

### 5.2.5. Tratamiento

Actualmente no es realizado ningún tipo de tratamiento. Solo el año 2009 se realizó el aprovechamiento de los residuos orgánicos del mercado mediante la producción de compost, estando a cargo de la empresa PROCICLA S.R.L., la separación, recolección y transformación de los residuos sólidos orgánicos en compost. En el Grafico 6 se describen los aspectos más importantes del servicio, extractados del Informe Final elaborado por PROCICLA 2010.

De este informe se concluye que el volumen mensual recolectado oscila del 50% al 60 % de la generación total del mercado Abasto. No se recolectaba un 100% de residuos por la falta de almacenamiento adecuado y concienciación relacionado con el almacenamiento por parte de los generadores. En las tablas 4 y 5 se presenta información sobre el proceso de compostaje realizado.

**Tabla 4 CANTIDAD DE RESIDUOS ORGANICOS GENERADOS EN EL MERCADOS ABASTO TRATADOS POR PROCICLA**

| PERIODO                                                                                                                                     | RESIDUOS TRATADOS (kg) | RESTOS DE PODA (kg) | ESTIERCOL DE MATADERO (kg) | TOTAL (kg) | LIXIVIADOS GENERADOS ESTIMADO (litros) | COSTO TOTAL (Bs) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------------------------|------------------|
| AGO/2009<br>FEB/ 2010                                                                                                                       | 2.591,0                | 1.070,0             | 9,0                        | 3.670,0    | 2.120.156,0                            | 520.561,0        |
| Costos: Tonelada de Residuos Sólidos Orgánicos tratada 142 Bs.<br>Tonelada de Residuos Sólidos Orgánicos a disposición final (suma) 170 Bs. |                        |                     |                            |            |                                        |                  |

**Tabla 5 CARACTERISTICAS DEL COMPOST OBTENIDO POR PROCICLA**

| TIPO | CARACTERISTICA                                                  | DENSIDAD APARENTE (kg/m3) | VOLU MEN OBTENIDO (m3) | TIEMPO DE PROCESO (meses) |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1    | Semi oscuro/ Poco arenoso / Homogéneo / Suelto en seco / Pesado | 1216                      | 80                     | 6                         |
| 2    | Oscuro / Poroso / Poca tierra / No compacta / Liviana           | 851                       | 245                    | 6                         |