017	1 1/2	NAE-038	16 m ³	24 m ³
3-07-2017	5 CINCO	NAE-038	16 m ³	60 m ³
4-07-2017	2 1/2 DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
5-07-2017	2 1/2 DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
6-07-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
7-07-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
8-07-2017	2 1/2 DOS Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	40 m ³
9-07-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
10-07-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
11-07-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
12-07-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
13-07-2017	2 DOS	NAE-038	16 m ³	32 m ³
14-07-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
15-07-2017	1 1/2 UNO Y MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
			TOTAL	870 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	Ramiro Armas		15-07-2017
Sostenibilidad	Diego Anila		15-07-2017



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: A
 Emisión: 29/02/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ



Frete de Obra: JIPITAPA

Fecha: 16-06-2017-15-07-2017

REGISTRO

FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
16-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
17-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
18-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
19-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
20-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
21-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
22-06-2017	1 1/2 UNO 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
23-06-2017	1 1/2 UNO 4 MEDIO	NAE-038	16 m ³	24 m ³
24-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
25-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
26-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
27-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
28-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
29-06-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
30-06-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
1-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
2-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
3-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
4-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
5-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
6-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
7-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
8-07-2017	1 UNO	NAE-038	16 m ³	16 m ³
9-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
10-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
11-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
12-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
13-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
14-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
15-07-2017	1/2 MEDIO	NAE-038	16 m ³	8 m ³
			TOTAL	296 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	Ramiro Armas		15-07-2017
Sostenibilidad	Diego Aiza		



REGISTRO DE HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 01
 Emisión: 24/03/2016

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: *CAMPAMENTO CABRADOR* Fecha: *15-07-2017*

<i>DOUELAS - TBM</i>				
REGISTRO				
FECHA	N° VIAJES / DÍA	PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
<i>16-06-2017</i>	<i>0 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>0 m³</i>
<i>17-06-2017</i>	<i>0 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>0 m³</i>
<i>19-06-2017</i>	<i>4 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>68 m³</i>
<i>20-06-2017</i>	<i>2 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>34 m³</i>
<i>21-06-2017</i>	<i>2 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>34 m³</i>
<i>22-06-2017</i>	<i>3 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>51 m³</i>
<i>23-06-2017</i>	<i>4 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>68 m³</i>
<i>24-06-2017</i>	<i>3 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>51 m³</i>
<i>26-06-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>27-06-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>28-06-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>29-06-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>30-06-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>01-07-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>03-07-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>04-07-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>05-07-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>06-07-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>KAA-1150</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>07-07-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
<i>08-07-2017</i>	<i>5 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>85 m³</i>
<i>10-07-2017</i>	<i>6 VIAJES</i>	<i>XBA-4400</i>	<i>17 m³</i>	<i>102 m³</i>
			TOTAL	1530 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD			
Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Conductor	<i>José Raúl Morales C.</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15-07-2017</i>
Sostenibilidad	<i>JUAN UACA</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15-07-2017</i>

