



I. Municipalidad de Constitución
Dirección de Aseo y Ornato

MEMORÁNDUM N° 465/2015.-/

Constitución, 08 de Octubre del 2015.

DE : ALICIA BARRUETO BERNAL
DIRECTORA DE ASEO Y ORNATO

A : SR. LUIS ENRIQUE ILUFI VÁSQUEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (S) Y TRANSPARENCIA

En atención a su Memorándum N° 100/2015, quien suscribe, remite a Ud. Informe de fecha 08 de Octubre del presente año, elaborado por el Sr. Eduardo Correa Denzer, Inspector Técnico de esta Dirección, que dice relación con requerimiento de la Sra. Romina De Ríos de Chacón N° MU064T0000069 del 25-09-2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente a Ud.,



ALICIA BARRUETO BERNAL
DIRECTORA ASEO Y ORNATO

Distribución:

1. LA INDICADA.
2. C.C. ARCHIVO.

ABB/cnb.



I. Municipalidad de Constitución

INFORME

Constitución, 8 de Octubre de 2015

De: Eduardo Correa Denzer
Inspector Técnico de Aseo y Ornato

A: Sra. Alicia Barrueto Bernal
Directora de Aseo y Ornato

En atención a lo solicitado por la Sra. Romina De Ríos Chacón a través de Memorándum N° 100/2015, se informa lo siguiente:

El Vertedero Municipal no cuenta con romana para pesaje de los camiones recolectores que ingresan al recinto, razón por la cual la cantidad de residuos que ingresan al lugar son estimados en función de la capacidad volumétrica de las cajas compactadoras de los vehículos. Se asume que los camiones ingresan a su máxima capacidad.

Para la estimación del tonelaje que ingresa al Vertedero Municipal, se considera un factor de conversión de densidad volumétrica de los residuos equivalente a 0,5 [Ton/m³].

En cuanto a los gastos concernientes con el Vertedero, éstos están relacionados directamente con la recolección y con la mantención del mismo, no existe actualmente tratamiento de los residuos, ni tampoco acciones de reciclaje.

Existe una empresa DIMENSION S.A. que se encarga de realizar la recolección y traslado de los residuos hacia su lugar de disposición final, cuyo costo de operación mensual es de \$70.653.556 reajutable una vez al año de acuerdo al IPC. Por otra parte la mantención del recinto Vertedero lo realiza la empresa San Sebastián Ltda., quien se encarga del tapado, sellado, mantención de piscina de líquidos lixiviados y mantención de los caminos interiores, cuyo costo de operación mensual es de \$ 5.700.000 no reajutable.

A continuación se informa sobre los ingresos aproximados al recinto vertedero durante los años 2011, 2012, 2013, 2014 y lo que va del 2015, cabe destacar que durante el año 2010 no existe registro debido al terremoto y maremoto ocurrido el 27 de febrero de ese año, durante el cual se desordenó el vertedero y se ingresó escombros sin mayor control.



I. Municipalidad de Constitución

Año 2011

| MES | INGRESO M3 | TONELADAS | T. DIARIAS | M3 DIARIOS |
|------------|------------|-----------|------------|------------|
| ENERO | 3.429 | 1.714,50 | 55,31 | 110,61 |
| FEBRERO | 2.991 | 1.495,50 | 53,41 | 106,82 |
| MARZO | 2.932 | 1.466,00 | 47,29 | 94,58 |
| ABRIL | 2.143 | 1.071,50 | 35,72 | 71,43 |
| MAYO | 2.695 | 1.347,50 | 43,47 | 86,94 |
| JUNIO | 2.612 | 1.306,00 | 43,53 | 87,07 |
| JULIO | 2.551 | 1.275,50 | 41,15 | 82,29 |
| AGOSTO | 2.673 | 1.336,50 | 43,11 | 86,23 |
| SEPTIEMBRE | 2.971 | 1.485,50 | 49,52 | 99,03 |
| OCTUBRE | 2.841 | 1.420,50 | 45,82 | 91,65 |
| NOVIEMBRE | 3.047 | 1.523,50 | 50,78 | 101,57 |
| DICIEMBRE | 3.015 | 1.507,50 | 48,63 | 97,26 |
| | | | PROMEDIO | |
| TOTALES | 33.900 | 16.950,00 | 46,48 | 92,96 |

Año 2012

| MES | INGRESO M ³ | TONELADAS | T. DIARIAS | M ³ DIARIOS |
|------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|
| ENERO | 3.708 | 1.854,00 | 59,81 | 119,61 |
| FEBRERO | 3.411 | 1.705,50 | 60,91 | 121,82 |
| MARZO | 3.014 | 1.507,00 | 48,61 | 97,23 |
| ABRIL | 2.466 | 1.233,00 | 41,10 | 82,20 |
| MAYO | 3.069 | 1.534,50 | 49,50 | 99,00 |
| JUNIO | 2.921 | 1.460,50 | 48,68 | 97,37 |
| JULIO | 2.536 | 1.268,00 | 40,90 | 81,81 |
| AGOSTO | 2.595 | 1.297,50 | 41,85 | 83,71 |
| SEPTIEMBRE | 2.257 | 1.128,50 | 37,62 | 75,23 |
| OCTUBRE | 2.446 | 1.223,00 | 39,45 | 78,90 |
| NOVIEMBRE | 2.572 | 1.286,00 | 42,87 | 85,73 |
| DICIEMBRE | 2.684 | 1.342,00 | 43,29 | 86,58 |
| | | | PROMEDIO | |
| TOTALES | 33.679 | 13.471,80 | 46,22 | 1.109,21 |



I. Municipalidad de Constitución

Año 2013

| MES | INGRESO M ³ | TONELADAS | T. DIARIAS | M ³ DIARIOS |
|------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|
| ENERO | 3.702 | 1.851,00 | 119,42 | 119,42 |
| FEBRERO | 3.536 | 1.768,00 | 126,29 | 126,29 |
| MARZO | 3.128 | 1.564,00 | 100,90 | 100,90 |
| ABRIL | 3.590 | 1.795,00 | 119,67 | 119,67 |
| MAYO | 3.293 | 1.646,50 | 106,23 | 106,23 |
| JUNIO | 2.913 | 1.456,50 | 97,10 | 97,10 |
| JULIO | 3.256 | 1.628,00 | 105,03 | 105,03 |
| AGOSTO | 3.215 | 1.607,50 | 103,71 | 103,71 |
| SEPTIEMBRE | 2.915 | 1.457,50 | 97,17 | 97,17 |
| OCTUBRE | 3.140 | 1.570,00 | 101,29 | 101,29 |
| NOVIEMBRE | 2.930 | 1.465,00 | 97,67 | 97,67 |
| DICIEMBRE | 3.254 | 1.627,00 | 104,97 | 104,97 |
| | | | PROMEDIO | |
| TOTALES | 10.254 | 4.101,60 | 46,25 | 115,62 |

Año 2014

| MES | INGRESO M ³ | TONELADAS | T. DIARIAS | M ³ DIARIOS |
|------------|------------------------|-----------|------------|------------------------|
| ENERO | 3148 | 1574 | 50,77 | 101,55 |
| FEBRERO | 3500 | 1750 | 62,50 | 125,00 |
| MARZO | 3428 | 1714 | 55,29 | 110,58 |
| ABRIL | 3200 | 1600 | 53,33 | 106,67 |
| MAYO | 3220 | 1610 | 51,94 | 103,87 |
| JUNIO | 2880 | 1440 | 48,00 | 96,00 |
| JULIO | 3120 | 1560 | 50,32 | 100,65 |
| AGOSTO | 2200 | 1100 | 35,48 | 70,97 |
| SEPTIEMBRE | 2508 | 1254 | 41,80 | 83,60 |
| OCTUBRE | 2524 | 1262 | 40,71 | 81,42 |
| NOVIEMBRE | 2928 | 1464 | 48,80 | 97,60 |
| DICIEMBRE | 3055 | 1527,5 | 49,27 | 98,55 |
| | | | PROMEDIO | |
| TOTALES | 35.711 | 17.855,50 | 49,02 | 98,04 |



I. Municipalidad de Constitución

Año 2015

| MES | INGRESO M ³ | TONELADAS | T. DIARIAS | M ³ DIARIOS |
|------------|---------------------------|-----------|------------|---------------------------|
| ENERO | 2618 | 1309 | 42,23 | 84,45 |
| FEBRERO | 2250 | 1125 | 40,18 | 80,36 |
| MARZO | 2462 | 1231 | 39,71 | 79,42 |
| ABRIL | 2187 | 1093,5 | 36,45 | 72,90 |
| MAYO | 3084 | 1542 | 49,74 | 99,48 |
| JUNIO | 2491 | 1245,5 | 41,52 | 83,03 |
| JULIO | 2951 | 1475,5 | 47,60 | 95,19 |
| AGOSTO | 2971 | 1485,5 | 47,92 | 95,84 |
| SEPTIEMBRE | 2926 | 1463 | 48,77 | 97,53 |
| OCTUBRE | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| NOVIEMBRE | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| DICIEMBRE | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALES | | | PROMEDIO | |
| | | | 32,84 | 65,68 |



Eduardo Correa Denzer
Inspector Técnico Aseo y Ornato