

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
SEPTIEMBRE 2018

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		
SEPTIEMBRE				
AÑO	DIA	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2018	sáb-01	1135	0,55	1121
	dom-02	676		649
	lun-03	740	22,89	1064
	mar-04	1228	4,3	1360
	mié-05	1236	34,3	1113
	jue-06	1078	11,33	1077
	vie-07	1026	35,69	1123
	sáb-08	1083	18,95	1157
	dom-09	985		656
	lun-10	588	18,73	1130
	mar-11	1178	23,2	1260
	mié-12	1057	22,67	1083
	jue-13	1026	10,74	983
	vie-14	827	30,38	1073
	sáb-15	1163	0,96	1062
	dom-16	826		618
	lun-17	704	9,69	1098
	mar-18	1184	9,11	1445
	mié-19	1390	23,45	1154
	jue-20	1133	3,51	1124
	vie-21	1069	37,75	1074
	sáb-22	925	8,96	1206
	dom-23	831	15,61	631
	lun-24	671	6,68	1103
	mar-25	1215	36,54	1312
	mié-26	1134	2,74	1083
	jue-27	1082	28,21	1135
	vie-28	986	25,36	1140
	sáb-29	1164	19,34	1201
	dom-30	637	0,41	522
TOTAL		29.977,00	462,05	31.757,00
PROMEDIO		999,23	17,11	1.058,57

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
SEPTIEMBRE 2018

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
SEPTIEMBRE			
AÑO	DIA	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2018	sáb-01	889	1050
	dom-02	756	568
	lun-03	524	872
	mar-04	822	1119
	mié-05	940	915
	jue-06	904	842
	vie-07	805	861
	sáb-08	934	946
	dom-09	510	401
	lun-10	502	872
	mar-11	931	1105
	mié-12	1027	859
	jue-13	940	834
	vie-14	704	864
	sáb-15	1161	953
	dom-16	599	490
	lun-17	619	958
	mar-18	1045	1180
	mié-19	1002	1047
	jue-20	1033	858
	vie-21	794	883
	sáb-22	1052	1019
	dom-23	382	487
	lun-24	667	837
	mar-25	1046	1042
	mié-26	942	914
	jue-27	657	878
	vie-28	766	896
	sáb-29	902	878
	dom-30	656	486
TOTAL		24.511,00	25.914,00
PROMEDIO		817,03	863,80

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO, TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

SEPTIEMBRE 2018

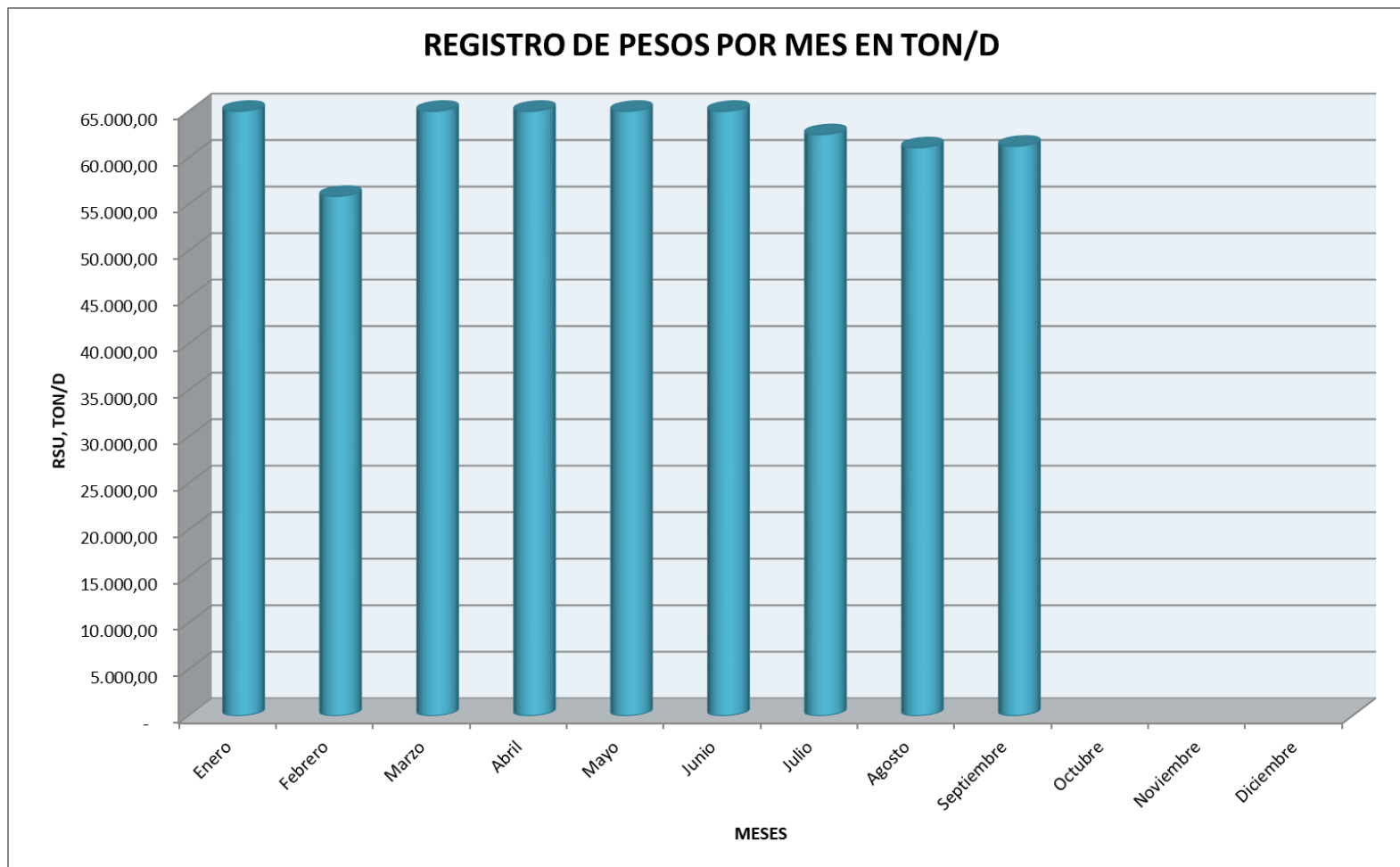
Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DIA	ESTACIONES DE TRANSFERENCIA		PARTICULARES [TON/D]	EMASEO [TON/D]	RUMIÑAHUI [TON/D]	HOSPITALARIOS [TON/D]	FAUNA URBANA	EMGIRS EP		TOTAL DEPOSITADO [TON/D]
	NORTE [TON/D]	SUR [TON/D]						COMUNIDADES	INTERNO	
sáb-01	1163,52	829,27		135,22	99,18				0,05	2.227,24
dom-02	623,85	816,31		5,50	54,68					1.500,34
lun-03	872,59	609,55	4,89	92,01	119,69	30,97	0,20			1.729,90
mar-04	1227,69	847,58	3,48	115,47	161,89	17,55	0,14		0,01	2.373,81
mié-05	1265,74	917,64		67,19	118,53	18,22	0,13	0,47		2.387,92
jue-06	1078,47	808,05	2,12	91,65	109,64	29,97	0,12		0,01	2.120,03
vie-07	1025,56	810,2	2,21	99,21	106,59	23,67	0,18			2.067,62
sáb-08	1092	934,42		108,49	113,31		0,00			2.248,22
dom-09	849,4	519,04		3,48	73,21		0,00			1.445,13
lun-10	748,11	604,43	3,91	81,78	137,24	39,73	0,22			1.615,42
mar-11	1177,93	960,05	6,88	104,47	130,17	24,31	0,29	0,43		2.404,53
mié-12	1031,87	1028,78	0,45	47,95	124,36	19,64	0,23			2.253,28
jue-13	1026,16	968,05	4,40	101,79	101,22	23,5	0,03		0,06	2.225,21
vie-14	826,97	701,81	4,91	70,71	113,46	18,96	0,03			1.736,85
sáb-15	1193,92	1133,8		75,77	116,38	2,63				2.522,50
dom-16	743,01	468,02		10,24	79,65				0,04	1.300,96
lun-17	807,41	727,2		100,83	141,20	29,22				1.805,86
mar-18	1210,15	1067,05	2,55	153,46	143,60	26,85	0,26			2.603,92
mié-19	1390,33	1029,65		94,76	126,41	26,88	0,16	0,54		2.668,73
jue-20	1108,39	1032,53	4,79	77,18	85,27	15,57	0,18			2.323,91
vie-21	1042,09	766,1	10,78	89,43	134,34	21,88	0,15			2.064,77
sáb-22	951,47	1077,32		96,96	122,78				0,05	2.248,58
dom-23	754,62	383,54		8,60	81,04					1.227,80
lun-24	778,65	778,49		98,79	107,36	30,45				1.793,74
mar-25	1240,63	996,45		133,74	139,43	19,14	0,17			2.529,56
mié-26	1133,55	989,76	1,17	91,99	124,66	22,83	0,08		0,04	2.364,08
jue-27	1023,98	646,7	2,90	95,90	97,44	17,93	0,01	0,57		1.885,43
vie-28	993,9	735,47	21,50	67,91	135,24	20,48	0,07			1.974,57
sáb-29	1214,9	902,09		81,67	108,57				0,04	2.307,27
dom-30	612,5	586,14		13,22	76,17					1.288,03
										-
TOTAL	30.209,36	24.675,49	76,94	2.415,37	3.382,71	480,38	2,65	2,01	0,30	61.245,21
PROMEDIO	1.006,98	822,52	5,13	80,51	112,76	22,88	0,13	0,50	0,04	2.041,51
MAYOR	1.390,33	1.133,80	21,50	153,46	161,89	39,73	0,29	0,57	0,06	2.668,73
MENOR	612,50	383,54	0,45	3,48	54,68	2,63	-	0,43	0,01	1.227,80

GERENCIA DE OPERACIONES
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
 INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO, TRATAMIENTO DE
 DESECHOS HOSPITALARIOS,
 INCINERADOR DE FAUNA URBANA

SEPTIEMBRE 2018

Grafico 1: Registro de pesos por mes



**GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA**

SEPTIEMBRE 2018

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 VSEP [m3/día]	*** EVAPORACION [m3/día]	TOTAL TRATADO [m3/día]
31-ago.-18	57.419,54	-	-	-	-	-	-	-
1-sep.-18	57.183,74	399,37	0,00	399,37	505,99	80,38	48,80	635,17
2-sep.-18	57.029,28	393,62	0,00	393,62	502,58	0,00	45,50	548,08
3-sep.-18	56.950,12	417,23	0,00	417,23	401,17	41,32	53,90	496,39
4-sep.-18	56.858,48	424,89	2,11	427,00	405,25	88,39	25,00	518,64
5-sep.-18	56.673,53	400,45	0,00	400,45	452,80	87,60	45,00	585,40
6-sep.-18	56.486,72	388,53	0,00	388,53	452,85	74,61	47,88	575,34
7-sep.-18	56.269,44	408,17	0,00	408,17	500,62	77,83	47,00	625,45
8-sep.-18	56.104,06	401,70	0,00	401,70	500,74	24,34	42,00	567,08
9-sep.-18	55.949,52	398,50	0,00	398,50	504,13	0,00	48,91	553,04
10-sep.-18	55.793,67	380,37	0,00	380,37	450,47	41,75	44,00	536,22
11-sep.-18	55.610,08	375,41	0,00	375,41	452,57	59,43	47,00	559,00
12-sep.-18	55.439,01	374,43	0,00	374,43	450,17	44,95	50,38	545,50
13-sep.-18	55.267,99	373,68	0,00	373,68	452,30	47,40	45,00	544,70
14-sep.-18	55.112,59	373,21	2,11	375,32	451,69	57,03	22,00	530,72
15-sep.-18	54.974,73	379,12	0,00	379,12	451,75	19,67	45,56	516,98
16-sep.-18	54.858,08	381,87	0,00	381,87	452,52	0,00	46,00	498,52
17-sep.-18	54.685,85	382,98	0,00	382,98	451,49	57,53	46,19	555,21
18-sep.-18	54.560,04	404,32	2,11	406,43	451,56	60,68	20,00	532,24
19-sep.-18	54.368,21	383,62	0,00	383,62	453,94	69,51	52,00	575,45
20-sep.-18	54.206,49	401,42	0,00	401,42	451,38	66,26	45,50	563,14
21-sep.-18	54.037,57	382,33	0,00	382,33	453,20	51,05	47,00	551,25
22-sep.-18	53.898,68	398,45	0,00	398,45	451,06	36,28	50,00	537,34
23-sep.-18	53.770,89	374,43	0,00	374,43	456,22	0,00	46,00	502,22
24-sep.-18	53.604,45	376,16	0,00	376,16	454,07	38,03	50,50	542,60
25-sep.-18	53.417,63	374,06	0,00	374,06	450,75	66,13	44,00	560,88
26-sep.-18	53.230,34	373,25	0,00	373,25	452,75	58,32	49,47	560,54
27-sep.-18	53.185,46	374,20	0,00	374,20	320,40	53,78	44,90	419,08
28-sep.-18	52.964,79	344,04	0,00	344,04	448,88	68,83	47,00	564,71
29-sep.-18	52.779,10	352,86	0,00	352,86	456,84	33,71	48,00	538,55
30-sep.-18	52.600,41	333,71	0,00	333,71	460,70	0,00	51,70	512,40
TOTAL	52.600,41	11.526,38	6,33	11.532,71	13.600,84	1.404,81	1.346,19	16.351,84
PROMEDIO		384,21	0,21	384,42	453,36	56,19	44,87	545,06

* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8 Y 9

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

*** VALOR TEÓRICO CONSIDERANDO ESPEJO DE PISCINAS DE LIXIVIADOS

**GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA**

SEPTIEMBRE 2018

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

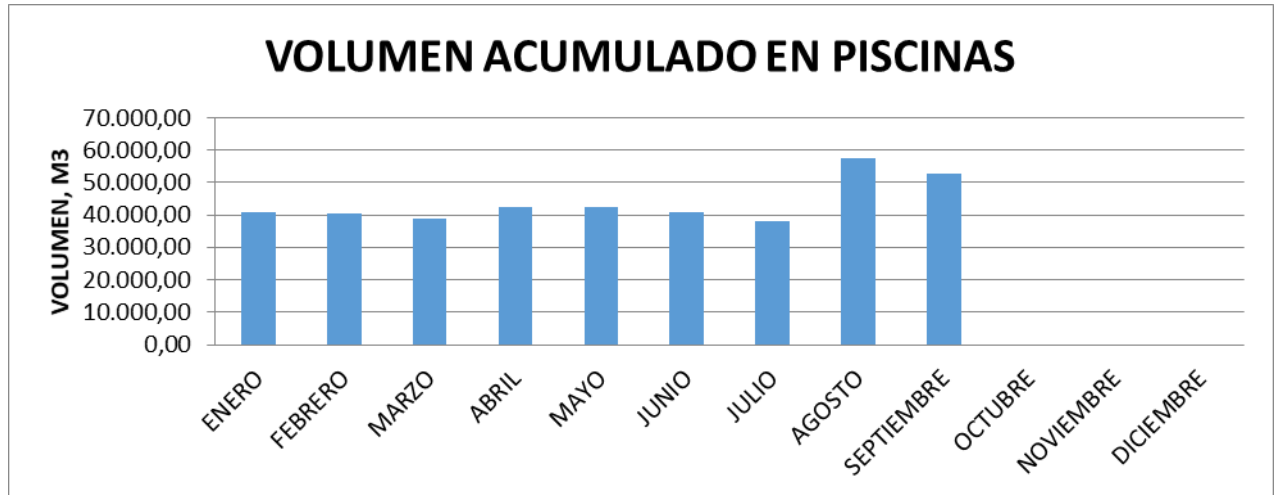
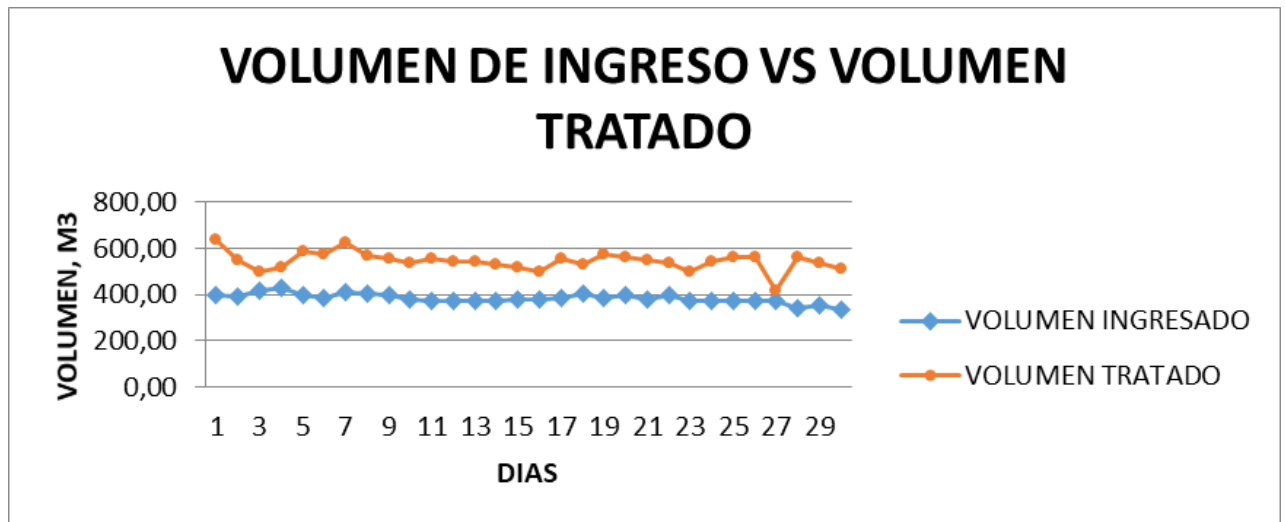


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

SEPTIEMBRE 2018

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
S	1	0,00	0,00
D	2	0,00	0,00
L	3	15.300,00	15.670,00
M	4	8.900,00	8.650,00
MI	5	9.000,00	9.220,00
J	6	14.240,00	15.730,00
V	7	12.620,00	11.050,00
S	8	0,00	0,00
D	9	0,00	0,00
L	10	19.110,00	20.620,00
M	11	10.520,00	13.790,00
MI	12	9.580,00	10.060,00
J	13	12.260,00	11.240,00
V	14	10.350,00	8.610,00
S	15	0,00	2.630,00
D	16	0,00	0,00
L	17	15.780,00	13.440,00
M	18	12.500,00	14.350,00
MI	19	12.960,00	13.920,00
J	20	7.630,00	7.940,00
V	21	10.720,00	11.160,00
S	22	0,00	0,00
D	23	0,00	0,00
L	24	15.030,00	15.420,00
M	25	9.400,00	9.740,00
MI	26	12.320,00	10.510,00
J	27	8.490,00	9.440,00
V	28	9.580,00	10.900,00
S	29	0,00	0,00
D	30	0,00	0,00
TOTAL Kg.		236.290,00	244.090,00
TOTAL Tn.		236,29	244,09

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE,
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO,
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS,
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

SEPTIEMBRE 2018

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
S	1		
D	2		
L	3	0,00	0,00
M	4	0,00	0,00
MI	5	0,00	0,00
J	6	0,00	0,00
V	7	0,00	0,00
S	8		
D	9		
L	10	0,00	0,00
M	11	0,00	0,00
MI	12	0,00	0,00
J	13	0,00	0,00
V	14	0,00	0,00
S	15		
D	16		
L	17	0,00	0,00
M	18	0,00	0,00
MI	19	0,00	0,00
J	20	0,00	0,00
V	21	0,00	0,00
S	22		
D	23		
L	24	0,00	0,00
M	25	0,00	0,00
MI	26	0,00	0,00
J	27	0,00	0,00
V	28	0,00	0,00
S	29		
D	30		
TOTAL Kg.		0,00	0,00
TOTAL Tn.		0,00	0,00

Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.