

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
FEBRERO 2017

1. RESUMEN TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORDINARIOS

Tabla 1: Resumen de toneladas transferidas, transportadas y recicladas en la ETN

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE		
FEBRERO				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mié-01	1250	44	1040
	jue-02	952	18	1003
	vie-03	916	42,3	973
	sáb-04	1156	14,7	1094
	dom-05	504	30,7	506
	lun-06	976	17,6	957
	mar-07	1211	16,9	1382
	mié-08	1242	20,9	1091
	jue-09	1064	21	963
	vie-10	890	20,5	846
	sáb-11	881	16,9	893
	dom-12	442	0,67	485
	lun-13	611	12,4	896
	mar-14	854	2,05	1128
	mié-15	1184	4,85	966
	jue-16	1143	18,50	1014
	vie-17	935	42,90	1077
	sáb-18	1235	12,60	1113
	dom-19	518	1,05	615
	lun-20	829	26,60	982
	mar-21	1188	30,80	1237
	mié-22	989	18,30	1057
	jue-23	1204	32,60	1008
	vie-24	1043	9,77	964
	sáb-25	1033	7,04	1035
	dom-26	402	0,37	456
	lun-27	761	7,31	678
	mar-28	777	27,70	814
TOTAL		26.190,00	519,01	26.273,00
PROMEDIO		935,36	22,20	938,32

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
FEBRERO 2017

Tabla 2: Resumen de toneladas transferidas, transportadas en la ETS

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
FEBRERO		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mié-01	998	792
	jue-02	829	789
	vie-03	692	858
	sáb-04	997	916
	dom-05	446	395
	lun-06	758	784
	mar-07	1082	1228
	mié-08	1058	879
	jue-09	704	809
	vie-10	887	868
	sáb-11	824	900
	dom-12	478	396
	lun-13	568	812
	mar-14	1042	1081
	mié-15	944	887
	jue-16	951	916
	vie-17	851	873
	sáb-18	1007	880
	dom-19	425	420
	lun-20	677	860
	mar-21	939	1102
	mié-22	1100	927
	jue-23	903	823
	vie-24	844	872
	sáb-25	944	861
	dom-26	330	354
	lun-27	530	548
	mar-28	734	815
TOTAL		22.542,00	22.645,00
PROMEDIO		805,07	808,75

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y TRATAMIENTO DE
DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

FEBRERO 2017

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DIA	Estaciones de Transferencia		PARTICULARES, TON/D	EMASEO, TON/D	RUMIÑAHUI, TON/D	HOSPITALARIOS, TON/D	FAUNA URBANA	TOTAL DEPOSITADO, TON/D
	NORTE, TON/D	SUR, TON/D						
mié-01	1250,71	948,50	7,00	61,11	169,50	12,58		2.449,40
jue-02	931,58	806,89	10,70	65,76	130,04	12,10	0,03	1.957,10
vie-03	996,76	830,22	2,59	67,67	157,80	11,27		2.066,31
sáb-04	1086,46	894,86	9,71	63,30	76,02			2.130,35
dom-05	561,53	424,72		9,41	104,11			1.099,77
lun-06	904,41	778,35	7,05	87,93	187,92	19,46	0,02	1.985,14
mar-07	1310,81	1126,85	8,24	92,50	108,37	12,57		2.659,34
mié-08	1145,76	1006,29	5,08	54,71	147,79	14,29		2.373,92
jue-09	1061,51	778,69	12,63	61,16	115,58	11,46	0,04	2.041,07
vie-10	869,42	833,22		49,48	163,57	11,00		1.926,69
sáb-11	888,99	886,46		74,45	72,36			1.922,26
dom-12	519,27	479,65		8,28	94,48			1.101,68
lun-13	610,90	541,44	6,69	71,61	183,85	19,96	0,04	1.434,49
mar-14	983,89	1076,01	3,71	105,57	111,49	12,54		2.293,21
mié-15	1229,60	947,48	8,27	34,05	141,83	13,32	0,03	2.374,58
jue-16	1102,57	955,79	13,76	70,20	131,43	10,27		2.284,02
vie-17	852,61	964,38	2,02	71,68	159,72	10,76	0,01	2.061,18
sáb-18	1372,57	908,41		107,04	89,44			2.477,46
dom-19	569,74	448,66		6,63	93,39			1.118,42
lun-20	871,45	680,49	8,44	55,72	149,30	16,70		1.782,10
mar-21	1236,20	889,36	5,26	94,06	111,67	11,85		2.348,40
mié-22	1071,90	1154,54	5,28	59,17	138,97	9,36		2.439,22
jue-23	1097,82	915,19	1,46	51,62	129,89	9,86		2.205,84
vie-24	1046,23	839,35	5,38	69,21	138,14	12,27		2.110,58
sáb-25	1091,82	898,19		57,27	94,40			2.141,68
dom-26	351,50	409,98		8,10	88,04			857,62
lun-27	819,38	527,42		39,35	145,12			1.531,27
mar-28	780,78	716,58	1,31	76,37	81,93	20,42		1.677,39
TOTAL	26.616,17	22.667,97	124,58	1.673,41	3.516,15	252,04	0,17	54.850,49
PROMEDIO	950,58	809,57	6,56	59,76	125,58	13,27	0,03	1.958,95
MAYOR	1.372,57	1.154,54	13,76	107,04	187,92	20,42	0,04	2.659,34
MENOR	351,50	409,98	1,31	6,63	72,36	9,36	0,01	857,62

FEBRERO 2017

Gráfico 1: Registro de pesos por mes



**GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
FEBERO 2017**

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m ³	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		* POR CUBETOS, m ³ /día	** POR PRECIPITACION, m ³ /día	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m ³ /día	PLANTA VSEP, m ³ /día	*** EVAPORACION, m ³ /día	TOTAL TRATADO, m ³ /día
1-feb.-17	51054,32	374,49	0,00	374,49	274,03	68,06	88,00	430,09
2-feb.-17	51023,46	339,83	0,00	339,83	256,24	26,44	88,00	370,68
3-feb.-17	50.960,73	329,74	6,24	335,98	280,85	17,86	0,00	398,71
4-feb.-17	50.851,27	337,12	0,00	337,12	280,85	77,74	88,00	446,59
5-feb.-17	50.748,31	329,74	0,00	329,74	271,01	73,69	88,00	432,70
6-feb.-17	50.697,61	349,56	0,00	349,56	291,82	20,44	88,00	400,26
7-feb.-17	50.683,39	375,07	0,00	375,07	301,29	0,00	88,00	389,29
8-feb.-17	50.683,00	358,62	0,00	358,62	271,01	0,00	88,00	359,01
9-feb.-17	50.785,51	393,68	0,00	393,68	203,18	0,00	88,00	291,18
10-feb.-17	50.797,15	384,41	0,00	384,41	284,77	0,00	88,00	372,77
11-feb.-17	50.788,49	356,78	0,00	356,78	277,44	0,00	88,00	365,44
12-feb.-17	50.880,54	358,40	8,82	367,22	275,17	0,00	0,00	275,17
13-feb.-17	51.03,00	494,16	28,83	522,99	300,53	0,00	0,00	300,53
14-feb.-17	51.245,9	430,92	6,88	437,80	295,61	0,00	0,00	295,61
15-feb.-17	51.450,78	484,95	4,52	489,47	283,88	0,00	0,00	283,88
16-feb.-17	51.560,32	441,44	0,22	441,66	292,25	39,87	0,00	332,12
17-feb.-17	51.556,09	457,34	0,86	458,20	297,38	165,05	0,00	462,43
18-feb.-17	51.425,33	389,93	151	391,44	306,56	216,64	0,00	522,20
19-feb.-17	51.348,20	374,50	129	375,79	298,42	164,50	0,00	462,92
20-feb.-17	51.184,77	348,72	0,00	348,72	288,90	135,25	88,00	512,15
21-feb.-17	51.086,93	380,98	2,80	383,78	291,97	189,64	0,00	481,61
22-feb.-17	51.388,40	711,94	16,70	727,64	292,30	133,88	0,00	426,18
23-feb.-17	51.345,24	409,28	6,45	415,73	303,03	165,86	0,00	468,89
24-feb.-17	51.267,9	422,81	21,94	444,75	296,67	226,13	0,00	522,80
25-feb.-17	51.316,75	460,20	26,24	486,44	287,77	160,12	0,00	447,89
26-feb.-17	51.404,79	482,45	19,79	502,24	285,02	128,18	0,00	413,20
27-feb.-17	51.535,59	539,60	10,97	550,57	287,94	131,83	0,00	419,77
28-feb.-17	51.522,46	535,21	8,60	543,81	293,63	263,31	0,00	556,94
TOTAL	51522,46	11651,87	171,66	11823,53	7.969,50	2.473,49	968,00	11410,99
PROMEDIO		416,14	6,13	422,27	284,63	88,34	34,57	407,54

* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8 Y 9

** VALOR TOMADO PLUVIOSIDAD MENSUAL DEL INHAMI (ESTACION LA TOLA)

*** VALOR TEÓRICO CALCULADO TOMANDO EN CUENTA CONDICIONES CLIMÁTICAS, HUMEDAD Y ALTITUD EN EL RSO

LOS VOLUMENES DE LIXIVIADO ACUMULADO NO PUEDEN SER CONSIDERADOS ADITIVOS, DEBIDO A QUE SE TIENE UN VOLUMEN ADICIONAL POR ACUMULACIÓN DENTRO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EN MANGUERAS DE TRANSFERENCIA ENTRE PISCINAS.

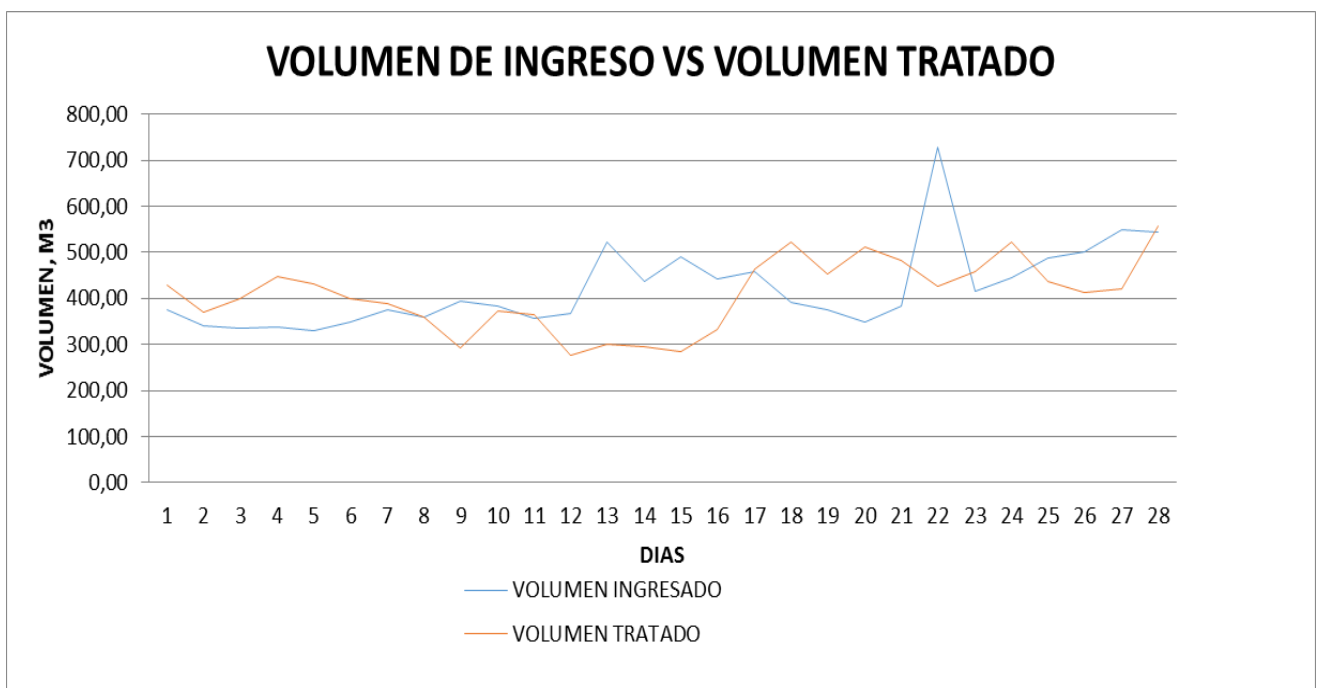
En la Planta VSEP desde el día 07 al 15 de febrero se realizó la instalación de los tres módulos nuevos.

**GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
FEBERO 2017**

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas



Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
FEBERO 2017

4. RESUMEN TRATAMIENTO DE INCINERACIÓN DE FAUNA URBANA

Tabla 1: Tratamiento de incineración de fauna urbana

CALENDARIO		DATOS DE BÁSCULA DEL R.S PARA LA CARGA INGRESADA Y CARGA DE CENIZA PARA DISPOSICIÓN FINAL	
		PESOS EN KILOS	
		TOTAL INGRESADO PARA TRATAMIENTO	TOTAL DISPOSICIÓN FINAL TRATADOS
MI	1	450,00	0,00
J	2	0,00	30,00
V	3	410,00	0,00
S	4		
D	5		
L	6	50,00	20,00
M	7	180,00	0,00
MI	8	0,00	0,00
J	9	330,00	40,00
V	10	190,00	0,00
S	11		
D	12		
L	13	0,00	40,00
M	14	400,00	0,00
MI	15	0,00	30,00
J	16	170,00	0,00
V	17	0,00	10,00
S	18		
D	19		
L	20	0,00	0,00
M	21	0,00	0,00
MI	22	0,00	0,00
J	23	0,00	0,00
V	24	0,00	0,00
S	25		
D	26		
L	27	0,00	0,00
M	28	0,00	0,00
TOTAL Kg.		2.180,00	170,00
TOTAL Tn.		2,18	0,17

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS