# 4 Calculo del indicador de generación de residuos por hogar y per cápita

## Indicador en el hogar

- Realiza la sumatoria de todos los residuos generados

| Tipos de Residuos | Kg |
|---|---|
| R. Orgánicos | |
| R. Aprovechables | |
| R. No Aprovechables | |
| **PESO TOTAL** | |

La sumatoria realizada indica la cantidad de residuos ordinarios que genera tu hogar (kg/vivienda/día)

- Calcula el siguiente indicador

$$\left(\frac{Peso\ de\ cada\ residuo}{Peso\ total}\right) * 100\%$$

Obtienes el porcentaje de cada tipo de residuo que generan en tu hogar.

EJEMPLO

| Tipos de Residuos | Kg |
|---|---|
| R. Orgánicos | 1 |
| R. Aprovechables | 3 |
| R. No Aprovechables | 2,5 |
| **PESO TOTAL** | 6,5 |

Indicador en el hogar

$$\left(\frac{1kg}{6{,}5kg}\right) * 100 = 15{,}4\%\ Orgánico$$

$$\left(\frac{3kg}{6{,}5kg}\right) * 100 = 46{,}1\%\ Aprovechables$$

$$\left(\frac{2{,}5kg}{6{,}5kg}\right) * 100 = 38{,}4\%\ No\ Aprovechables$$

Porcentaje de cada residuo

$$ppc = \left(\frac{6{,}5\ kg}{5\ habitantes}\right) = 1{,}3\ kg/habitante\ dia$$

Cantidad generada de residuos por persona-día

## Producción per cápita

- Incluyéndote, identifica el número de personas que hay en tu hogar

- Ahora calcula:

$$ppc = \left(\frac{Peso\ Total}{No.\ de\ habitantes\ en\ el\ hogar}\right)$$

El resultado obtenido, se refiere a la cantidad generada de residuos por persona-día

Y ahora, ¿Qué puedo hacer para evitar generar muchos residuos en mi hogar?