

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
AGOSTO 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		
AGOSTO				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mar-01	1226	24,81	1212
	mié-02	1107	26,63	1070
	jue-03	1065	35,4	1001
	vie-04	951	25,93	988
	sáb-05	1046	31,61	1098
	dom-06	666	0,8	454
	lun-07	506	27,04	874
	mar-08	1207	24,2	1320
	mié-09	1154	8,22	1004
	jue-10	978	39,74	993
	vie-11	918	2,78	825
	sáb-12	716	1,58	801
	dom-13	611	0,83	527
	lun-14	454	17,59	979
	mar-15	754	17,29	1199
	mié-16	1175	6,35	973
	jue-17	1057	4,09	1040
	vie-18	1042	28,51	929
	sáb-19	806	2,66	971
	dom-20	792	0	483
	lun-21	736	28,23	879
	mar-22	1117	33,33	1195
	mié-23	1077	31,99	1129
	jue-24	966	6,41	1052
	vie-25	815	19,62	924
	sáb-26	1139	1,54	961
	dom-27	913	0,77	597
	lun-28	660	26,97	893
	mar-29	1039	0,86	1199
	mié-30	976	35,98	1059
	jue-31	1043	21,99	1184
TOTAL		28.712,00	533,75	29.813,00
PROMEDIO		926,19	22,20	961,71

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
AGOSTO 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
AGOSTO		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	mar-01	1012	1062
	mié-02	1067	887
	jue-03	907	834
	vie-04	921	825
	sáb-05	934	847
	dom-06	420	454
	lun-07	793	843
	mar-08	910	1004
	mié-09	950	799
	jue-10	804	807
	vie-11	835	802
	sáb-12	745	870
	dom-13	488	449
	lun-14	420	834
	mar-15	695	1047
	mié-16	871	811
	jue-17	887	765
	vie-18	990	897
	sáb-19	663	829
	dom-20	728	432
	lun-21	545	869
	mar-22	1022	1137
	mié-23	1017	951
	jue-24	1027	891
	vie-25	1022	818
	sáb-26	966	911
	dom-27	488	431
	lun-28	570	908
	mar-29	929	1083
	mié-30	1043	825
	jue-31	816	803
TOTAL		25.485,00	25.725,00
PROMEDIO		822,10	829,84

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

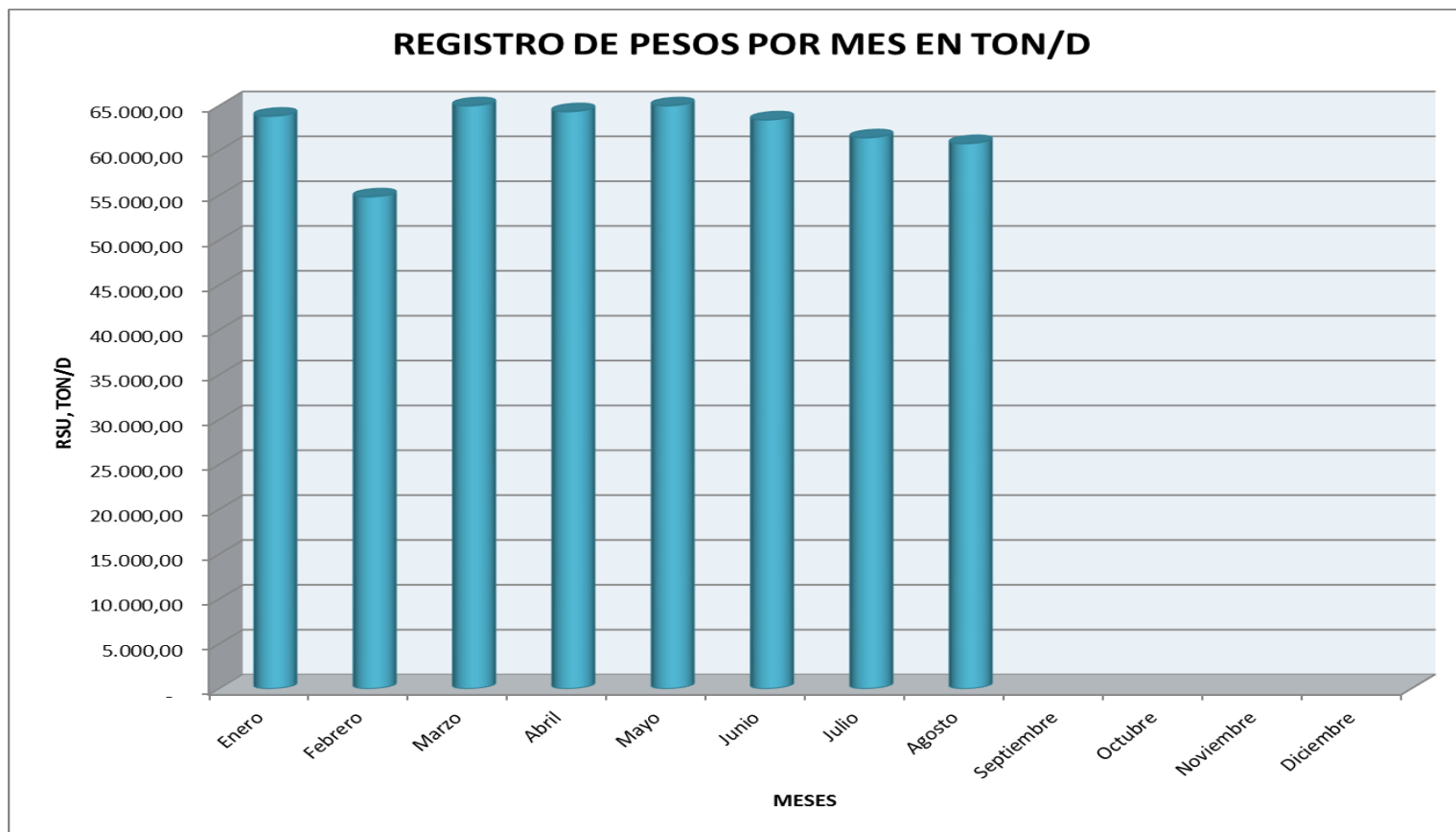
AGOSTO 2017

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						
mar-01	1203,28	1045,67	7,29	123,23	144,40	9,37	0,00	2.533,24
mié-02	1079,98	1068,87	4,03	62,41	94,71	10,40	0,04	2.320,44
jue-03	1003,20	828,31	5,45	70,68	118,46	11,40	0,00	2.037,50
vie-04	961,10	860,23	9,15	78,83	113,19	13,57	0,00	2.036,07
sáb-05	1039,18	916,78	0,00	95,33	104,72	0,00	0,00	2.156,01
dom-06	580,86	373,50	0,00	6,41	124,71	0,00	0,00	1.085,48
lun-07	643,13	841,91	2,14	78,05	184,54	17,41	0,00	1.767,18
mar-08	1186,42	889,01	7,77	93,04	140,90	10,52	0,00	2.327,66
mié-09	1167,15	975,33	0,36	67,18	121,13	11,97	0,00	2.343,12
jue-10	985,12	778,50	9,80	65,44	116,21	15,13	0,00	1.970,20
vie-11	867,83	834,88	0,00	68,66	130,81	0,00	0,14	1.902,32
sáb-12	778,25	829,40	0,00	96,53	76,50	0,00	0,00	1.780,68
dom-13	490,69	386,34	0,00	5,08	80,69	0,00	0,00	962,80
lun-14	579,17	473,53	7,38	75,34	160,70	22,65	0,04	1.318,81
mar-15	781,05	727,31	6,62	127,73	135,82	16,07	0,00	1.794,60
mié-16	1176,34	871,23	6,31	54,04	115,43	10,26	0,00	2.233,61
jue-17	1061,81	838,56	0,00	79,84	128,84	9,27	0,00	2.118,32
vie-18	1046,82	1011,48	17,59	78,87	133,60	12,19	0,00	2.300,55
sáb-19	834,20	667,26	0,00	90,58	69,82	0,00	0,00	1.661,86
dom-20	678,51	673,48	0,00	4,84	92,04	0,00	0,00	1.448,87
lun-21	856,58	660,86	1,15	79,11	173,43	18,92	0,21	1.790,26
mar-22	1109,25	972,18	6,34	120,55	128,14	10,93	0,00	2.347,39
mié-23	1083,99	1005,27	4,34	96,22	128,96	6,97	0,00	2.325,75
jue-24	970,96	1064,74	6,10	53,68	125,72	10,81	0,00	2.232,01
vie-25	846,46	1029,48	5,79	79,39	141,47	11,92	0,00	2.114,51
sáb-26	1114,32	996,97	0,00	109,11	75,43	0,00	0,00	2.295,83
dom-27	827,15	442,07	0,00	0,00	89,45	0,00	0,00	1.358,67
lun-28	781,77	651,11	11,36	77,64	161,06	17,84	0,05	1.700,83
mar-29	1042,09	879,82	4,62	112,39	127,91	9,00	0,00	2.175,83
mié-30	979,15	1099,83	9,87	93,34	82,17	11,72	0,00	2.276,08
jue-31	1042,68	793,86	6,52	71,05	148,39	9,00	0,00	2.071,50
TOTAL	28.798,49	25.487,77	139,98	2.314,59	3.769,35	277,32	0,48	60.787,98
PROMEDIO	928,98	822,19	4,52	74,66	121,59	8,95	0,02	1.960,90
MAYOR	1.203,28	1.099,83	17,59	127,73	184,54	22,65	0,21	2.533,24
MENOR	490,69	373,50	-	-	69,82	-	-	962,80

AGOSTO 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
AGOSTO 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	**** REINYECCIÓN, m ³ /día	TOTAL TRATADO, m ³ /día
1-ago.-17	67.549,64	392,79	0,00	392,79	350,66	0,00	88,00	0,00	438,66
2-ago.-17	67.491,90	379,32	0,00	379,32	349,06	0,00	88,00	0,00	437,06
3-ago.-17	67.429,33	377,07	0,00	377,07	351,64	0,00	88,00	0,00	439,64
4-ago.-17	67.362,42	381,46	0,00	381,46	360,37	0,00	88,00	0,00	448,37
5-ago.-17	67.301,59	376,30	0,00	376,30	349,13	0,00	88,00	0,00	437,13
6-ago.-17	67.238,19	370,34	0,00	370,34	345,74	0,00	88,00	0,00	433,74
7-ago.-17	67.160,05	361,64	0,00	361,64	351,78	0,00	88,00	0,00	439,78
8-ago.-17	67.098,50	380,45	0,00	380,45	354,00	0,00	88,00	0,00	442,00
9-ago.-17	67.052,82	394,84	0,00	394,84	352,52	0,00	88,00	0,00	440,52
10-ago.-17	66.993,90	383,25	0,00	383,25	354,17	0,00	88,00	0,00	442,17
11-ago.-17	66.950,28	396,61	0,00	396,61	352,23	0,00	88,00	0,00	440,23
12-ago.-17	66.902,52	396,97	0,00	396,97	356,73	0,00	88,00	0,00	444,73
13-ago.-17	66.843,78	381,03	0,00	381,03	351,77	0,00	88,00	0,00	439,77
14-ago.-17	66.857,19	367,66	0,00	367,66	266,25	0,00	88,00	0,00	354,25
15-ago.-17	66.750,73	362,75	0,00	362,75	340,17	41,04	88,00	0,00	469,21
16-ago.-17	66.610,59	363,09	0,00	363,09	357,43	57,80	88,00	0,00	503,23
17-ago.-17	66.365,52	357,81	0,00	357,81	357,72	49,36	88,00	107,80	602,88
18-ago.-17	66.059,28	355,64	0,00	355,64	356,71	16,37	88,00	100,80	661,88
19-ago.-17	66.288,24	370,18	357,66	727,84	295,75	135,92	0,00	67,20	498,87
20-ago.-17	66.177,94	373,55	12,06	385,61	349,95	88,36	0,00	57,60	495,91
21-ago.-17	66.118,67	374,02	76,35	450,37	357,11	90,13	0,00	62,40	509,64
22-ago.-17	65.847,43	365,85	0,00	365,85	353,32	130,02	88,00	65,75	637,09
23-ago.-17	65.766,34	372,90	0,00	372,90	138,96	126,23	88,00	100,80	453,99
24-ago.-17	65.700,30	362,60	0,00	362,60	142,75	112,75	88,00	85,14	428,64
25-ago.-17	65.634,91	389,47	48,22	437,69	354,94	81,41	0,00	66,73	503,08
26-ago.-17	65.454,85	379,23	0,00	379,23	350,38	42,59	88,00	78,32	559,29
27-ago.-17	65.211,08	368,29	0,00	368,29	352,76	132,14	88,00	39,16	612,06
28-ago.-17	64.935,97	355,64	0,00	355,64	357,03	142,86	88,00	42,86	630,75
29-ago.-17	64.890,58	353,25	100,47	453,72	351,88	113,02	0,00	34,20	499,10
30-ago.-17	64.648,07	367,46	0,00	367,46	400,11	102,01	88,00	19,86	609,98
31-ago.-17	64.421,23	375,96	0,00	375,96	399,89	104,67	88,00	10,24	602,80
TOTAL	64.421,23	11587,42	594,75	12.182,17	10.462,91	1.666,68	2.288,00	938,87	15.356,46
PROMEDIO		373,79	19,19	392,97	337,51	53,76	73,81	30,29	495,37

* 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 RSQ

**** VALOR DE REINYECCIÓN AL CUBETO 3.

**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
AGOSTO 2017**

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

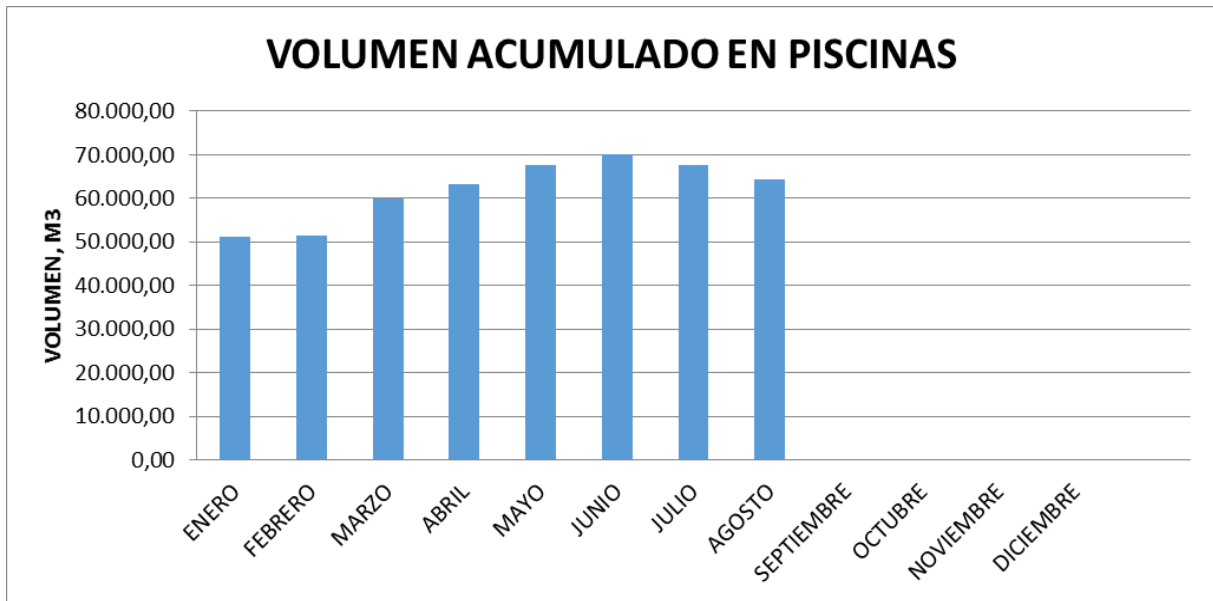
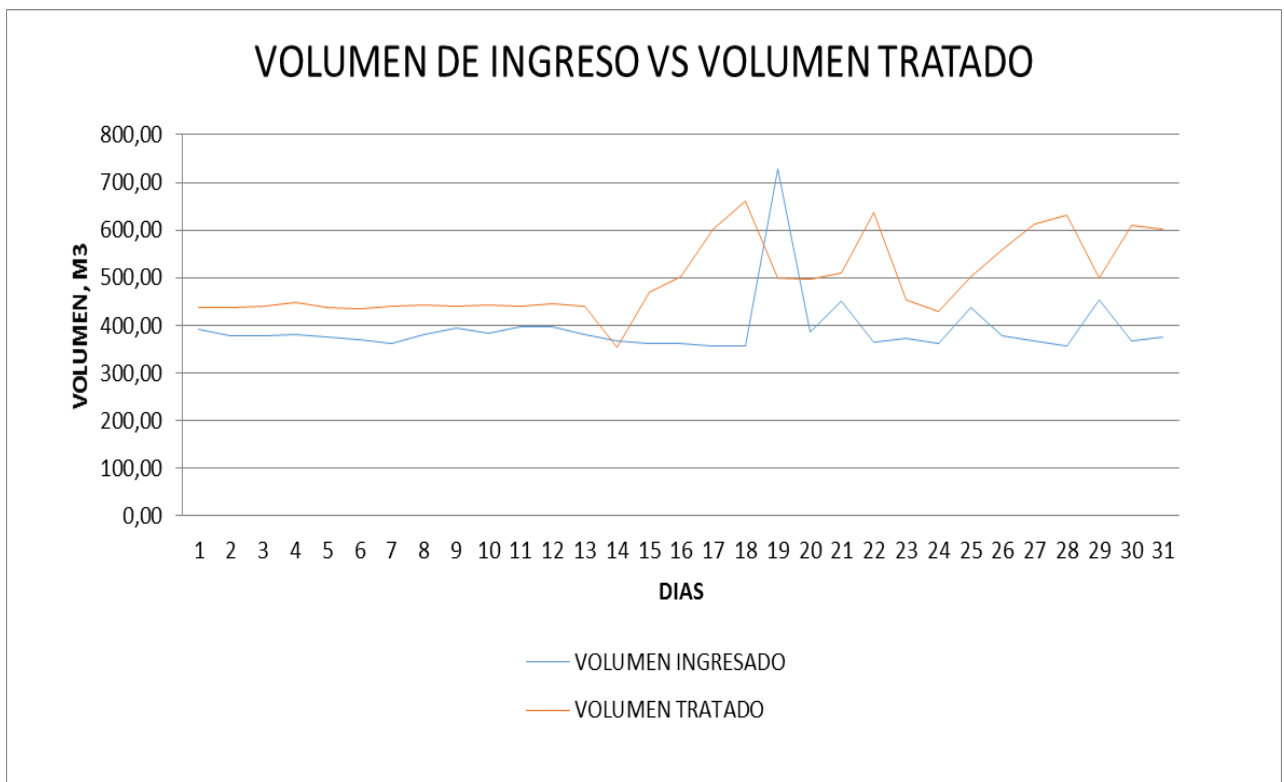


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



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
AGOSTO 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	9.160,00	9.370,00
MI	2	11.030,00	10.400,00
J	3	10.060,00	11.400,00
V	4	12.140,00	13.570,00
S	5	0,00	0,00
D	6	0,00	0,00
L	7	17.550,00	17.410,00
M	8	11.220,00	10.520,00
MI	9	12.050,00	11.970,00
J	10	15.170,00	15.130,00
V	11	0,00	0,00
S	12	0,00	0,00
D	13	0,00	0,00
L	14	27.440,00	22.650,00
M	15	9.790,00	16.070,00
MI	16	9.930,00	10.260,00
J	17	9.190,00	9.270,00
V	18	11.810,00	12.190,00
S	19	0,00	0,00
D	20	0,00	0,00
L	21	19.070,00	18.920,00
M	22	9.790,00	10.930,00
MI	23	10.150,00	6.970,00
J	24	10.450,00	10.810,00
V	25	11.020,00	11.920,00
S	26	0,00	0,00
D	27	0,00	0,00
L	28	17.860,00	17.840,00
M	29	9.870,00	9.000,00
MI	30	10.220,00	11.720,00
J	31	8.800,00	9.000,00
TOTAL Kg.		273.770,00	277.320,00
TOTAL Tn.		273,77	277,32

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
AGOSTO 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
M	1	170,00	0,00
MI	2	230,00	40,00
J	3	30,00	0,00
V	4	110,00	0,00
S	5		
D	6		
L	7	670,00	0,00
M	8	220,00	0,00
MI	9	580,00	0,00
J	10	110,00	0,00
V	11	0,00	140,00
S	12		
D	13		
L	14	520,00	40,00
M	15	90,00	0,00
MI	16	510,00	0,00
J	17	130,00	0,00
V	18	260,00	0,00
S	19		
D	20		
L	21	700,00	210,00
M	22	230,00	0,00
MI	23	610,00	0,00
J	24	40,00	0,00
V	25	190,00	0,00
S	26		
D	27		
L	28	760,00	50,00
M	29	290,00	0,00
M	30	540,00	0,00
J	31	100,00	0,00
TOTAL Kg.		7.090,00	480,00
TOTAL Tn.		7,09	0,48

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS