

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: PRADERA

Periodo: SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2017

Tipo: Humectación con tanquero

 Humectación manual

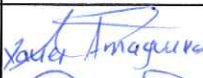

REGISTRO

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)	
16/10/2017	3			15	0,08	3,6
17/10/2017	4			18	0,08	5,76
18/10/2017	3			20	0,08	4,8
19/10/2017	4			16	0,08	5,12
20/10/2017	4			19	0,08	6,08
21/10/2017	3			16	0,08	3,84
22/10/2017	3			20	0,08	4,8
23/10/2017	4			16	0,08	5,12
24/10/2017	3			15	0,08	3,6
25/10/2017	3			17	0,08	4,08
26/10/2017	3			15	0,08	3,6
27/10/2017	4			17	0,08	5,44
28/10/2017	3			17	0,08	4,08
29/10/2017	3			19	0,08	4,56
30/10/2017	4			19	0,08	6,08
31/10/2017	4			16	0,08	5,12
1/11/2017	3			19	0,08	4,56
2/11/2017	4			18	0,08	5,76
3/11/2017	4			17	0,08	5,44
4/11/2017	3			17	0,08	4,08
5/11/2017	3			16	0,08	3,84
6/11/2017	4			20	0,08	6,4
7/11/2017	3			18	0,08	4,32
8/11/2017	4			17	0,08	5,44
9/11/2017	4			17	0,08	5,44
10/11/2017	3			17	0,08	4,08
11/11/2017	3			20	0,08	4,8
12/11/2017	4			20	0,08	6,4
13/11/2017	4			20	0,08	6,4
14/11/2017	3			16	0,08	3,84
15/11/2017	3			16	0,08	3,84

Observaciones:
TOTAL

150,32

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	XAVIER AMAGUAÑA		15/11/2017
Medio Ambiente	DIEGO AVILA		15/11/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: EL ES100

Periodo: OCTUBRE-NOVIEMBRE 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 (m3/min)	
16-10-2017	4			30	0,087	10,44
17-10-2017	4			30	0,087	10,44
18-10-2017	4			30	0,087	10,44
19-10-2017	4			30	0,087	10,44
20-10-2017	4			30	0,087	10,44
21-10-2017	3			30	0,087	7,83
22-10-2017	1			30	0,087	2,61
23-10-2017	4			30	0,087	10,44
24-10-2017	4			30	0,087	10,44
25-10-2017	3			30	0,087	7,83
26-10-2017	3			30	0,087	7,83
27-10-2017	3			30	0,087	7,83
28-10-2017	3			30	0,087	7,83
29-10-2017	1			30	0,087	2,61
30-10-2017	4			30	0,087	10,44
31-10-2017	4			30	0,087	10,44
1-11-2017	4			30	0,087	10,44
2-11-2017	4			30	0,087	10,44
3-11-2017	3			30	0,087	7,83
4-11-2017	3			30	0,087	7,83
5-11-2017	1			30	0,087	2,61
6-11-2017	4			30	0,087	10,44
7-11-2017	4			30	0,087	10,44
8-11-2017	3			30	0,087	7,83
9-11-2017	3			30	0,087	7,83
10-11-2017	3			30	0,087	7,83
11-11-2017	3			30	0,087	7,83
12-11-2017	1			30	0,087	2,61
13-11-2017	3			30	0,087	7,83
14-11-2017	3			30	0,087	7,83
15-11-2017	3			30	0,087	7,83

Observaciones:

TOTAL

205,78

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Martilyn Guandaj</u>		<u>16/NOV/2017</u>
Medio Ambiente	<u>Franco Carrero</u>		<u>16/NOV/2017</u>

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: ACAMEDA

Periodo: OCTUBRE-NOVIEMBRE 2017.

Tipo: Humectación con tanquero

Humectación manual

REGISTRO

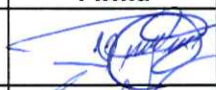

FECHA	N° VIAJES o RIEGOS / DÍA	TANQUERO		MANUAL		VOLUMEN TOTAL (m ³ / DÍA)
		PLACA CAMIÓN CISTERNA	CAPACIDAD TANQUERO (m ³)	TIEMPO PROMEDIO DE CADA RIEGO (min)	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
16/10/2017	3			40	0,034	4,08
17/10/2017	3			40	0,034	4,08
18/10/2017	3			40	0,034	4,08
19/10/2017	3			40	0,034	4,08
20/10/2017	3			40	0,034	4,08
21/10/2017	3			40	0,034	4,08
23/10/2017	4			40	0,034	5,44
24/10/2017	3			40	0,034	4,08
25/10/2017	2			40	0,034	2,72
26/10/2017	2			40	0,034	2,72
27/10/2017	3			40	0,034	4,08
28/10/2017	2			40	0,034	2,72
30/10/2017	4			40	0,034	5,44
31/10/2017	2			40	0,034	2,72
1/11/2017	2			40	0,034	2,72
2/11/2017	3			40	0,034	4,08
3/11/2017	3			40	0,034	4,08
4/11/2017	2			40	0,034	2,72
6/11/2017	3			40	0,034	4,08
7/11/2017	3			40	0,034	4,08
8/11/2017	3			40	0,034	4,08
9/11/2017	2			40	0,034	2,72
10/11/2017	3			40	0,034	4,08
11/11/2017	3			40	0,034	4,08
13/11/2017	3			40	0,034	4,08
14/11/2017	2			40	0,034	2,72
15/11/2017	2			40	0,034	2,72

Observaciones:

TOTAL

100,64.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Roberto Tituaña</u>		<u>16/NOV/2017</u>
Medio Ambiente	<u>Franisco Vazquez T. PAÑ</u>		<u>16/NOV/2017</u>

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: SAN FRANCISCO

Periodo: OCTUBRE-NOVIEMBRE 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)	
16/10/2017	4			15	0,087	5,22
17/10/2017	4			15	0,087	5,22
18/10/2017	4			15	0,087	5,22
19/10/2017	3			15	0,087	3,915
20/10/2017	3			15	0,087	3,915
21/10/2017	4			15	0,087	5,22
22/10/2017	2			15	0,087	2,61
23/10/2017	4			15	0,087	5,22
24/10/2017	3			15	0,087	3,915
25/10/2017	3			15	0,087	3,915
26/10/2017	4			15	0,087	5,22
27/10/2017	4			15	0,087	5,22
28/10/2017	4			15	0,087	5,22
29/10/2017	1			15	0,087	1,305
30/10/2017	4			15	0,087	5,22
31/10/2017	4			15	0,087	5,22
1/11/2017	4			15	0,087	5,22
2/11/2017	4			15	0,087	5,22
3/11/2017	3			15	0,087	3,915
4/11/2017	3			15	0,087	3,915
5/11/2017	2			15	0,087	2,61
6/11/2017	3			15	0,087	3,915
7/11/2017	3			15	0,087	3,915
8/11/2017	3			15	0,087	3,915
9/11/2017	3			15	0,087	3,915
10/11/2017	3			15	0,087	3,915
11/11/2017	3			15	0,087	3,915
12/11/2017	2			15	0,087	2,61
13/11/2017	3			15	0,087	3,915
14/11/2017	3			15	0,087	3,915
15/11/2017	3			15	0,087	3,915

Observaciones:

TOTAL

130,5.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Area	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Angel Zarguillo		16/Nov/2017
Medio Ambiente	Francisco Causo		16/Nov/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: Intercambiador 24 de Mayo	Periodo: 16 Octubre - 15 Noviembre 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 (m ³ /min)	
16-10-2017	5			4	0,009	0,18
17-10-2017	4			4	0,009	0,14
18-10-2017	6			4	0,009	0,22
19-10-2017	7			4	0,009	0,25
20-10-2017	6			4	0,009	0,22
21-10-2017	5			4	0,009	0,18
22-10-2017	4			4	0,009	0,14
23-10-2017	3			4	0,009	0,11
24-10-2017	6			4	0,009	0,22
25-10-2017	7			4	0,009	0,25
26-10-2017	6			4	0,009	0,22
27-10-2017	4			4	0,009	0,14
29-10-2017	7			4	0,009	0,25
30-10-2017	6			4	0,009	0,22
31-10-2017	4			4	0,009	0,14
01-11-2017	7			4	0,009	0,25
02-11-2017	6			4	0,009	0,22
03-11-2017	6			4	0,009	0,22
04-11-2017	7			4	0,009	0,25
05-11-2017	4			4	0,009	0,14
06-11-2017	6			4	0,009	0,22

Observaciones: _____

TOTAL _____

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Angel CHICAIZA		15-11-2017
Medio Ambiente	Stefania Castillo		15-11-2017



Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: Colector Salte	Periodo: 16-October - 15 November 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)	
16-10-2017	6			4	0,009	0,22
17-10-2017	5			4	0,009	0,18
18-10-2017	7			4	0,009	0,25
19-10-2017	4			4	0,009	0,14
20-10-2017	6			4	0,009	0,22
21-10-2017	3			4	0,009	0,11
22-10-2017	2			4	0,009	0,07
23-10-2017	7			4	0,009	0,25
24-10-2017	5			4	0,009	0,18
25-10-2017	6			4	0,009	0,22
26-10-2017	8			4	0,009	0,29
27-10-2017	6			4	0,009	0,22
28-10-2017	7			4	0,009	0,25
30-10-2017	5			4	0,009	0,18
31-10-2017	4			4	0,009	0,14
01-11-2017	7			4	0,009	0,25
02-11-2017	7			4	0,009	0,25
03-11-2017	6			4	0,009	0,22
04-11-2017	8			4	0,009	0,29
06-11-2017	6			4	0,009	0,22
07-11-2017	7			4	0,009	0,25

Observaciones: _____ **TOTAL** _____

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Eduardo Merchán		15-11-2017
Medio Ambiente	Edwin Rebolledo		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2	Cliente: EPMMQ
Frete de Obra: El Recreo	Periodo: 16 Octubre - 15 Noviembre 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)	
16-10-2017	7			8	0,1	5,60
17-10-2017	8			8	0,1	6,40
18-10-2017	6			8	0,1	4,80
19-10-2017	5			8	0,1	4
20-10-2017	7			8	0,1	5,60
21-10-2017	7			8	0,1	5,60
22-10-2017	6			8	0,1	4,80
23-10-2017	6			8	0,1	4,80
24-10-2017	8			8	0,1	6,40
25-10-2017	7			8	0,1	5,60
26-10-2017	6			8	0,1	4,80
27-10-2017	7			8	0,1	5,60
28-10-2017	8			8	0,1	6,40
29-10-2017	8			8	0,1	6,40
30-10-2017	7			8	0,1	5,60
31-10-2017	6			8	0,1	4,80
01-11-2017	6			8	0,1	4,80
02-11-2017	5			8	0,1	4
03-11-2017	7			8	0,1	5,60
04-11-2017	7			8	0,1	5,60
05-11-2017	7			8	0,1	5,60

Observaciones: Se reutiliza agua de infiltración

TOTAL —

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	José Nazareno		15-11-2017
Medio Ambiente	Stefania Castillo		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: El Recreo

Periodo: 16 Octubre - 15 Noviembre 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)	
1/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
02/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
03/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
04/11/2017	5	PAB 2117	10 m ³			50 m ³
05/11/2017	5	PAB 2117	10 m ³			50 m ³
06/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
07/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
08/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
09/11/2017	5	PAB 2117	10 m ³			50 m ³
10/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
11/11/2017	5	PAB 2117	10 m ³			50 m ³
12/11/2017	5	PAB 2117	10 m ³			50 m ³
13/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
14/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
15/11/2017	4	PAB 2117	10 m ³			40 m ³
	7		7			7

Observaciones: Se rutiliza agua de infiltración de la estación

TOTAL 1220 m³

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Pavó Chacaguasay</u>		<u>15 - 11 - 2017</u>
Medio Ambiente	<u>Stefania Castillo</u>		<u>15 - 11 - 2017</u>



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg. SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref. SC-CL1-MA-001-PR
 Rev. 02
 Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Talleres y Colcheros*

Periodo: *16 OCTUBRE A 15 NOVIEMBRE*

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	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
<i>16-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>40 m³</i>
<i>17-10-2017</i>	<i>6</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>48 m³</i>
<i>18-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>40 m³</i>
<i>19-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>40 m³</i>
<i>20-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>40 m³</i>
<i>21-10-2017</i>	<i>6</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>48 m³</i>
<i>23-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>32 m³</i>
<i>24-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>16 m³</i>
<i>25-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>16 m³</i>
<i>26-10-2017</i>	<i>3</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>24 m³</i>
<i>27-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>16 m³</i>
<i>28-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>16 m³</i>
<i>30-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>16 m³</i>
<i>31-10-2017</i>	<i>3</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>24 m³</i>
<i>01-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>32 m³</i>
<i>02-11-2017</i>	<i>3</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>24 m³</i>
<i>03-11-2017</i>	<i>3</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>24 m³</i>
<i>04-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>32 m³</i>
<i>06-11-2017</i>	<i>5</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>40 m³</i>
<i>07-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>PWM 0858</i>	<i>8 m³</i>			<i>32 m³</i>

Observaciones:

TOTAL

600

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Rosales Espinosa</i>	<i>[Firma]</i>	<i>16-10-2017</i>
Medio Ambiente	<i>CESAR CARRANES.</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15-11-2017</i>



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg. SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref. SC-CL1-MA-001-FR
 Rev. 02
 Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Toulleres y Cocheras*

Periodo: *16 OCTUBRE AL 15 NOVIEMBRE*

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	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)		
<i>16-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>80</i>	
<i>17-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>18-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>19-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>80</i>	
<i>20-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>80</i>	
<i>21-10-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>23-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>80</i>	
<i>24-10-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>25-10-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>26-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>27-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>28-10-2017</i>	<i>2</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>32</i>	
<i>29-10-2017</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<i>30-10-2017</i>	<i>5</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>80</i>	
<i>31-10-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>01-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>06-11-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>07-11-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>08-11-2017</i>	<i>3</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>48</i>	
<i>09-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
<i>10-11-2017</i>	<i>4</i>	<i>HBX-260</i>	<i>16</i>			<i>64</i>	
Observaciones:						TOTAL	<i>1232</i>

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Savior Toapanta</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15-10-2017</i>
			<i>15-11-2017</i>
Medio Ambiente	<i>CESAR CAHIZARES</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15-11-2017</i>



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev. 02
 Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *PATIO DE TALLERES + COCHERAS*

Periodo: *16 OCTUBRE AL 15 NOVIEMBRE*

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	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
23-10-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
24-10-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
25-10-2017	2	PPC-2524	16 m ³			32 m ³
26-10-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
27-10-2017	2	PPC-2524	16 m ³			32 m ³
28-10-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
30-10-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
31-10-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
1-11-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
2-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
3-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
4-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
6-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
7-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
6-11-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
7-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
8-11-2017	3	PPC-2524	16 m ³			48 m ³
9-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
10-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
11-11-2017	4	PPC-2524	16 m ³			64 m ³
12-11-2017	1	PPC-2524	16 m ³			16 m ³

Observaciones:

TOTAL

1184

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>LUIS FLORES</i>	<i>[Firma]</i>	<i>16 - OCTUBRE 2017 15 - NOVIEMBRE 2017</i>
Medio Ambiente	<i>CESAR CANTARDES</i>	<i>[Firma]</i>	<i>15 NOVIEMBRE 2017</i>



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 02
 Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2 Cliente: EPMMQ
 Frente de Obra: Túnel de Acceso a Cochabamba Periodo: 16 OCTUBRE A 15 NOVIEMBRE
 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	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
16-10-2017	3 Viajes	PCO-9594	16 m ³	de 2 a 3 horas		48 m ³
17-10-2017	3 Viajes	PCO-9594	"	"		48 m ³
18-10-2017	3 Viajes	"	16 m ³	"		48 m ³
19-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
20-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
21-10-2017	2 Viajes	"	"	"		32 m ³
22-10-2017	2 Viajes	"	"	"		32 m ³
23-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
24-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
25-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
26-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
27-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
28-10-2017	2 Viajes	"	"	"		32 m ³
30-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
31-10-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
01-11-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
02-11-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
03-11-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
04-11-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³
05-11-2017	3 Viajes	"	"	"		48 m ³

Observaciones: TOTAL 960

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Carlos Danny Guzmán R.		16-10-2017 15-11-2017
Medio Ambiente	CESAR CAÑIZARES		15-11-2017



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg. SC-CL1-MA-002-RC
Doc. Ref. SC-CL1-MA-001-PR
Rev. 02
Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: **HORAS VALUABLES**

Periodo: **OCTUBRE A DICIEMBRE 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	CAUDAL DE RIEGO (m ³ /min)	
16-10-2017	4	GRW-2436	16 m ³			64 m ³
17-10-2017	4	GRW-2436	16 m ³			64 m ³
18-10-2017	4	GRW-2436	16 m ³			64 m ³
19-10-2017	3	GRW-2436	16 m ³			48 m ³
20-10-2017	2	GRW-2436	16 m ³			32 m ³
21-10-2017	2	GRW-2436	16 m ³			32 m ³
22-10-2017	3	GRW-2436	16 m ³			48 m ³
23-10-2017	3	GRW-2436	16 m ³			48 m ³
24-10-2017	3	GRW-2436	16 m ³			48 m ³
25-10-2017	4	GRW-2436	16 m ³			64 m ³
26-10-2017	4	GRW-2436	16 m ³			64 m ³
27-10-2017	5	GRW-2436	16 m ³			80 m ³
28-10-2017	5	GRW-2436	16 m ³			80 m ³
29-10-2017	5	GRW-2436	16 m ³			80 m ³
30-10-2017	5	GRW-243	16 m ³			80 m ³

Observaciones: *Reutilización de agua*

TOTAL 836

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Danni Cornille</i>	<i>[Signature]</i>	16-10-2017 15-10-2017
Medio Ambiente	<i>CESAR CARRANZA</i>	<i>[Signature]</i>	15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Salida De Emergencia 3*

Periodo: *Oct. Nov.*

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)	
<i>16-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>17-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>18-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>19-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>20-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>21-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>22-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>23-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>24-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>25-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>26-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>27-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>28-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>29-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>30-10-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>31-10-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>01-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>02-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>03-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>04-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>05-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>06-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>07-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>08-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>09-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>10-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>11-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>12-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>13-11-2017</i>				<i>4</i>	<i>0.009</i>	<i>0.036</i>
<i>14-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>
<i>15-11-2017</i>				<i>3</i>	<i>0.009</i>	<i>0.027</i>

Observaciones:

TOTAL *0.981*

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Pedro Equatoray</i>		<i>15-11-2017</i>
Medio Ambiente	<i>Sonoe Aneuvaid</i>		<i>15-11-2017</i>

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Solanda*

Periodo: *Octubre - Noviembre*

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)	
16/10/2017				10	0,009	0.09
17/10/2017				10	0,009	0.09
18/10/2017				10	0,009	0.09
19/10/2017				10	0,009	0.09
20/10/2017				10	0,009	0.09
21/10/2017				10	0,009	0.09
22/10/2017				10	0,009	0.09
23/10/2017				10	0,009	0.09
24/10/2017				10	0,009	0.09
25/10/2017				10	0,009	0.09
26/10/2017				10	0,009	0.09
27/10/2017				10	0,009	0.09
28/10/2017				10	0,009	0.09
29/10/2017				10	0,009	0.09
30/10/2017				10	0,009	0.09
31/10/2017				10	0,009	0.09
1/11/2017				10	0,009	0.09
2/11/2017				10	0,009	0.09
3/11/2017				10	0,009	0.09
4/11/2017				10	0,009	0.09
5/11/2017				10	0,009	0.09
6/11/2017				10	0,009	0.09
7/11/2017				10	0,009	0.09
8/11/2017				10	0,009	0.09
9/11/2017				10	0,009	0.09
10/11/2017				10	0,009	0.09
11/11/2017				10	0,009	0.09
12/11/2017				10	0,009	0.09
13/11/2017				10	0,009	0.09
14/11/2017				10	0,009	0.09
15/11/2017				10	0,009	0.09

Observaciones:

TOTAL

1.79

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Edgar Morales</i>		15-11-2017
Medio Ambiente	<i>JORGE ANCHUNDADO</i>		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: Salida de Emergencia 4

Periodo: Octubre - Noviembre

Tipo: Humectación con tanquero

Humectación manual

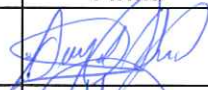

REGISTRO

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)	
16/10/2017				4	0,009	0.036
17/10/2017				4	0,009	0.036
18/10/2017				4	0,009	0.036
19/10/2017				4	0,009	0.036
20/10/2017				4	0,009	0.036
21/10/2017				4	0,009	0.036
22/10/2017				3	0,009	0.027
23/10/2017				3	0,009	0.027
24/10/2017				3	0,009	0.027
25/10/2017				5	0,009	0.045
26/10/2017				5	0,009	0.045
27/10/2017				4	0,009	0.036
28/10/2017				4	0,009	0.036
29/10/2017				4	0,009	0.036
30/10/2017				4	0,009	0.036
31/10/2017				3	0,009	0.027
1/11/2017				3	0,009	0.027
2/11/2017				3	0,009	0.027
3/11/2017				3	0,009	0.027
4/11/2017				3	0,009	0.027
5/11/2017				5	0,009	0.045
6/11/2017				4	0,009	0.036
7/11/2017				4	0,009	0.036
8/11/2017				4	0,009	0.036
9/11/2017				3	0,009	0.027
10/11/2017				3	0,009	0.027
11/11/2017				4	0,009	0.036
12/11/2017				4	0,009	0.036
13/11/2017				4	0,009	0.036
14/11/2017				4	0,009	0.036
15/11/2017				3	0,009	0.027

Observaciones:

TOTAL 1.045

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Angel Odoñez		15-11-2017
Medio Ambiente	Jorge Suello		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: PV3

Periodo: OCT NOV.

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)	
16/10/2017				6	0,009	0.054
17/10/2017				4	0,009	0.036
18/10/2017				3	0,009	0.027
19/10/2017				5	0,009	0.045
20/10/2017				4	0,009	0.036
21/10/2017				6	0,009	0.054
22/10/2017				3	0,009	0.027
23/10/2017				4	0,009	0.036
24/10/2017				4	0,009	0.036
25/10/2017				5	0,009	0.045
26/10/2017				5	0,009	0.045
27/10/2017				4	0,009	0.036
28/10/2017				4	0,009	0.036
29/10/2017				3	0,009	0.027
30/10/2017				3	0,009	0.027
31/10/2017				6	0,009	0.054
1/11/2017				5	0,009	0.045
2/11/2017				4	0,009	0.036
3/11/2017				3	0,009	0.027
4/11/2017				4	0,009	0.036
5/11/2017				5	0,009	0.045
6/11/2017				6	0,009	0.054
7/11/2017				3	0,009	0.027
8/11/2017				4	0,009	0.036
9/11/2017				4	0,009	0.036
10/11/2017				5	0,009	0.045
11/11/2017				6	0,009	0.054
12/11/2017				6	0,009	0.054
13/11/2017				5	0,009	0.045
14/11/2017				4	0,009	0.036
15/11/2017				3	0,009	0.027

Observaciones:

TOTAL 1.224

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Pablo Quezada		15-11-2017
Medio Ambiente	SORBE BNEHUNDIA		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: Salida de emergencia Poros S^{ca}

Periodo: oct. Nov.

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)	
16/10/2017				3	0,009	0.027
17/10/2017				3	0,009	0.027
18/10/2017				4	0,009	0.036
19/10/2017				4	0,009	0.036
20/10/2017				3	0,009	0.027
21/10/2017				3	0,009	0.027
22/10/2017				4	0,009	0.036
23/10/2017				3	0,009	0.027
24/10/2017				4	0,009	0.036
25/10/2017				4	0,009	0.036
26/10/2017				3	0,009	0.027
27/10/2017				3	0,009	0.027
28/10/2017				3	0,009	0.027
29/10/2017				3	0,009	0.027
30/10/2017				4	0,009	0.036
31/10/2017				4	0,009	0.036
1/11/2017				4	0,009	0.036
2/11/2017				3	0,009	0.027
3/11/2017				3	0,009	0.027
4/11/2017				3	0,009	0.027
5/11/2017				4	0,009	0.036
6/11/2017				4	0,009	0.036
7/11/2017				4	0,009	0.036
8/11/2017				4	0,009	0.036
9/11/2017				3	0,009	0.027
10/11/2017				3	0,009	0.027
11/11/2017				3	0,009	0.027
12/11/2017				4	0,009	0.036
13/11/2017				4	0,009	0.036
14/11/2017				4	0,009	0.036
15/11/2017				3	0,009	0.027

Observaciones:

TOTAL

0.972

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	Richard Tenechagua J.illo		15-11-2017
Medio Ambiente	SERGE BNEHUNDIA		15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: CARDEÑAL DE LA TORRE

Periodo: OCT. NOV.

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 (m3/min)	
16/10/2017				6	0,009	0.054
17/10/2017				6	0,009	0.054
18/10/2017				6	0,009	0.054
19/10/2017				4	0,009	0.036
20/10/2017				4	0,009	0.036
21/10/2017				4	0,009	0.036
22/10/2017				6	0,009	0.054
23/10/2017				6	0,009	0.054
24/10/2017				6	0,009	0.054
25/10/2017				4	0,009	0.036
26/10/2017				4	0,009	0.036
27/10/2017				4	0,009	0.036
28/10/2017				3	0,009	0.027
29/10/2017				3	0,009	0.027
30/10/2017				3	0,009	0.027
31/10/2017				6	0,009	0.054
1/11/2017				6	0,009	0.054
2/11/2017				4	0,009	0.036
3/11/2017				6	0,009	0.054
4/11/2017				3	0,009	0.027
5/11/2017				4	0,009	0.036
6/11/2017				6	0,009	0.054
7/11/2017				6	0,009	0.054
8/11/2017				4	0,009	0.036
9/11/2017				4	0,009	0.036
10/11/2017				4	0,009	0.036
11/11/2017				3	0,009	0.027
12/11/2017				3	0,009	0.027
13/11/2017				4	0,009	0.036
14/11/2017				6	0,009	0.054
15/11/2017				3	0,009	0.027

Observaciones:

TOTAL 1.269

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<u>Carlos Cueva</u>		<u>15-11-2017</u>
Medio Ambiente	<u>SERGE ANELUNOIS</u>		<u>15-11-2017</u>

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: CARDENAL TORRE

Periodo: 01-11-2017 - 15-11-2017

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)	
01-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
01-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
02-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
06-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
06-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
07-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
07-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
08-11-2017	5	P42-0011	12 m ³			60 m ³
08-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
09-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
09-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
10-11-2017	5	P42-0011	12 m ³			60 m ³
10-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
11-11-2017	7	P42-0011	12 m ³			84 m ³
13-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
13-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
14-11-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
14-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
15-11-2017	5	P42-0011	12 m ³			60 m ³
15-11-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O

Observaciones:

TOTAL

708

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	LOGACHO MERO HECTOR		01-11-2017
Medio Ambiente	Daniel Villafuerte		15-11-2017



HUMECTACIÓN DE ÁREAS



Cód. Reg: SC-CL1-MA-002-RC
 Doc. Ref: SC-CL1-MA-001-PR
 Rev: 02
 Emisión: 11/07/2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *CARDENAL / TORRE*

Periodo: *16 al 31 OCTUBRE*

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)	
16-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
16-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
17-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
17-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
18-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
18-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
19-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
19-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
20-10-2017	5	P42-0011	12 m ³			60 m ³
20-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
21-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
21-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
23-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
23-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
24-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
25-10-2017	4	P42-0011	12 m ³			48 m ³
25-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O
26-10-2017	6	P42-0011	12 m ³			72 m ³
27-10-2017	5	P42-0017	12 m ³			60 m ³
28-10-2017	5	P42-0017	12 m ³			60 m ³
30-10-2017	4	P42-0014	12 m ³			48 m ³
31-10-2017	5	P42-0011	12 m ³			60 m ³
31-10-2017	1	P42-0011	12 m ³			12 m ³ T.H.O

Observaciones:

TOTAL

972

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>LOGANCHO MERO PECTOR</i>	<i>[Firma]</i>	16-10-2017
Medio Ambiente	<i>Daniel Villafuente</i>	<i>[Firma]</i>	15-11-2017

Proyecto: Línea 1 Metro de Quito, Fase 2

Cliente: EPMMQ

Frete de Obra: *Solanda*

Periodo: *Octubre - Noviembre*

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)		
17-10-2017	1	PCP 8274	14 m ³			THO: 11:00	
17-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
18-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
19-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
20-10-2017	1	PCP 8274	14 m ³			THO: 09:00	
20-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
21-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
23-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
24-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
25-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
26-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
27-10-2017	2	PCP 8274	14 m ³			FORESTAL 18:15	
27-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
28-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
30-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
31-10-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
1-11-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
2-11-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
3-11-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
4-11-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
6-11-2017	8	PCP 8274	14 m ³			112	
Observaciones:						TOTAL	2072

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Cargo y/o Área	Nombre	Firma	Fecha
Responsable de la humectación	<i>Daniel Carrera</i>	<i>Daniel Carrera</i>	17-10-2017
Medio Ambiente	<i>Daniel Villaforte</i>	<i>[Firma]</i>	15-11-2017

