

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
DICIEMBRE 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		
DICIEMBRE				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	vie-01	1042	35,29	977
	sáb-02	906	2,15	941
	dom-03	672	0,76	634
	lun-04	704	27,32	987
	mar-05	1145	31,16	1177
	mié-06	1222	5,68	1078
	jue-07	870	38,45	945
	vie-08	1217	14,08	1246
	sáb-09	1106	14,87	1206
	dom-10	789	0	648
	lun-11	559	35,2	850
	mar-12	1225	23,95	1307
	mié-13	1116	11,59	1156
	jue-14	1366	46,45	1097
	vie-15	940	27,39	983
	sáb-16	1162	0	1143
	dom-17	478	0	701
	lun-18	797	19,43	1053
	mar-19	1074	17,17	1241
	mié-20	1125	46,47	1167
	jue-21	1415	34,95	910
	vie-22	852	23,4	1038
	sáb-23	990	4,9	1061
	dom-24	740	0	655
	lun-25	663	0	668
	mar-26	888	15,77	1067
	mié-27	1130	11,11	1390
	jue-28	470	13,23	955
	vie-29	1470	17,37	1246
	sáb-30	1660	20,15	1431
	dom-31	1032	1	790
TOTAL		30.825,00	539,29	31.748,00
PROMEDIO		994,35	22,20	1.024,13

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
DICIEMBRE 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
DICIEMBRE			
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	vie-01	898	941
	sáb-02	1045	898
	dom-03	399	488
	lun-04	655	970
	mar-05	1166	1037
	mié-06	875	716
	jue-07	808	868
	vie-08	818	859
	sáb-09	974	1023
	dom-10	468	467
	lun-11	446	900
	mar-12	1238	1121
	mié-13	1149	869
	jue-14	933	1024
	vie-15	951	922
	sáb-16	965	847
	dom-17	297	606
	lun-18	549	973
	mar-19	1195	1070
	mié-20	1202	941
	jue-21	1018	847
	vie-22	749	833
	sáb-23	997	925
	dom-24	455	675
	lun-25	642	559
	mar-26	681	996
	mié-27	1129	1193
	jue-28	549	440
	vie-29	1022	984
	sáb-30	1355	1194
	dom-31	747	639
TOTAL		26.375,00	26.825,00
PROMEDIO		850,81	865,32

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

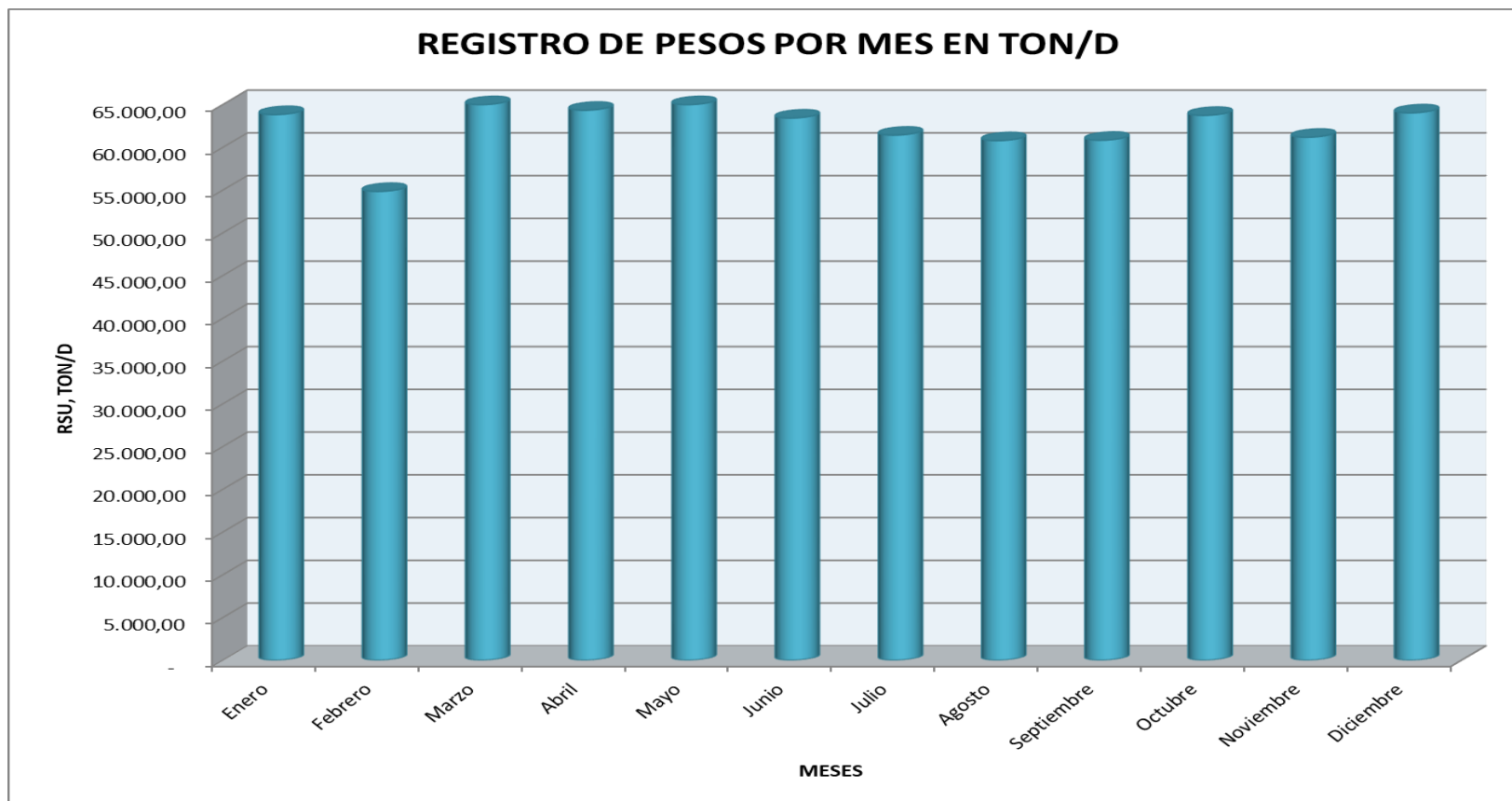
DICIEMBRE 2017

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						
vie-01	1040,68	901,73	1,34	72,46	137,56	12,06	0,00	2.165,83
sáb-02	923,90	994,24	0,21	85,23	78,58	0,00	0,00	2.082,16
dom-03	598,67	403,59	0,00	7,36	86,33	0,00	0,00	1.095,95
lun-04	843,45	661,34	6,10	84,53	183,24	25,17	0,26	1.804,09
mar-05	1148,39	1200,04	8,09	140,92	117,18	11,97	0,00	2.626,59
mié-06	1218,34	888,15	0,00	63,13	135,33	0,00	0,18	2.305,13
jue-07	847,70	781,08	5,67	74,00	101,57	13,21	0,20	1.823,43
vie-08	1193,12	817,00	5,94	65,83	165,91	15,49	0,20	2.263,49
sáb-09	1113,28	984,21	0,00	104,44	71,06	0,00	0,00	2.272,99
dom-10	684,86	434,51	0,00	4,72	84,62	0,00	0,00	1.208,71
lun-11	693,12	554,56	11,05	91,32	175,64	14,23	0,00	1.539,92
mar-12	1198,82	1185,52	6,39	138,50	94,74	11,56	0,46	2.635,99
mié-13	1114,99	1204,41	2,67	49,29	172,46	9,84	0,26	2.553,92
jue-14	1349,48	966,09	6,50	67,84	97,55	12,05	0,09	2.499,60
vie-15	1001,08	897,29	5,14	47,02	163,35	10,33	0,00	2.124,21
sáb-16	1056,08	919,83	0,00	148,63	77,71	0,00	0,00	2.202,25
dom-17	451,47	311,68	0,00	0,00	91,28	0,00	0,00	854,43
lun-18	935,79	627,28	5,59	89,10	167,48	16,71	0,00	1.841,95
mar-19	1076,32	1170,80	8,49	144,17	137,43	9,75	0,22	2.547,18
mié-20	1156,48	1215,91	1,41	56,90	103,30	10,82	0,33	2.545,15
jue-21	1316,80	973,09	11,31	106,37	133,28	9,63	0,15	2.550,63
vie-22	1010,70	824,18	15,10	60,36	148,26	7,73	0,23	2.066,56
sáb-23	1025,25	906,22	0,00	127,80	117,16	0,00	0,00	2.176,43
dom-24	581,21	465,56	0,00	6,04	92,85	0,00	0,00	1.145,66
lun-25	711,36	705,47	0,00	22,78	155,99	17,57	0,00	1.613,17
mar-26	948,41	793,37	0,86	143,74	116,01	8,44	0,22	2.011,05
mié-27	1132,52	1050,85	3,54	63,68	137,32	11,11	0,00	2.399,02
jue-28	467,48	600,20	0,91	32,26	111,46	0,00	0,00	1.212,31
vie-29	1474,25	992,93	11,65	90,58	163,37	19,65	0,44	2.752,87
sáb-30	1631,41	1415,97	0,20	154,80	151,86	0,00	0,00	3.354,24
dom-31	1037,04	617,93	0,00	7,51	102,31	0,00	0,00	1.764,79
TOTAL	30.982,45	26.465,03	118,16	2.351,31	3.872,19	247,32	3,24	64.039,70
PROMEDIO	999,43	853,71	3,81	75,85	124,91	7,98	0,10	2.065,80
MAYOR	1.631,41	1.415,97	15,10	154,80	183,24	25,17	0,46	3.354,24
MENOR	451,47	311,68	-	-	71,06	-	-	854,43

DICIEMBRE 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
DICIEMBRE 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-dic.-17	51.173,78	340,56	337,23	677,79	451,83	110,40	0,00	562,23
2-dic.-17	51.406,40	337,63	392,69	730,32	425,07	72,63	0,00	497,70
3-dic.-17	51.175,59	335,01	4,44	339,45	455,99	114,27	0,00	570,26
4-dic.-17	51.171,68	371,83	199,67	571,50	456,52	118,89	0,00	575,41
5-dic.-17	50.959,49	352,97	0,00	352,97	456,08	109,08	0,00	565,16
6-dic.-17	50.745,80	342,07	0,00	342,07	474,64	81,12	0,00	555,76
7-dic.-17	50.555,51	317,64	88,74	406,38	480,96	115,72	0,00	596,68
8-dic.-17	50.274,79	319,85	0,00	319,85	480,18	120,39	0,00	600,57
9-dic.-17	50.062,04	318,65	55,47	374,12	480,86	106,00	0,00	586,86
10-dic.-17	50.033,70	327,96	246,27	574,23	479,06	123,51	0,00	602,57
11-dic.-17	49.867,60	307,73	133,12	440,85	481,79	125,16	0,00	606,95
12-dic.-17	49.585,69	318,42	15,53	333,95	472,91	142,95	0,00	615,86
13-dic.-17	49.304,64	315,45	0,00	315,45	481,33	115,17	0,00	596,50
14-dic.-17	49.031,47	277,18	44,37	321,55	480,43	114,29	0,00	594,72
15-dic.-17	48.762,60	329,92	0,00	329,92	482,85	115,94	0,00	598,79
16-dic.-17	48.716,99	309,98	155,30	465,28	479,51	31,38	0,00	510,89
17-dic.-17	48.496,18	303,68	6,66	310,34	488,91	42,24	0,00	531,15
18-dic.-17	48.281,87	319,12	110,93	430,05	481,62	162,74	0,00	644,36
19-dic.-17	48.108,11	289,51	155,30	444,81	484,43	134,14	0,00	618,57
20-dic.-17	47.880,39	295,48	66,56	362,04	481,80	107,96	0,00	589,76
21-dic.-17	47.654,35	288,55	66,56	355,11	482,92	98,23	0,00	581,15
22-dic.-17	47.502,10	279,80	110,93	390,73	480,30	62,68	0,00	542,98
23-dic.-17	47.370,69	322,08	44,37	366,45	483,90	13,96	0,00	497,86
24-dic.-17	47.300,40	338,05	73,21	411,26	481,55	0,00	0,00	481,55
25-dic.-17	47.503,14	374,68	288,42	663,10	460,36	0,00	0,00	460,36
26-dic.-17	47.319,57	352,08	4,44	356,52	480,00	60,09	0,00	540,09
27-dic.-17	47.425,22	350,01	281,76	631,77	472,76	53,36	0,00	526,12
28-dic.-17	47.567,12	404,94	221,86	626,80	484,90	0,00	0,00	484,90
29-dic.-17	47.592,79	435,58	177,49	613,07	482,82	104,58	0,00	587,40
30-dic.-17	47.550,20	359,50	199,67	559,17	477,62	124,14	0,00	601,76
31-dic.-17	47.727,95	461,94	244,05	705,99	476,07	52,17	0,00	528,24
TOTAL	47.727,95	10.397,85	3.725,05	14.122,90	14.719,97	2.733,19	0,00	17.453,16
PROMEDIO		335,41	120,16	455,58	474,84	88,17	0,00	563,01

* 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 A46 ALTITUD EN EL RSQ

**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
DICIEMBRE 2017**

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

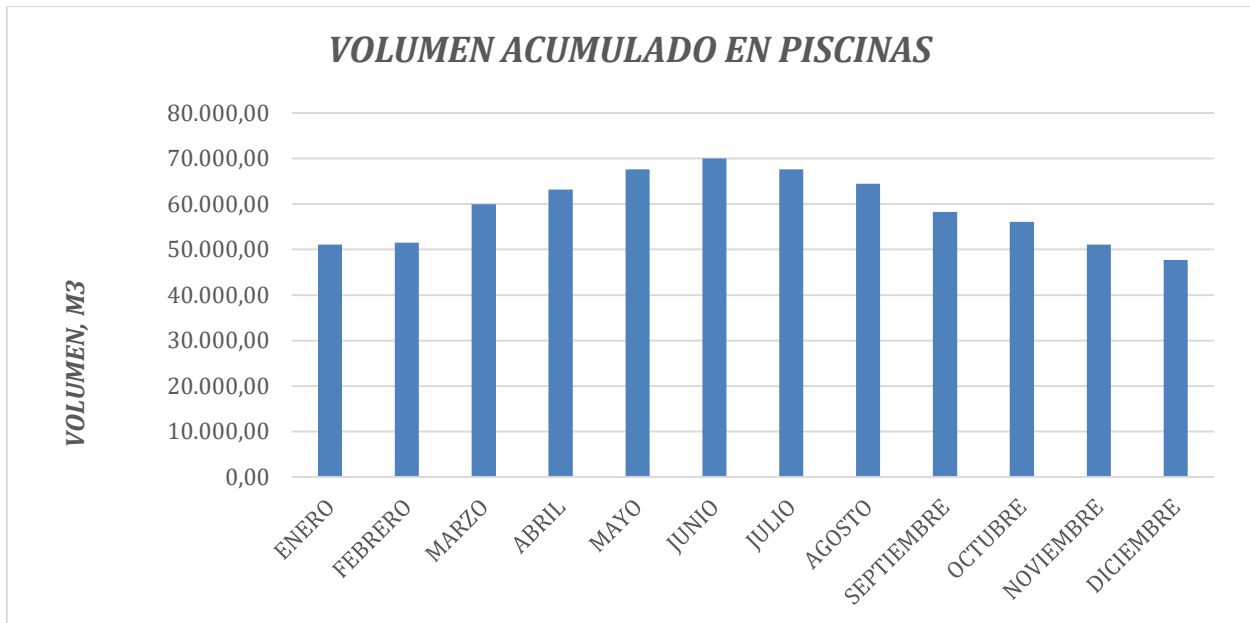
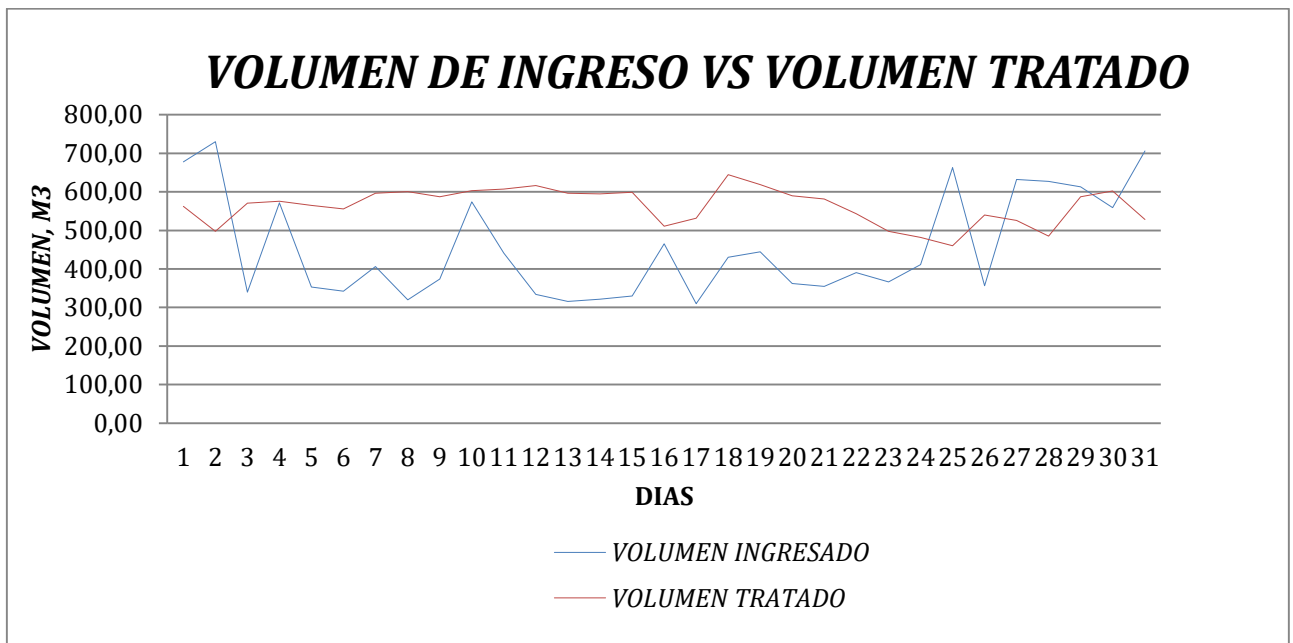


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



**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
DICIEMBRE 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
V	1	10.020,00	12.060,00
S	2	0,00	0,00
D	3	0,00	0,00
L	4	19.510,00	25.170,00
M	5	9.730,00	11.970,00
MI	6	8.100,00	0,00
J	7	7.540,00	13.210,00
V	8	11.850,00	15.490,00
S	9	0,00	0,00
D	10	0,00	0,00
L	11	18.330,00	14.230,00
M	12	11.390,00	11.560,00
MI	13	9.600,00	9.840,00
J	14	11.710,00	12.050,00
V	15	10.200,00	10.330,00
S	16	0,00	0,00
D	17	0,00	0,00
L	18	16.360,00	16.710,00
M	19	14.890,00	9.750,00
MI	20	11.560,00	10.820,00
J	21	9.930,00	9.630,00
V	22	12.700,00	7.730,00
S	23	0,00	0,00
D	24	0,00	0,00
L	25	15.310,00	17.570,00
M	26	9.950,00	8.440,00
MI	27	8.920,00	11.110,00
J	28	7.710,80	0,00
V	29	10.100,00	19.650,00
S	30	0,00	0,00
D	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		245.420,00	247.320,00
TOTAL Tn.		245,42	247,32

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
DICIEMBRE 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
V	1	0,00	0,00
S	2		
D	3		
L	4	260,00	0,00
M	5	0,00	0,00
MI	6	180,00	0,00
J	7	200,00	0,00
V	8	200,00	0,00
S	9		
D	10		
L	11	0,00	0,00
M	12	460,00	0,00
MI	13	260,00	0,00
J	14	90,00	0,00
V	15	0,00	0,00
S	16		
D	17		
L	18	0,00	340,00
M	19	220,00	0,00
MI	20	330,00	0,00
J	21	150,00	0,00
V	22	230,00	0,00
S	23		
D	24		
L	25	0,00	0,00
M	26	220,00	0,00
MI	27	0,00	0,00
J	28	0,00	0,00
V	29	440,00	0,00
S	30		
D	31		
TOTAL Kg.		3.240,00	340,00
TOTAL Tn.		3,24	0,34

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS