

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

ENERO 2019

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						
enero								
AÑO	DIA	TRANSPORTADO [TON]	RECICLADO [TON]	OCP [TON]	EMASEO [TON]	PARTICULAR [TON]	INGRESO [TON]	SALIDA [TON]
2019	mar-01	466,00	-	-	452,08	0,72	452,80	466,00
	mié-02	1.125,97	18,46	-	1.069,20	4,13	1.073,33	1.144,43
	jue-03	1.177,93	0,96	-	1.558,58	2,23	1.560,81	1.178,89
	vie-04	1.458,98	45,37	-	1.167,68	5,24	1.172,92	1.504,35
	sáb-05	1.118,98	16,94	0,45	1.096,48	5,07	1.102,00	1.135,92
	dom-06	565,04	15,86	-	677,48	21,39	698,87	580,90
	lun-07	722,54	13,09	-	1.055,66	6,74	1.062,40	735,63
	mar-08	1.442,45	44,61	-	1.355,04	4,10	1.359,14	1.487,06
	mié-09	1.327,57	15,69	0,16	1.266,10	3,68	1.269,94	1.343,26
	jue-10	1.283,66	9,65	-	1.253,34	1,90	1.255,24	1.293,31
	vie-11	1.170,17	41,40	0,62	1.140,66	4,15	1.145,43	1.211,57
	sáb-12	1.152,16	22,37	-	1.234,57	5,22	1.239,79	1.174,53
	dom-13	607,69	0,68	-	603,57	20,89	624,46	608,37
	lun-14	922,80	17,83	-	925,94	8,92	934,86	940,63
	mar-15	1.100,00	21,81	-	1.364,89	0,62	1.365,51	1.121,81
	mié-16	1.231,60	37,46	-	1.100,88	1,21	1.102,09	1.269,06
	jue-17	1.152,64	22,08	0,23	1.166,84	1,42	1.168,49	1.174,72
	vie-18	1.012,15	34,82	-	1.159,79	3,63	1.163,42	1.046,97
	sáb-19	1.170,92	5,16	-	1.131,67	5,60	1.137,27	1.176,08
	dom-20	466,11	0,40	-	609,81	22,45	632,26	466,51
	lun-21	1.047,20	23,92	-	1.004,00	3,12	1.007,12	1.071,12
	mar-22	1.258,94	12,43	-	1.389,37	2,03	1.391,40	1.271,37
	mié-23	1.084,40	9,99	-	973,08	4,00	977,08	1.094,39
	jue-24	924,04	22,83	0,33	1.038,66	2,71	1.041,70	946,87
	vie-25	1.172,00	42,14	-	1.057,26	6,42	1.063,68	1.214,14
	sáb-26	946,74	6,02	-	1.163,66	9,02	1.172,68	952,76
	dom-27	648,24	0,81	-	542,86	21,49	564,35	649,05
	lun-28	679,04	28,04	-	956,54	5,48	962,02	707,08
	mar-29	1.235,04	31,15	-	1.287,21	0,92	1.288,13	1.266,19
	mié-30	1.185,54	23,53	-	1.181,37	0,80	1.182,17	1.209,07
	jue-31	1.010,45	5,85	0,76	1.016,12	1,07	1.017,95	1.016,30
<b>TOTAL</b>		<b>31.866,99</b>	<b>591,35</b>	<b>2,55</b>	<b>33.000,39</b>	<b>186,37</b>	<b>33.189,31</b>	<b>32.458,34</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>1.028,55</b>	<b>19,52</b>	<b>0,06</b>	<b>1.066,14</b>	<b>6,18</b>	<b>1.072,38</b>	<b>1.048,07</b>

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

ENERO 2019

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR			
enero					
AÑO	DIA	EMASEO [TON]	PARTICULARES [TON]	TRANSPORTADO [TON]	INGRESO [TON]
2019	mar-01	350,92	-	415,15	350,92
	mié-02	1.094,55	-	980,52	1.094,55
	jue-03	1.375,97	0,39	1.081,09	1.376,36
	vie-04	1.064,80	6,12	1.083,03	1.070,92
	sáb-05	1.089,11	-	1.349,11	1.089,11
	dom-06	522,44	-	682,68	522,44
	lun-07	911,80	-	832,42	911,80
	mar-08	1.198,04	2,44	1.099,35	1.200,48
	mié-09	813,15	-	977,97	813,15
	jue-10	851,76	-	857,61	851,76
	vie-11	988,34	-	789,95	988,34
	sáb-12	925,36	0,20	1.050,48	925,56
	dom-13	427,45	-	287,86	427,45
	lun-14	849,48	0,66	628,01	850,14
	mar-15	1.052,94	2,52	1.020,03	1.055,46
	mié-16	984,20	0,29	1.187,71	984,49
	jue-17	972,20	1,94	901,21	974,14
	vie-18	896,67	-	922,68	896,67
	sáb-19	931,98	-	782,83	931,98
	dom-20	419,37	-	482,81	419,37
	lun-21	855,12	0,24	764,03	855,36
	mar-22	979,40	0,49	1.044,49	979,89
	mié-23	894,97	-	951,34	894,97
	jue-24	816,57	-	778,30	816,57
	vie-25	823,54	-	865,50	823,54
	sáb-26	927,26	-	767,45	927,26
	dom-27	365,86	-	427,63	365,86
	lun-28	891,78	-	698,71	891,78
	mar-29	996,22	3,74	805,23	999,96
	mié-30	773,01	2,35	778,60	775,36
	jue-31	935,71	-	926,34	935,71
<b>TOTAL</b>		<b>26.979,97</b>	<b>21,38</b>	<b>26.220,12</b>	<b>27.001,35</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>870,32</b>	<b>0,69</b>	<b>845,81</b>	<b>871,01</b>

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

ENERO 2019

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	
mar-01	466	415,15			71,71					952,86
mié-02	1150,23	980,52		81,88	201,96	17,64	0,05			2.432,28
jue-03	1204,14	1081,09	3,87	202,73	145,07	21,00				2.657,90
vie-04	1426,74	1083,03	8,64	63,48	147,59	19,45	0,08			2.749,01
sáb-05	1154,55	1291,96		89,32	121,99			0,42		2.658,24
dom-06	591,98	709,64		5,51	86,46					1.393,59
lun-07	746,28	806,74	1,88	91,50	136,69	35,98	0,04			1.819,11
mar-08	1442,45	1125,03	0,15	144,18	139,76	24,84	0,03			2.876,44
mié-09	1327,57	923,61	2,03	63,40	129,86	19,35		0,05		2.465,87
jue-10	1202,14	833,34	1,92	80,35	123,24	17,17	0,12			2.258,28
vie-11	1197,33	868,58	7,60	73,94	134,80	21,94	0,06		0,03	2.304,28
sáb-12	1093,85	998,67		86,66	115,48					2.294,66
dom-13	720,36	339,67		16,64	84,61					1.161,28
lun-14	922,8	628,01		84,67	115,73	36,79				1.788,00
mar-15	1100	1020,03	1,50	139,56	155,79	32,96	0,04		0,04	2.449,92
mié-16	1207,35	1187,71	2,83	51,01	103,25	22,32	0,02	0,48		2.574,97
jue-17	1086,87	901,21	2,71	86,03	161,36	25,33			0,04	2.263,55
vie-18	1102,17	892,59	12,43	53,44	131,25	20,98	0,02			2.212,88
sáb-19	1116,78	812,92		135,70	116,36				0,1	2.181,86
dom-20	520,25	482,81		25,14	93,01				2,81	1.124,02
lun-21	1020,57	764,03	0,32	75,62	147,17	31,95	0,05			2.039,71
mar-22	1255,29	1014,86	1,96	186,97	150,02	19,35				2.628,45
mié-23	1114,54	949,46	3,53	64,31	110,27	20,02				2.262,13
jue-24	924,04	780,22		77,23	115,21	17,90	0,04			1.914,64
vie-25	1116,58	818,68	6,63	64,69	141,00	21,60				2.169,18
sáb-26	1002,16	843,86		112,99	100,78			0,66		2.060,45
dom-27	648,24	427,63		12,19	76,67					1.164,73
lun-28	679,04	698,71	0,74	75,63	102,73	33,17	0,05			1.590,07
mar-29	1206,49	805,18	6,60	176,25	151,40	17,69	0,03	0,11		2.363,75
mié-30	1214,83	778,6	5,16	71,33	129,14	18,27	0,16			2.217,49
jue-31	1010,45	896,84		94,45	104,78	17,04				2.123,56
<b>TOTAL</b>	<b>31.972,07</b>	<b>26.160,38</b>	<b>70,50</b>	<b>2.586,80</b>	<b>3.845,14</b>	<b>512,74</b>	<b>0,79</b>	<b>1,67</b>	<b>3,07</b>	<b>65.153,16</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>1.031,36</b>	<b>843,88</b>	<b>3,92</b>	<b>86,23</b>	<b>124,04</b>	<b>23,31</b>	<b>0,06</b>	<b>0,42</b>	<b>0,51</b>	<b>2.100,99</b>
<b>MAYOR</b>	<b>1.442,45</b>	<b>1.291,96</b>	<b>12,43</b>	<b>202,73</b>	<b>201,96</b>	<b>36,79</b>	<b>0,16</b>	<b>0,66</b>	<b>2,81</b>	<b>2.876,44</b>
<b>MEJOR</b>	<b>466,00</b>	<b>339,67</b>	<b>0,15</b>	<b>5,51</b>	<b>71,71</b>	<b>17,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,11</b>	<b>0,03</b>	<b>952,86</b>

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

ENERO 2019

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**

ENERO 2019

**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-ene.-19	78.163,16	428,75	0,00	428,75	0,00	0,00	98,99	98,99
2-ene.-19	78.455,38	432,42	0,00	432,42	0,00	0,00	140,20	140,20
3-ene.-19	78.745,90	442,43	0,00	442,43	0,00	0,00	151,90	151,90
4-ene.-19	79.062,17	444,77	0,00	444,77	0,00	0,00	128,50	128,50
5-ene.-19	79.381,02	453,97	0,00	453,97	0,00	0,00	135,12	135,12
6-ene.-19	79.707,38	443,60	2,21	445,81	0,00	0,00	119,45	119,45
7-ene.-19	80.134,00	449,37	8,83	458,20	0,00	0,00	31,57	31,57
8-ene.-19	80.482,70	434,44	13,25	447,68	0,00	0,00	98,99	98,99
9-ene.-19	80.830,03	441,90	4,42	446,32	0,00	0,00	98,99	98,99
10-ene.-19	81.281,77	480,88	15,46	496,33	0,00	0,00	44,60	44,60
11-ene.-19	81.643,70	454,30	6,62	460,92	0,00	0,00	98,99	98,99
12-ene.-19	81.973,43	428,72	0,00	428,72	0,00	0,00	98,99	98,99
13-ene.-19	82.327,16	446,90	2,21	449,10	0,00	0,00	95,38	95,38
14-ene.-19	82.694,25	429,79	4,42	434,21	0,00	0,00	67,12	67,12
15-ene.-19	83.052,03	429,54	0,00	429,54	0,00	0,00	71,76	71,76
16-ene.-19	83.378,67	425,62	0,00	425,62	0,00	0,00	98,99	98,99
17-ene.-19	83.720,83	441,15	0,00	441,15	0,00	0,00	98,99	98,99
18-ene.-19	84.063,22	441,38	0,00	441,38	0,00	0,00	98,99	98,99
19-ene.-19	84.265,27	441,87	0,00	441,87	0,00	140,83	98,99	239,82
20-ene.-19	84.530,19	441,62	0,00	441,62	0,00	77,71	98,99	176,70
21-ene.-19	84.679,69	390,77	0,00	390,77	0,00	142,29	98,99	241,28
22-ene.-19	84.949,37	410,99	0,00	410,99	0,00	42,32	98,99	141,31
23-ene.-19	85.179,29	400,88	0,00	400,88	0,00	71,98	98,99	170,97
24-ene.-19	85.371,60	423,18	0,00	423,18	0,00	116,94	113,93	230,87
25-ene.-19	85.536,54	374,63	0,00	374,63	0,00	121,38	88,32	209,70
26-ene.-19	85.836,11	401,06	0,00	401,06	0,00	101,49	0,00	101,49
27-ene.-19	86.035,52	387,85	0,00	387,85	0,00	68,54	119,89	188,43
28-ene.-19	86.455,58	437,97	123,64	561,61	0,00	62,07	79,48	141,55
29-ene.-19	86.695,40	392,02	35,33	427,35	0,00	99,21	88,32	187,53
30-ene.-19	87.270,36	492,09	247,28	739,37	0,00	95,97	68,44	164,41
31-ene.-19	87.439,85	331,65	13,25	344,90	0,00	118,00	57,41	175,41
<b>TOTAL</b>	<b>87.439,85</b>	<b>13.276,51</b>	<b>476,91</b>	<b>13.753,42</b>	<b>0,00</b>	<b>1.258,73</b>	<b>2.888,23</b>	<b>4.146,96</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>428,26</b>	<b>15,90</b>	<b>444,16</b>	<b>0,00</b>	<b>96,83</b>	<b>93,17</b>	<b>133,77</b>

\* 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

ENERO 2019

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

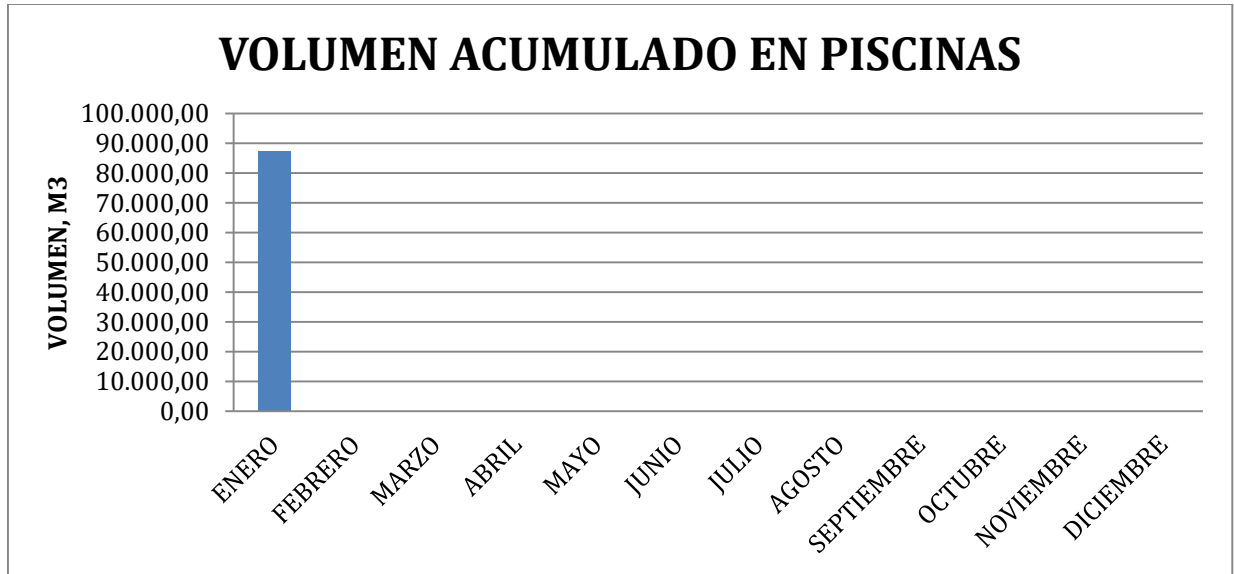
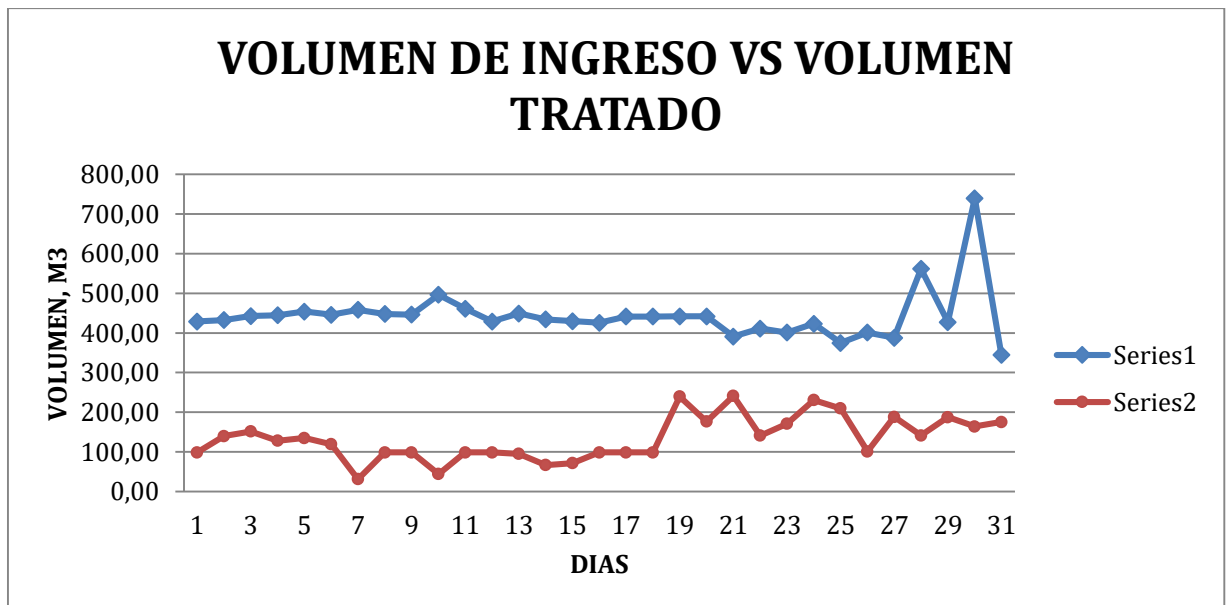


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



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

ENERO 2019

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	0,00	0,00
MI	2	8.430,00	9.210,00
J	3	10.360,00	10.640,00
V	4	9.470,00	9.980,00
S	5	0,00	0,00
D	6	0,00	0,00
L	7	18.930,00	17.050,00
M	8	11.060,00	13.780,00
MI	9	9.330,00	10.020,00
J	10	8.500,00	8.670,00
V	11	10.810,00	11.130,00
S	12	0,00	0,00
D	13	0,00	0,00
L	14	19.890,00	16.900,00
M	15	16.090,00	16.870,00
MI	16	9.330,00	12.990,00
J	17	12.500,00	12.830,00
V	18	10.470,00	10.510,00
S	19	0,00	0,00
D	20	0,00	0,00
L	21	16.620,00	15.330,00
M	22	9.180,00	10.170,00
MI	23	9.870,00	10.150,00
J	24	8.810,00	9.090,00
V	25	9.970,00	11.630,00
S	26	0,00	0,00
D	27	0,00	0,00
L	28	16.290,00	16.880,00
M	29	8.650,00	9.040,00
MI	30	8.980,00	9.290,00
J	31	8.380,00	8.660,00
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>251.920,00</b>	<b>260.820,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>251,92</b>	<b>260,82</b>

**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**

ENERO 2019

**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
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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