Cuando se carece de báscula, se pueden utilizar como referencia los datos que aparecen en el cuadro siguiente, para estimar la cantidad en kilogramos o el volumen de las distintas fracciones que separen y cuantifiquen en las áreas del plantel seleccionadas y/o las que se acopien en el sitio de almacenamiento temporal.

**Datos de referencia para determinar el peso de los distintos tipos de residuos sólidos generados cuando se carece de báscula**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipos de Residuo** | **Peso específico (Kg/m3)** |
| **Promedio** |
| **Residuos orgánicos húmedos** |
| Residuos de comida húmedos  | 540 |
| Residuos de jardín  | 101 |
| **Residuos orgánicos secos** |
| Papel  | 89 |
| Cartón  | 50 |
| Plásticos  | 65 |
| Textiles  | 65 |
| Madera  | 237 |
| **Residuos inorgánicos** |
| Vidrio  |  |
| Construcción y demolición mezclados  | 1,421 |
| Chatarra metálica (pesada) | 1,780 |
| Chatarra metálica (ligera)  | 740 |
| **Otros residuos** |
| Basura mezclada  | 160 |

*Modificado de: Tchobanoglous G, Theisen H; Vigil S.,*

*Gestión Integral de Residuos Sólidos. Vol. I, México, 1998. Pp. 82,83.*

**Ejemplo:**

Para estimar el peso de un tambo de 200 litros lleno de papel, se siguen los siguientes pasos:

Volumen del tambo de 200 lt,

(200 lt) / (1000 lt/m 3 ) = 0.2 m 3

Peso específico del papel de la tabla anterior; 89 kg/m 3.

Se multiplica el volumen y el peso específico del papel y se obtiene el peso de papel.

(0.2 m 3 ) X (89 kg/m 3 ) = 17.8 Kg

El peso estimado sería entonces por cada tambo lleno de papel de 17.8 Kg, aproximadamente.

Una vez que se tienen los valores para las distintas fracciones, se puede extrapolar el dato para el resto de las áreas del plantel en las cuales no se hizo el acopio separado, a fin de tener una estimación global.