

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
NOVIEMBRE 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		
NOVIEMBRE				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mié-01	1123	19,51	1095
	jue-02	1391	21,66	982
	vie-03	909	6,35	652
	sáb-04	717	16,15	848
	dom-05	533	0	530
	lun-06	737	17,46	851
	mar-07	1065	44,25	1172
	mié-08	1126	16,75	1149
	jue-09	1008	37,07	1068
	vie-10	1102	7,86	1027
	sáb-11	897	2,46	1083
	dom-12	701	0,48	593
	lun-13	628	42,57	920
	mar-14	1049	16,65	1326
	mié-15	1416	17,48	1138
	jue-16	1146	23,9	998
	vie-17	956	26,8	1076
	sáb-18	810	5,29	1084
	dom-19	841	0	605
	lun-20	818	13,19	904
	mar-21	1147	14,19	1321
	mié-22	1012	17,7	1184
	jue-23	1055	13,19	1005
	vie-24	1355	30,45	1003
	sáb-25	1285	2,61	1096
	dom-26	643	0	631
	lun-27	784	28,48	971
	mar-28	953	23,33	1402
	mié-29	1213	27,17	1175
	jue-30	1050	19,73	1039
TOTAL		29.470,00	512,73	29.928,00
PROMEDIO		982,33	22,20	997,60

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
NOVIEMBRE 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
NOVIEMBRE			
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mié-01	1013	898
	jue-02	940	671
	vie-03	728	693
	sáb-04	715	950
	dom-05	679	385
	lun-06	603	829
	mar-07	1037	1086
	mié-08	858	828
	jue-09	789	886
	vie-10	918	943
	sáb-11	952	1024
	dom-12	743	541
	lun-13	655	960
	mar-14	1149	1102
	mié-15	1083	780
	jue-16	686	843
	vie-17	636	883
	sáb-18	737	939
	dom-19	734	501
	lun-20	459	1168
	mar-21	801	1431
	mié-22	1237	1152
	jue-23	1211	766
	vie-24	896	878
	sáb-25	1024	919
	dom-26	429	539
	lun-27	589	941
	mar-28	1275	1142
	mié-29	1084	856
	jue-30	608	778
TOTAL		25.268,00	26.312,00
PROMEDIO		842,27	877,07

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

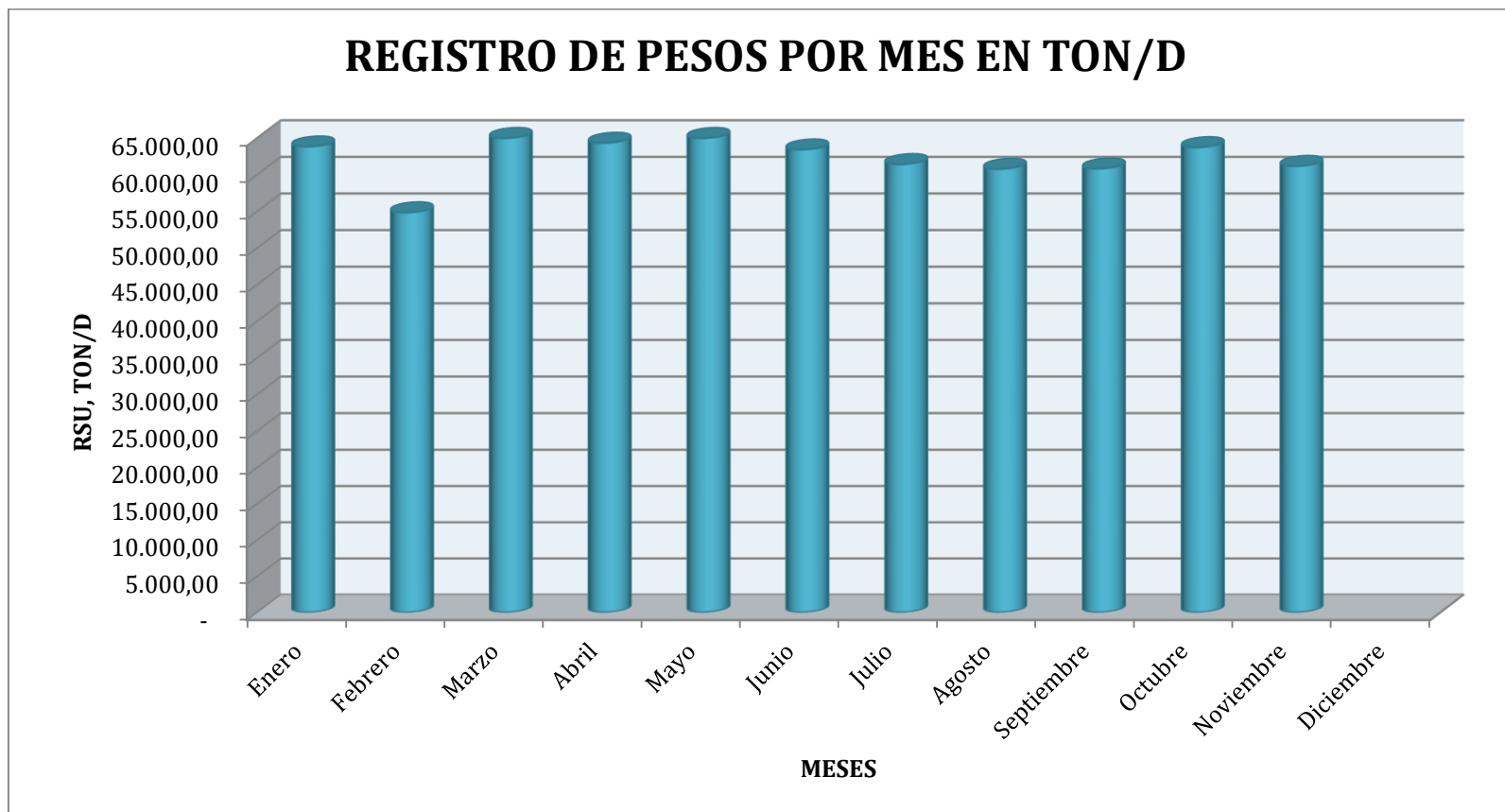
NOVIEMBRE 2017

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	1121,37	987,54	6,83	82,37	160,58	14,78	0,00	2.373,47
jue-02	1345,57	1021,26	0,00	25,17	120,72	9,35	0,00	2.522,07
vie-03	801,18	703,94	0,00	58,42	132,00	0,00	0,00	1.695,54
sáb-04	744,34	763,24	0,00	107,27	87,04	0,00	0,00	1.701,89
dom-05	491,60	598,64	0,00	4,68	93,28	0,00	0,00	1.188,20
lun-06	817,60	719,26	14,82	87,42	177,50	16,81	0,00	1.833,41
mar-07	1068,33	969,59	0,21	141,99	127,63	9,82	0,00	2.317,57
mié-08	1158,38	902,24	7,96	54,91	86,77	10,62	0,08	2.220,96
jue-09	1011,15	760,06	5,90	74,93	116,36	8,44	0,00	1.976,84
vie-10	1075,59	896,30	5,47	90,80	145,13	14,90	0,00	2.228,19
sáb-11	957,16	1008,21	0,05	111,26	81,45	0,00	0,00	2.158,13
dom-12	566,19	638,92	0,00	4,68	100,70	0,00	0,00	1.310,49
lun-13	772,48	793,35	6,04	74,84	134,72	20,66	0,05	1.802,14
mar-14	1105,05	1126,40	5,74	125,49	125,82	9,55	0,00	2.498,05
mié-15	1274,58	951,80	6,93	72,11	83,88	11,92	0,00	2.401,22
jue-16	1237,79	803,13	4,25	60,00	116,76	9,06	0,49	2.231,48
vie-17	878,39	503,10	6,56	39,34	160,64	12,84	0,08	1.600,95
sáb-18	792,59	763,61	0,00	120,57	109,49	0,00	0,00	1.786,26
dom-19	836,68	738,83	0,00	19,25	105,26	0,00	0,00	1.700,02
lun-20	952,71	597,23	14,06	83,57	179,74	18,59	0,00	1.845,90
mar-21	1065,44	884,55	1,27	144,27	111,84	9,44	0,23	2.217,04
mié-22	1040,88	1081,59	13,55	93,75	118,02	13,59	0,00	2.361,38
jue-23	1084,39	1184,92	0,00	54,19	113,09	8,90	0,00	2.445,49
vie-24	1386,71	878,99	9,14	49,61	126,14	11,73	0,00	2.462,32
sáb-25	1136,59	1001,11	0,00	90,10	106,16	0,00	0,00	2.333,96
dom-26	631,93	350,00	0,00	0,00	96,45	0,00	0,00	1.078,38
lun-27	936,59	671,79	12,27	87,48	176,42	19,58	0,00	1.904,13
mar-28	982,11	1280,45	6,97	156,57	123,04	10,08	0,00	2.559,22
mié-29	1224,60	999,77	2,08	71,16	118,63	10,32	0,00	2.426,56
jue-30	1135,09	667,21	5,94	68,83	119,30	9,85	0,00	2.006,22
TOTAL	29.633,06	25.247,03	136,04	2.255,03	3.654,56	260,83	0,93	61.187,48
PROMEDIO	987,77	841,57	4,53	75,17	121,82	8,69	0,03	2.039,58
MAYOR	1.386,71	1.280,45	14,82	156,57	179,74	20,66	0,49	2.559,22
MENOR	491,60	350,00	-	-	81,45	-	-	1.078,38

NOVIEMBRE 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
NOVIEMBRE 2017**

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m3	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		* POR CUBETOS, m3/día	** POR PRECIPITACION, m3/día	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m3/día	PLANTA V SEP, m3/día	*** EVAPORACION, m3/día	TOTAL TRATADO, m3/día
1-nov-17	57.593,04	310,46	2,22	312,68	456,19	60,02	0,00	516,21
2-nov-17	57.340,64	315,43	0,00	315,43	452,55	27,28	88,00	567,83
3-nov-17	57.127,63	325,67	0,00	325,67	450,68	0,00	88,00	538,68
4-nov-17	56.845,11	330,21	0,00	330,21	456,76	67,97	88,00	612,73
5-nov-17	56.548,64	328,78	0,00	328,78	452,45	84,80	88,00	625,25
6-nov-17	56.342,22	321,64	2,22	323,86	453,49	76,79	0,00	530,28
7-nov-17	56.070,81	331,87	0,00	331,87	455,37	59,91	88,00	603,28
8-nov-17	55.816,53	331,45	0,00	331,45	453,61	44,12	88,00	585,73
9-nov-17	55.623,90	332,04	0,00	332,04	405,90	30,77	88,00	524,67
10-nov-17	55.348,93	333,29	0,00	333,29	455,03	65,23	88,00	608,26
11-nov-17	55.213,45	332,89	11,09	343,98	450,44	29,02	0,00	479,46
12-nov-17	55.069,11	334,78	4,44	339,22	454,20	29,36	0,00	483,56
13-nov-17	54.946,95	330,76	2,22	332,98	453,36	1,78	0,00	455,14
14-nov-17	54.714,44	309,67	0,00	309,67	454,18	0,00	88,00	542,18
15-nov-17	54.584,06	309,44	13,31	322,75	453,13	0,00	0,00	453,13
16-nov-17	54.497,83	330,03	2,22	332,25	418,47	0,00	0,00	418,47
17-nov-17	54.375,84	328,80	4,44	333,24	455,23	0,00	0,00	455,23
18-nov-17	54.174,98	339,18	0,00	339,18	452,04	0,00	88,00	540,04
19-nov-17	53.971,37	335,32	0,00	335,32	450,93	0,00	88,00	538,93
20-nov-17	53.817,68	335,19	11,09	346,28	450,23	49,75	0,00	499,98
21-nov-17	53.622,79	334,33	17,75	352,08	460,28	86,68	0,00	546,96
22-nov-17	53.297,65	335,03	0,00	335,03	471,06	101,11	88,00	660,17
23-nov-17	52.957,72	333,67	0,00	333,67	471,37	114,23	88,00	673,60
24-nov-17	52.620,30	333,55	0,00	333,55	473,58	109,39	88,00	670,97
25-nov-17	52.299,10	334,21	0,00	334,21	465,77	101,64	88,00	655,41
26-nov-17	51.986,26	340,32	0,00	340,32	466,75	98,41	88,00	653,16
27-nov-17	51.772,94	355,54	2,22	357,76	482,17	88,91	0,00	571,08
28-nov-17	51.445,32	325,48	0,00	325,48	475,50	89,60	88,00	653,10
29-nov-17	51.238,72	326,58	17,75	344,33	477,53	73,40	0,00	550,93
30-nov-17	51.058,22	342,84	0,00	342,84	473,63	49,71	0,00	523,34
TOTAL	51.058,22	9.908,45	90,96	9.999,41	13.701,88	1.539,88	1.496,00	16.737,76
PROMEDIO		330,28	3,03	333,31	456,73	51,33	49,87	557,93

* 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
NOVIEMBRE 2017**

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

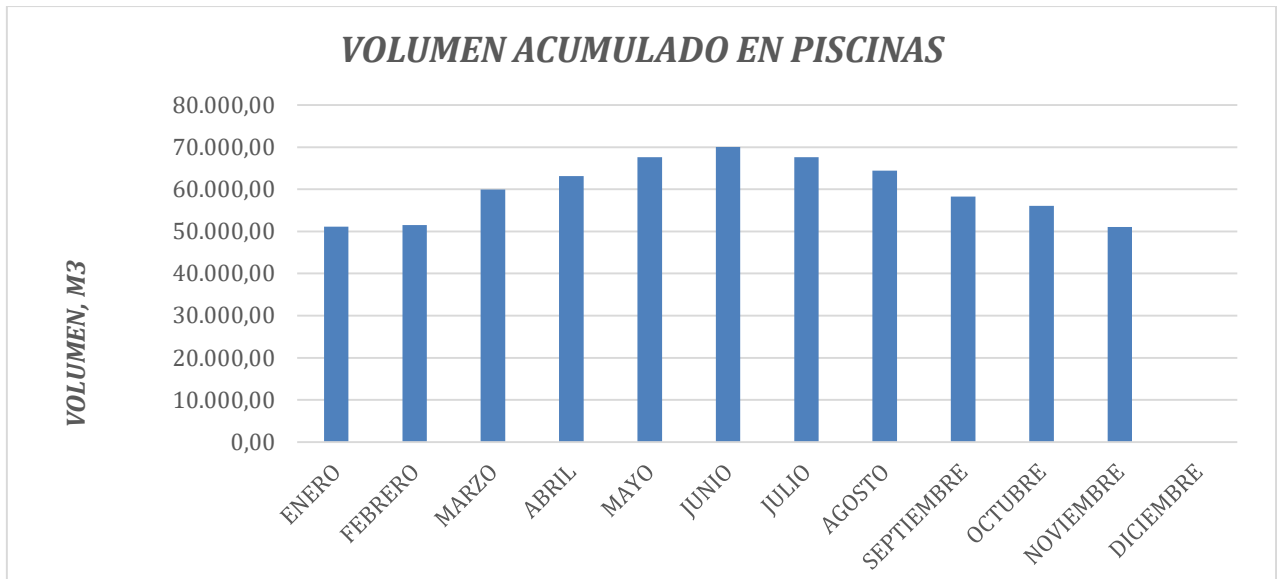
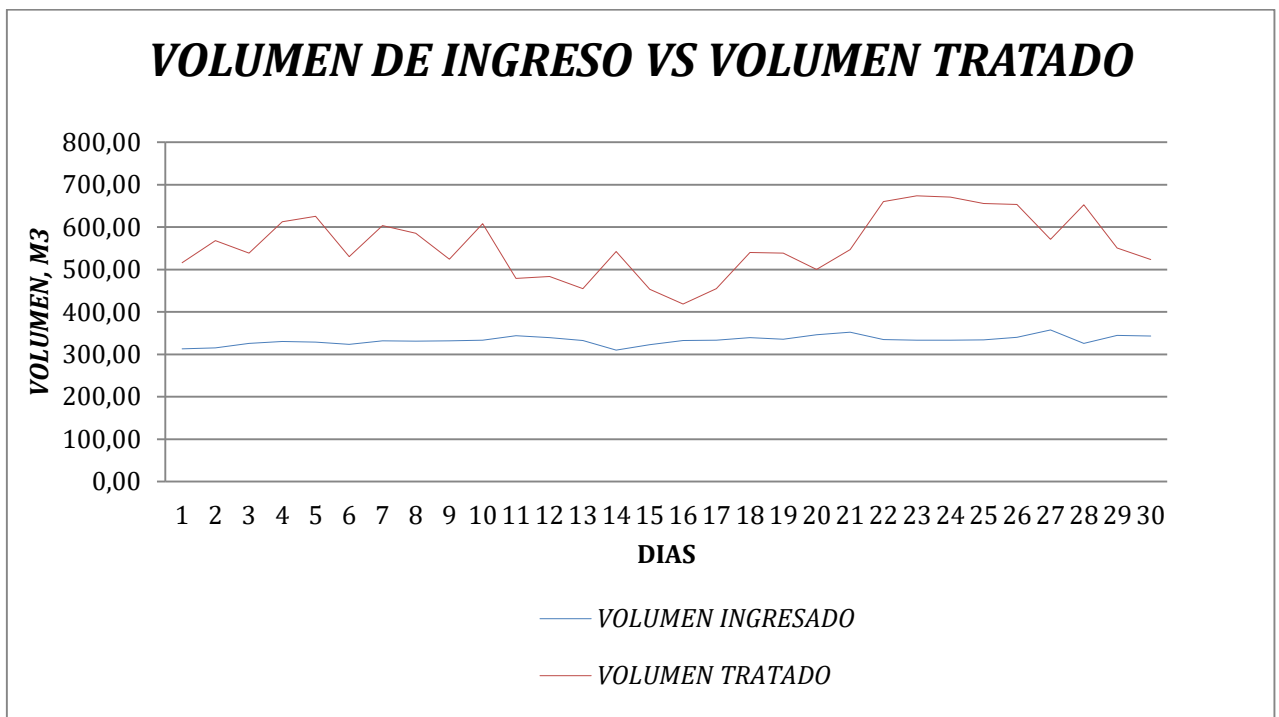


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



**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
NOVIEMBRE 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
M	1	12.060,00	14.780,00
J	2	9.020,00	9.350,00
V	3	0,00	0,00
S	4	0,00	0,00
D	5	0,00	0,00
L	6	17.480,00	16.810,00
M	7	10.250,00	9.820,00
MI	8	9.510,00	10.620,00
J	9	9.310,00	8.440,00
V	10	11.790,00	14.900,00
S	11	0,00	0,00
D	12	0,00	0,00
L	13	20.030,00	20.660,00
M	14	9.260,00	9.550,00
MI	15	11.760,00	11.920,00
J	16	8.760,00	9.060,00
V	17	12.120,00	12.840,00
S	18	0,00	0,00
D	19	0,00	0,00
L	20	19.080,00	18.590,00
M	21	8.960,00	9.440,00
MI	22	13.190,00	13.590,00
J	23	8.330,00	8.900,00
V	24	11.400,00	11.730,00
S	25	0,00	0,00
D	26	0,00	0,00
L	27	19.250,00	19.580,00
M	28	9.840,00	10.080,00
MI	29	10.060,00	10.320,00
J	30	9.860,00	9.850,00
		0,00	0,00
TOTAL Kg.		251.320,00	260.830,00
TOTAL Tn.		251,32	260,83

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
NOVIEMBRE 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	620,00	0,00
J	2	0,00	0,00
V	3	0,00	0,00
S	4		
D	5		
L	6	670,00	0,00
M	7	90,00	0,00
MI	8	790,00	80,00
J	9	0,00	0,00
V	10	180,00	0,00
S	11		
D	12		
L	13	970,00	50,00
M	14	0,00	0,00
MI	15	700,00	0,00
J	16	0,00	490,00
V	17	0,00	80,00
S	18		
D	19		
L	20	570,00	0,00
M	21	0,00	230,00
MI	22	610,00	0,00
J	23	0,00	0,00
V	24	0,00	0,00
S	25		
D	26		
L	27	1.650,00	0,00
M	28	200,00	0,00
MI	29	100,00	0,00
J	30	730,00	0,00
TOTAL Kg.		7.880,00	930,00
TOTAL Tn.		7,88	0,93

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS