

SEPTIEMBRE 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						
SEPTIEMBRE								
AÑO	DIA	TRANSPORTADO [TON]	RECICLADO [TON]	OCP [TON]	EMASEO [TON]	PARTICULAR [TON]	INGRESO [TON]	SALIDA [TON]
2019	dom-01	545,59	0,39	-	470,36	1,35	471,71	545,98
	lun-02	645,29	21,90	-	976,77	8,04	984,81	667,19
	mar-03	1.278,36	13,37	0,31	1.427,47	2,33	1.430,11	1.291,73
	mié-04	1.184,24	22,03	-	1.086,39	4,61	1.091,00	1.206,27
	jue-05	1.141,96	13,32	-	1.015,46	2,28	1.017,74	1.155,28
	vie-06	826,69	29,22	-	1.026,63	3,32	1.029,95	855,91
	sáb-07	1.278,83	10,30	-	1.125,66	3,10	1.128,76	1.289,13
	dom-08	477,21	0,68	-	507,00	1,18	508,18	477,89
	lun-09	809,86	19,60	4,22	1.019,34	5,50	1.029,06	829,46
	mar-10	1.308,45	47,84	0,28	1.333,52	2,83	1.336,63	1.356,29
	mié-11	1.239,26	16,62	-	1.109,53	2,82	1.112,35	1.255,88
	jue-12	1.035,85	21,21	1,06	1.092,59	0,66	1.094,31	1.057,06
	vie-13	772,37	36,16	-	1.047,69	3,44	1.051,13	808,53
	sáb-14	1.065,57	12,02	-	1.086,96	4,82	1.091,78	1.077,59
	dom-15	596,40	0,30	-	557,01	0,52	557,53	596,70
	lun-16	808,40	9,62	-	986,59	3,78	990,37	818,02
	mar-17	1.295,83	26,04	0,31	1.364,56	3,27	1.368,14	1.321,87
	mié-18	1.107,16	29,99	-	1.088,63	1,62	1.090,25	1.137,15
	jue-19	836,01	21,93	-	975,94	2,94	978,88	857,94
	vie-20	1.198,83	21,24	-	1.077,18	3,85	1.081,03	1.220,07
	sáb-21	1.035,50	13,24	-	1.069,25	3,24	1.072,49	1.048,74
	dom-22	676,54	1,18	-	532,66	2,72	535,38	677,72
	lun-23	849,06	13,25	-	1.019,43	4,33	1.023,76	862,31
	mar-24	1.348,99	29,49	0,42	1.312,80	1,88	1.315,10	1.378,48
	mié-25	1.256,05	29,42	-	1.175,44	1,29	1.176,73	1.285,47
	jue-26	1.121,39	21,90	-	1.083,12	2,32	1.085,44	1.143,29
	vie-27	824,08	36,97	-	1.148,97	3,55	1.152,52	861,05
	sáb-28	1.157,43	-	-	1.096,28	6,23	1.102,51	1.157,43
	dom-29	741,17	0,26	-	562,28	0,43	562,71	741,43
	lun-30	758,95	25,67	-	1.040,65	6,52	1.047,17	784,62
		-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>29.221,32</b>	<b>545,16</b>	<b>6,60</b>	<b>30.416,16</b>	<b>94,77</b>	<b>30.517,53</b>	<b>29.766,48</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>974,04</b>	<b>18,17</b>	<b>0,22</b>	<b>1.013,87</b>	<b>3,16</b>	<b>1.017,25</b>	<b>992,22</b>

SEPTIEMBRE 2019

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR			
SEPTIEMBRE					
AÑO	DIA	EMASEO [TON]	PARTICULARES [TON]	TRANSPORTADO [TON]	INGRESO [TON]
2019	dom-01	346,96	-	495,94	346,96
	lun-02	745,09	-	616,41	745,09
	mar-03	1.030,27	0,24	885,76	1.030,51
	mié-04	995,70	2,59	981,89	998,29
	jue-05	803,98	0,09	914,30	804,07
	vie-06	779,68	-	647,43	779,68
	sáb-07	917,51	-	924,55	917,51
	dom-08	351,21	-	555,25	351,21
	lun-09	791,72	-	589,68	791,72
	mar-10	995,52	-	810,59	995,52
	mié-11	856,70	0,26	1.051,98	856,96
	jue-12	835,81	1,12	915,49	836,93
	vie-13	848,16	0,68	594,12	848,84
	sáb-14	876,30	1,92	766,35	878,22
	dom-15	350,89	-	575,84	350,89
	lun-16	796,82	-	743,71	796,82
	mar-17	1.012,91	2,39	936,17	1.015,30
	mié-18	908,73	-	800,70	908,73
	jue-19	782,60	3,80	761,84	786,40
	vie-20	810,26	-	836,92	810,26
	sáb-21	893,61	-	1.083,50	893,61
	dom-22	342,97	-	561,51	342,97
	lun-23	900,86	0,41	752,40	901,27
	mar-24	1.043,58	0,82	895,83	1.044,40
	mié-25	843,92	-	987,03	843,92
	jue-26	761,16	0,33	868,71	761,49
	vie-27	853,94	-	749,80	853,94
	sáb-28	896,40	-	974,52	896,40
	dom-29	312,94	-	372,23	312,94
	lun-30	828,25	2,21	635,64	830,46
		-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>23.514,45</b>	<b>16,86</b>	<b>23.286,09</b>	<b>23.531,31</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>758,53</b>	<b>0,54</b>	<b>751,16</b>	<b>759,07</b>

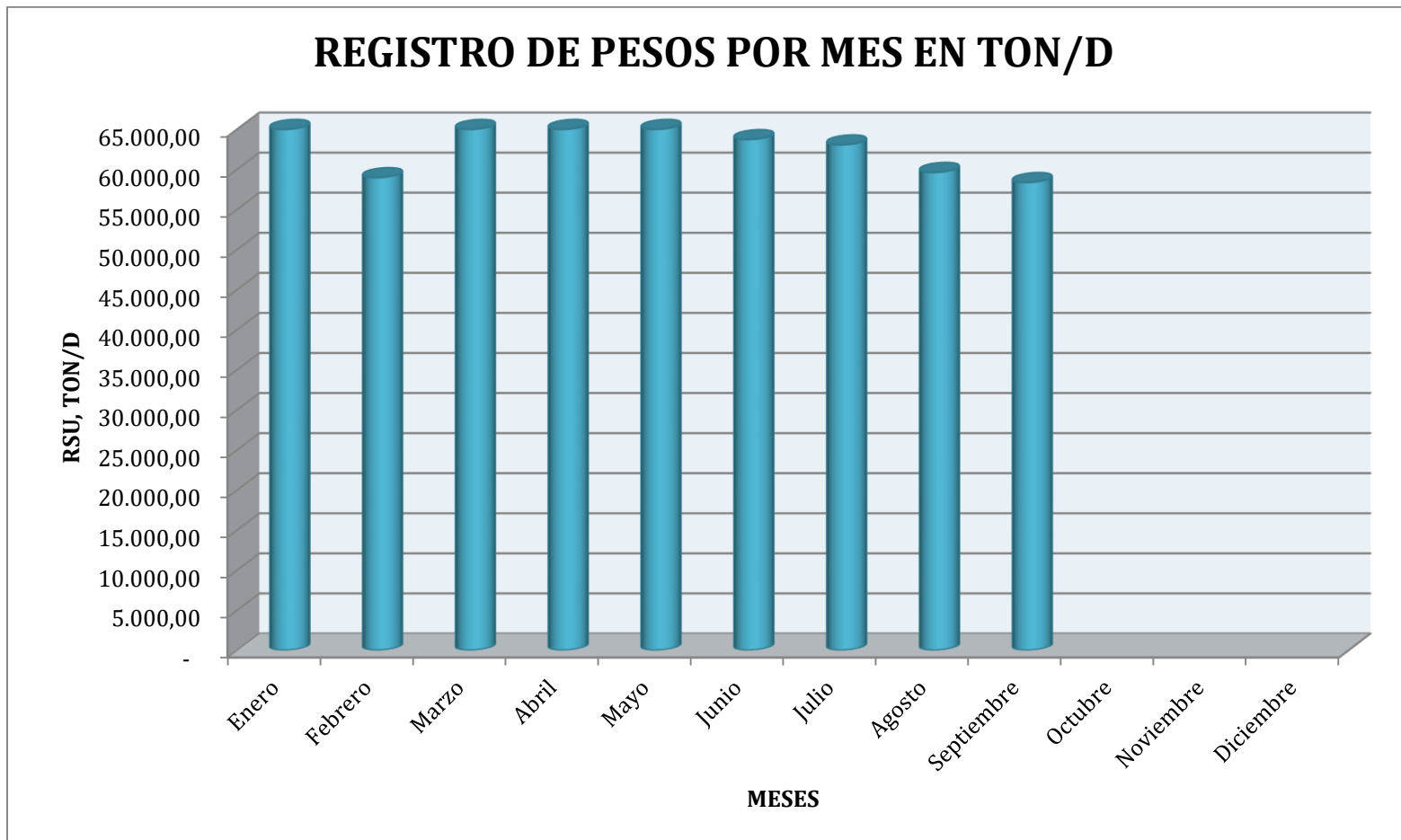
SEPTIEMBRE 2019

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	
dom-01	549,16	495,19	-	4,21	73,18	-	-	-	-	1.121,74
lun-02	668,71	616,46	-	73,25	144,54	11,82	0,10	-	-	1.514,88
mar-03	1.277,03	884,24	0,45	148,64	128,5	7,90	0,46	-	-	2.447,22
mié-04	1.159,35	1.004,59	0,68	42,07	127,49	8,23	-	1,79	-	2.344,20
jue-05	1.141,18	913,74	2,88	77,17	114,22	8,05	0,10	-	-	2.257,34
vie-06	772,02	698,11	17,26	67,41	136,27	9,11	-	-	-	1.700,18
sáb-07	1.225,56	949,30	-	114,67	102,18	3,72	0,11	-	-	2.395,54
dom-08	525,65	555,09	-	17,16	83,81	-	-	-	-	1.181,71
lun-09	769,84	589,77	-	75,87	144,79	12,03	0,06	-	-	1.592,36
mar-10	1.310,90	833,52	1,79	163,51	120,29	7,87	0,06	0,47	-	2.438,41
mié-11	1.230,13	975,36	5,18	78,87	121,69	8,35	0,18	-	-	2.419,76
jue-12	1.097,89	873,48	3,05	69,04	108,31	8,85	-	-	-	2.160,62
vie-13	847,93	593,61	5,78	62,48	119,72	9,17	0,14	-	-	1.638,83
sáb-14	1.123,38	671,26	-	78,40	124,61	3,39	0,11	-	-	2.001,15
dom-15	624,62	600,36	-	4,25	77,29	-	-	-	-	1.306,52
lun-16	807,98	719,07	3,40	71,77	147,48	11,81	-	-	-	1.761,51
mar-17	1.250,49	961,99	0,57	150,36	130,76	8,15	-	-	-	2.502,32
mié-18	1.095,22	823,52	1,94	46,59	113,92	9,07	-	0,39	-	2.090,65
jue-19	809,28	784,00	4,88	67,15	101,1	7,33	-	-	0,06	1.773,80
vie-20	1.241,81	784,00	6,07	44,22	126,7	8,01	-	-	-	2.210,81
sáb-21	1.017,89	1.048,90	-	92,13	115,11	3,58	-	-	-	2.277,61
dom-22	692,77	532,93	-	4,11	78,04	-	-	-	-	1.307,85
lun-23	847,23	750,75	2,63	80,36	148,72	12,20	0,38	4,66	-	1.846,93
mar-24	1.295,64	914,91	14,17	138,05	131,68	7,71	0,22	-	-	2.502,38
mié-25	1.281,59	960,81	6,31	62,45	97,71	8,56	-	-	-	2.417,43
jue-26	1.092,03	814,68	5,51	63,70	97,11	7,71	-	0,24	-	2.080,98
vie-27	899,58	755,34	5,44	59,98	165,22	8,22	0,10	-	-	1.893,88
sáb-28	1.167,88	970,99	-	91,78	113,63	3,32	0,13	-	-	2.347,73
dom-29	714,31	417,46	-	10,52	82,11	-	-	-	-	1.224,40
lun-30	755,06	633,69	1,57	83,66	130,63	11,48	-	-	-	1.616,09
<b>TOTAL</b>	<b>29.292,11</b>	<b>23.127,12</b>	<b>89,56</b>	<b>2.143,83</b>	<b>3.506,81</b>	<b>205,64</b>	<b>2,15</b>	<b>7,55</b>	<b>0,06</b>	<b>58.374,83</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>976,40</b>	<b>770,90</b>	<b>2,99</b>	<b>71,46</b>	<b>116,89</b>	<b>6,85</b>	<b>0,07</b>	<b>0,25</b>	<b>0,00</b>	<b>1.945,83</b>
<b>MAYOR</b>	<b>1.310,90</b>	<b>1.048,90</b>	<b>17,26</b>	<b>163,51</b>	<b>165,22</b>	<b>12,20</b>	<b>0,46</b>	<b>4,66</b>	<b>0,06</b>	<b>2.502,38</b>
<b>MENOR</b>	<b>525,65</b>	<b>417,46</b>	<b>-</b>	<b>4,11</b>	<b>73,18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.121,74</b>

SEPTIEMBRE 2019

Grafico 1: Registro de pesos por mes



SEPTIEMBRE 2019

## 2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS [m3] (topografía)	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-sep.-19		360,99	0,00	360,99	606,00	78,10	147,66	831,76
2-sep.-19		378,78	0,00	378,78	490,00	85,80	63,28	639,08
3-sep.-19		384,94	0,00	384,94	528,00	84,40	0,00	612,40
4-sep.-19		399,53	0,00	399,53	585,00	73,10	122,34	780,44
5-sep.-19		352,30	0,00	352,30	597,00	75,50	0,00	672,50
6-sep.-19		237,92	0,00	237,92	600,00	73,90	0,00	673,90
7-sep.-19		327,48	0,00	327,48	0,00	85,90	0,00	85,90
8-sep.-19		301,93	0,00	301,93	643,00	140,30	0,00	783,30
9-sep.-19		397,11	0,00	397,11	587,00	86,20	0,00	673,20
10-sep.-19		344,00	0,00	344,00	594,00	86,50	0,00	680,50
11-sep.-19		382,74	0,00	382,74	577,00	71,50	0,00	648,50
12-sep.-19		415,26	0,00	415,26	532,00	75,00	0,00	607,00
13-sep.-19		487,23	0,00	487,23	525,00	38,30	9,92	573,22
14-sep.-19		484,06	0,00	484,06	497,00	88,30	0,00	585,30
15-sep.-19		440,34	0,00	440,34	594,00	86,30	19,83	700,13
16-sep.-19		486,21	0,00	486,21	538,00	52,20	49,59	639,79
17-sep.-19		464,78	0,00	464,78	545,00	89,10	0,00	634,10
18-sep.-19		476,75	0,00	476,75	545,00	72,90	0,00	617,90
19-sep.-19		499,36	0,00	499,36	515,00	98,60	0,00	613,60
20-sep.-19		427,96	0,00	427,96	547,00	91,60	0,00	638,60
21-sep.-19		413,52	0,00	413,52	548,00	112,70	0,00	660,70
22-sep.-19		410,39	0,00	410,39	545,00	61,10	0,00	606,10
23-sep.-19		438,43	0,00	438,43	553,00	0,00	59,06	612,06
24-sep.-19		359,73	0,00	359,73	603,00	0,00	50,63	653,63
25-sep.-19		442,08	0,00	442,08	604,00	149,00	97,03	850,03
26-sep.-19		433,87	0,00	433,87	598,00	71,50	0,00	669,50
27-sep.-19		434,87	0,00	434,87	304,00	66,40	107,58	477,98
28-sep.-19		424,28	0,00	424,28	314,00	68,80	84,38	467,18
29-sep.-19		445,55	139,10	584,65	452,00	55,60	0,00	507,60
30-sep.-19	47201,95	463,60	0,00	463,60	408,00	44,20	0,00	452,20
<b>sumatoria</b>		<b>12.315,99</b>	<b>139,10</b>	<b>12.455,09</b>	<b>15.574,00</b>	<b>2.262,80</b>	<b>811,29</b>	<b>18.648,09</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>410,53</b>	<b>4,64</b>	<b>415,17</b>	<b>519,13</b>	<b>75,43</b>	<b>27,04</b>	<b>621,60</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

  
 Ing. Xavier Sinche  
**COORDINADOR DE RESIDUOS ORDINARIOS**

Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.

SEPTIEMBRE 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
D	1	2.340,00	0,00
L	2	9.260,00	11.820,00
M	3	7.790,00	7.900,00
MI	4	8.170,00	8.230,00
J	5	7.780,00	8.050,00
V	6	8.830,00	9.110,00
S	7	3.550,00	3.720,00
D	8	2.370,00	0,00
L	9	9.170,00	12.030,00
M	10	7.910,00	7.870,00
MI	11	8.220,00	8.350,00
J	12	7.520,00	8.850,00
V	13	8.500,00	9.170,00
S	14	3.210,00	3.390,00
D	15	2.310,00	0,00
L	16	9.250,00	11.810,00
M	17	7.720,00	8.150,00
MI	18	8.140,00	9.070,00
J	19	7.290,00	7.330,00
V	20	7.730,00	8.010,00
S	21	3.450,00	3.580,00
D	22	2.590,00	0,00
L	23	9.300,00	12.200,00
M	24	7.490,00	7.710,00
MI	25	8.310,00	8.560,00
J	26	7.510,00	7.710,00
V	27	7.920,00	8.220,00
S	28	3.210,00	3.320,00
D	29	2.310,00	0,00
L	30	9.170,00	0,00
		0,00	0,00
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>198.320,00</b>	<b>194.160,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>198,32</b>	<b>194,16</b>

SEPTIEMBRE 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
D	1	0,00	0,00
L	2	0,00	0,00
M	3	0,00	0,00
MI	4	0,00	0,00
J	5	0,00	0,00
V	6	0,00	0,00
S	7	0,00	0,00
D	8	0,00	0,00
L	9	0,00	0,00
M	10	0,00	0,00
MI	11	0,00	0,00
J	12	0,00	0,00
V	13	0,00	0,00
S	14	0,00	0,00
D	15	0,00	0,00
L	16	0,00	0,00
M	17	0,00	0,00
MI	18	0,00	0,00
J	19	0,00	0,00
V	20	0,00	0,00
S	21	0,00	0,00
D	22	0,00	0,00
L	23	0,00	0,00
M	24	0,00	0,00
MI	25	0,00	0,00
J	26	0,00	0,00
V	27	0,00	0,00
S	28	0,00	0,00
D	29	0,00	0,00
L	30	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. Janneth Nuñez  
**COORDINADORA DE RESIDUOS ESPECIALES**  
 Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.

SEPTIEMBRE 2019

5. RESUMEN INGRESO DE MATERIALES A ESCOMBRERAS

Tabla 1: Escombrera “EL SEMILLERO”

FECHA	DIA	M3	Nº INGRESOS
1/9/2019	DOMINGO	-	-
2/9/2019	LUNES	2.230,00	390
3/9/2019	MARTES	2.091,00	310
4/9/2019	MIÉRCOLES	3.171,00	426
5/9/2019	JUEVES	2.546,00	357
6/9/2019	VIERNES	2.144,00	339
7/9/2019	SÁBADO	-	-
8/9/2019	DOMINGO	-	-
9/9/2019	LUNES	2.158,00	307
10/9/2019	MARTES	2.197,00	315
11/9/2019	MIÉRCOLES	2.557,00	353
12/9/2019	JUEVES	3.128,00	432
13/9/2019	VIERNES	2.120,00	320
14/9/2019	SÁBADO	-	-
15/9/2019	DOMINGO	-	-
16/9/2019	LUNES	2.179,00	361
17/9/2019	MARTES	2.017,00	337
18/9/2019	MIÉRCOLES	2.027,00	366
19/9/2019	JUEVES	1.735,00	268
20/9/2019	VIERNES	1.583,00	187
21/9/2019	SÁBADO	-	-
22/9/2019	DOMINGO	-	-
23/9/2019	LUNES	1.833,00	280
24/9/2019	MARTES	1.716,00	265
25/9/2019	MIÉRCOLES	1.940,00	292
26/9/2019	JUEVES	1.679,00	259
27/9/2019	VIERNES	1.673,00	270
28/9/2019	SÁBADO	-	-
29/9/2019	DOMINGO	-	-
30/9/2019	LUNES	1.777,00	275
	<b>TOTAL</b>	<b>44.501,00</b>	<b>6.709</b>
	PROMEDIO	2.119,10	319,48



SEPTIEMBRE 2019

Tabla 2: Escombrera “SANTA ANA”

FECHA	DIA	M3	Nº INGRESOS
1/9/2019	DOMINGO	-	-
2/9/2019	LUNES	337,00	36
3/9/2019	MARTES	980,00	82
4/9/2019	MIÉRCOLES	947,00	79
5/9/2019	JUEVES	1.064,00	88
6/9/2019	VIERNES	782,00	63
7/9/2019	SÁBADO	-	-
8/9/2019	DOMINGO	-	-
9/9/2019	LUNES	392,00	33
10/9/2019	MARTES	62,00	6
11/9/2019	MIÉRCOLES	869,00	69
12/9/2019	JUEVES	704,00	57
13/9/2019	VIERNES	742,00	58
14/9/2019	SÁBADO	-	-
15/9/2019	DOMINGO	-	-
16/9/2019	LUNES	225,00	20
17/9/2019	MARTES	626,00	52
18/9/2019	MIÉRCOLES	1.045,00	89
19/9/2019	JUEVES	898,00	75
20/9/2019	VIERNES	401,00	30
21/9/2019	SÁBADO	-	-
22/9/2019	DOMINGO	-	-
23/9/2019	LUNES	1.353,00	115
24/9/2019	MARTES	808,00	74
25/9/2019	MIÉRCOLES	500,00	42
26/9/2019	JUEVES	1.220,00	99
27/9/2019	VIERNES	327,00	30
28/9/2019	SÁBADO	-	-
29/9/2019	DOMINGO	-	-
30/9/2019	LUNES	214,00	20
	<b>TOTAL</b>	<b>14.496,00</b>	<b>1.217</b>
	PROMEDIO	690,29	57,95

SEPTIEMBRE 2019

Tabla 3: Escombrera “TROJE IV”

FECHA	DIA	M3	Nº INGRESOS
1/9/2019	DOMINGO	-	-
2/9/2019	LUNES	914,00	146
3/9/2019	MARTES	1.116,00	171
4/9/2019	MIÉRCOLES	851,00	134
5/9/2019	JUEVES	643,00	110
6/9/2019	VIERNES	828,00	141
7/9/2019	SÁBADO	-	-
8/9/2019	DOMINGO	-	-
9/9/2019	LUNES	1.087,00	183
10/9/2019	MARTES	683,00	111
11/9/2019	MIÉRCOLES	631,00	120
12/9/2019	JUEVES	1.161,00	177
13/9/2019	VIERNES	982,00	160
14/9/2019	SÁBADO	-	-
15/9/2019	DOMINGO	96,00	6
16/9/2019	LUNES	906,00	151
17/9/2019	MARTES	823,00	136
18/9/2019	MIÉRCOLES	1.000,00	158
19/9/2019	JUEVES	1.399,00	206
20/9/2019	VIERNES	1.171,00	167
21/9/2019	SÁBADO	260,00	39
22/9/2019	DOMINGO	280,00	27
23/9/2019	LUNES	765,00	147
24/9/2019	MARTES	868,00	145
25/9/2019	MIÉRCOLES	1.001,00	159
26/9/2019	JUEVES	1.322,00	186
27/9/2019	VIERNES	1.322,00	187
28/9/2019	SÁBADO	449,00	68
29/9/2019	DOMINGO	22,00	2
30/9/2019	LUNES	533,00	95
	<b>TOTAL</b>	<b>21.113,00</b>	<b>3.332</b>
	PROMEDIO	812,04	128,15

SEPTIEMBRE 2019

Grafico 1: Registro de ingresos por mes. Escombrera “EL SEMILLERO”

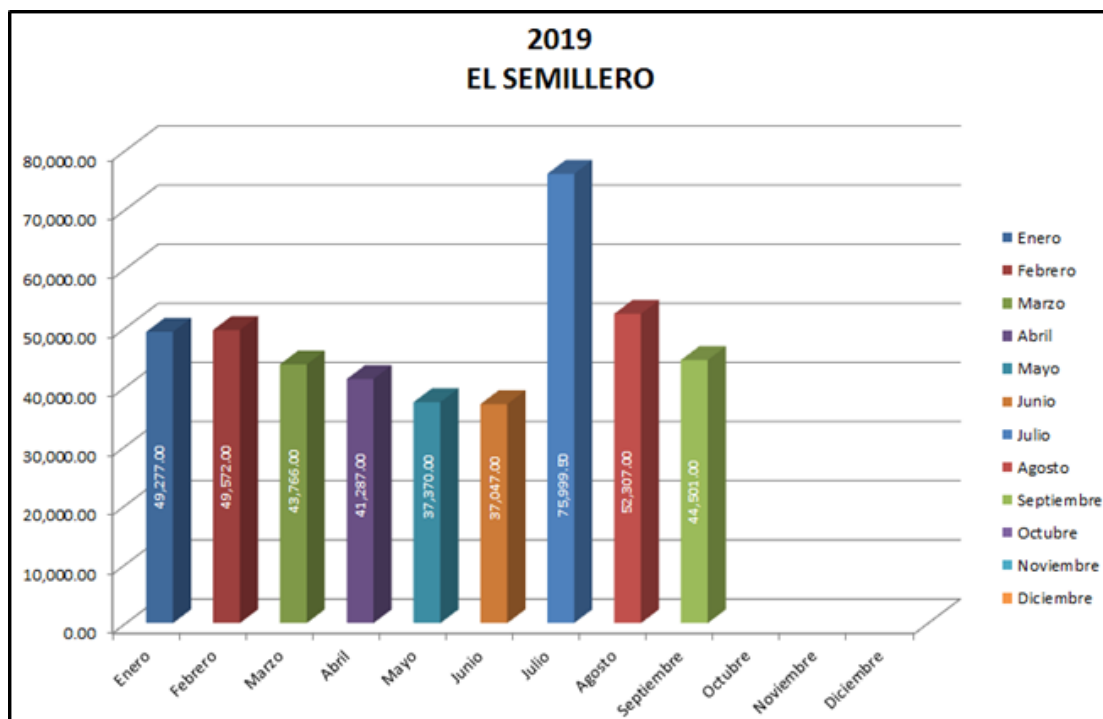
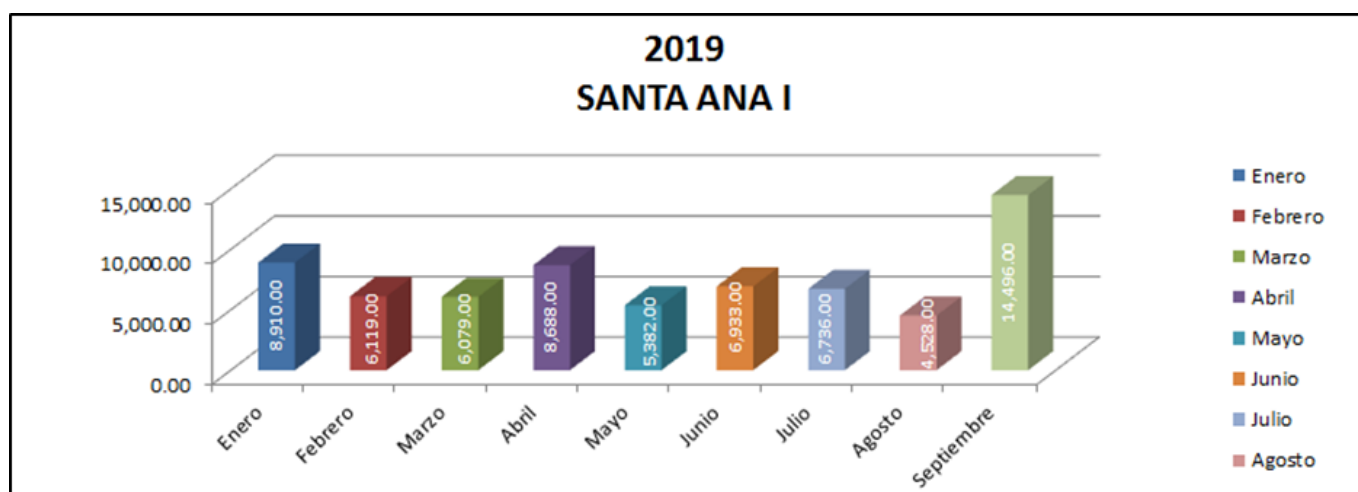
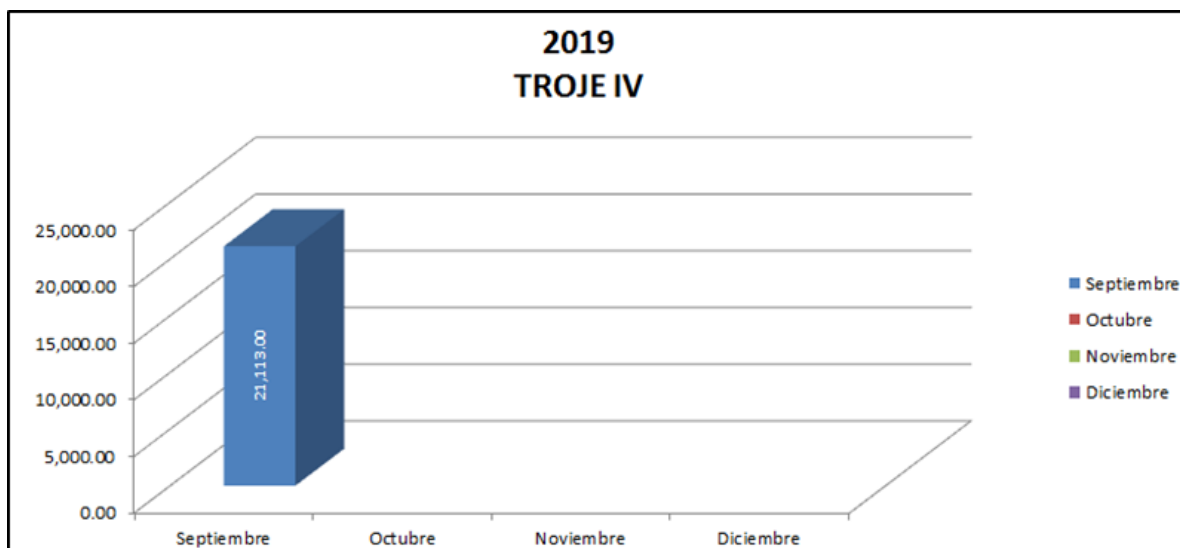


Grafico 2: Registro de ingresos por mes. Escombrera “SANTA ANA”



SEPTIEMBRE 2019

Grafico 3: Registro de ingresos por mes. Escombrera "TROJE IV"



Ing. Patricia Querembas  
**COORDINADORA DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES [E]**

Elaborado por: Arq. Paola Montenegro C.