

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
MAYO 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		
MAYO				
AÑO	DIA	TRANSPORTADO [TON]	RECICLADO [TON]	INGRESO [TON]
2018	mar-01	961	11,41	830
	mié-02	723	18,61	1210
	jue-03	1315	13,56	1411
	vie-04	1178	10,66	1241
	sáb-05	1226	1,39	1296
	dom-06	982		722
	lun-07	619	16,88	1097
	mar-08	1230	42,88	1384
	mié-09	1275	13,87	1193
	jue-10	902	23,58	1072
	vie-11	1224	36,01	1222
	sáb-12	1358	23,85	1205
	dom-13	816	0,38	568
	lun-14	821	6,42	1067
	mar-15	1154	11,89	1441
	mié-16	1115	13,78	1259
	jue-17	1252	20,02	1199
	vie-18	1294	16,13	1214
	sáb-19	1103	4,13	1240
	dom-20	1077	0,72	661
	lun-21	631	21,08	1168
	mar-22	1130	35,4	1425
	mié-23	1220	20,42	1139
	jue-24	1011	11,53	1107
	vie-25	1429	22,35	1172
	sáb-26	1177	1,26	1106
	dom-27	711	0,86	663
	lun-28	573	16,91	1120
	mar-29	1204	32,84	1509
	mié-30	1258	17,45	1192
	jue-31	885	17,45	1093
TOTAL		32.854,00	483,72	35.226,00
PROMEDIO		1.059,81	22,20	1.136,32

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
MAYO 2018

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
MAYO			
AÑO	DIA	TRANSPORTADO [TON]	INGRESO [TON]
2018	mar-01	1121	833
	mié-02	663	1215
	jue-03	1260	1309
	vie-04	1050	1144
	sáb-05	1025	975
	dom-06	681	573
	lun-07	669	984
	mar-08	959	1278
	mié-09	1001	1030
	jue-10	996	996
	vie-11	933	1055
	sáb-12	1135	970
	dom-13	689	536
	lun-14	747	1008
	mar-15	1091	1195
	mié-16	883	1000
	jue-17	1063	1108
	vie-18	884	1002
	sáb-19	1067	1028
	dom-20	481	622
	lun-21	878	1041
	mar-22	1086	1179
	mié-23	1119	1022
	jue-24	997	980
	vie-25	1150	994
	sáb-26	939	908
	dom-27	468	516
	lun-28	631	1202
	mar-29	1061	1285
	mié-30	1055	946
	jue-31	935	841
TOTAL		28.717,00	30.775,00
PROMEDIO		926,35	992,74

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

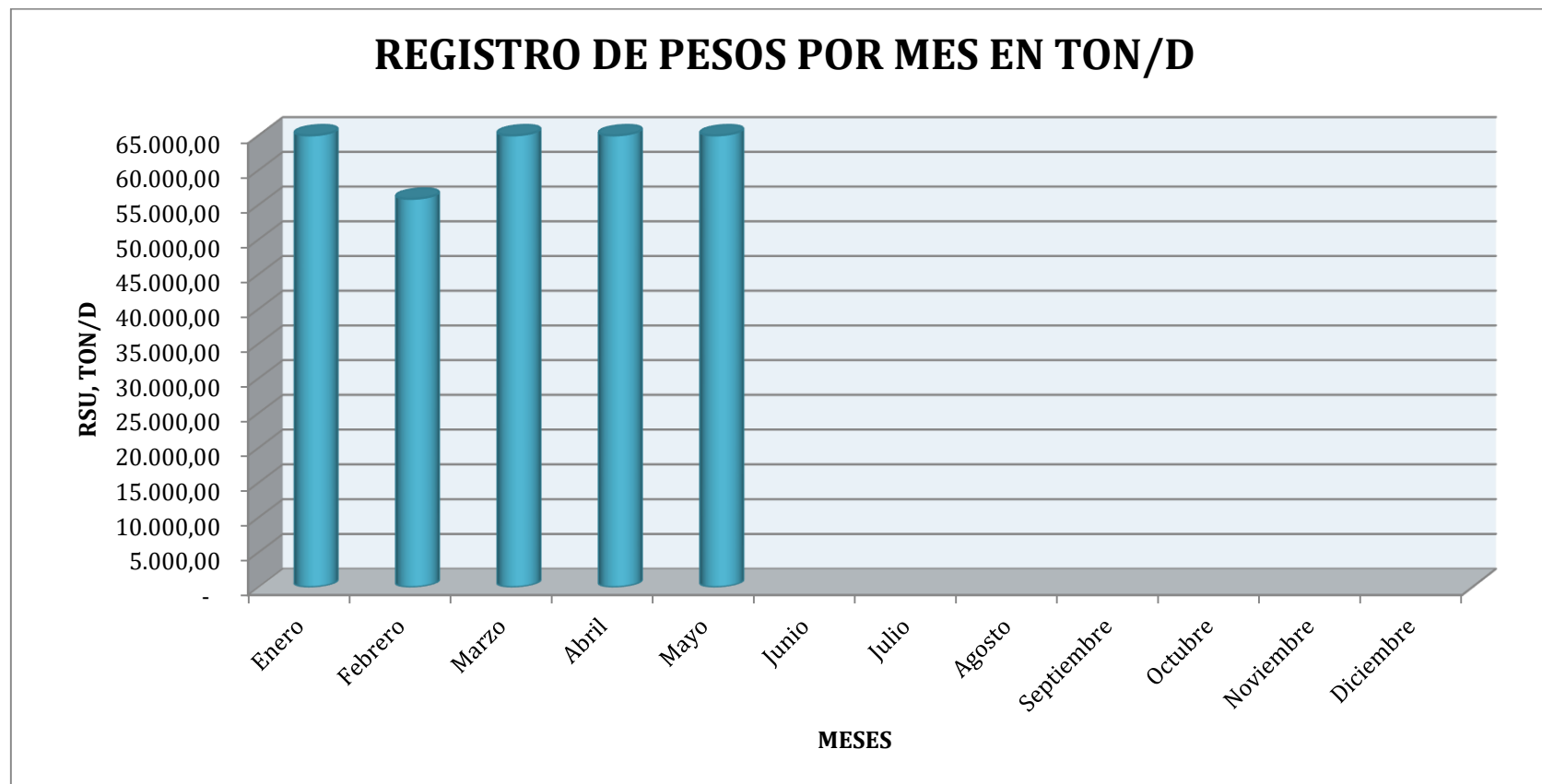
MAYO 2018

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 COMUNIDADES	EMGIRS EP INTERNO	TOTAL DEPOSITADO [TON/D]
	NORTE [TON/D]	SUR [TON/D]								
mar-01	856,89	1047,08		69,41	166,30	12,84				2.152,52
mié-02	857,73	774,44	8,52	64,66	96,82	33,79	0,21			1.836,17
jue-03	1317,26	1174,95	6,61	174,74	140,69	26,39		0,14		2.840,78
vie-04	1092,15	101,97	3,23	94,90	176,52	28,56				1.497,33
sáb-05	1318,44	1178,79		150,31	94,45		0,36			2.742,35
dom-06	899,55	598,61		4,67	86,27					1.589,10
lun-07	762,48	709,90	2,30	84,48	187,14	44,05		0,01		1.790,36
mar-08	1205,13	1021,71	6,21	153,53	111,85	30,47	0,25			2.529,15
mié-09	1277,99	945,50	0,45	59,58	138,25	30,40		0,48		2.452,65
jue-10	935,58	999,03	1,50	115,91	125,78	23,98	0,25			2.202,03
vie-11	1224,65	966,50	6,50	86,06	172,53	33,11				2.489,35
sáb-12	1330,82	1105,98		117,14	103,52	2,61	0,03		0,05	2.660,15
dom-13	827,22	633,24		5,36	101,02					1.566,84
lun-14	846,12	798,40	7,35	91,37	166,82	38,80	0,17			1.949,03
mar-15	1184,7	1115,86	0,83	155,54	139,51	30,57		0,15		2.627,16
mié-16	1117,77	971,09	1,01	85,82	117,15	25,82		0,02		2.318,68
jue-17	1259,34	1058,14	3,36	122,32	122,91	28,56	0,37			2.595,00
vie-18	1272,02	910,26	1,14	111,19	171,86	31,38				2.497,85
sáb-19	1138,55	1017,32	1,56	115,70	84,90	1,65	0,10		0,04	2.359,82
dom-20	942,93	417,95		6,12	117,08					1.484,08
lun-21	770	937,19	5,71	83,70	173,39	39,46				2.009,45
mar-22	1124,18	1129,24	0,25	159,12	136,74	31,31		0,24		2.581,08
mié-23	1218,37	1054,96	5,39	58,58	121,83	27,69	0,13		0,01	2.486,96
jue-24	986,45	1029,92	3,53	112,75	137,88	20,21				2.290,74
vie-25	1436,5	1126,00		60,55	167,75	17,96	0,46			2.809,22
sáb-26	1208,87	910,05		107,17	89,01				0,11	2.315,21
dom-27	612,85	468,32		5,43	116,01					1.202,61
lun-28	695,17	650,32	1,12	81,92	190,34	35,57	0,15			1.654,59
mar-29	1205,9	1052,84	0,50	133,98	116,35	31,99		0,27		2.541,83
mié-30	1286,85	1059,75	4,53	80,11	122,17	25,85				2.579,26
jue-31	889,77	893,56	1,26	86,30	120,87	28,96	0,16		0,05	
TOTAL	33.102,23	27.858,87	72,86	2.838,42	4.113,71	681,98	2,48	1,14	0,43	66.651,35
PROMEDIO	1.067,81	898,67	3,31	91,56	132,70	27,28	0,23	0,29	0,05	2.221,71
MAYOR	1.436,50	1.178,79	8,52	174,74	190,34	44,05	0,46	0,48	0,14	2.840,78
MENOR	612,85	101,97	0,25	4,67	84,90	1,65	0,03	0,15	0,01	1.202,61

MAYO 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
MAYO 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]
1-may.-18	42.812,60	580,75	0,00	580,75	0,00	56,49	88,00	144,49
2-may.-18	42.805,54	552,49	21,13	573,62	531,25	49,43	0,00	580,68
3-may.-18	42.656,38	526,61	0,00	526,61	532,09	55,67	88,00	675,76
4-may.-18	42.527,12	540,23	0,00	540,23	531,48	50,02	88,00	669,50
5-may.-18	42.489,72	504,24	4,23	508,47	531,00	14,86	0,00	545,86
6-may.-18	42.378,46	506,96	0,00	506,96	530,22	0,00	88,00	618,22
7-may.-18	42.352,04	622,45	0,00	622,45	530,09	30,79	88,00	648,88
8-may.-18	42.268,75	584,43	0,00	584,43	534,20	45,52	88,00	667,72
9-may.-18	42.438,90	684,57	63,39	747,96	535,23	42,58	0,00	577,81
10-may.-18	42.458,49	655,02	0,00	655,02	533,52	13,91	88,00	635,43
11-may.-18	42.430,51	619,61	0,00	619,61	533,51	26,08	88,00	647,59
12-may.-18	42.488,34	589,71	8,45	598,16	531,21	9,13	0,00	540,34
13-may.-18	42.419,81	580,24	0,00	580,24	535,68	25,09	88,00	648,77
14-may.-18	42.340,15	583,02	0,00	583,02	533,17	41,51	88,00	662,68
15-may.-18	42.250,17	550,69	0,00	550,69	531,94	20,73	88,00	640,67
16-may.-18	42.452,03	658,24	105,66	763,90	533,38	28,65	0,00	562,03
17-may.-18	42.378,09	567,65	0,00	567,65	531,25	22,34	88,00	641,59
18-may.-18	42.471,09	639,23	2,11	641,34	533,11	15,23	0,00	548,34
19-may.-18	42.459,78	608,77	0,00	608,77	532,08	0,00	88,00	620,08
20-may.-18	42.396,66	556,39	0,00	556,39	531,51	0,00	88,00	619,51
21-may.-18	42.341,34	600,68	0,00	600,68	531,19	36,81	88,00	656,00
22-may.-18	42.302,69	613,42	0,00	613,42	532,62	31,45	88,00	652,07
23-may.-18	42.404,72	610,46	63,39	673,85	533,23	38,60	0,00	571,83
24-may.-18	42.550,90	582,26	0,00	582,26	319,47	28,61	88,00	436,08
25-may.-18	42.483,18	577,96	0,00	577,96	532,90	24,78	88,00	645,68
26-may.-18	42.414,88	571,86	0,00	571,86	532,28	19,88	88,00	640,16
27-may.-18	42.370,74	574,26	0,00	574,26	530,40	0,00	88,00	618,40
28-may.-18	42.365,30	531,60	21,13	552,73	532,65	25,52	0,00	558,17
29-may.-18	42.378,40	566,14	21,13	587,27	530,30	43,87	0,00	574,17
30-may.-18	42.290,59	586,64	0,00	586,64	534,64	51,81	88,00	674,45
31-may.-18	42.337,78	580,02	0,00	580,02	401,69	43,14	88,00	532,83
TOTAL	42.337,78	18.106,60	310,63	18.417,23	15.627,29	892,50	1.936,00	18.455,79
PROMEDIO		584,08	10,02	594,10	504,11	28,79	62,45	595,35

* 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
MAYO 2018

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

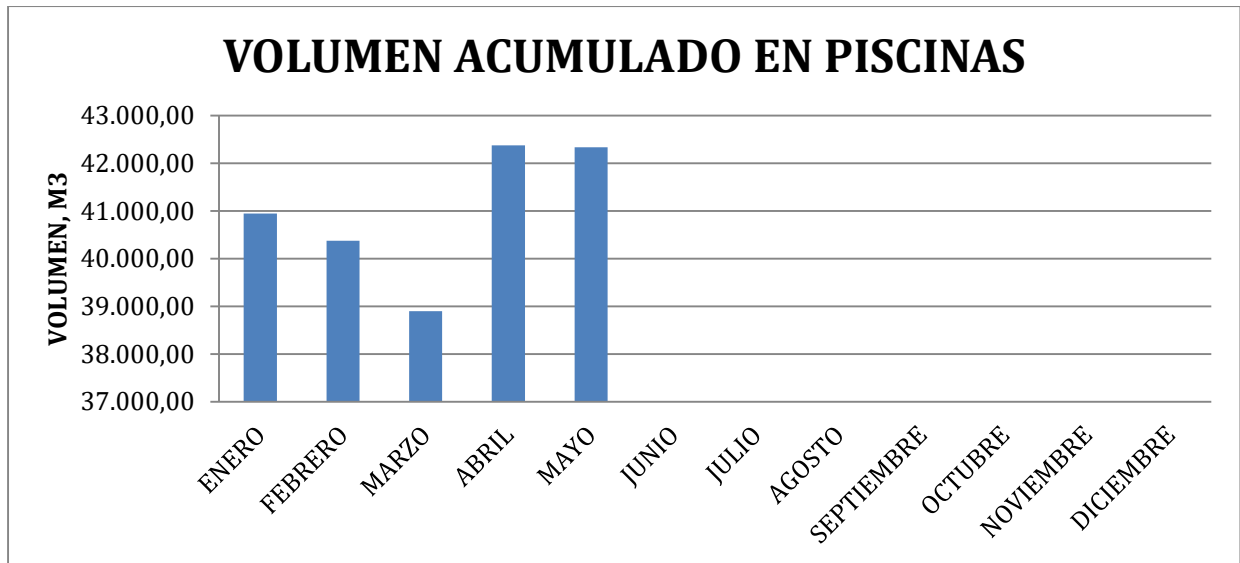
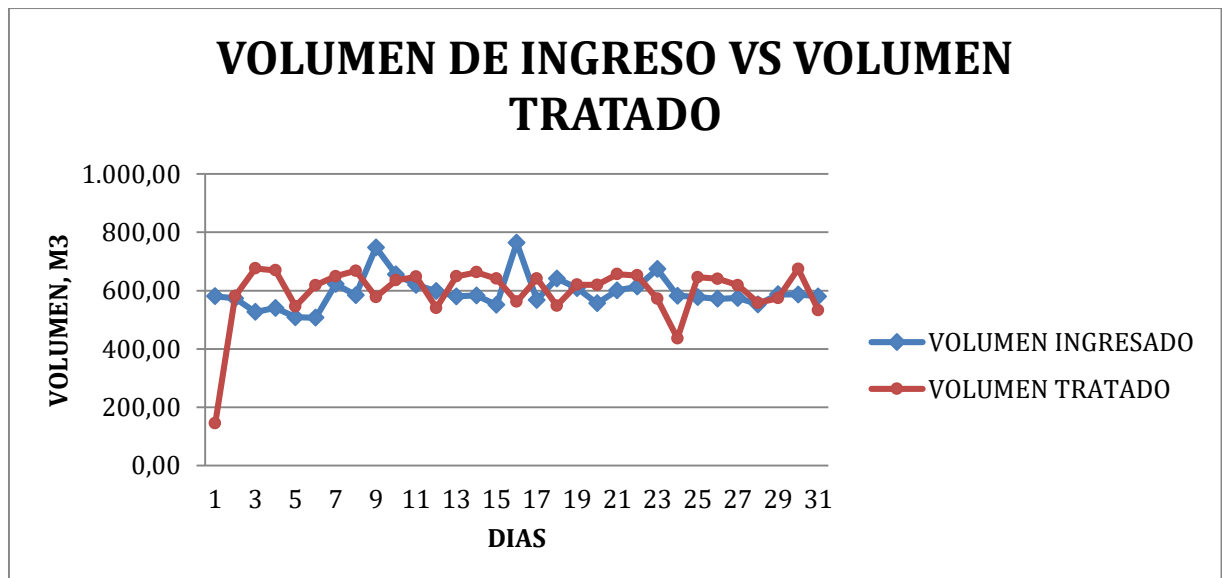


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



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
MAYO 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
M	1	6.260,00	6.580,00
MI	2	18.580,00	15.210,00
J	3	11.230,00	15.160,00
V	4	14.080,00	14.480,00
S	5	0,00	0,00
D	6	0,00	0,00
L	7	26.050,00	18.000,00
M	8	12.240,00	18.230,00
MI	9	14.060,00	16.340,00
J	10	11.270,00	12.710,00
V	11	17.360,00	15.750,00
S	12	0,00	2.610,00
D	13	0,00	0,00
L	14	24.020,00	14.780,00
M	15	12.790,00	17.780,00
MI	16	13.620,00	12.200,00
J	17	13.500,00	15.060,00
V	18	15.410,00	15.970,00
S	19	0,00	1.650,00
D	20	0,00	0,00
L	21	24.410,00	15.050,00
M	22	14.510,00	16.800,00
MI	23	12.780,00	14.910,00
J	24	7.880,00	12.330,00
V	25	8.950,00	9.010,00
S	26	0,00	0,00
D	27	0,00	0,00
L	28	23.290,00	12.280,00
M	29	15.750,00	16.240,00
MI	30	13.110,00	12.740,00
J	31	12.620,00	16.340,00
TOTAL Kg.		343.770,00	338.210,00
TOTAL Tn.		343,77	338,21

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
MAYO 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
M	1	0,00	0,00
MI	2	0,00	0,00
J	3	0,00	0,00
V	4	0,00	0,00
S	5		
D	6		
L	7	0,00	0,00
M	8	0,00	0,00
MI	9	0,00	0,00
J	10	0,00	0,00
V	11	0,00	0,00
S	12		
D	13		
L	14	0,00	0,00
M	15	0,00	0,00
MI	16	0,00	0,00
J	17	0,00	0,00
V	18	0,00	0,00
S	19		
D	20		
L	21	0,00	0,00
M	22	0,00	0,00
MI	23	0,00	0,00
J	24	0,00	0,00
V	25	0,00	0,00
S	26		
D	27		
L	28	0,00	0,00
M	29	0,00	0,00
MI	30	0,00	0,00
J	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		0,00	0,00
TOTAL Tn.		0,00	0,00

Ing. Mateo Alarcón A.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS
Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.