

Variables a considerar para determinar la Capacidad de lavado en el Dpto. de Habitaciones:

1. Tasa de ocupación promedio: TO
2. Estado de las habitaciones: Salida / ocupada.
3. Tipo de camas: para determinar las dimensiones y peso de los blancos.
4. Calidad de los blancos de las habitaciones
5. Frecuencia de recambio de blancos de habitaciones.
6. Cantidad de hs laborables en el lavadero del hotel
7. Obtener el promedio Kg/blanco por cama.

Obtenidos todos estos datos, podemos obtener la información deseada combinando los datos a través de la siguiente propuesta:

$$\text{Kg/Hs} = \frac{(\text{TC} * \text{Fr} * \text{KPC} * \text{TO})}{\text{Hs. Lab}}$$

Donde:

Kg/Hs = kilogramos de ropa blanca que deberemos lavar por hora.

TC = Total de camas

Fr = Frecuencia de recambio de los blancos por semana.

KPc = Kilogramo promedio de ropa blanca de cama.

TO = Tasa de ocupación promedio

Hs. Lab. = Horas laborales semanales

Veamos esta propuesta reflejada en el siguiente ejemplo:

Tasa de ocupación promedio:

Tipo Cama	de	Cantidad	Und.	M2 blcos	M2 cojines	Tot. M2	Peso/M2	Peso Tot	Fr
Single		300	2	3,75	1,2	2.970,00	0,300	891,00	3
Queen		60	2	6,24	3	1.108,80	0,350	388,08	3
King		70	2	6,76	3	1.366,40	0,350	478,24	3

$$\text{Kg/Hs} = \frac{(\text{TC} * \text{Fr} * \text{KPC} * \text{TO})}{\text{Hs. Lab}}$$