

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
DICIEMBRE 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						
diciembre								
AÑO	DIA	TRANSPORTADO [TON]	RECICLADO [TON]	OCP [TON]	EMASEO [TON]	PARTICULAR [TON]	INGRESO [TON]	SALIDA [TON]
2018	sáb-01	1.148,13	1,05	-	1.229,90	2,88	1.232,78	1.149,18
	dom-02	609,20	0,88	-	611,10	24,55	635,65	610,08
	lun-03	926,61	5,03	-	1.008,14	3,51	1.011,65	931,64
	mar-04	1.310,71	43,87	-	1.520,82	1,36	1.522,18	1.354,58
	mié-05	1.080,89	27,62	-	1.299,88	2,53	1.302,41	1.108,51
	jue-06	1.303,53	36,82	0,69	1.182,94	3,50	1.187,13	1.340,35
	vie-07	963,98	7,74	-	1.167,17	1,65	1.168,82	971,72
	sáb-08	1.204,84	1,41	-	1.172,36	1,72	1.174,08	1.206,25
	dom-09	642,89	0,58	-	593,96	22,75	616,71	643,47
	lun-10	761,34	41,29	-	1.211,58	6,01	1.217,59	802,63
	mar-11	1.340,99	4,30	-	1.535,96	6,75	1.542,71	1.345,29
	mié-12	1.347,87	0,59	-	1.286,90	6,45	1.293,35	1.348,46
	jue-13	1.428,18	17,10	-	1.115,51	1,86	1.117,37	1.445,28
	vie-14	1.325,66	6,56	-	1.241,16	5,69	1.246,85	1.332,22
	sáb-15	1.073,46	0,35	-	1.242,86	3,25	1.246,11	1.073,81
	dom-16	746,92	0,73	0,66	679,49	24,66	704,81	747,65
	lun-17	860,40	14,75	-	1.065,16	4,66	1.069,82	875,15
	mar-18	1.219,94	25,76	-	1.410,72	3,89	1.414,61	1.245,70
	mié-19	1.201,66	16,32	0,44	1.299,23	2,27	1.301,94	1.217,98
	jue-20	319,84	11,36	-	964,96	1,17	966,13	331,20
	vie-21	1.275,60	35,45	-	1.193,26	5,68	1.198,94	1.311,05
	sáb-22	1.650,02	2,70	-	1.306,16	4,35	1.310,51	1.652,72
	dom-23	588,40	0,44	-	714,05	20,94	734,99	588,84
	lun-24	1.057,78	9,91	-	951,50	5,32	956,82	1.067,69
	mar-25	1.068,49	7,22	-	1.025,99	1,13	1.027,12	1.075,71
	mié-26	1.087,55	46,34	-	1.281,83	4,58	1.286,41	1.133,89
	jue-27	1.069,09	26,69	-	1.437,26	1,96	1.439,22	1.095,78
	vie-28	1.217,61	32,53	0,34	1.274,88	3,61	1.278,83	1.250,14
	sáb-29	1.303,89	14,40	-	1.249,31	4,33	1.253,64	1.318,29
	dom-30	655,58	1,46	-	592,90	21,82	614,72	657,04
	lun-31	507,19	-	-	747,42	2,86	750,28	507,19
TOTAL		31.791,05	441,25	2,13	33.866,94	204,83	34.073,90	32.232,30
PROMEDIO		1.059,70	14,71	0,07	1.128,90	6,83	1.135,80	1.074,41

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
DICIEMBRE 2018

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR			
diciembre					
AÑO	DIA	EMASEO [TON]	PARTICULARES [TON]	TRANSPORTADO [TON]	INGRESO [TON]
2018	sáb-01	967,19	-	1.079,19	967,19
	dom-02	500,12	-	410,22	500,12
	lun-03	929,13	3,46	783,38	932,59
	mar-04	1.241,87	3,97	1.076,97	1.245,84
	mié-05	914,37	1,32	1.165,35	915,69
	jue-06	831,04	0,71	671,02	831,75
	vie-07	770,00	-	782,14	770,00
	sáb-08	1.093,98	1,14	1.011,16	1.095,12
	dom-09	550,83	-	504,51	550,83
	lun-10	1.021,76	2,23	666,84	1.023,99
	mar-11	1.203,32	3,62	1.043,06	1.206,94
	mié-12	936,21	-	1.153,06	936,21
	jue-13	895,86	2,36	1.064,32	898,22
	vie-14	909,36	-	1.029,41	909,36
	sáb-15	1.026,89	0,09	988,11	1.026,98
	dom-16	380,22	-	328,25	380,22
	lun-17	903,63	0,35	789,87	903,98
	mar-18	1.101,65	0,11	982,25	1.101,76
	mié-19	1.009,75	2,63	1.094,80	1.012,38
	jue-20	511,05	-	234,53	511,05
	vie-21	960,08	5,07	739,59	965,15
	sáb-22	1.290,84	-	1.158,64	1.290,84
	dom-23	638,54	-	733,38	638,54
	lun-24	959,56	-	972,68	959,56
	mar-25	897,64	-	1.214,25	897,64
	mié-26	1.023,39	3,55	738,90	1.026,94
	jue-27	1.220,86	1,77	765,37	1.222,63
	vie-28	1.050,70	-	1.141,21	1.050,70
	sáb-29	1.186,62	-	1.102,07	1.186,62
	dom-30	581,57	-	644,66	581,57
	lun-31	597,48	-	612,78	597,48
TOTAL		28.105,51	32,38	26.681,97	28.137,89
PROMEDIO		906,63	1,04	860,71	907,67

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

DICIEMBRE 2018

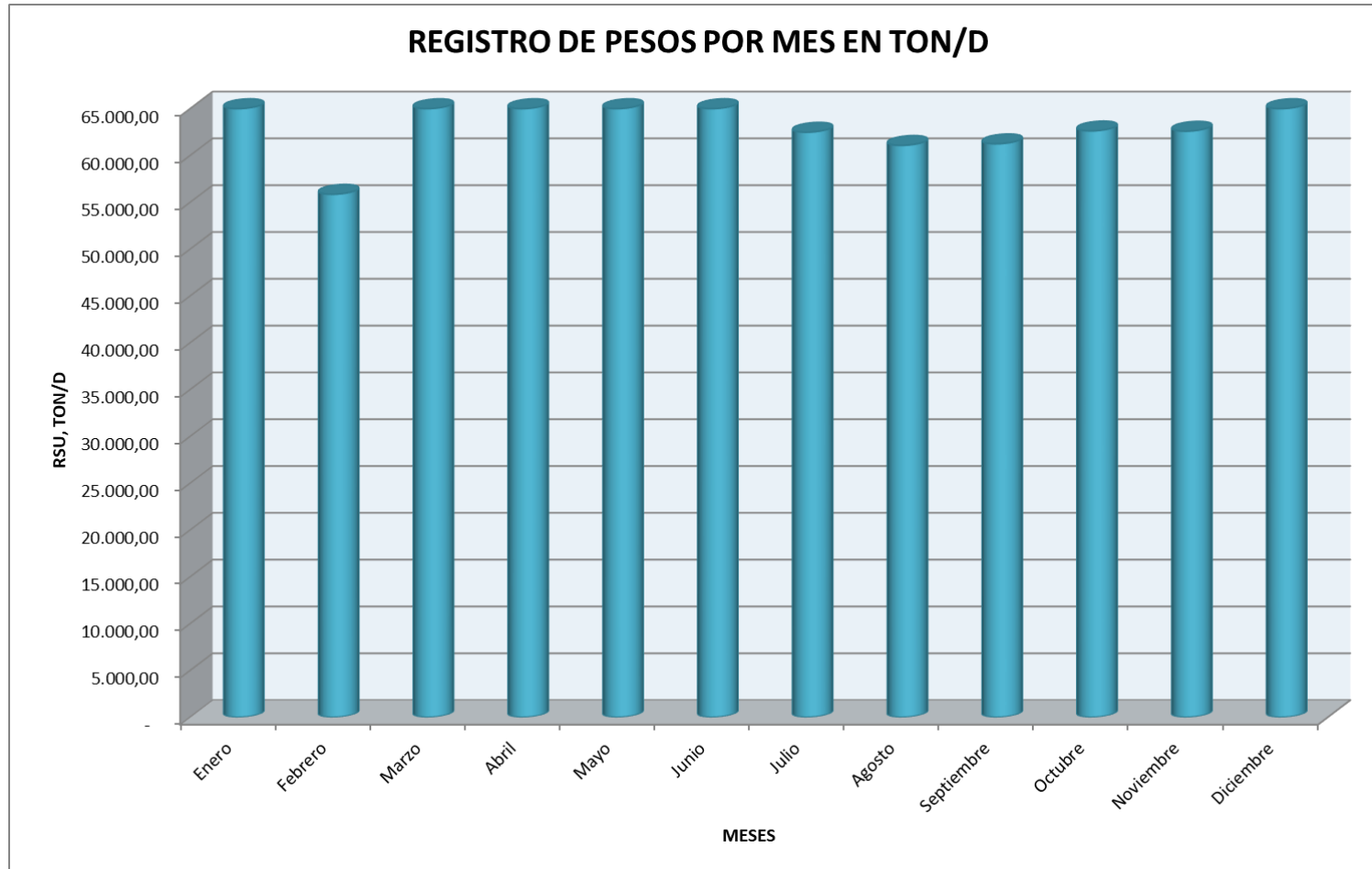
Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

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	
jue-01	1149,52	1079,19		90,81	121,72					2.441,24
vie-02	661,04	410,22		35,00	89,73					1.195,99
sáb-03	899,64	783,38		86,90	156,61	30,95				1.957,48
dom-04	1337,68	1076,97	0,59	136,87	127,16	17,24	0,18	0,53		2.697,22
lun-05	1080,89	1165,35	3,12	85,95	125,96	25,97	0,11			2.487,35
mar-06	1303,53	671,02	7,57	111,38	116,70	16,79				2.226,99
mié-07	963,98	782,14	4,01	67,48	161,94	16,21				1.995,76
jue-08	1176,58	1011,16		95,60	134,24					2.417,58
vie-09	671,15	504,59		19,15	92,09					1.286,98
sáb-10	736,86	666,84		115,83	147,32	27,31	0,09			1.694,25
dom-11	1340,99	1043,06	7,48	167,11	161,13	22,13	0,07			2.741,97
lun-12	1350,87	1153,06	5,58	77,31	151,30	17,13	0,09			2.755,34
mar-13	1428,18	1064,32	3,35	91,81	112,45	23,10		0,06		2.723,27
mié-14	1264,03	977,8	2,55	66,93	151,81	19,32				2.482,44
jue-15	1135,09	962,26		132,78	131,40	2,28				2.363,81
vie-16	746,92	405,71		19,85	91,10					1.263,58
sáb-17	860,4	789,87		81,16	142,58	30,25				1.904,26
dom-18	1222,02	982,25	5,81	142,04	134,17	17,44	0,03	2,46		2.506,22
lun-19	1228,6	1094,8	9,99	75,85	137,53	30,48				2.577,25
mar-20	296,31	155,43	9,68	47,26	143,74	7,89				660,31
mié-21	1276,98	818,69	6,66	100,24	141,98	25,45				2.370,00
jue-22	1529,74	1104,77		131,00	82,14	1,70				2.849,35
vie-23	708,68	787,25		20,18	125,16					1.641,27
sáb-24	1057,78	972,68		63,91	156,71	27,85				2.278,93
dom-25	993,17	1190,29		34,90	157,02					2.375,38
lun-26	1162,87	776,72	2,79	89,88	145,26	27,72				2.205,24
mar-27	1069,09	765,37	0,68	184,64	124,20	15,79		0,14		2.159,91
mié-28	1217,61	1116,53	3,25	81,19	132,08	20,95		0,57		2.572,18
jue-29	1249,76	1126,75		84,43	147,61					2.608,55
vie-30	706,62	644,66		15,99	99,05					1.466,32
sáb-01	475,91	612,78		61,67	94,86	28,72				1.273,94
TOTAL	32.302,49	26.695,91	73,11	2.615,10	4.036,75	452,67	0,57	3,56	0,20	66.180,36
PROMEDIO	1.042,02	861,16	4,87	84,36	130,22	20,58	0,10	1,19	0,10	2.163,55
MAYOR	1.529,74	1.190,29	9,99	184,64	161,94	30,95	0,18	2,46	0,14	2.849,35
MENOR	296,31	155,43	0,59	15,99	82,14	1,70	0,03	0,53	0,06	660,31

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

DICIEMBRE 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**

DICIEMBRE 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]
30-nov.-18	67.542,64	-	-	-	-	-	-	-
1-dic.-18	68.093,76	573,12	0,00	573,12	0,00	0,00	22,00	22,00
2-dic.-18	68.799,07	550,72	154,59	705,31	0,00	0,00	0,00	0,00
3-dic.-18	69.484,35	510,82	174,47	685,29	0,00	0,00	0,00	0,00
4-dic.-18	69.975,32	515,97	0,00	515,97	0,00	0,00	25,00	25,00
5-dic.-18	70.438,70	494,38	0,00	494,38	0,00	0,00	31,00	31,00
6-dic.-18	71.040,38	421,68	180,00	601,68	0,00	0,00	0,00	0,00
7-dic.-18	71.416,53	466,15	0,00	466,15	0,00	0,00	90,00	90,00
8-dic.-18	71.708,60	382,07	0,00	382,07	0,00	0,00	90,00	90,00
9-dic.-18	71.909,69	321,09	0,00	321,09	0,00	0,00	120,00	120,00
10-dic.-18	72.282,60	462,91	0,00	462,91	0,00	0,00	90,00	90,00
11-dic.-18	72.593,18	400,58	0,00	400,58	0,00	0,00	90,00	90,00
12-dic.-18	72.950,40	447,22	0,00	447,22	0,00	0,00	90,00	90,00
13-dic.-18	73.252,95	422,55	0,00	422,55	0,00	0,00	120,00	120,00
14-dic.-18	73.579,36	416,41	0,00	416,41	0,00	0,00	90,00	90,00
15-dic.-18	73.817,92	328,56	0,00	328,56	0,00	0,00	90,00	90,00
16-dic.-18	74.044,77	316,85	0,00	316,85	0,00	0,00	90,00	90,00
17-dic.-18	74.350,15	425,38	0,00	425,38	0,00	0,00	120,00	120,00
18-dic.-18	74.623,42	363,27	0,00	363,27	0,00	0,00	90,00	90,00
19-dic.-18	74.981,42	448,00	0,00	448,00	0,00	0,00	90,00	90,00
20-dic.-18	75.260,48	369,06	0,00	369,06	0,00	0,00	90,00	90,00
21-dic.-18	75.633,94	463,46	0,00	463,46	0,00	0,00	90,00	90,00
22-dic.-18	76.014,94	471,00	0,00	471,00	0,00	0,00	90,00	90,00
23-dic.-18	76.294,77	369,82	0,00	369,82	0,00	0,00	90,00	90,00
24-dic.-18	76.507,38	302,61	0,00	302,61	0,00	0,00	90,00	90,00
25-dic.-18	76.741,67	354,29	0,00	354,29	0,00	0,00	120,00	120,00
26-dic.-18	76.925,98	304,31	0,00	304,31	0,00	0,00	120,00	120,00
27-dic.-18	77.175,32	369,34	0,00	369,34	0,00	0,00	120,00	120,00
28-dic.-18	77.431,49	376,17	0,00	376,17	0,00	0,00	120,00	120,00
29-dic.-18	77.661,65	350,16	0,00	350,16	0,00	0,00	120,00	120,00
30-dic.-18	77.912,90	341,25	0,00	341,25	0,00	0,00	90,00	90,00
31-dic.-18	78.163,16	340,26	0,00	340,26	0,00	0,00	90,00	90,00
TOTAL	78.163,16	12.679,46	509,05	13.188,52	0,00	0,00	2.568,00	2.568,00
PROMEDIO		409,01	16,42	425,44	0,00	0,00	82,84	82,84

* 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**

DICIEMBRE 2018

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

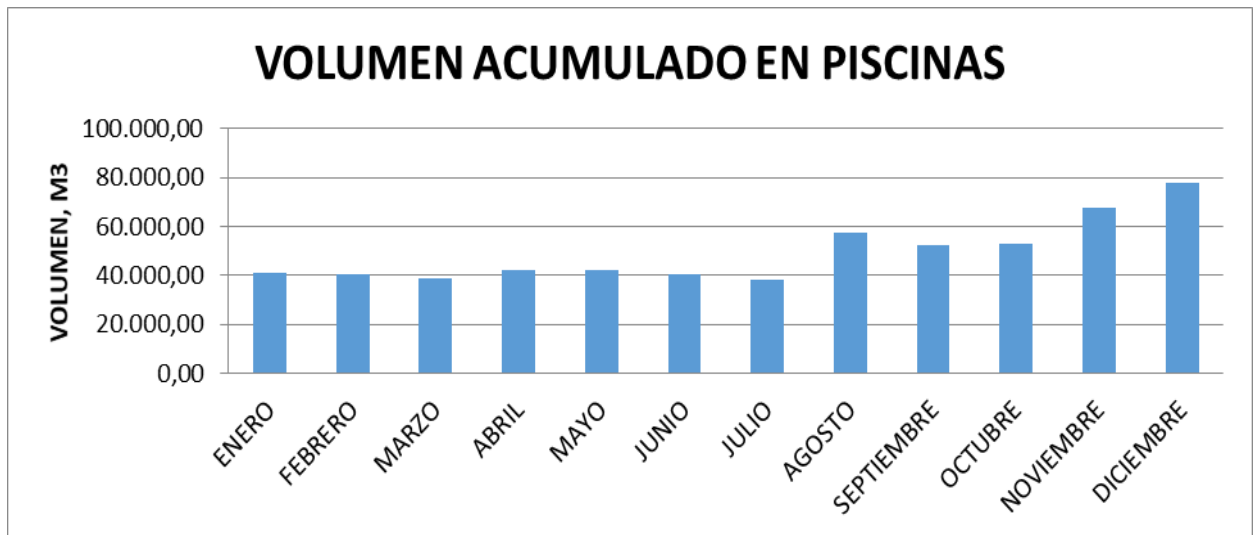
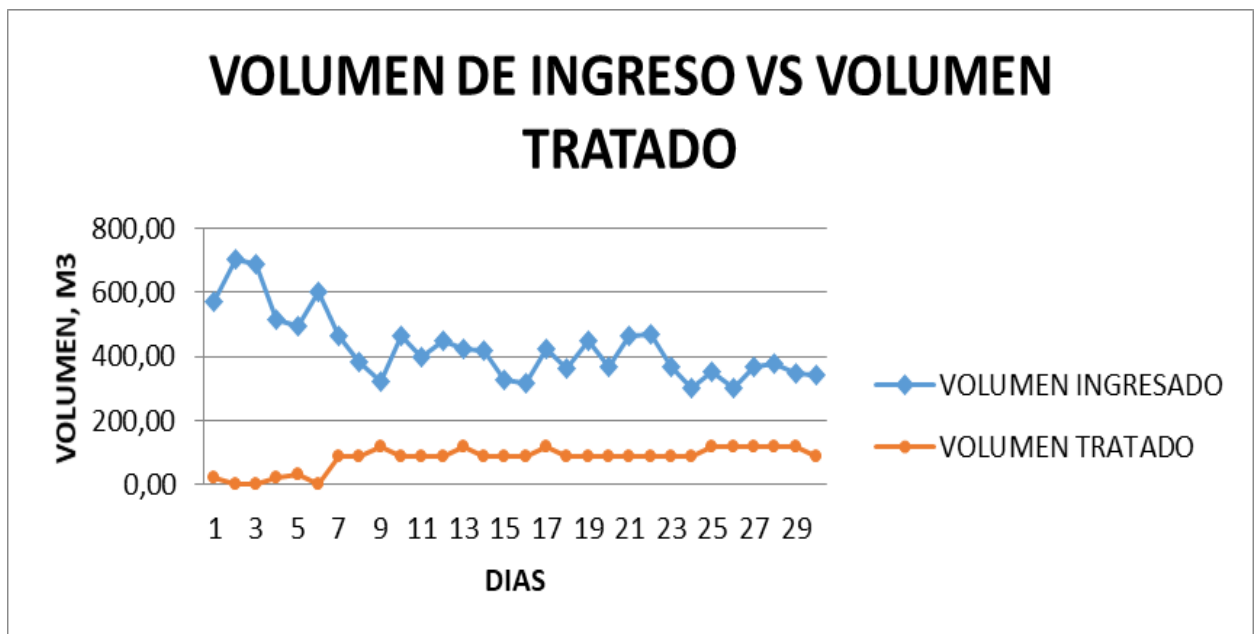


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



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

DICIEMBRE 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	14.870,00	16.080,00
M	4	8.370,00	8.870,00
MI	5	12.870,00	13.100,00
J	6	8.120,00	8.670,00
V	7	8.460,00	7.750,00
S	8	0,00	0,00
D	9	0,00	0,00
L	10	13.870,00	13.440,00
M	11	10.920,00	11.210,00
MI	12	8.510,00	8.620,00
J	13	11.460,00	11.640,00
V	14	10.110,00	9.210,00
S	15	0,00	2.280,00
D	16	0,00	0,00
L	17	14.940,00	15.310,00
M	18	8.620,00	8.820,00
MI	19	15.000,00	15.480,00
J	20	7.890,00	0,00
V	21	10.030,00	15.420,00
S	22	0,00	1.700,00
D	23	0,00	0,00
L	24	12.020,00	15.830,00
M	25	0,00	0,00
MI	26	14.690,00	13.030,00
J	27	7.240,00	8.550,00
V	28	10.120,00	10.830,00
S	29	0,00	0,00
D	30	0,00	0,00
L	31	14.210,00	14.510,00
TOTAL Kg.		222.320,00	230.350,00
TOTAL Tn.		222,32	230,35

**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**

DICIEMBRE 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		
L	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		0,00	0,00
TOTAL Tn.		0,00	0,00

Ing. Luis Iza Camacho
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS
Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.