

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
OCTUBRE 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		
OCTUBRE				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	dom-01	814	0,77	536
	lun-02	743	20,19	830
	mar-03	890	16	1172
	mié-04	1217	21,46	1069
	jue-05	1047	8,43	1006
	vie-06	804	8,31	1028
	sáb-07	1144	8,96	1073
	dom-08	745	0	591
	lun-09	580	18,6	672
	mar-10	1045	5,26	1089
	mié-11	1178	32,73	1266
	jue-12	986	9,7	1260
	vie-13	564	28,19	1169
	sáb-14	1759	4,94	1166
	dom-15	736	0	719
	lun-16	712	17,53	1017
	mar-17	1250	22,45	1312
	mié-18	1281	25,54	960
	jue-19	1172	10,33	950
	vie-20	781	23,78	1120
	sáb-21	1262	1,35	981
	dom-22	664	0,78	666
	lun-23	835	22,16	1047
	mar-24	1211	23,84	1249
	mié-25	1080	4,38	987
	jue-26	987	9,61	965
	vie-27	960	40,65	909
	sáb-28	1036	11,95	1082
	dom-29	583		644
	lun-30	684	9,99	1052
	mar-31	912	31,03	1400
TOTAL		29.662,00	438,91	30.987,00
PROMEDIO		956,84	22,20	999,58

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
OCTUBRE 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
OCTUBRE		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	dom-01	384	454
	lun-02	682	960
	mar-03	1278	1251
	mié-04	1081	880
	jue-05	860	887
	vie-06	821	891
	sáb-07	1032	1027
	dom-08	668	593
	lun-09	645	688
	mar-10	1002	942
	mié-11	869	1000
	jue-12	667	1021
	vie-13	760	1070
	sáb-14	1140	1054
	dom-15	1116	656
	lun-16	428	905
	mar-17	1223	1015
	mié-18	1187	898
	jue-19	827	807
	vie-20	654	843
	sáb-21	1079	969
	dom-22	595	514
	lun-23	595	834
	mar-24	1050	1142
	mié-25	1096	925
	jue-26	824	888
	vie-27	894	877
	sáb-28	990	955
	dom-29	550	459
	lun-30	596	863
	mar-31	895	1114
TOTAL		26.488,00	27.382,00
PROMEDIO		854,45	883,29

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

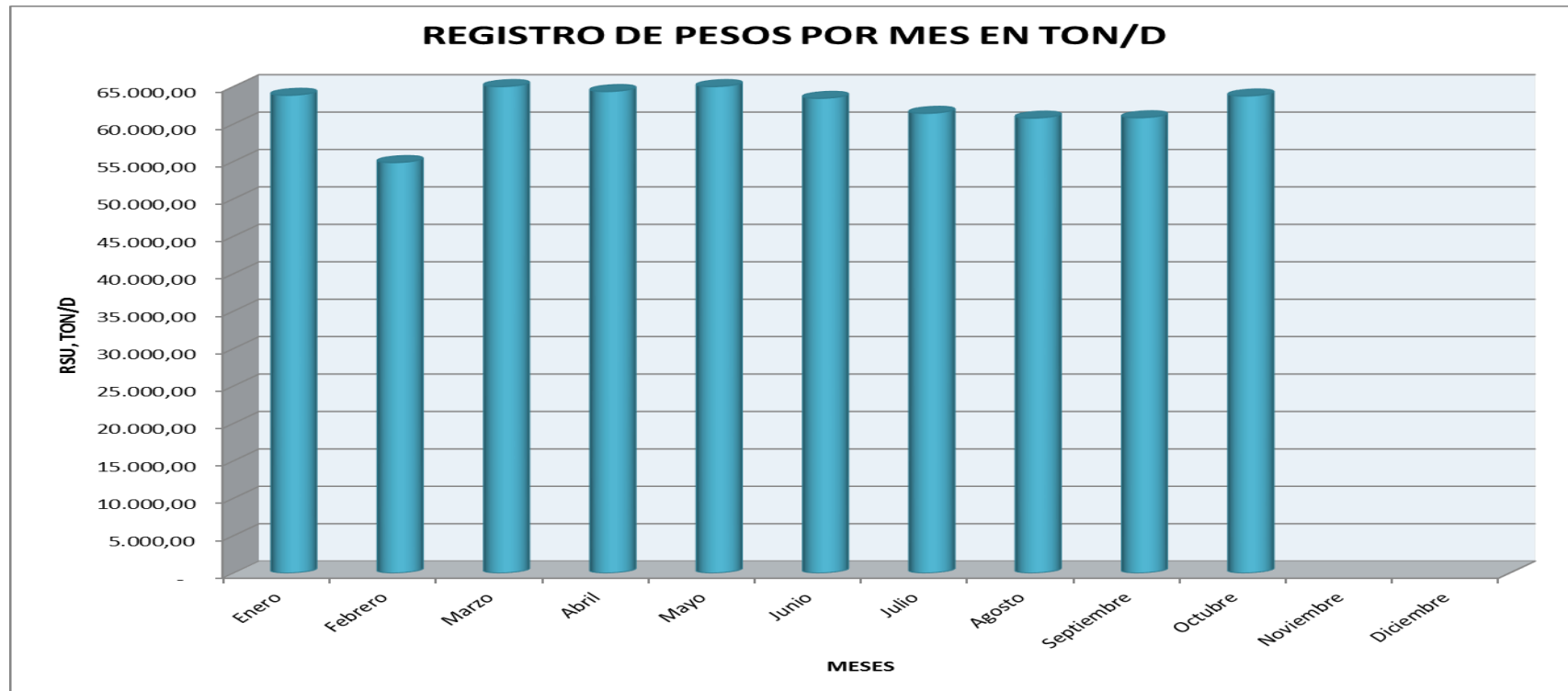
OCTUBRE 2017

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	713,34	371,19	0,00	0,00	92,27	0,00	0,00	1.176,80
lun-02	733,54	822,55	8,10	109,85	177,82	19,39	0,00	1.871,25
mar-03	1003,95	1274,83	6,81	156,50	133,27	9,81	0,00	2.585,17
mié-04	1194,16	1075,84	5,83	69,77	143,37	11,01	0,00	2.499,98
jue-05	1024,98	890,54	2,03	67,90	115,12	9,19	0,00	2.109,76
vie-06	839,67	783,17	5,90	783,17	159,16	11,48	0,00	1.864,21
sáb-07	1119,77	1124,92	0,24	122,31	109,51	0,00	0,00	2.476,75
dom-08	640,74	535,10	0,00	6,28	86,84	0,00	0,00	1.268,96
lun-09	684,60	758,95	6,09	51,48	145,77	0,00	0,00	1.646,89
mar-10	1047,07	895,63	13,32	124,16	138,56	19,88	0,00	2.238,62
mié-11	1204,62	949,53	6,92	128,75	140,79	13,59	0,00	2.444,20
jue-12	993,83	694,79	5,59	92,78	139,71	10,24	0,08	1.937,02
vie-13	596,53	791,62	3,86	88,77	173,81	11,09	0,00	1.665,68
sáb-14	1637,24	1186,12	0,00	119,59	91,03	0,00	0,00	3.033,98
dom-15	642,37	1179,41	0,39	4,79	105,21	0,00	0,00	1.932,17
lun-16	858,57	554,91	8,94	98,29	174,57	21,76	0,00	1.717,04
mar-17	1226,86	1228,61	7,57	135,08	145,90	9,98	0,00	2.754,00
mié-18	1138,06	1173,26	7,55	87,55	118,26	11,58	0,00	2.536,26
jue-19	1120,42	846,35	10,15	88,07	133,12	9,11	0,00	2.207,22
vie-20	817,68	737,10	2,37	74,22	145,76	12,44	0,00	1.789,57
sáb-21	1226,30	1080,21	2,01	131,34	79,54	0,00	0,00	2.519,40
dom-22	591,21	460,78	0,00	5,97	100,21	0,00	0,00	1.158,17
lun-23	967,44	757,99	12,80	73,33	162,04	20,85	0,00	1.994,45
mar-24	1155,58	1072,50	6,09	137,42	117,35	10,09	0,00	2.499,03
mié-25	1058,88	1156,06	9,21	93,40	128,35	11,49	0,00	2.457,39
jue-26	929,47	776,25	5,58	90,69	132,82	8,99	0,00	1.943,80
vie-27	966,44	949,16	1,95	74,21	155,66	13,17	0,00	2.160,59
sáb-28	976,83	965,43	0,00	130,52	74,64	0,00	0,00	2.147,42
dom-29	477,96	419,24	0,00	3,58	98,53	0,00	0,00	999,31
lun-30	847,36	705,16	9,38	68,03	179,91	20,56	0,00	1.830,40
mar-31	996,41	983,19	6,85	139,29	142,68	11,15	0,00	2.279,57
TOTAL	29.431,88	27.200,39	155,53	2.638,75	4.041,58	276,85	0,08	63.745,06
PROMEDIO	949,42	877,43	5,02	85,12	130,37	8,93	0,00	2.056,29
MAYOR	1.637,24	1.274,83	13,32	156,50	179,91	21,76	0,08	3.033,98
MENOR	477,96	371,19	-	-	74,64	-	-	999,31

OCTUBRE 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
OCTUBRE 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-oct.-17	58.133,04	339,27	0,00	339,27	396,80	7,89	88,00	492,69
2-oct.-17	58.095,84	340,80	26,62	367,43	404,63	0,00	0,00	404,63
3-oct.-17	57.937,88	345,15	0,00	345,15	415,10	0,00	88,00	503,10
4-oct.-17	57.937,96	390,62	15,53	406,15	406,07	0,00	0,00	406,07
5-oct.-17	57.793,65	350,18	0,00	350,18	406,49	0,00	88,00	494,49
6-oct.-17	57.747,93	347,25	11,09	358,34	404,06	0,00	0,00	404,06
7-oct.-17	57.613,39	375,84	0,00	375,84	403,60	18,78	88,00	510,38
8-oct.-17	57.365,92	342,55	0,00	342,55	401,67	100,35	88,00	590,02
9-oct.-17	57.659,73	338,78	11,09	349,87	0,00	56,07	0,00	56,07
10-oct.-17	58.019,79	379,67	425,97	805,64	404,38	412,00	0,00	445,58
11-oct.-17	58.139,79	368,62	17,75	386,37	207,07	59,30	0,00	266,37
12-oct.-17	58.498,38	405,10	8,87	413,97	0,00	55,38	0,00	55,38
13-oct.-17	58.508,42	416,13	2,22	418,35	349,80	58,51	0,00	408,31
14-oct.-17	58.448,39	393,32	0,00	393,32	351,51	13,84	88,00	453,35
15-oct.-17	58.349,40	390,73	0,00	390,73	365,05	36,67	88,00	489,72
16-oct.-17	58.241,65	373,32	0,00	373,32	362,39	30,68	88,00	481,07
17-oct.-17	58.153,67	371,84	0,00	371,84	353,62	18,20	88,00	459,82
18-oct.-17	57.948,48	372,99	0,00	372,99	423,86	66,32	88,00	578,18
19-oct.-17	57.799,45	396,43	0,00	396,43	396,71	60,75	88,00	545,46
20-oct.-17	57.674,29	386,13	0,00	386,13	402,99	20,30	88,00	511,29
21-oct.-17	57.516,45	404,82	0,00	404,82	403,99	70,67	88,00	562,66
22-oct.-17	57.351,45	390,66	0,00	390,66	403,45	64,21	88,00	555,66
23-oct.-17	57.386,43	394,35	15,37	509,72	414,00	60,74	0,00	474,74
24-oct.-17	57.527,54	399,81	213,87	613,68	405,35	67,23	0,00	472,58
25-oct.-17	57.648,22	412,39	179,71	592,10	407,74	63,67	0,00	471,41
26-oct.-17	57.808,16	410,74	215,21	625,94	406,20	59,80	0,00	466,00
27-oct.-17	58.099,08	398,63	352,76	751,39	404,30	56,17	0,00	460,47
28-oct.-17	58.101,35	419,50	39,93	459,43	407,15	50,01	0,00	457,16
29-oct.-17	58.028,69	398,63	2,22	400,85	425,01	48,50	0,00	473,51
30-oct.-17	57.897,88	391,33	0,00	391,33	392,66	41,47	88,00	522,13
31-oct.-17	57.796,57	397,90	4,44	402,34	410,52	93,13	0,00	503,65
TOTAL	57.796,57	11504,19	1642,66	13.146,85	11336,17	1319,84	1320,00	13.976,01
PROMEDIO		383,47	52,99	436,46	365,68	42,58	42,58	450,84

* 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

**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
OCTUBRE 2017**

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

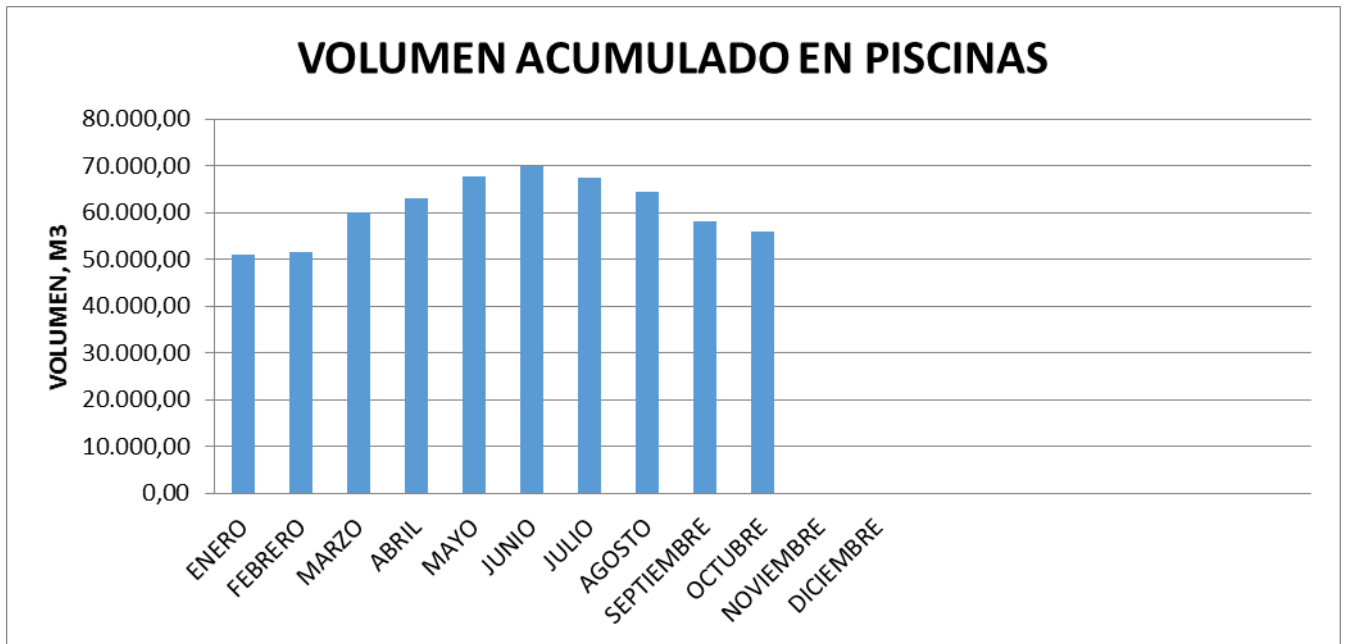
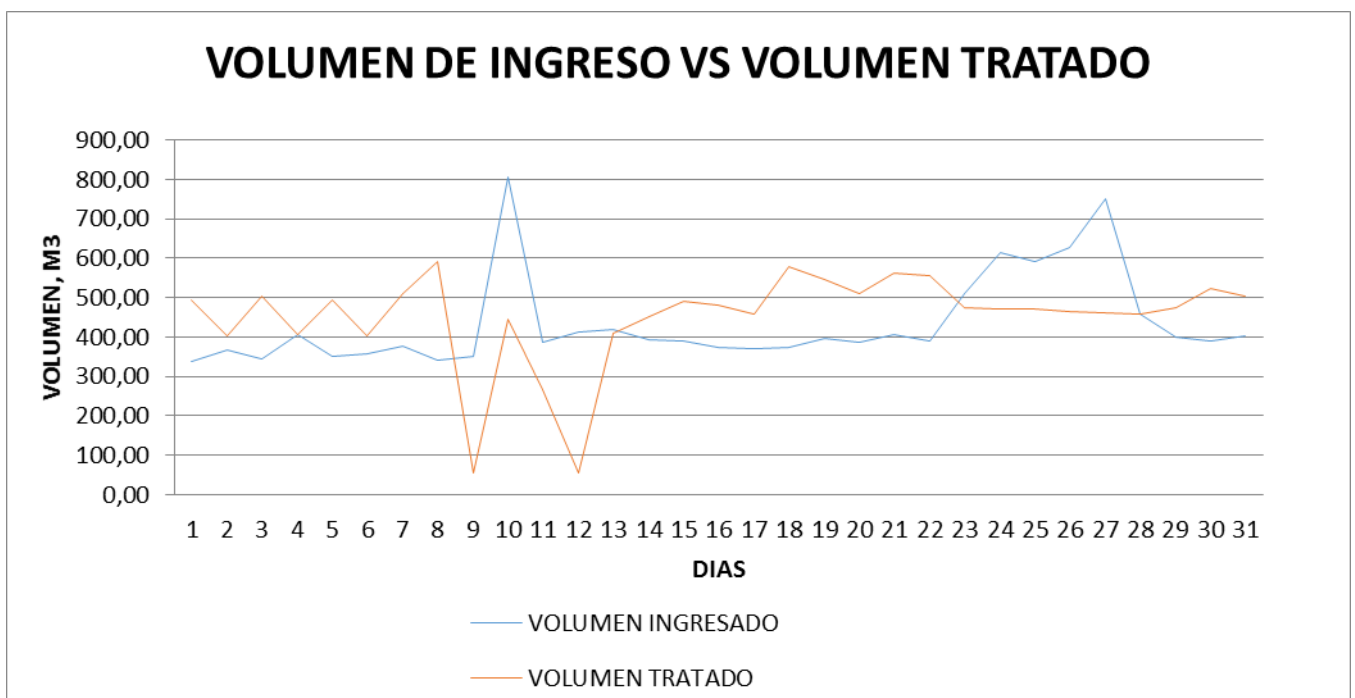


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



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
OCTUBRE 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	18.350,00	19.390,00
M	3	9.610,00	9.810,00
MI	4	10.620,00	11.010,00
J	5	8.800,00	9.190,00
V	6	11.210,00	11.480,00
S	7	0,00	0,00
D	8	0,00	0,00
L	9	0,00	0,00
M	10	19.440,00	19.880,00
MI	11	13.170,00	13.590,00
J	12	10.620,00	10.240,00
V	13	10.530,00	11.090,00
S	14	0,00	0,00
D	15	0,00	0,00
L	16	20.660,00	21.760,00
M	17	9.980,00	9.980,00
MI	18	11.750,00	11.580,00
J	19	9.630,00	9.110,00
V	20	11.240,00	12.440,00
S	21	0,00	0,00
D	22	0,00	0,00
L	23	20.330,00	20.850,00
M	24	10.860,00	10.090,00
MI	25	10.200,00	11.490,00
J	26	10.110,00	8.990,00
V	27	11.440,00	13.170,00
S	28	0,00	0,00
D	29	0,00	0,00
L	30	19.870,00	20.560,00
M	31	10.480,00	11.150,00
TOTAL Kg.		268.900,00	276.850,00
TOTAL Tn.		268,90	276,85

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
OCTUBRE 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	450,00	0,00
M	3	130,00	0,00
MI	4	280,00	0,00
J	5	140,00	0,00
V	6	180,00	0,00
S	7		
D	8		
L	9	0,00	0,00
M	10	270,00	0,00
MI	11	240,00	0,00
J	12	0,00	80,00
V	13	120,00	0,00
S	14		
D	15		
L	16	220,00	0,00
M	17	140,00	0,00
MI	18	630,00	0,00
J	19	70,00	0,00
V	20	470,00	0,00
S	21		
D	22		
L	23	540,00	0,00
M	24	220,00	0,00
MI	25	440,00	0,00
J	26	0,00	0,00
V	27	440,00	0,00
S	28		
D	29		
L	30	750,00	0,00
M	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		5.730,00	80,00
TOTAL Tn.		5,73	0,08

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS