

DICIEMBRE 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						
DICIEMBRE								
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	OCF (TON)	EMASEO (TON)	PARTICULAR (TON)	INGRESO (TON)	SALIDA (TON)
2019	dom-01	653,00	0,68	-	478,31	0,97	479,28	653,68
	lun-02	936,54	23,03	-	1.230,20	3,51	1.233,71	959,57
	mar-03	1.147,55	39,56	0,42	1.430,08	1,67	1.432,17	1.187,11
	mié-04	1.131,51	23,99	-	1.195,90	1,32	1.197,22	1.155,50
	jue-05	1.174,69	21,91	0,41	1.108,62	2,46	1.111,49	1.196,60
	vie-06	1.252,13	10,47	-	1.066,09	3,13	1.069,22	1.262,60
	sáb-07	1.282,18	-	-	1.076,28	4,36	1.080,64	1.282,18
	dom-08	555,54	0,59	-	557,93	1,34	559,27	556,13
	lun-09	777,03	21,25	-	1.272,17	7,02	1.279,19	798,28
	mar-10	1.076,34	41,75	-	1.552,57	1,35	1.553,92	1.118,09
	mié-11	1.123,79	16,75	0,19	1.347,63	4,10	1.351,92	1.140,54
	jue-12	1.001,05	4,37	-	1.253,44	1,39	1.254,83	1.005,42
	vie-13	1.429,94	21,03	-	1.109,68	2,52	1.112,20	1.450,97
	sáb-14	1.282,71	9,02	-	1.224,57	1,09	1.225,66	1.291,73
	dom-15	1.086,24	-	-	611,90	0,86	612,76	1.086,24
	lun-16	786,65	5,51	0,39	1.207,47	3,32	1.211,18	792,16
	mar-17	1.094,09	26,95	-	1.515,65	1,34	1.516,99	1.121,04
	mié-18	1.120,98	9,92	0,37	1.151,62	6,51	1.158,50	1.130,90
	jue-19	1.168,03	15,03	-	1.155,17	2,02	1.157,19	1.183,06
	vie-20	1.614,42	17,20	-	1.148,77	2,55	1.151,32	1.631,62
	sáb-21	1.262,72	15,21	-	1.222,13	1,09	1.223,22	1.277,93
	dom-22	775,96	-	-	611,58	0,84	612,42	775,96
	lun-23	875,78	5,88	-	1.238,31	4,17	1.242,48	881,66
	mar-24	1.382,87	14,46	-	1.646,88	2,89	1.649,77	1.397,33
	mié-25	1.248,48	-	-	985,93	3,83	989,76	1.248,48
	jue-26	1.242,88	16,98	0,35	1.080,74	3,16	1.084,25	1.259,86
	vie-27	940,11	19,35	-	1.181,97	4,75	1.186,72	959,46
	sáb-28	1.240,36	15,40	-	1.325,10	2,79	1.327,89	1.255,76
	dom-29	790,60	-	-	681,88	0,79	682,67	790,60
	lun-30	1.354,71	8,65	-	1.324,63	5,48	1.330,11	1.363,36
	mar-31	642,10	-	-	1.087,53	0,65	1.088,18	642,10
TOTAL		33.450,98	404,94	2,13	35.080,73	83,27	35.166,13	33.855,92
PROMEDIO		1.093,63	13,50	0,07	1.133,11	2,75	1.135,93	1.107,13

DICIEMBRE 2019

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR			
DICIEMBRE					
AÑO	Día	EMASEO (TON)	PARTICULARES (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2019	dom-01	410,60	-	480,95	410,60
	lun-02	854,61	1,69	682,09	856,30
	mar-03	1.157,50	0,98	771,81	1.158,48
	mié-04	911,66	(3,69)	890,33	907,97
	jue-05	788,12	(0,43)	1.024,76	787,69
	vie-06	727,51	1,59	986,79	729,10
	sáb-07	909,57	0,60	1.077,50	910,17
	dom-08	360,65	-	356,03	360,65
	lun-09	1.065,89	4,18	531,15	1.070,07
	mar-10	1.270,14	-	839,18	1.270,14
	mié-11	917,38	2,12	972,84	919,50
	jue-12	872,53	0,26	960,61	872,79
	vie-13	946,53	3,38	1.043,54	949,91
	sáb-14	929,38	1,00	1.061,90	930,38
	dom-15	390,83	-	766,95	390,83
	lun-16	930,63	2,05	654,56	932,68
	mar-17	1.120,84	4,88	933,16	1.125,72
	mié-18	841,31	3,00	948,65	844,31
	jue-19	889,97	0,60	1.058,91	890,57
	vie-20	945,34	2,17	745,60	947,51
	sáb-21	931,55	4,39	994,59	935,94
	dom-22	442,92	-	464,38	442,92
	lun-23	925,20	0,21	628,21	925,41
	mar-24	1.215,93	-	975,18	1.215,93
	mié-25	789,32	-	1.165,10	789,32
	jue-26	910,12	0,34	1.025,24	910,46
	vie-27	971,92	2,55	815,65	974,47
	sáb-28	1.103,19	0,01	1.182,37	1.103,20
	dom-29	562,56	-	846,29	562,56
	lun-30	900,19	-	679,98	900,19
	mar-31	935,22	-	822,30	935,22
TOTAL		26.929,11	31,88	26.386,60	26.960,99
PROMEDIO		868,68	1,03	851,18	869,71

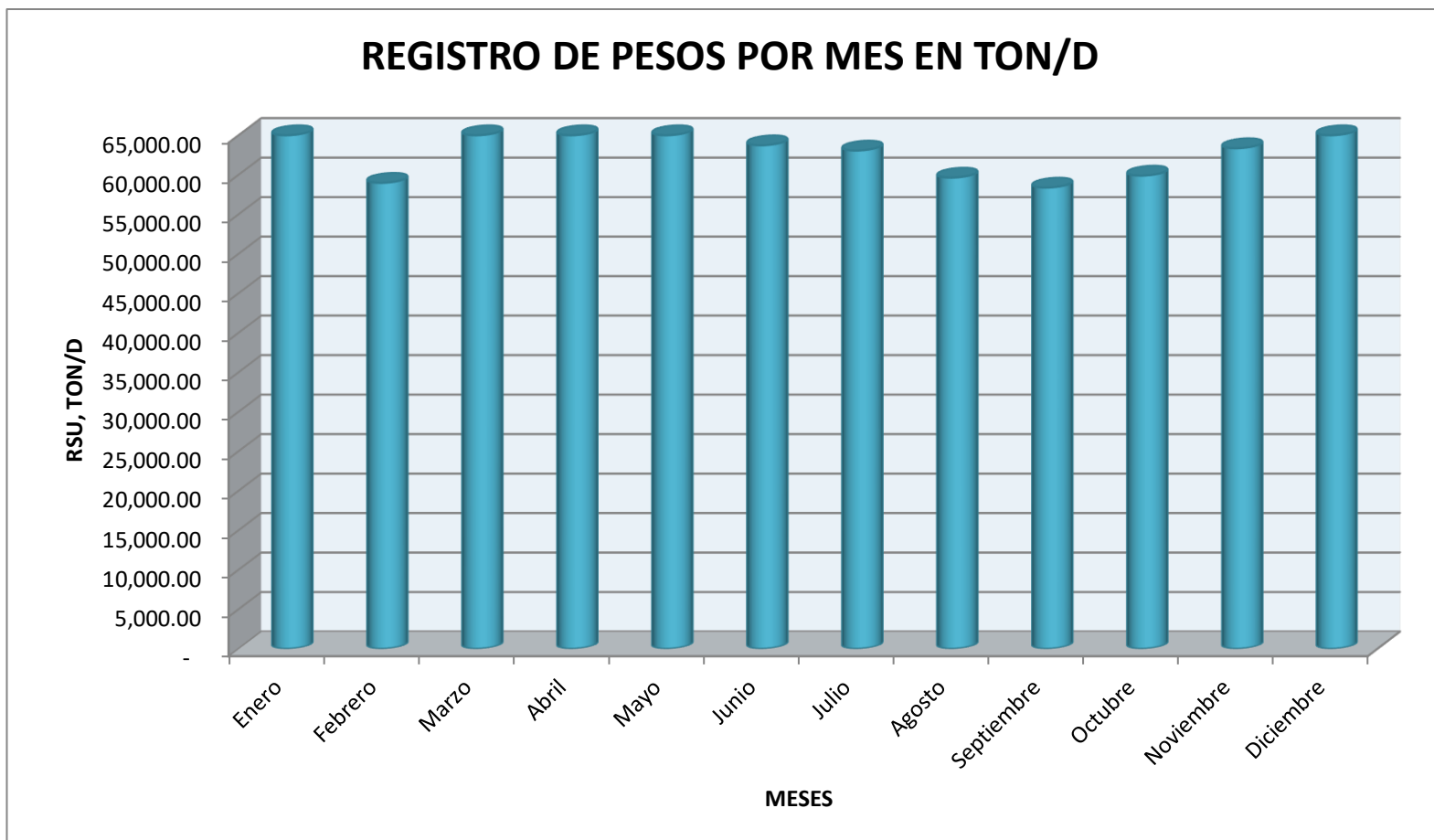
DICIEMBRE 2019

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DIA	ESTACIONES DE TRANSFERENCIA		PARTICULAR ES, TON/D	EMASEO, TON/D	RUMIÑAHUL, TON/D	HOSPITALARI OS, TON/D	FAUNA URBANA	EMGIRS EP		TOTAL DEPOSITADO, TON/D
	NORTE, TON/D	SUR, TON/D						COMUNIDADES	INTERNO	
dom-01	710,91	518,62	-	4,69	98	-	-	-	-	1.332,22
lun-02	936,06	655,03	18,41	86,94	146,76	11,36	-	0,12	-	1.854,68
mar-03	1.094,27	795,51	4,41	163,29	169,89	6,97	-	2,53	0,07	2.236,94
mié-04	1.102,95	885,37	4,59	89,00	132,04	8,96	0,19	-	-	2.223,10
jue-05	1.170,54	1.025,19	26,18	78,99	131,92	6,68	0,54	-	-	2.440,04
vie-06	1.246,08	985,61	3,33	41,29	125,42	-	-	-	-	2.401,73
sáb-07	1.219,24	1.079,69	-	46,51	144,12	-	-	-	-	2.489,56
dom-08	638,20	380,05	-	8,10	84,33	-	-	-	-	1.110,68
lun-09	746,53	528,15	4,10	89,41	157,44	15,14	0,15	0,35	-	1.541,27
mar-10	1.048,88	888,59	-	205,81	173,67	10,66	0,08	-	-	2.327,69
mié-11	1.122,04	943,69	-	93,47	158,96	11,21	0,08	-	-	2.329,45
jue-12	1.027,41	960,36	3,96	81,00	125,39	8,12	0,13	-	-	2.206,37
vie-13	1.392,57	1.046,97	9,72	56,11	161,22	9,59	0,04	-	-	2.676,22
sáb-14	1.226,03	1.034,28	-	50,81	117,07	3,25	0,12	-	-	2.431,56
dom-15	1.024,77	905,58	-	3,91	89,59	-	-	-	-	2.023,85
lun-16	778,94	625,07	1,78	70,57	127,86	11,72	0,12	-	-	1.616,06
mar-17	1.087,93	904,97	3,95	151,77	134,66	7,12	-	0,28	-	2.290,68
mié-18	1.148,42	948,91	4,46	43,30	107,19	8,39	0,09	6,85	0,18	2.267,79
jue-19	1.111,83	1.113,85	8,44	93,89	75,2	7,91	0,37	-	-	2.411,49
vie-20	1.586,02	750,99	10,69	66,55	153,81	8,50	0,01	-	-	2.576,57
sáb-21	1.260,69	1.017,12	-	86,14	135,86	3,06	0,50	0,47	-	2.503,84
dom-22	800,39	534,77	-	4,65	72,94	-	-	-	-	1.412,75
lun-23	903,00	571,08	3,47	95,21	133,09	12,03	0,07	-	-	1.717,95
mar-24	1.382,73	973,99	1,65	157,28	173,88	6,66	-	-	-	2.696,19
mié-25	1.218,73	1.162,05	-	17,56	211,38	-	0,05	-	-	2.609,77
jue-26	1.271,74	944,61	3,00	92,86	177,45	9,04	0,07	-	-	2.498,77
vie-27	958,35	786,61	15,27	83,69	186,25	7,64	-	-	-	2.037,81
sáb-28	1.259,95	1.182,97	-	137,15	145,11	2,91	0,07	-	-	2.728,16
dom-29	815,00	895,88	-	11,60	105,67	-	-	-	-	1.828,15
lun-30	1.236,34	711,71	0,60	96,15	129,71	11,75	0,14	0,52	-	2.186,92
mar-31	669,77	846,86	0,54	146,05	142,94	4,37	0,05	-	-	1.810,58
TOTAL	33.196,31	26.604,13	128,55	2.453,75	4.228,82	193,04	2,87	11,12	0,25	66.818,84
PROMEDIO	1.070,85	858,20	4,15	79,15	136,41	6,23	0,09	0,36	0,01	2.155,45
MAYOR	1.586,02	1.182,97	26,18	205,81	211,38	15,14	0,54	6,85	0,18	2.728,16
MENOR	638,20	380,05	0,54	3,91	72,94	2,91	0,05	0,12	0,07	1.110,68

DICIEMBRE 2019

Grafico 1: Registro de pesos por mes



DICIEMBRE 2019

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m ³ (topografía)	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		* POR CUBETOS, m ³ /día	** POR PRECIPITACION, m ³ /día	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m ³ /día	PLANTA VSEP, m ³ /día	*** EVAPORACION, m ³ /día	TOTAL TRATADO, m ³ /día
1-dic.-19		284,78	308,65	593,43	796,00	25,40	64,63	886,03
2-dic.-19		447,40	0,00	447,40	810,00	12,60	32,62	855,22
3-dic.-19		411,93	308,65	720,58	799,00	29,10	50,13	878,23
4-dic.-19		495,18	65,14	560,32	804,00	30,50	51,94	886,44
5-dic.-19		552,40	497,87	1050,27	792,00	32,00	74,05	898,05
6-dic.-19		376,50	201,63	578,13	624,00	18,40	45,90	688,30
7-dic.-19		869,20	66,69	935,89	0,00	17,70	33,82	515,2
8-dic.-19		458,68	248,16	706,84	0,00	24,00	36,24	60,24
9-dic.-19		574,80	1,55	576,35	0,00	23,70	47,11	70,81
10-dic.-19		680,07	48,08	728,15	0,00	17,00	50,74	67,74
11-dic.-19		583,90	21,71	605,61	0,00	21,60	56,78	78,38
12-dic.-19		561,20	66,69	627,89	0,00	30,00	16,91	46,91
13-dic.-19	47050,61	541,30	0,00	541,30	0,00	31,20	59,19	90,39
14-dic.-19		427,90	0,00	427,90	0,00	29,00	38,66	67,66
15-dic.-19		690,90	1,55	692,45	0,00	0,00	73,69	73,69
16-dic.-19		353,90	0,00	353,90	0,00	23,30	64,02	87,32
17-dic.-19		388,00	124,08	512,08	0,00	26,20	50,13	76,33
18-dic.-19		470,50	7,76	478,26	0,00	16,00	64,02	80,02
19-dic.-19		329,60	3,10	332,70	0,00	18,70	50,74	69,44
20-dic.-19		601,74	0,00	601,74	0,00	36,60	36,24	72,84
21-dic.-19		444,20	0,00	444,20	0,00	18,20	53,15	71,35
22-dic.-19		502,50	0,00	502,50	0,00	7,80	60,40	68,20
23-dic.-19	54064,92	435,50	0,00	435,50	0,00	15,20	74,90	90,10
24-dic.-19		446,00	0,00	446,00	0,00	14,40	80,94	95,34
25-dic.-19		601,85	0,00	601,85	0,00	13,00	91,81	104,81
26-dic.-19		605,80	0,00	605,80	0,00	14,80	20,54	35,34
27-dic.-19		601,48	0,00	601,48	0,00	0,00	49,53	49,53
28-dic.-19		495,54	0,00	495,54	0,00	18,00	60,40	78,40
29-dic.-19		577,15	0,00	577,15	0,00	10,90	80,94	91,84
30-dic.-19		553,56	314,85	868,41	0,00	16,00	51,94	67,94
31-dic.-19	55000,00	586,26	88,41	674,66	0,00	0,00	35,03	35,03
SUMATORIA		15.949,71	2.374,58	18.324,29	4.625,00	591,30	1.657,15	6.873,45
PROMEDIO		514,51	76,60	591,11	149,19	19,07	53,46	221,72

* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8, 9A Y 9B

** VALOR CALCULADO DEL PLUVIÓMETRO DE EMGIRS-EP

*** VALOR CALCULADO CONSIDERANDO ESPEJO DE PISCINAS DE LIXIVIADOS CON EL EVAPORADOR DE EMGIRS-EP



Ing. Danilo Salazar
COORDINADOR DE RESIDUOS ORDINARIOS

Elaborado por: Silvana Manoto.

DICIEMBRE 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	2.210,00	0,00
L	2	8.800,00	11.360,00
M	3	6.740,00	6.970,00
MI	4	8.530,00	8.960,00
J	5	7.130,00	6.680,00
V	6	3.820,00	0,00
S	7	2.250,00	0,00
D	8	2.280,00	0,00
L	9	9.240,00	15.140,00
M	10	7.310,00	10.660,00
MI	11	7.970,00	11.210,00
J	12	7.970,00	8.120,00
V	13	8.890,00	9.590,00
S	14	3.070,00	3.250,00
D	15	2.400,00	0,00
L	16	8.930,00	11.720,00
M	17	6.940,00	7.120,00
MI	18	8.140,00	8.390,00
J	19	7.640,00	7.910,00
V	20	7.910,00	8.500,00
S	21	3.030,00	3.060,00
D	22	2.320,00	0,00
L	23	9.330,00	12.030,00
M	24	6.210,00	6.660,00
MI	25	3.370,00	0,00
J	26	5.560,00	9.040,00
V	27	7.430,00	7.640,00
S	28	2.830,00	2.910,00
D	29	1.530,00	0,00
L	30	8.810,00	11.750,00
M	31	4.220,00	4.370,00
TOTAL Kg.		182.810,00	193.040,00
TOTAL Tn.		182,81	193,04

DICIEMBRE 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		
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		
D	8		
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		
D	15		
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		
D	22		
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		
D	29		
L	30	0,00	0,00
M	31	0,00	0,00
TOTAL Kg.		0,00	0,00
TOTAL Tn.		0,00	0,00



Ing. Janneth Nuñez
COORDINADORA DE RESIDUOS ESPECIALES
 Elaborado por: Silvana Manoto.

DICIEMBRE 2019

5. RESUMEN INGRESO DE MATERIALES A ESCOMBRERAS

Tabla 1: Escombrera “EL SEMILLERO”

FECHA	DIA	M3	Nº INGRESOS
1/12/2019	DOMINGO	-	-
2/12/2019	LUNES	2.640,00	360
3/12/2019	MARTES	2.105,00	302
4/12/2019	MIÉRCOLES	1.809,00	289
5/12/2019	JUEVES	2.190,00	311
6/12/2019	VIERNES	-	-
7/12/2019	SÁBADO	-	-
8/12/2019	DOMINGO	-	-
9/12/2019	LUNES	1.343,00	228
10/12/2019	MARTES	1.294,00	215
11/12/2019	MIÉRCOLES	1.381,00	213
12/12/2019	JUEVES	1.872,00	341
13/12/2019	VIERNES	1.692,00	357
14/12/2019	SÁBADO	-	-
15/12/2019	DOMINGO	-	-
16/12/2019	LUNES	1.693,00	318
17/12/2019	MARTES	1.891,00	310
18/12/2019	MIÉRCOLES	2.292,00	361
19/12/2019	JUEVES	1.944,00	326
20/12/2019	VIERNES	1.813,00	322
21/12/2019	SÁBADO	-	-
22/12/2019	DOMINGO	-	-
23/12/2019	LUNES	1.591,00	295
24/12/2019	MARTES	1.260,50	215
25/12/2019	MIÉRCOLES	-	-
26/12/2019	JUEVES	1.720,00	294
27/12/2019	VIERNES	2.471,00	390
28/12/2019	SÁBADO	-	-
29/12/2019	DOMINGO	-	-
30/12/2019	LUNES	150,00	54
31/12/2019	MARTES	91,00	28
	TOTAL	33.242,50	5.529
	PROMEDIO	1.662,13	276,45

DICIEMBRE 2019

Tabla 2: Escombrera “SANTA ANA”

FECHA	DIA	M3	Nº INGRESOS
1/12/2019	DOMINGO	-	-
2/12/2019	LUNES	591,00	58
3/12/2019	MARTES	685,00	67
4/12/2019	MIÉRCOLES	915,00	78
5/12/2019	JUEVES	232,00	26
6/12/2019	VIERNES	-	-
7/12/2019	SÁBADO	-	-
8/12/2019	DOMINGO	-	-
9/12/2019	LUNES	76,00	9
10/12/2019	MARTES	141,00	16
11/12/2019	MIÉRCOLES	110,00	13
12/12/2019	JUEVES	135,00	15
13/12/2019	VIERNES	72,00	10
14/12/2019	SÁBADO	-	-
15/12/2019	DOMINGO	-	-
16/12/2019	LUNES	214,00	20
17/12/2019	MARTES	107,00	13
18/12/2019	MIÉRCOLES	263,00	30
19/12/2019	JUEVES	147,00	18
20/12/2019	VIERNES	230,00	27
21/12/2019	SÁBADO	-	-
22/12/2019	DOMINGO	-	-
23/12/2019	LUNES	70,00	9
24/12/2019	MARTES	137,00	20
25/12/2019	MIÉRCOLES	-	-
26/12/2019	JUEVES	165,00	17
27/12/2019	VIERNES	150,00	16
28/12/2019	SÁBADO	-	-
29/12/2019	DOMINGO	-	-
30/12/2019	LUNES	2,00	1
31/12/2019	MARTES	-	-
	TOTAL	4.442,00	463
	PROMEDIO	233,79	24,37

DICIEMBRE 2019

Tabla 3: Escombrera “TROJE IV”

FECHA	DIA	M3	N° INGRESOS
1/12/2019	DOMINGO	-	-
2/12/2019	LUNES	1.414,00	184
3/12/2019	MARTES	1.402,00	183
4/12/2019	MIÉRCOLES	1.111,00	162
5/12/2019	JUEVES	1.265,00	163
6/12/2019	VIERNES	1.455,00	156
7/12/2019	SÁBADO	1.159,00	126
8/12/2019	DOMINGO	760,00	63
9/12/2019	LUNES	908,00	146
10/12/2019	MARTES	1.754,00	204
11/12/2019	MIÉRCOLES	1.805,00	241
12/12/2019	JUEVES	1.735,00	219
13/12/2019	VIERNES	1.936,00	232
14/12/2019	SÁBADO	1.685,00	201
15/12/2019	DOMINGO	1.690,00	127
16/12/2019	LUNES	2.106,00	226
17/12/2019	MARTES	3.731,00	354
18/12/2019	MIÉRCOLES	1.884,00	228
19/12/2019	JUEVES	1.461,00	175
20/12/2019	VIERNES	1.487,00	189
21/12/2019	SÁBADO	1.470,00	181
22/12/2019	DOMINGO	1.917,00	145
23/12/2019	LUNES	1.745,00	213
24/12/2019	MARTES	811,00	135
25/12/2019	MIÉRCOLES	-	-
26/12/2019	JUEVES	1.876,00	212
27/12/2019	VIERNES	1.830,00	218
28/12/2019	SÁBADO	1.413,00	165
29/12/2019	DOMINGO	1.877,00	139
30/12/2019	LUNES	1.669,00	223
31/12/2019	MARTES	308,00	56
	TOTAL	45.664,00	5.266
	PROMEDIO	1.574,62	181,59

DICIEMBRE 2019

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

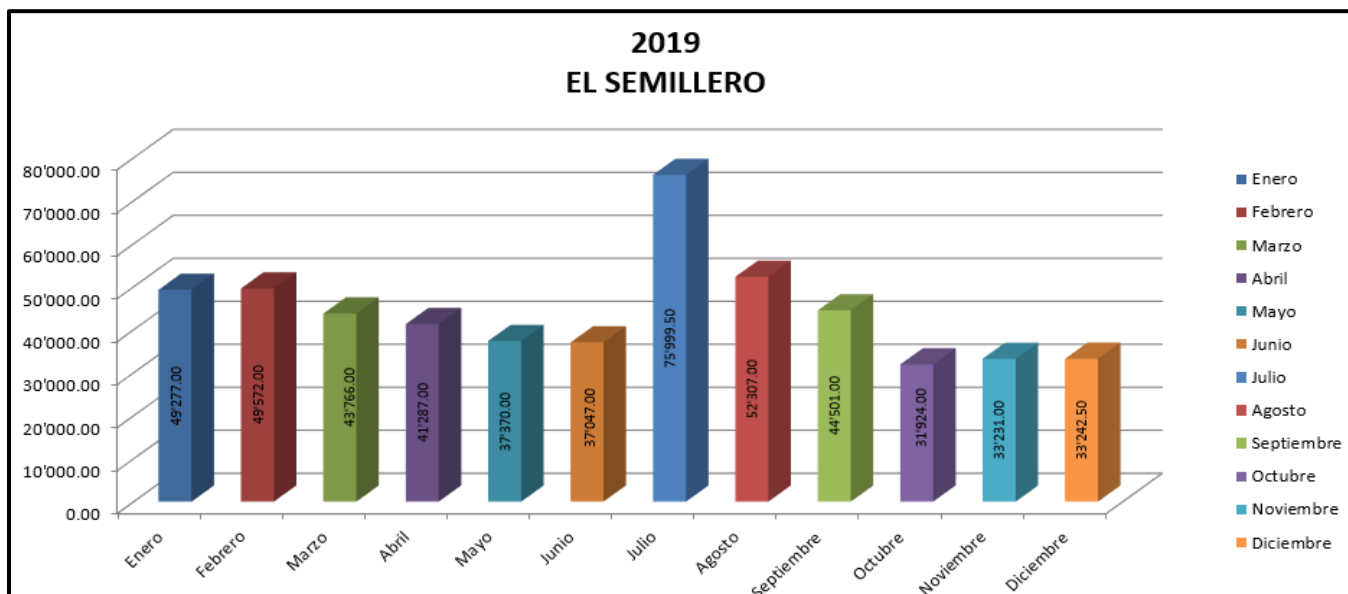
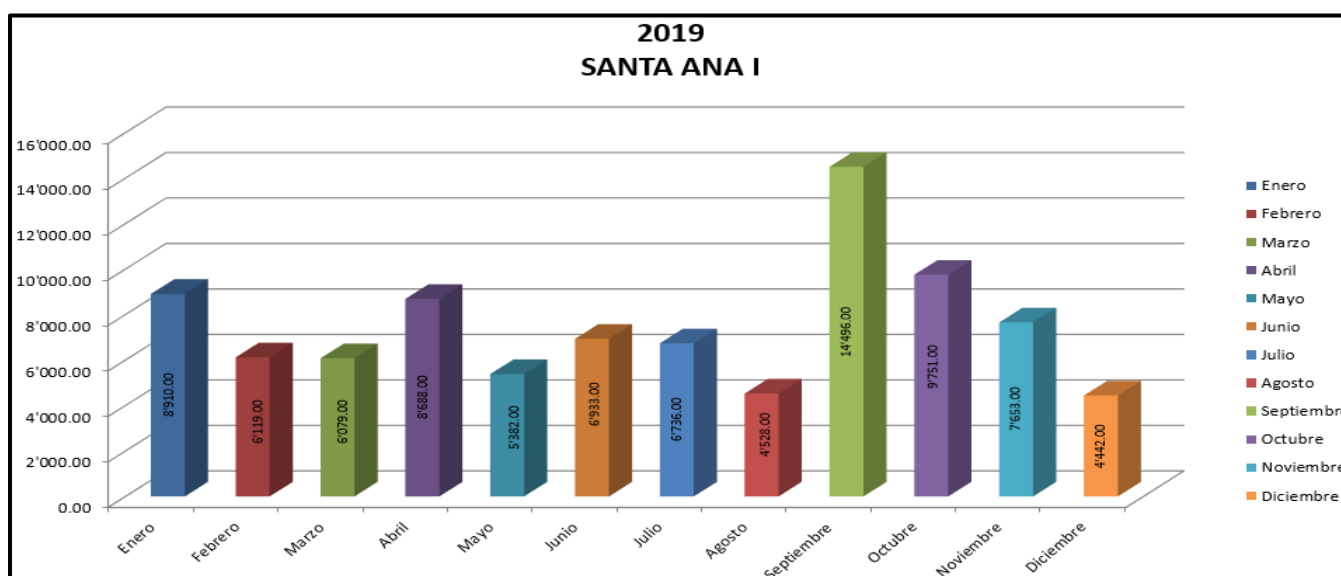
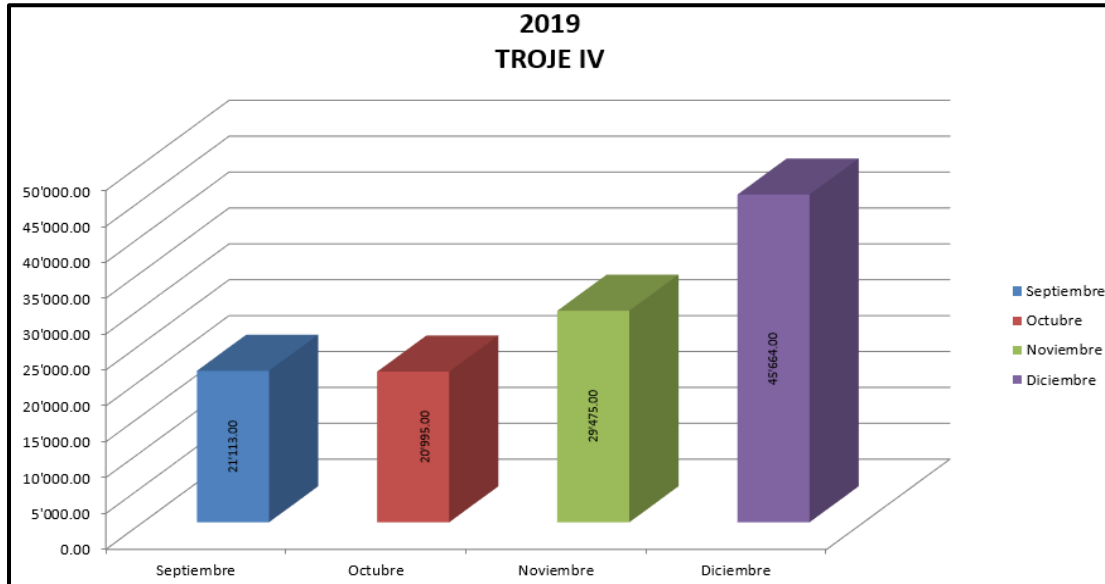


Grafico 2: Registro de ingresos por mes. Escombrera “SANTA ANA”



DICIEMBRE 2019

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



Ing. Javier Córdova
COORDINADOR DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES

Elaborado por: Silvana Manoto