

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017

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		
ABRIL				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	sáb-01	1233	0	1118
	dom-02	666	1,07	557
	lun-03	851	20,7	970
	mar-04	1272	29,7	1337
	mié-05	1275	29,5	1174
	jue-06	1127	20,3	1088
	vie-07	973	16,9	1056
	sáb-08	1048	61	890
	dom-09	456	0,83	574
	lun-10	919	24,3	988
	mar-11	1222	44,5	1268
	mié-12	1151	26,4	1175
	jue-13	1108	39,9	1079
	vie-14	1085	4,83	1118
	sáb-15	1062	4,7	869
	dom-16	456	10,8	611
	lun-17	1053	12,2	1189
	mar-18	1062	45,4	1404
	mié-19	1297	21,3	1039
	jue-20	1151	11,5	1103
	vie-21	1233	49,1	1021
	sáb-22	1169	18,7	1174
	dom-23	436	1,19	585
	lun-24	986	9,15	1084
	mar-25	1065	19,3	1202
	mié-26	1161	10,3	1056
	jue-27	1025	31,3	1126
	vie-28	911	34,6	1106
	sáb-29	1279	4,06	1202
	dom-30	502	0,89	612
TOTAL		30.234,00	604,42	30.775,00
PROMEDIO		1.007,80	20,15	1.025,83

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
ABRIL		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	sáb-01	986	971
	dom-02	463	479
	lun-03	834	941
	mar-04	1122	1212
	mié-05	1381	1031
	jue-06	1179	963
	vie-07	994	981
	sáb-08	980	971
	dom-09	402	369
	lun-10	880	959
	mar-11	849	1296
	mié-12	1248	995
	jue-13	933	951
	vie-14	1242	869
	sáb-15	786	839
	dom-16	439	441
	lun-17	729	1180
	mar-18	1236	1396
	mié-19	1217	978
	jue-20	1276	894
	vie-21	1152	931
	sáb-22	705	1026
	dom-23	523	539
	lun-24	816	907
	mar-25	1224	1174
	mié-26	1005	887
	jue-27	1024	985
	vie-28	762	1033
	sáb-29	1020	1071
	dom-30	602	599
TOTAL		28.009,00	27.868,00
PROMEDIO		933,63	928,93

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y TRATAMIENTO DE
DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

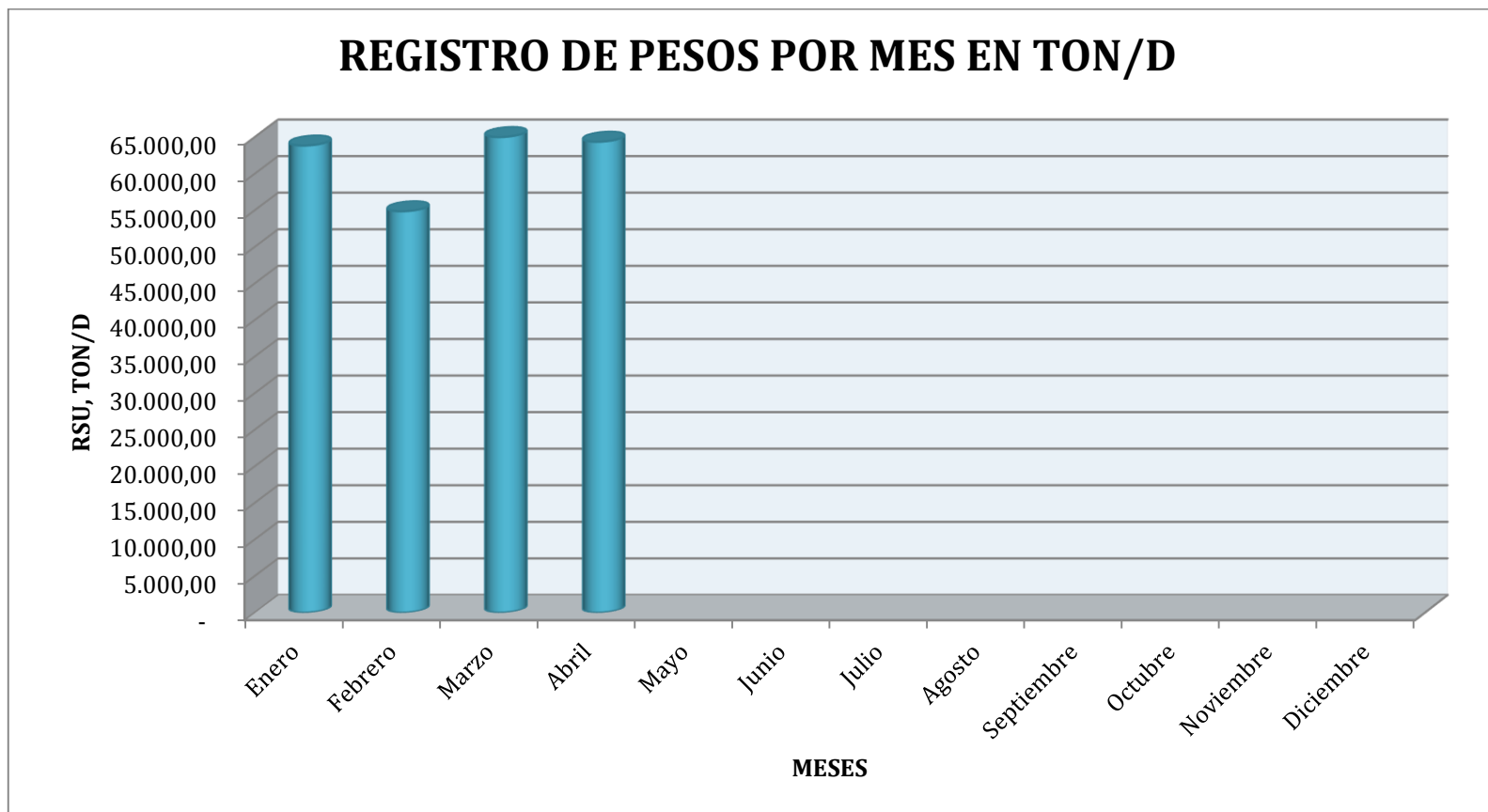
ABRIL 2017

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	TOTAL DEPOSITADO, TON/D
	NORTE, TON/D	SUR, TON/D						
sáb-01	1302,60	872,97		46,15	83,24			2.304,96
dom-02	574,72	511,42		7,81	105,48			1.199,43
lun-03	940,78	683,98	4,71	68,81	187,24	16,06		1.901,58
mar-04	1146,56	1050,00	6,05	116,23	108,51	11,16	0,04	2.438,55
mié-05	1305,55	1234,85		77,45	156,41	10,76		2.785,02
jue-06	1162,47	1077,11	4,61	79,25	133,72	9,16		2.466,32
vie-07	1016,94	903,30		66,45	173,45	10,10	0,05	2.170,29
sáb-08	958,74	1022,93		94,78	88,29			2.164,74
dom-09	551,62	443,53		0,00	109,71			1.104,86
lun-10	884,99	779,16	5,97	81,74	203,79	16,57		1.972,22
mar-11	1253,53	903,04	2,85	104,99	109,82	11,07	0,04	2.385,34
mié-12	1122,37	1280,97	5,81	64,13	119,92	13,44		2.606,64
jue-13	1081,94	920,70	1,54	67,43	126,89	10,24		2.208,74
vie-14	1178,84	1234,38		33,76	147,19			2.594,17
sáb-15	1092,15	726,22		83,86	90,32			1.992,55
dom-16	485,05	450,29		12,04	123,69			1.071,07
lun-17	944,00	574,29	5,02	84,60	181,15	24,68		1.813,74
mar-18	1143,63	1124,35	1,25	136,43	125,05	13,17	0,03	2.543,91
mié-19	1235,84	1249,42	4,95	52,31	134,65	10,96	0,03	2.688,16
jue-20	1313,33	1225,12	3,67	41,61	138,78	9,20	0,05	2.731,76
vie-21	1114,82	1171,10	7,24	84,35	168,28	11,58	0,01	2.557,38
sáb-22	1263,52	814,74		108,18	93,17			2.279,61
dom-23	413,64	468,36		10,42	121,02			1.013,44
lun-24	1047,67	793,52	5,51	72,47	205,21	17,00		2.141,38
mar-25	1299,93	1092,81	4,48	126,47	114,81	11,38	0,05	2.649,93
mié-26	1032,13	1225,99	6,34	66,88	129,11	9,20	0,05	2.469,70
jue-27	1140,09	914,78	5,09	914,78	125,47	11,06		2.261,83
vie-28	841,52	883,70	5,08	61,43	185,41	14,94		1.992,08
sáb-29	1280,33	1024,77		127,32	94,46			2.526,88
dom-30	671,85	508,83		11,13	116,45			1.308,26
TOTAL	30.801,15	27.166,63	80,17	2.053,82	4.000,69	241,73	0,35	64.344,54
PROMEDIO	1.030,32	915,47	4,72	68,41	135,35	12,72	0,04	2.144,82
MAYOR	1.313,33	1.280,97	7,24	136,43	205,21	24,68	0,05	2.785,02
MENOR	413,64	443,53	1,25	-	83,24	9,16	0,01	1.013,44

ABRIL 2017

Grafico 1: Registro de pesos por mes



**GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017**

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-abr.-17	60.306,37	729,25	104,48	833,73	311,47	175,17	0,00	486,64
2-abr.-17	60.534,83	690,22	0,00	690,22	312,78	60,98	88,00	461,76
3-abr.-17	60.874,96	688,94	0,00	688,94	313,00	147,81	88,00	548,81
4-abr.-17	60.811,34	583,66	0,00	583,66	315,00	44,28	88,00	447,28
5-abr.-17	60.879,98	553,47	0,00	553,47	315,09	81,74	88,00	484,83
6-abr.-17	60.888,68	499,93	0,00	499,93	314,27	88,96	88,00	491,23
7-abr.-17	60.893,86	495,44	0,00	495,44	312,03	90,23	88,00	490,26
8-abr.-17	61.002,09	497,02	76,35	573,37	315,00	150,15	0,00	465,15
9-abr.-17	61.071,97	493,02	40,19	533,21	320,81	142,52	0,00	463,33
10-abr.-17	60.977,84	490,08	0,00	490,08	310,32	185,89	88,00	584,21
11-abr.-17	61.099,51	498,15	20,09	518,24	315,59	80,98	0,00	396,57
12-abr.-17	61.139,59	483,57	0,00	483,57	314,33	41,16	88,00	443,49
13-abr.-17	61.211,99	485,69	0,00	485,69	311,55	13,74	88,00	413,29
14-abr.-17	61.224,12	472,34	4,02	476,36	320,00	144,23	0,00	464,23
15-abr.-17	61.249,41	475,32	4,02	479,34	316,30	137,75	0,00	454,05
16-abr.-17	61.348,16	498,11	4,02	502,13	309,80	93,58	0,00	403,38
17-abr.-17	61.286,74	468,02	0,00	468,02	320,00	121,44	88,00	529,44
18-abr.-17	61.337,01	478,47	8,04	486,51	312,00	124,23	0,00	436,23
19-abr.-17	61.522,85	483,62	124,58	608,20	318,00	104,36	0,00	422,36
20-abr.-17	61.777,92	523,20	168,78	691,98	304,05	132,86	0,00	436,91
21-abr.-17	61.910,74	536,32	8,04	544,36	322,28	89,26	0,00	411,54
22-abr.-17	62.046,09	543,74	0,00	543,74	320,39	0,00	88,00	408,39
23-abr.-17	62.172,02	542,28	4,02	546,30	301,52	118,85	0,00	420,37
24-abr.-17	62.319,09	511,23	12,06	523,29	306,29	69,92	0,00	376,21
25-abr.-17	62.447,45	501,47	4,02	505,49	320,00	57,13	0,00	377,13
26-abr.-17	62.791,39	533,36	124,58	657,94	314,00	0,00	0,00	314,00
27-abr.-17	63.120,28	515,31	124,58	639,89	311,00	0,00	0,00	311,00
28-abr.-17	63.135,92	503,50	0,00	503,50	317,00	82,86	88,00	487,86
29-abr.-17	63.148,27	496,06	0,00	496,06	307,00	88,71	88,00	483,71
30-abr.-17	63.157,57	491,75	0,00	491,75	309,00	85,45	88,00	482,45
TOTAL	63.157,57	5.762,54	831,85	16.594,40	9.409,87	2.754,24	1232,00	13.396,11
PROMEDIO		525,42	27,73	553,15	313,66	91,81	41,07	446,54

* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8 Y 9

** VALOR TOMADO PLUVIOSIDAD MENSUAL DEL INHAMI (ESTACION LA TOLA)

*** VALOR TEÓRICO CALCULADO TOMANDO EN CUENTA CONDICIONES CLIMÁTICAS, HUMEDAD Y ALTITUD EN EL RSQ

LOS VOLUMENES DE LIXIVIADO ACUMULADO NO PUEDEN SER CONSIDERADOS ADITIVOS, DEBIDO A QUE SE TIENE UN VOLUMEN ADICIONAL POR ACUMULACIÓN DENTRO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EN MANGUERAS DE TRANSFERENCIA ENTRE PISCINAS.

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

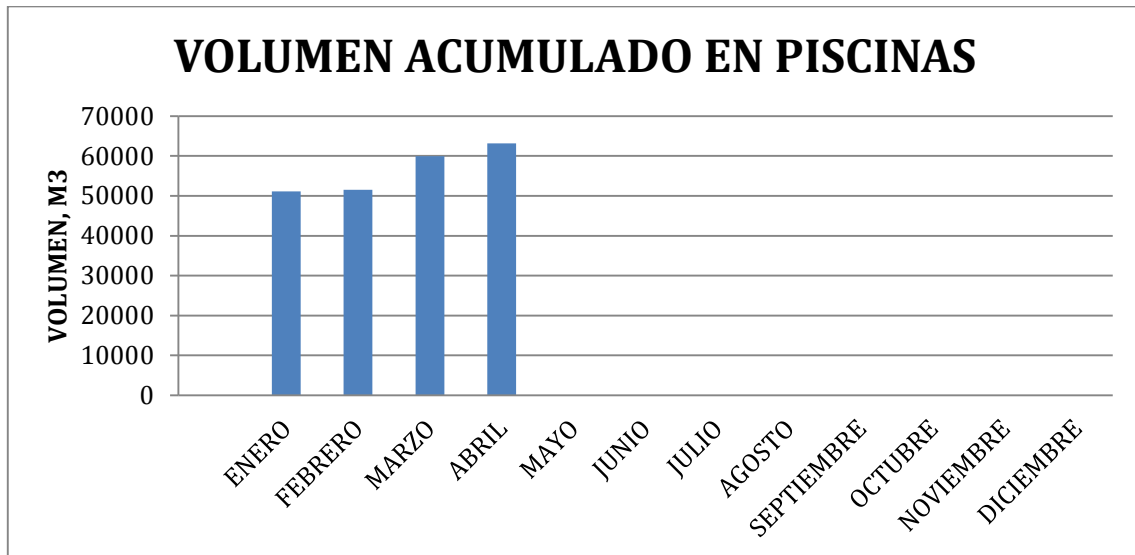
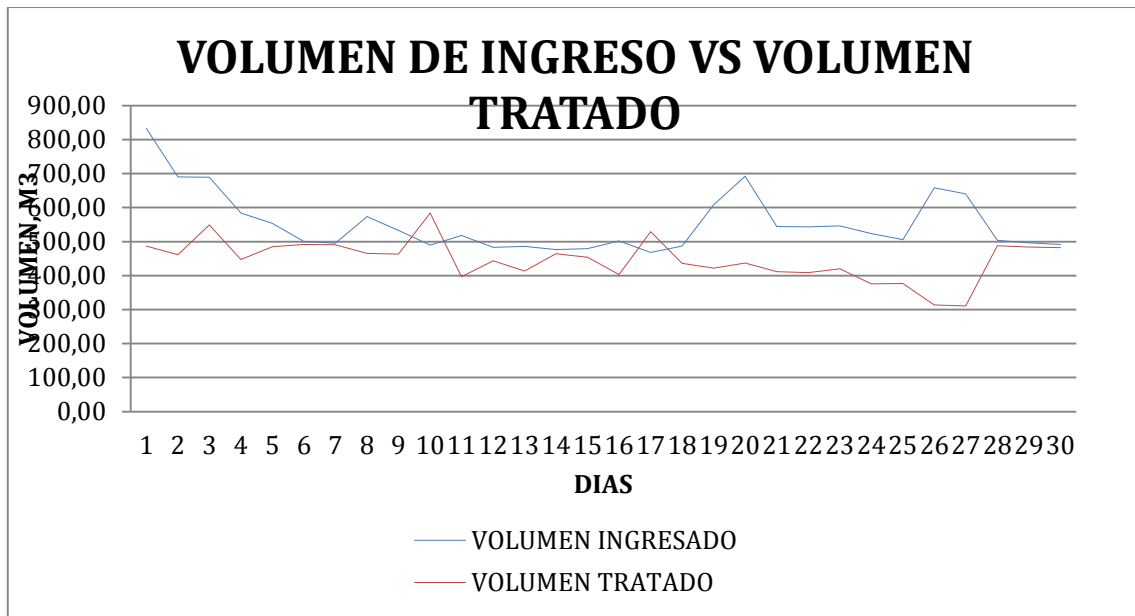


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017

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	15.370,00	16.060,00
M	4	11.990,00	11.160,00
MI	5	9.390,00	10.760,00
J	6	8.840,00	9.160,00
V	7	10.800,00	10.100,00
S	8	0,00	0,00
D	9	0,00	0,00
L	10	16.450,00	16.570,00
M	11	10.650,00	11.070,00
MI	12	12.410,00	13.440,00
J	13	9.400,00	10.240,00
V	14	0,00	0,00
S	15	0,00	0,00
D	16	0,00	0,00
L	17	24.020,00	24.680,00
M	18	12.910,00	13.170,00
MI	19	10.890,00	10.960,00
J	20	8.860,00	9.200,00
V	21	10.890,00	11.580,00
S	22	0,00	0,00
D	23	0,00	0,00
L	24	16.700,00	17.000,00
M	25	10.990,00	11.380,00
MI	26	8.860,00	9.200,00
J	27	10.770,00	11.060,00
V	28	13.940,00	14.940,00
S	29	0,00	0,00
D	30	0,00	0,00
		0,00	0,00
TOTAL Kg.		234.130,00	241.730,00
TOTAL Tn.		234,13	241,73

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS
INCINERADOR DE FAUNA URBANA
ABRIL 2017

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	90,00	0,00
M	4	690,00	40,00
MI	5	280,00	0,00
J	6	120,00	0,00
V	7	0,00	50,00
S	8		
D	9		
L	10	50,00	0,00
M	11	330,00	40,00
MI	12	0,00	0,00
J	13	270,00	0,00
V	14	0,00	0,00
S	15		
D	16		
L	17	580,00	0,00
M	18	330,00	30,00
MI	19	10,00	30,00
J	20	0,00	50,00
V	21	0,00	10,00
S	22		
D	23		
L	24	560,00	0,00
M	25	50,00	50,00
MI	26	80,00	50,00
J	27	210,00	0,00
V	28	260,00	0,00
S	29		
D	30		
TOTAL Kg.		3.910,00	350,00
TOTAL Tn.		3,91	0,35

Ing. Ramiro Córdova V.
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS