

**GRUPO TRANQUERAS**

| UNIDAD DE MEDIDA  | 2011       |           |          |          | 2012     |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  | OBSERVACIONES |
|---|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-------------|--|---------------|
|   | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE | ENERO    | FEBRERO  | MARZO    | ABRIL    | MAYO     | JUNIO    | JULIO    | AGOSTO   | SEPTIEMBRE | OCTUBRE  | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |             |  |               |
| <b>INDICADORES GENERALES</b>  |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Producción de residuos por habitante y día para residuos domésticos (incluyendo pequeños comercios) | kg/hab/día | 0,76      | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76     | 0,76       | 0,76     | 0,76      | 0,76      | 0,76        |  |               |
| Peso específico   | kg/m3      | 41        | 41       | 41       | 41       | 41       | 41       | 41       | 41       | 41       | 41         | 41       | 41        | 41        | 41          |  |               |
| Porcentaje de envases de la generación de residuos  | %          | 24        | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24         | 24       | 24        | 24        | 24          |  |               |
| Días hábiles  | unidades   | 26        | 27       | 26       | 25       | 27       | 25       | 26       | 26       | 26       | 25         | 27       | 26        | 25        | 25          |  |               |
| <b>OPERACIÓN</b>  |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Número de trabajadores programados  | unidades   | 3         | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3          | 3        | 3         | 3         | 3           |  |               |
| Promedio de trabajadores en el mes  | unidades   | 2,7       | 2,5      | 2,8      | 3        | 3        | 2,6      | 2,5      | 1,4      | 2,5      | 2,8        | 2,2      | 2,9       | 2,5       | 2,9         |  |               |
| Horas hombre presupuestadas al mes  | horas      | 516       | 537      | 516      | 495      | 543      | 501      | 501      | 522      | 507      | 516        | 501      | 537       | 522       | 501         |  |               |
| Horas hombre reales en el mes   | horas      | 481       | 453      | 498      | 495      | 543      | 440      | 433      | 251      | 411      | 490        | 322      | 516       | 428       | 480         |  |               |
| Horas hombre al mes perdidas  | horas      | 35        | 84       | 18       | 0        | 0        | 61       | 68       | 271      | 96       | 26         | 179      | 21        | 94        | 21          |  |               |
| Promedio de operarios en el Centro de acopio mes  | unidades   | 0,8       | 0,7      | 1        | 0,8      | 0,9      | 0,8      | 0,7      | 0,4      | 0,36     | 0,31       | 0,44     | 0,44      | 0,23      | 0,6         |  |               |
| Horas hombre en clasificación, envasado y ventas al mes   | horas      | 131       | 116      | 160      | 112      | 145      | 118      | 106      | 66       | 53       | 47         | 56       | 67        | 35        | 87          |  |               |
| Promedio de operarios en recorridos al mes  | unidades   | 1,9       | 1,8      | 1,8      | 2,2      | 2,1      | 1,8      | 1,8      | 1        | 2,14     | 2,49       | 1,76     | 2,46      | 2,27      | 2,3         |  |               |
| Horas hombre en recorridos al mes   | horas      | 310       | 297      | 288      | 308      | 338      | 267      | 272      | 165      | 318      | 374        | 226      | 374       | 343       | 333         |  |               |
| Horas hombre en capacitación al mes   | horas      | 40        | 40       | 50       | 75       | 60       | 55       | 55       | 20       | 40       | 70         | 40       | 75        | 50        | 60          |  |               |
| <b>RECOLECCIÓN</b>  |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Total kilos ingresados incluyendo grandes generadores   | kilogramos | 710       | 1193     | 648      | 1309     | 1067     | 720      | 428      | 275      | 794      | 1261       | 1453     | 1226      | 1241      | 1565        |  |               |
| Total kilos ingresados sin incluir grandes generadores  | kilogramos | 710       | 1193     | 648      | 1309     | 1067     | 720      | 428      | 275      | 794      | 1261       | 1453     | 1226      | 1241      | 1565        |  |               |
| Total kilos clasificados  | kilogramos | 670       | 1174     | 641      | 1298     | 1058     | 709      | 428      | 275      | 794      | 1249       | 1418     | 1201      | 1241      | 1565        |  |               |
| Total kilos enviados a disposición final (descarte)   | kilogramos | 40        | 19       | 7        | 11       | 9        | 11       | 0        | 0        | 0        | 12         | 35       | 25        | 0         | 0           |  |               |
| Kilos recolectados por clasificador   | kilogramos | 374       | 663      | 360      | 595      | 508      | 400      | 238      | 275      | 371      | 506        | 826      | 498       | 547       | 680         |  |               |
| <b>RECUPERACIÓN</b>   |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Toneladas anuales verditas según declaración empresas PGE   | toneladas  | 57391.62  | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62 | 57391.62   | 57391.62 | 57391.62  | 57391.62  | 68753.34    |  |               |
| Población nacional  | unidades   | 3241003   | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3241003  | 3286314    | 3286314  | 3286314   | 3286314   | 3286314     |  |               |
| Población de Tranqueras   | unidades   | 7284      | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7235       | 7235     | 7235      | 7235      | 7235        |  |               |
| Población atendida  | unidades   | 7284      | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7284     | 7235       | 7235     | 7235      | 7235      | 7235        |  |               |
| Cálculo de toneladas verditas en el mes en la zona atendida   | toneladas  | 10,75     | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,75    | 10,53      | 10,53    | 10,53     | 10,53     | 12,61       |  |               |
| Porcentaje de recuperación con grandes generadores  | %          | 6,2       | 10,9     | 6,0      | 12,1     | 9,8      | 6,6      | 4,0      | 2,6      | 7,4      | 11,9       | 13,5     | 11,4      | 11,8      | 12,4        |  |               |
| Porcentaje de recuperación sin grandes generadores  | %          | 6,2       | 10,9     | 6,0      | 12,1     | 9,8      | 6,6      | 4,0      | 2,6      | 7,4      | 11,9       | 13,5     | 11,4      | 11,8      | 12,4        |  |               |
| Kilos recuperados por clasificador  | kilogramos | 248       | 470      | 229      | 433      | 353      | 273      | 171      | 196      | 318      | 446        | 645      | 414       | 496       | 540         |  |               |
| <b>PROCEDENCIA DEL MATERIAL RECOLECTADO</b>   |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Aros fijos  | %          | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0         | 0           |  |               |
| Puerta a puerta   | %          | 100       | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100      | 100        | 100      | 100       | 100       | 100         |  |               |
| Grandes generadores   | %          | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0         | 0           |  |               |
| <b>COMERCIALIZACIÓN</b>   |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Peso total de ventas en el mes  | toneladas  | 0,67      | 1,17     | 0,64     | 1,30     | 1,06     | 0,71     | 0,43     | 0,28     | 0,79     | 1,25       | 1,42     | 1,20      | 1,24      | 1,57        |  |               |
| Precio total de ventas en el mes  | SU         | 7531      | 7621     | 3515     | 0        | 9403     | 4184     | 0        | 2708     | 4587     | 8177       | 4826     | 5380      | 0         | 6245 (*)    |  |               |
| Precio promedio de ventas en el mes por clasificador  | SU         | 2789      | 3048     | 1255     | 0        | 3134     | 1609     | 0        | 1934     | 1835     | 2920       | 2194     | 1855      | 0         | 2153        |  |               |
| Taza de residuos comercializable/residuos clasificados  | %          | 100       | 93       | 92       | 77,8     | 94       | 77,2     | 100      | 100      | 100      | 99,8       | 69       | 96,8      | 100       | 101         |  |               |
| Total de residuos comercializable/total de residuos vertidos al mercado                             | %          | 6,2       | 10,9     | 6,0      | 12,1     | 9,8      | 6,6      | 4,0      | 2,6      | 7,4      | 11,9       | 13,5     | 11,4      | 11,8      | 12,4        |  |               |
| <b>ACONDICIONAMIENTO</b>  |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Total de fardos realizados en el mes  | unidades   | ---       | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      | ---        | ---      | ---       | ---       | ---         |  |               |
| <b>COSTOS</b>   |            |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |             |  |               |
| Costo previsto del programa por mes para la CIU   | SU         | 26062     | 26062    | 26062    | 26062    | 26062    | 26062    | 26062    | 26062    | 26062    | 26062      | 26062    | 26062     | 26062     | 26062       |  |               |
| Costo del programa por mes para la IDR  | SU         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0         | 0           |  |               |
| Costo real del programa por mes para la CIU   | SU         | 40680     | 35385    | 21600    | 17001    | 21600    | 18808    | 23052    | 16792    | 19277    | 22681      | 27625    | 23815     | 21168     | 30570 (***) |  |               |
| Costo total del programa  | SU         | 40680     | 35385    | 21600    | 17001    | 21600    | 18808    | 23052    | 16792    | 19277    | 22681      | 27625    | 23815     | 21168     | 30570       |  |               |
| Costo por tonelada recolectada (incluye grandes generadores)  | SU         | 57296     | 29661    | 33333    | 12988    | 20244    | 26122    | 53860    | 61062    | 24278    | 17987      | 19012    | 19425     | 17057     | 19534       |  |               |
| Costo por tonelada recolectada (sin grandes generadores)  | SU         | 57296     | 29661    | 33333    | 12988    | 20244    | 26122    | 53860    | 61062    | 24278    | 17987      | 19012    | 19425     | 17057     | 19534       |  |               |
| Costo por tonelada clasificada  | SU         | 60716     | 30141    | 33697    | 13098    | 20416    | 26528    | 53860    | 61062    | 24278    | 18159      | 19482    | 19829     | 17057     | 19534       |  |               |
| Costo por habitante atendido  | SU         | 6         | 5        | 3        | 2        | 3        | 3        | 3        | 2        | 3        | 3          | 4        | 3         | 3         | 4           |  |               |

(\*) En agosto de 2011 las ventas incluyen el material clasificado desde el 1 de julio al 20 de agosto. En marzo se juntó la venta

(\*\*) El valor utilizado desde enero de 2012 hasta la fecha es el que se aplicó al trimestre anterior, ya que el mismo aún no fue actualizado.

(\*\*\*) En el mes de junio, se hizo un cálculo estimativo de costos, debido a que no se obtuvieron datos concretos de aquellos que brindan información. En enero 2012, acorde información recibida de la IDR, solamente se hicieron desembolsos por la totalidad de los sueldos (sin descuentos por inasistencias).

(\*\*\*\*) Por problemas de personal en los meses de mayo, junio y julio no se tomaron las mediciones correctas y las cantidades están basadas en lo clasificado para venta.