

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
ENERO 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		
ENERO				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	dom-01	349	60	126
	lun-02	724	0,44	892
	mar-03	1259	48,5	1461
	mié-04	1155	43,7	1253
	jue-05	1032	31,7	1033
	vie-06	1219	28,4	1168
	sáb-07	1239	31,3	1153
	dom-08	541	0,84	442
	lun-09	996	19,2	1196
	mar-10	1128	41,3	1398
	mié-11	1331	27,8	1179
	jue-12	1316	25,5	1039
	vie-13	1132	40,4	1054
	sáb-14	1162	18,20	1182
	dom-15	479	0,00	467
	mié-19	867	13,60	1194
	mar-17	1506	33,90	1507
	mié-18	1130	48,50	1138
	jue-19	1267	17,70	1018
	vie-20	898	17,40	976
	sáb-21	1075	16,40	1010
	dom-22	475	0,44	413
	lun-23	716	15,00	1105
	mar-24	790	32,90	1491
	mié-25	1647	5,73	1146
	jue-26	1352	7,82	1144
	vie-27	1349	17,70	1007
	sáb-28	1119	13,50	1122
	dom-29	501	0,84	486
	lun-30	875	22,00	992
	mar-31	1136	27,50	1434
TOTAL		31.765,00	708,21	32.226,00
PROMEDIO		1.024,68	22,20	1.039,55

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
ENERO 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
ENERO		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	dom-01	198	118
	lun-02	595	716
	mar-03	938	1134
	mié-04	1214	1193
	jue-05	785	927
	vie-06	948	812
	sáb-07	1052	949
	dom-08	673	567
	lun-09	556	855
	mar-10	1065	1192
	mié-11	1093	821
	jue-12	807	715
	vie-13	829	719
	sáb-14	916	942
	dom-15	436	399
	lun-16	683	762
	mar-17	1036	1075
	mié-18	1114	808
	jue-19	801	652
	vie-20	791	605
	sáb-21	846	821
	dom-22	338	371
	lun-23	530	869
	mar-24	916	1138
	mié-25	999	878
	jue-26	1132	843
	vie-27	775	894
	sáb-28	1050	848
	dom-29	300	307
	lun-30	653	815
	mar-31	1120	1133
TOTAL		25.189,00	24.878,00
PROMEDIO		812,55	802,52

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

ENERO 2017

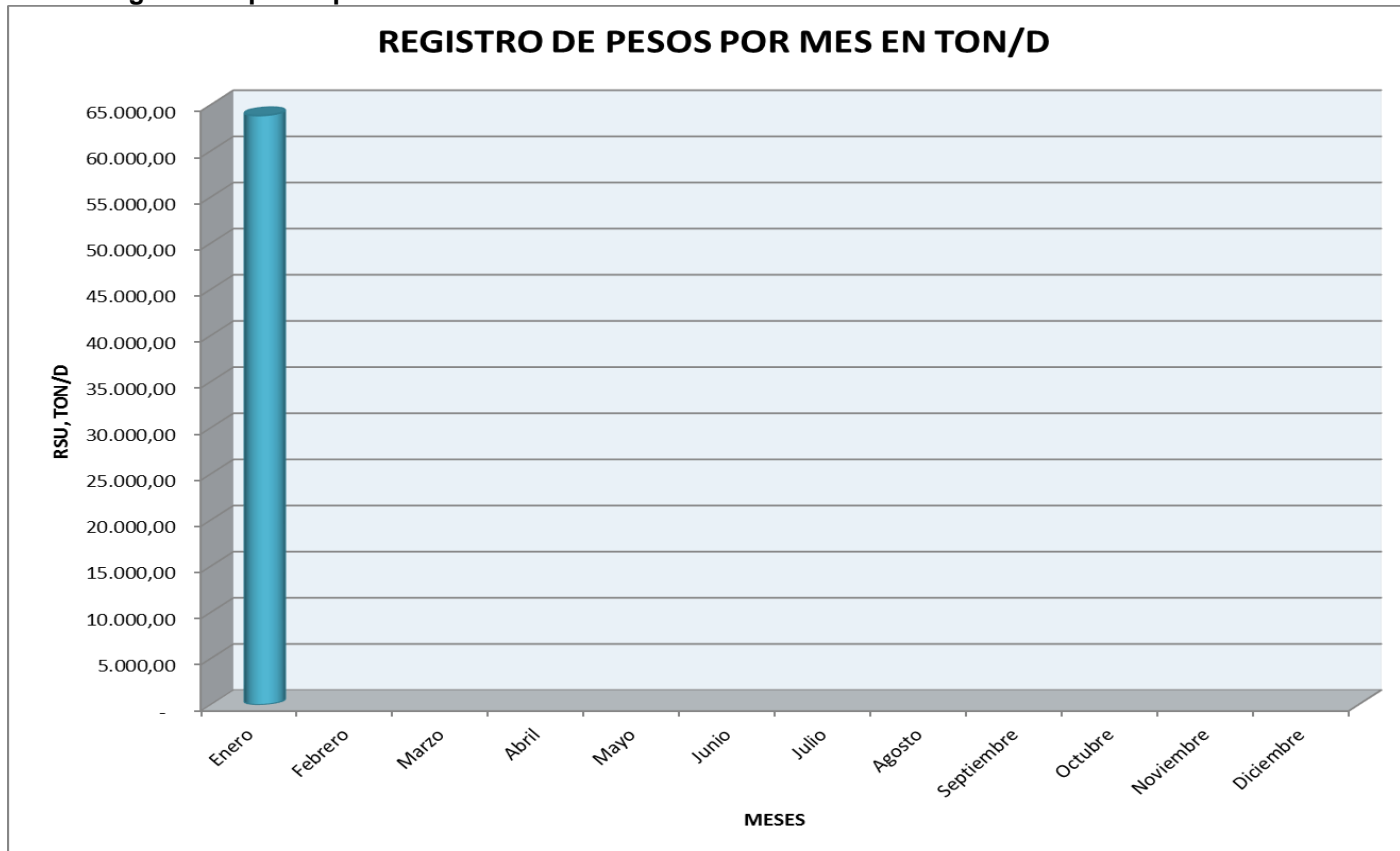
Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

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						
dom-01	393,88	194,12			35,31			623,31
lun-02	744,97	616,3		28,31	185,9			1.575,48
mar-03	1230,76	1040,44	0,31	127,84	124,7	19,65		2.543,70
mié-04	1353,25	1045,75		62,72	155,25	11,39		2.628,36
jue-05	972,5	903,51	0,13	52,61	133,98	10,9		2.073,63
vie-06	1138,99	973,39	9,47	45,7	167,24	11,98		2.346,77
sáb-07	1333,57	1042		55,9	75,03			2.506,50
dom-08	446,06	617,2		8,54	98,21			1.170,01
lun-09	1159,22	642,71	1,61	66,41	178,63	19,57		2.068,15
mar-10	1025,28	1098,38	5,59	69,01	126,02	13,25	0,01	2.337,54
mié-11	1266,19	1009,2	1,14	72,72	105,91	10,94		2.466,10
jue-12	1351,78	815,44	7,23	80,07	164,55	11,58	0,03	2.430,68
vie-13	1118,96	863,75	3,71	73,64	179,12	13,88		2.253,06
sáb-14	1155,88	916,75	1,07	75,13	79,8			2.228,63
dom-15	582,42	414,58		9,02	102,46			1.108,48
lun-16	939,41	706,25	8,38	67,12	191,42	18,26		1.930,84
mar-17	1556,04	1044,3	14,74	116,63	128,32	13,77	0,03	2.873,83
mié-18	1106,22	1140,14		64,79	125,68	11,65		2.448,48
jue-19	1198,28	753,15	7,17	58,98	133,57	11		2.162,15
vie-20	946,22	876,47	10,67	84,74	184,02	10,86	0,05	2.113,03
sáb-21	1105,17	766,69		59,02	63,37			1.994,25
dom-22	476,64	337,04		9,95	96,11			919,74
lun-23	771,71	658,17	7,69	62,01	198,7	18,02		1.716,30
mar-24	668,83	834,81	18,06	92,64	101,15	14,72	0,05	1.730,26
mié-25	1668,5	1111,28	8,77	57,03	153,04	13,26	0,02	3.011,90
jue-26	1332,53	994,31	3	39,18	118,38	11,2		2.498,60
vie-27	1329,28	855,28	5,96	78,36	143,71	10		2.422,59
sáb-28	1156,63	997,27	0,61	79,1	88,57			2.322,18
dom-29	540,3	332,74		7,58	76,7			957,32
lun-30	926,42	648,96		67,47	178,78	19,47		1.841,10
mar-31	1172,81	1094,95	10,01	104,16	141,47	12,88		2.536,28
TOTAL	32.168,70	25.345,33	125,32	1.876,38	4.035,10	288,23	0,19	63.839,25
PROMEDIO	1.037,70	817,59	6,27	62,55	130,16	13,73	0,03	2.059,33
MAYOR	1.668,50	1.140,14	18,06	127,84	198,70	19,65	0,05	3.011,90
MENOR	393,88	194,12	0,13	7,58	35,31	10,00	0,01	623,31

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

ENERO 2017

Grafico 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
ENERO 2017**

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m3	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		* POR CUBETOS, m3	** POR PRECIPITACION, m3	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m3	PLANTA VSEP, m3	*** EVAPORACION, m3	TOTAL TRATADO, m4
1-ene.-17	53.218,35	360,22	4,95	365,17	300,91	149,20	0,00	450,11
2-ene.-17	53.058,27	371,02	3,01	374,03	350,53	183,58	0,00	534,11
3-ene.-17	52.974,56	389,01	9,90	398,91	298,67	183,94	0,00	482,61
4-ene.-17	52.869,35	390,20	2,58	392,78	319,11	178,88	0,00	497,99
5-ene.-17	52.760,15	370,10	0,86	370,96	296,03	184,14	0,00	480,17
6-ene.-17	52.664,98	366,50	6,67	373,17	282,07	186,26	0,00	468,33
7-ene.-17	52.575,14	376,55	7,74	384,29	286,84	187,29	0,00	474,13
8-ene.-17	52.514,15	380,21	2,58	382,79	287,66	156,12	0,00	443,78
9-ene.-17	52.528,75	393,40	76,15	469,55	292,14	162,81	0,00	454,95
10-ene.-17	52.431,19	386,30	15,49	401,79	312,26	187,09	0,00	499,35
11-ene.-17	52.304,90	343,54	6,88	350,42	295,49	181,23	0,00	476,72
12-ene.-17	52.190,58	349,01	0,65	349,66	281,37	182,60	0,00	463,97
13-ene.-17	52.134,87	368,26	57,44	425,70	302,10	179,31	0,00	481,41
14-ene.-17	52.212,50	420,79	49,69	470,48	301,36	9149	0,00	392,85
15-ene.-17	52.199,11	409,32	0,86	410,18	298,04	125,53	0,00	423,57
16-ene.-17	52.053,19	378,45	2,58	381,03	353,62	173,34	0,00	526,96
17-ene.-17	52.005,05	367,84	33,99	401,83	282,36	167,60	0,00	449,96
18-ene.-17	51.950,50	378,07	0,00	378,07	305,45	39,17	88,00	432,62
19-ene.-17	51.867,14	332,17	0,22	332,39	285,39	130,36	0,00	415,75
20-ene.-17	51.691,19	340,61	2,15	342,76	347,84	170,87	0,00	518,71
21-ene.-17	51.543,25	330,87	2,86	333,73	341,53	140,14	0,00	481,67
22-ene.-17	51.509,54	380,40	4,09	384,49	317,94	100,26	0,00	418,20
23-ene.-17	51.552,87	387,37	3,44	390,81	297,88	49,60	0,00	347,48
24-ene.-17	51.515,04	355,85	1,29	357,14	318,70	76,28	0,00	394,98
25-ene.-17	51.382,39	355,09	0,00	355,09	296,50	103,23	88,00	487,73
26-ene.-17	51.304,78	396,91	0,00	396,91	309,87	76,65	88,00	474,52
27-ene.-17	51.328,73	383,84	1,08	384,92	304,84	56,13	0,00	360,97
28-ene.-17	51.205,99	383,77	0,00	383,77	289,17	129,33	88,00	506,50
29-ene.-17	51.190,32	374,02	2,58	376,60	292,36	99,91	0,00	392,27
30-ene.-17	51.167,34	379,76	0,00	379,76	284,63	30,11	88,00	402,74
31-ene.-17	51.109,92	391,62	11,83	403,45	341,29	119,59	0,00	460,88
TOTAL	51.109,92	1159,107	311,55	11902,62	9.473,95	4.182,04	440,00	14.095,99
PROMEDIO		373,91	10,05	383,96	305,61	134,90	14,19	454,71

* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8 Y 9** PLANTA VSEP OPERATIVA CON 3 MÓDULOS.

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

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

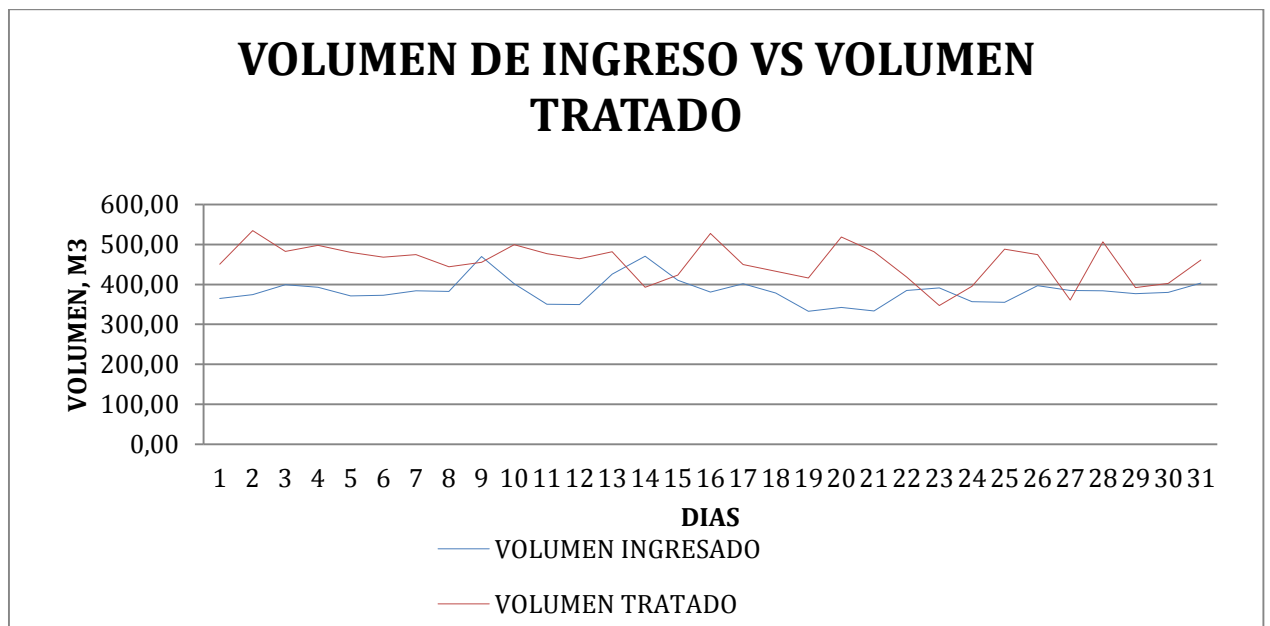
LOS VOLUMENES DE LIXIVIADO ACUMULADO NO PUEDEN SER CONSIDERADOS ADITIVOS, DEBIDO A QUE SE TIENE UN VOLUMEN ADICIONAL POR ACUMULACIÓN DENTRO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EN MANGUERAS DE TRANSFERENCIA ENTRE PISCINAS.

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
ENERO 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
ENERO 2017

3. RESUMEN TRATAMIENTO DESECHOS HOSPITALARIOS

Tabla 1: Tratamiento de desechos hospitalarios

CALENDARIO		DATOS DE BASCULA DEL RELLENO SANITARIO DEL D.M.Q	
		PESOS EN KILOS	
		TOTAL INGRESADO PARA TRATAMIENTO	TOTAL DISPOSICIÓN FINAL TRATADOS
D	1	0,00	0,00
L	2	0,00	0,00
M	3	19.850,00	19.650,00
MI	3	12.240,00	11.390,00
J	5	10.990,00	10.900,00
V	6	11.950,00	11.980,00
S	7	0,00	0,00
D	8	0,00	0,00
L	9	18.930,00	19.570,00
M	10	13.340,00	13.250,00
MI	11	10.930,00	10.940,00
J	12	11.080,00	11.580,00
V	13	13.530,00	13.880,00
S	14	0,00	0,00
D	15	0,00	0,00
L	16	17.640,00	18.260,00
M	17	14.610,00	13.770,00
MI	18	11.740,00	11.650,00
J	19	9.200,00	11.000,00
V	20	9.890,00	10.860,00
S	21	0,00	0,00
D	22	0,00	0,00
L	23	20.150,00	18.020,00
M	24	11.670,00	14.720,00
MI	25	12.840,00	13.260,00
J	26	10.930,00	11.200,00
V	27	9.810,00	10.000,00
S	28	0,00	0,00
D	29	0,00	0,00
L	30	19.990,00	19.470,00
M	31	11.140,00	12.880,00
TOTAL Kg.		282.450,00	288.230,00
TOTAL Tn.		282,45	288,23

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
ENERO 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
D	1		
L	2	0,00	0,00
M	3	0,00	0,00
MI	4	10,00	0,00
J	5	0,00	0,00
V	6	290,00	0,00
S	7		
D	8		
L	9	340,00	0,00
M	10	110,00	10,00
MI	11	180,00	0,00
J	12	120,00	30,00
V	13	330,00	0,00
S	14		
D	15		
L	16	350,00	0,00
M	17	150,00	30,00
MI	18	290,00	0,00
J	19	0,00	0,00
V	20	170,00	50,00
S	21		
D	22		
L	23	380,00	0,00
M	24	0,00	50,00
MI	25	10,00	20,00
J	26	0,00	0,00
V	27	0,00	0,00
S	28		
D	29		
L	30	0,00	0,00
M	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		2.730,00	190,00
TOTAL Tn.		2,73	0,19

Ing. Juan Pablo Flores G.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS