



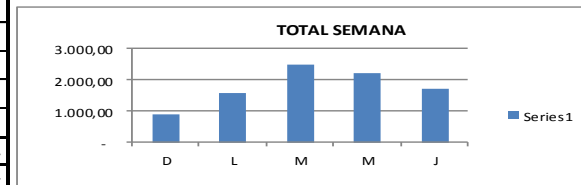
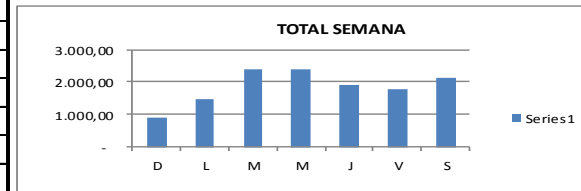
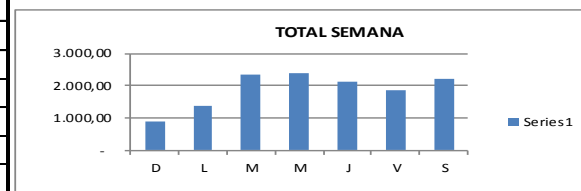
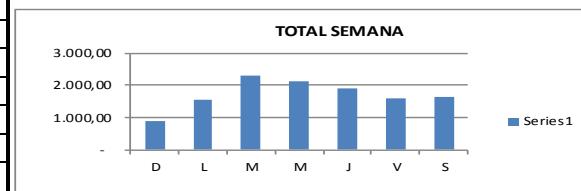
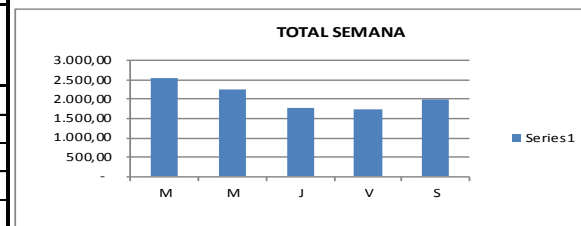
INFORME TÉCNICO SOBRE LA OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE QUITO EMGIRS-EP

OCTUBRE 2013



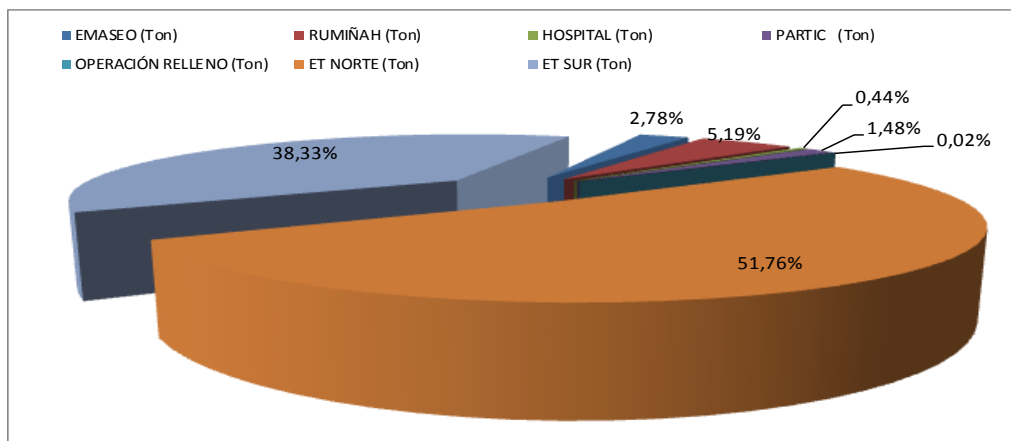
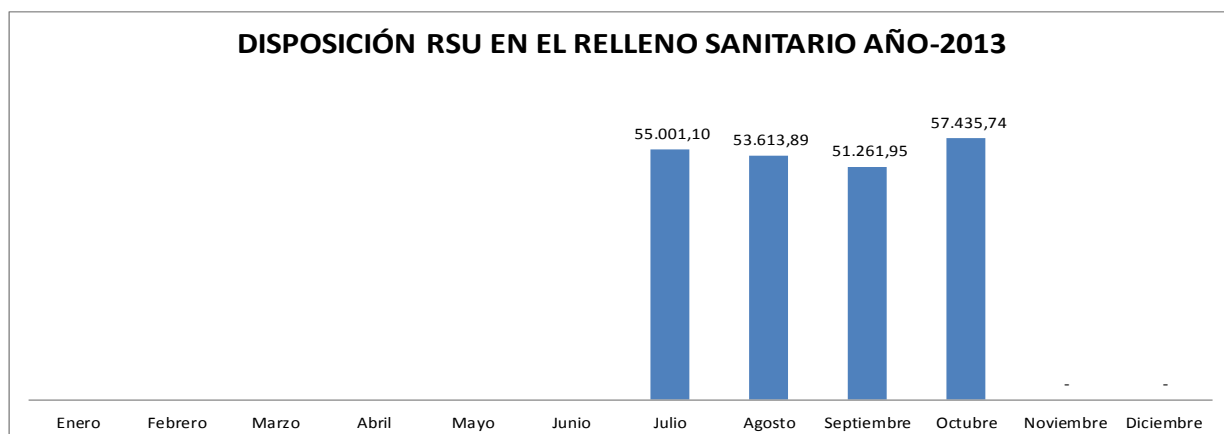
1. INGRESO MENSUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS AL RELLENO SANITARIO DE EL INGA

octubre 2013									
DIA	FECHA	EMASEO (Ton)	RUMIÑAH (Ton)	HOSPITAL (Ton)	PARTIC (Ton)	OPERACIÓN RELLENO (Ton)	ET NORTE (Ton)	ET SUR (Ton)	TOTAL (Ton)
M	01/10/2013	105,01	106,93	12,60	25,09	-	1271,51	1016,89	2.538,03
M	02/10/2013	34,28	100,02	10,49	42,70	-	1255,10	797,48	2.240,07
J	03/10/2013	45,22	81,01	9,99	15,76	-	944,48	683,31	1.779,77
V	04/10/2013	39,73	108,35	9,83	19,40	0,55	913,67	661,93	1.753,46
S	05/10/2013	61,94	70,70	-	-	-	1.061,77	802,89	1.997,30
D	06/10/2013	10,30	98,01	-	-	-	444,85	349,92	903,08
L	07/10/2013	81,91	107,35	13,64	27,01	0,60	804,58	511,75	1.546,84
M	08/10/2013	90,83	107,26	15,31	19,38	0,41	1.196,71	857,35	2.287,25
M	09/10/2013	32,89	90,61	10,24	31,66	-	1.184,28	770,77	2.120,45
J	10/10/2013	49,85	99,80	8,38	23,51	0,07	834,35	896,07	1.912,03
V	11/10/2013	38,05	98,60	-	25,77	1,57	872,38	553,31	1.589,68
S	12/10/2013	46,45	77,41	-	17,50	0,59	796,93	712,46	1.651,34
D	13/10/2013	9,62	88,96	-	-	-	428,35	382,19	909,12
L	14/10/2013	93,92	87,04	16,21	19,82	1,27	642,47	498,60	1.359,33
M	15/10/2013	65,88	144,49	15,89	25,68	-	1.182,71	908,67	2.343,32
M	16/10/2013	42,65	85,81	13,79	46,99	-	1.220,37	959,57	2.369,18
J	17/10/2013	47,26	65,01	11,60	21,69	-	1.187,56	794,48	2.127,60
V	18/10/2013	44,41	99,87	9,23	31,70	-	986,10	701,09	1.872,40
S	19/10/2013	37,65	84,50	-	71,10	-	1.186,68	841,53	2.221,46
D	20/10/2013	13,13	88,84	-	-	1,04	462,15	340,53	905,69
L	21/10/2013	67,22	117,09	12,41	36,92	4,88	658,31	584,23	1.481,06
M	22/10/2013	80,80	110,30	12,23	44,33	-	1.232,41	927,35	2.407,42
M	23/10/2013	48,85	80,27	10,38	56,08	-	1.275,22	900,56	2.371,36
J	24/10/2013	55,95	92,33	10,65	28,94	-	1.055,66	662,25	1.905,78
V	25/10/2013	49,51	105,34	10,66	24,75	0,41	989,19	614,08	1.793,94
S	26/10/2013	40,52	69,43	-	62,95	-	1.059,24	905,58	2.137,72
D	27/10/2013	9,24	103,41	-	-	-	437,60	343,95	894,20
L	28/10/2013	73,01	119,76	11,37	29,71	0,80	782,23	568,16	1.585,04
M	29/10/2013	99,09	100,87	5,39	24,68	-	1.238,67	1.009,15	2.477,85
M	30/10/2013	34,46	102,36	11,05	53,53	-	1.250,18	795,09	2.246,67
J	31/10/2013	48,54	86,70	13,60	24,80	0,02	871,95	661,69	1.707,30
TOTAL (Ton)		1.598,17	2.978,43	254,94	851,45	12,21	29.727,66	22.012,88	57.435,74
PROMEDIO (Ton)		51,55	96,08	8,22	27,47	0,39	958,96	710,09	1.852,77

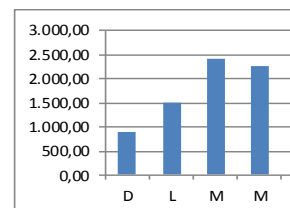


1.1 CONDENSADO MENSUAL

DISPOSICIÓN RSU EN EL RELLENO SANITARIO - AÑO 2013								
MES	EMASEO (Ton)	RUMIÑAHUI (Ton)	HOSPITALARIOS (Ton)	PARTICULARES (Ton)	OPERACIÓN RELLENO (Ton)	ET NORTE (Ton)	ET SUR (Ton)	TOTAL (Ton)
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio	1.594,12	2.925,60	261,79	889,01	9,79	28.205,76	21.115,03	55.001,10
Agosto	1.421,25	2.747,66	237,11	825,00	9,49	27.153,35	21.220,03	53.613,89
Septiembre	1.397,58	2.759,29	231,89	716,43	8,57	26.244,62	19.903,57	51.261,95
Octubre	1.598,17	2.978,43	254,94	851,45	12,21	29.727,66	22.012,88	57.435,74
Noviembre								-
Diciembre								-
TOTAL (Ton)	6.011,12	11.410,98	985,73	3.281,89	40,06	111.331,39	84.251,51	217312,68
PROMEDIO (Ton)	1.594,12	2.925,60	261,79	889,01	9,79	28.205,76	21.115,03	55.001,10



DIA
DOMINGO
LUNES
MARTES
MIÉRCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO



2. ESTACIONES DE TRANSFERENCIA

ET NORTE

DIA	EMASEO (TON)	PARTICULARES (TON)	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESADO (TON)	SALIDA (TON)
mar-01	1.308,38	12,99	1.195,63	14,12	1.321,37	1.209,75
mié-02	910,64	10,10	1.201,51	16,89	920,74	1.218,40
jue-03	967,57	21,80	945,21	17,53	989,37	962,74
vie-04	939,49	22,99	975,50	42,06	962,48	1.017,56
sáb-05	1.035,55	7,33	1.029,41	7,67	1.042,88	1.037,08
dom-06	332,33	16,24	414,39	-	348,57	414,39
lun-07	982,93	24,80	898,04	14,63	1.007,73	912,67
mar-08	1.386,32	22,81	1.197,37	17,38	1.409,13	1.214,75
mié-09	876,39	11,91	1.091,73	17,16	888,30	1.108,89
jue-10	902,78	25,76	889,12	19,13	928,54	908,25
vie-11	744,85	5,19	791,96	6,08	750,04	798,04
sáb-12	845,93	6,25	825,69	2,13	852,18	827,82
dom-13	349,90	29,08	399,59	-	378,98	399,59
lun-14	1.098,48	13,99	698,74	7,33	1.112,47	706,07
mar-15	1.388,34	23,24	1.283,72	15,95	1.411,58	1.299,67
mié-16	965,64	12,07	1.245,53	38,14	977,71	1.283,67
jue-17	979,07	12,94	1.092,20	26,00	992,01	1.118,20
vie-18	986,24	13,58	1.045,50	32,55	999,82	1.078,05
sáb-19	1.062,38	8,45	1.070,60	5,90	1.070,83	1.076,50
dom-20	342,69	29,66	431,76	-	372,35	431,76
lun-21	1.065,43	17,39	781,57	4,49	1.082,82	786,06
mar-22	1.301,98	14,08	1.217,92	23,16	1.316,06	1.241,08
mié-23	954,08	20,24	1.258,16	17,18	974,32	1.275,34
jue-24	974,66	17,28	1.019,13	24,63	991,94	1.043,76
vie-25	1.029,73	21,77	989,07	35,22	1.051,50	1.024,29
sáb-26	1.011,16	10,54	1.029,24	4,78	1.021,70	1.034,02
dom-27	343,42	16,91	412,64	-	360,33	412,64
lun-28	1.077,17	15,41	931,69	13,16	1.092,58	944,85
mar-29	1.313,09	16,15	1.202,02	14,13	1.329,24	1.216,15
mié-30	958,73	20,72	1.197,32	33,76	979,45	1.231,08
jue-31	954,51	19,64	877,16	19,17	974,15	896,33
TOTAL	29.389,86	521,31	29.639,12	490,33	29.911,17	30.129,45
PROMEDIO	948,06	16,82	956,10	15,82	964,88	971,92

Fuente: Información proporcionada por Fiscalización de la EMGIRS-EP

ET SUR

DIA	EMASEO (TON)	PARTICULARES (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESADO (TON)	SALIDA (TON)
mar-01	987,17	9,49	1.012,36	996,66	1.012,36
mié-02	740,11	1,58	741,07	741,69	741,07
jue-03	664,51	9,45	683,25	673,96	683,25
vie-04	728,62	11,93	725,16	740,55	725,16
sáb-05	743,35	16,35	773,09	759,70	773,09
dom-06	270,71	3,78	290,14	274,49	290,14
lun-07	709,09	9,45	565,87	718,54	565,87
mar-08	1.010,03	10,62	854,39	1.020,65	854,39
mié-09	696,91	7,72	824,16	704,63	824,16
jue-10	671,82	6,38	838,98	678,20	838,98
vie-11	560,29	4,47	497,24	564,76	497,24
sáb-12	699,62	13,05	799,81	712,67	799,81
dom-13	255,41	14,95	294,84	270,36	294,84
lun-14	768,35	8,97	560,86	777,32	560,86
mar-15	1.070,52	2,66	905,66	1.073,18	905,66
mié-16	713,71	6,36	961,21	720,07	961,21
jue-17	680,81	9,11	794,74	689,92	794,74
vie-18	753,85	10,06	702,10	763,91	702,10
sáb-19	786,95	10,99	808,09	797,94	808,09
dom-20	238,99	3,95	311,82	242,94	311,82
lun-21	758,26	10,21	672,48	768,47	672,48
mar-22	1.028,91	15,66	955,31	1.044,57	955,31
mié-23	674,97	9,79	813,02	684,76	813,02
jue-24	713,23	5,70	692,44	718,93	692,44
vie-25	611,65	13,47	613,90	625,12	613,90
sáb-26	862,70	7,42	903,54	870,12	903,54
dom-27	246,48	3,87	287,31	250,35	287,31
lun-28	722,10	-	655,78	722,10	655,78
mar-29	1.021,28	9,73	982,09	1.031,01	982,09
mié-30	716,91	5,25	793,72	722,16	793,72
jue-31	637,86	-	630,77	637,86	630,77
TOTAL	21.745,17	252,42	21.945,20	21.997,59	21.945,20
PROMEDIO	701,46	8,14	707,91	709,60	707,91

Fuente: Información proporcionada por Fiscalización de la EMGIRS-EP

3. TRATAMIENTO RESUMEN TRATAMIENTO LIXIVIADOS OCTUBRE 2013

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO, m3	INGRESO POR CUBETOS	PLANTA MBR	PLANTA VSEP	TRATAMIENTO	VARIABLES DE OPERACIÓN	
		VOLUMEN INGRESADO, m3	VOL TRATADO OSMOSIS, m3	VOLUMEN TRATADO VSEP, m3	VOL TOTAL TRATADO: OSMOSIS + VSEP m3	VOLUMEN INGRESA POR AGUA LLUVIA+AGUA LIMPIA m3	VOLUMEN SALIDA POR EVAPORACIÓN FORZADA Y SOLAR (1) m3
1-oct-13	77.506,83	235,24	7,15	198,75	205,90	12,58	69,95
2-oct-13	77.478,80	257,71	25,23	200,74	225,97	12,58	69,95
3-oct-13	77.453,18	271,23	25,76	199,34	225,10	12,58	69,95
4-oct-13	77.441,94	275,54	24,72	199,77	224,49	12,58	69,95
5-oct-13	77.435,62	267,41	23,20	0,00	23,20	12,58	69,95
6-oct-13	77.622,46	277,43	0,00	0,00	0,00	12,58	69,95
7-oct-13	77.842,52	257,11	22,47	200,20	222,67	12,58	69,95
8-oct-13	77.819,59	249,29	18,22	200,61	218,83	12,58	69,95
9-oct-13	77.792,68	254,48	27,73	200,77	228,50	12,58	69,95
10-oct-13	77.761,29	260,78	24,27	199,92	224,19	12,58	69,95
11-oct-13	77.740,51	269,21	13,77	207,15	220,92	12,58	69,95
12-oct-13	77.731,43	245,22	20,96	0,00	20,96	12,58	69,95
13-oct-13	77.898,32	245,22	0,00	0,00	0,00	12,58	69,95
14-oct-13	78.086,17	334,54	15,35	128,12	143,48	12,58	69,95
15-oct-13	78.219,87	295,40	22,80	199,30	222,10	12,58	69,95
16-oct-13	78.235,80	307,02	22,87	188,75	211,62	12,58	69,95
17-oct-13	78.273,83	282,62	22,24	199,35	221,59	12,58	69,95
18-oct-13	78.277,48	299,50	21,53	200,80	222,33	12,58	69,95
19-oct-13	78.297,28	247,41	18,02	200,42	218,44	12,58	69,95
20-oct-13	78.268,88	264,88	0,00	129,53	129,53	12,58	69,95
21-oct-13	78.346,86	256,15	21,32	200,30	221,62	12,58	69,95
22-oct-13	78.324,02	257,75	24,15	198,78	222,93	12,58	69,95
23-oct-13	78.301,47	256,41	22,10	200,30	222,40	12,58	69,95
24-oct-13	78.278,11	253,94	18,20	171,90	190,10	12,58	69,95
25-oct-13	78.284,58	286,77	25,71	200,13	225,84	12,58	69,95
26-oct-13	78.288,14	322,82	39,29	198,92	238,21	12,58	69,95
27-oct-13	78.315,38	404,95	0,00	126,76	126,76	12,58	69,95
28-oct-13	78.536,20	295,71	44,77	200,50	245,27	12,58	69,95
29-oct-13	78.529,27	289,35	33,71	199,71	233,42	12,58	69,95
30-oct-13	78.527,83	277,87	11,09	200,41	211,50	12,58	69,95
31-oct-13	78.536,83	368,54	32,00	199,56	231,56	12,58	69,95
PROMEDIO	78.046,88	279,60	20,28	166,15	186,43	12,58	69,95

(1) Valor proyectado de acuerdo a las condiciones climáticas. Valor únicamente teórico

4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS

Nº DIAS TRABAJADOS	FECHA	TONELADAS INGRESADAS	TONELADAS TRATADAS
1	01/10/2013	10,59	12,60
2	02/10/2013	10,73	10,49
3	03/10/2013	9,73	9,99
4	04/10/2013	9,90	9,83
5	07/10/2013	15,38	13,64
6	08/10/2013	12,29	15,31
7	09/10/2013	8,13	10,24
8	10/10/2013	10,95	8,38
9	14/10/2013	16,96	16,21
10	15/10/2013	12,65	15,89
11	16/10/2013	9,25	13,79
12	17/10/2013	9,49	11,60
13	18/10/2013	10,55	9,23
14	21/10/2013	14,81	12,41
15	22/10/2013	9,76	12,23
16	23/10/2013	11,88	10,38
17	24/10/2013	9,01	10,65
18	25/10/2013	10,96	10,66
19	28/10/2013	14,67	11,37
20	29/10/2013	11,28	5,39
21	30/10/2013	9,52	11,05
22	31/10/2013	10,19	13,60
TOTAL		248,68	254,94
PROMEDIO DIARIO		11,44	11,59