

# **INFORME DE OPERACIONES DEL RELLENO SANITARIO EL INGA ESTACIONES DE TRANSFERENCIA NORTE Y SUR Y DESECHOS HOSPITALARIOS**

**EMPRESA PÚBLICA  
METROPOLITANA DE GESTIÓN  
INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**PERIODO  
DICIEMBRE 2014**

## 1. DICIEMBRE 2014

### 1.1 RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS INGRESADOS AL RELLENO SANITARIO

RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DISPUESTOS EN EL RELLENO SANITARIO DE QUITO			
dic-14			
FECHA	DISTRITO (Ton)	RUMIÑAHUI (Ton)	TOTAL RSU QUE INGRESAN A DISPOSICION (Ton)
01-dic-14	1.708,00	109,60	1.817,60
02-dic-14	2.579,87	132,00	2.711,87
03-dic-14	2.062,34	111,40	2.173,74
04-dic-14	1.746,25	93,40	1.839,65
05-dic-14	1.791,35	113,80	1.905,15
06-dic-14	1.786,83	79,60	1.866,43
07-dic-14	868,14	103,60	971,74
08-dic-14	1.790,72	137,00	1.927,72
09-dic-14	2.710,99	111,40	2.822,39
10-dic-14	2.233,61	116,00	2.349,61
11-dic-14	1.829,92	98,80	1.928,72
12-dic-14	1.861,69	120,00	1.981,69
13-dic-14	2.036,49	63,20	2.099,69
14-dic-14	894,02	122,50	1.016,52
15-dic-14	1.712,36	130,20	1.842,56
16-dic-14	2.588,99	120,02	2.709,01
17-dic-14	1.989,62	117,60	2.107,22
18-dic-14	1.887,41	95,40	1.982,81
19-dic-14	1.262,63	120,40	1.383,03
20-dic-14	1.775,85	76,80	1.852,65
21-dic-14	888,16	101,60	989,76
22-dic-14	2.230,28	162,90	2.393,18
23-dic-14	2.810,14	110,80	2.920,94
24-dic-14	2.182,59	131,60	2.314,19
25-dic-14	1.208,10	99,40	1.307,50
26-dic-14	1.606,12	110,60	1.716,72
27-dic-14	2.310,82	94,40	2.405,22
28-dic-14	1.053,14	115,40	1.168,54
29-dic-14	1.779,79	135,00	1.914,79
30-dic-14	2.857,97	136,00	2.993,97
31-dic-14	1.701,80	108,00	1.809,80
<b>TOTAL</b>			<b>61.224,41</b>

## 1.2 RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS INGRESADOS A LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA NORTE Y SUR

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE				ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
diciembre		TRANSPORT	RECICLADO	INGRESO	SALIDA	TRANSPORT	INGRESO
AÑO	Día	ADO (TON)	(TON)	(TON)	(TON)	ADO (TON)	(TON)
2014	lun-01	948,58	7,94	1.063,41	956,52	755,44	794,77
	mar-02	1.312,50	29,65	1.410,07	1.342,15	379,55	1.143,28
	mié-03	1.029,79	23,91	966,19	1.053,70	577,83	796,66
	jue-04	950,67	24,98	1.001,30	975,65	857,82	725,62
	vie-05	907,11	12,58	913,61	919,69	945,21	688,57
	sáb-06	1.011,50	-	997,05	1.011,50	792,06	800,96
	dom-07	470,14	-	436,92	470,14	759,42	343,17
	lun-08	933,43	7,45	1.029,14	940,88	912,44	877,04
	mar-09	1.447,19	17,32	1.605,41	1.464,51	329,68	1.132,65
	mié-10	1.094,60	26,58	992,00	1.121,18	660,62	792,75
	jue-11	930,04	38,06	982,36	968,10	935,23	678,75
	vie-12	1.030,70	19,97	1.069,44	1.050,67	846,87	763,40
	sáb-13	1.116,37	10,30	1.114,43	1.126,67	782,04	864,73
	dom-14	481,28	-	413,29	481,28	756,45	342,73
	lun-15	925,89	13,06	1.072,90	938,95	854,12	784,00
	mar-16	1.417,70	18,42	1.456,91	1.436,12	314,41	1.022,94
	mié-17	1.068,14	16,49	1.068,67	1.084,63	682,95	753,17
	jue-18	956,53	42,30	959,41	998,83	1.024,40	712,86
	vie-19	513,81	7,94	483,76	521,75	848,56	520,61
	sáb-20	1.069,66	12,37	1.100,04	1.082,03	749,76	743,90
	dom-21	510,75	-	597,18	510,75	437,29	380,31
	lun-22	1.312,45	14,88	1.299,35	1.327,33	567,96	881,87
	mar-23	1.404,54	18,59	1.499,36	1.423,13	807,65	1.192,45
	mié-24	1.118,89	18,22	1.057,12	1.137,11	725,76	817,44
	jue-25	705,11	-	738,07	705,11	1.096,55	516,62
	vie-26	810,05	20,76	859,08	830,81	799,45	805,10
	sáb-27	1.189,33	8,27	1.205,00	1.197,60	694,02	1.084,42
	dom-28	505,02	-	467,94	505,02	723,29	374,12
	lun-29	1.003,47	39,62	1.093,78	1.043,09	876,29	826,93
	mar-30	1.497,97	18,64	1.530,46	1.516,61	345,88	1.245,89
	mié-31	787,11	-	-	787,11	346,88	714,84
<b>TOTAL</b>		<b>30.460,32</b>	<b>468,30</b>	<b>30.483,65</b>	<b>30.928,62</b>	<b>22.185,88</b>	<b>24.122,55</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>982,59</b>	<b>15,11</b>	<b>983,34</b>	<b>997,70</b>	<b>715,67</b>	<b>778,15</b>

### 1.3 DESECHOS HOSPITALARIOS

N° DIAS TRABAJADOS	FECHA	TONELADAS INGRESADAS	TONELADAS TRATADAS
1	01/12/2014	17,20	15,10
2	02/12/2014	11,40	12,40
3	03/12/2014	10,80	9,20
4	04/12/2014	9,80	10,80
5	05/12/2014	11,10	11,80
6	08/12/2014	17,80	14,40
7	09/12/2014	10,40	13,00
8	10/12/2014	11,20	9,40
9	11/12/2014	10,00	14,00
10	12/12/2014	10,20	10,80
11	15/12/2014	18,30	12,60
12	16/12/2014	11,40	14,80
13	17/12/2014	11,20	11,40
14	18/12/2014	9,80	11,00
15	19/12/2014	11,20	12,20
16	22/12/2014	17,60	16,20
17	23/12/2014	10,60	12,20
18	24/12/2014	10,60	4,40
19	26/12/2014	12,50	16,00
20	29/12/2014	16,00	19,20
21	30/12/2014	11,20	8,80
22	31/12/2014	9,60	7,60
<b>TOTAL</b>		269,90	267,30
<b>PROMEDIO</b>		8,71	8,62

### 1.4 VOLÚMENES INGRESADOS Y TRATADOS DE LIXIVIADO

RESUMEN DEL MES DE DICIEMBRE VOLUMENES DE LAS PISCINAS Y VOLUMENES TRATADOS									
FECHA	VOLUMEN ACUMULADO, m3	INGRESO POR CUBETOS	PLANTA PTL	PLANTA MBR	PLANTA VSEP	TRATAMIENTO	VARIABLES DE OPERACIÓN		
		VOLUMEN INGRESADO, m3	VOLUMEN TRATADO PTL, m3	VOL TRATADO OSMOSIS, m3	VOLUMEN TRATADO VSEP, m3	VOL TOTAL TRATADO: PTL + VSEP m3	VOLUMEN INGRESA POR AGUA LLUVIA (3)	VOLUMEN SALIDA POR ASPERSION Y EVAPORACION EN PISCINAS (2)	VOLUMEN DE SALIDA POR ASPERSION EN CUBETOS (1)
1-dic-14	106.378,73	599,97	0,00	120,00	108,90	228,90	0,00	255,58	0,00
2-dic-14	106.611,01	634,10	0,00	0,00	146,24	146,24	0,00	255,58	0,00
3-dic-14	106.732,07	578,64	0,00	0,00	202,01	202,01	0,00	255,58	0,00
4-dic-14	107.033,07	797,33	0,00	0,00	240,75	240,75	0,00	255,58	0,00
5-dic-14	107.212,51	623,28	5,85	0,00	190,37	196,22	7,96	255,58	0,00
6-dic-14	107.393,42	595,64	18,26	0,00	152,51	170,77	11,62	255,58	0,00
7-dic-14	107.640,52	652,68	0,00	0,00	167,21	167,21	17,21	255,58	0,00
8-dic-14	107.784,17	619,26	10,61	0,00	209,42	220,03	0,00	255,58	0,00
9-dic-14	108.201,29	708,90	9,83	0,00	26,37	36,20	0,00	255,58	0,00
10-dic-14	108.483,33	579,84	3,95	0,00	42,79	46,74	4,52	255,58	0,00
11-dic-14	108.619,77	586,02	3,65	0,00	213,37	217,02	23,02	255,58	0,00
12-dic-14	108.756,65	675,38	0,00	0,00	311,75	311,75	28,83	255,58	0,00
13-dic-14	108.868,05	586,17	0,00	0,00	231,45	231,45	12,26	255,58	0,00
14-dic-14	108.973,24	649,32	0,00	0,00	289,41	289,41	0,86	255,58	0,00
15-dic-14	109.052,15	662,02	2,32	0,00	325,21	327,53	0,00	255,58	0,00
16-dic-14	109.322,74	807,84	0,00	0,00	281,67	281,67	0,00	255,58	0,00
17-dic-14	109.522,57	746,02	0,00	0,00	292,12	292,12	1,51	255,58	0,00
18-dic-14	109.625,44	700,09	28,37	0,00	316,07	344,44	2,80	255,58	0,00
19-dic-14	109.780,89	671,54	0,00	0,00	298,37	298,37	37,86	255,58	0,00
20-dic-14	109.599,97	636,41	0,00	0,00	270,36	270,36	8,60	355,58	200,00
21-dic-14	109.408,56	740,92	0,00	0,00	376,75	376,75	0,00	355,58	200,00
22-dic-14	109.134,08	583,82	73,05	0,00	231,17	304,22	1,51	355,58	200,00
23-dic-14	108.972,07	684,32	31,13	0,00	259,62	290,75	0,00	355,58	200,00
24-dic-14	108.573,91	526,87	20,34	0,00	349,11	369,45	0,00	355,58	200,00
25-dic-14	108.748,88	769,82	39,27	0,00	0,00	39,27	0,00	355,58	200,00
26-dic-14	108.650,68	754,72	61,28	0,00	236,06	297,34	0,00	355,58	200,00
27-dic-14	108.401,36	861,90	169,34	0,00	386,30	555,64	0,00	355,58	200,00
28-dic-14	108.152,30	774,18	127,10	0,00	340,56	467,66	0,00	355,58	200,00
29-dic-14	107.828,70	698,23	104,90	0,00	361,35	466,25	0,00	355,58	200,00
30-dic-14	107.706,05	729,70	14,60	0,00	282,17	296,77	0,00	355,58	200,00
31-dic-14	107.477,78	729,40	72,70	0,00	329,39	402,09	0,00	355,58	200,00
<b>TOTAL</b>		20.964,33	796,55	120,00	7.468,83	8.385,38	158,54	9.122,95	2.400,00
<b>PROMEDIO</b>	108.343,42	676,27	25,70	3,87	240,93	270,50	5,11	294,29	77,42

(1) VOLUMEN DE LIXIVIADO DEL SISTEMA DE ASPERSION EN LOS CUBETOS DE DISPOSICION. VOLUMEN TOMANDO EN CUANTA HORAS DE BOMBEO

(2) VALOR TEORICO TOMANDO EN CUENTA ALTITUD, PLUVIOSIDAD, RADIACION SOLAR DEL RSQ

(3) VALOR DE PLUVIOSIDAD TOMADO DEL PLUVIOMETRO DE EMMAPS INSTALADO EN EL RSQ