



El proceso de fabricación de hielo es intensivo en electricidad. Tenga en cuenta que la máquina debe congelar agua en sus evaporaciones a gran velocidad, en ciclos de 30 minutos, lo que requiere un gran consumo de energía eléctrica.

## GASTO EN ELECTRICIDAD

<b>Máquinas pequeñas</b> (hasta 40 Kg. diarios de producción)	10 kw/h por día 300 kw/h por mes Precio kw/h: 0,15 € <b>Coste mensual: 45 €</b>
<b>Máquinas medianas</b> (hasta 100 Kg. diarios de producción)	22 kw/h por día 660 kw/h por mes Precio kw/h: 0,15 € <b>Coste mensual: 99 €</b>
<b>Máquinas grandes</b> (hasta 180 Kg. diarios de producción)	50 kw/h por día 1500 kw/h por mes Precio kw/h: 0,15 € <b>Coste mensual: 225 €</b>

Este es un coste que no solemos contemplar hasta que llega el momento de realizar un fuerte desembolso. Si está pensando en comprar una máquina de hielo, haga sus cuentas.

## AMORTIZACIÓN

<b>Máquinas pequeñas</b> (hasta 40 Kg. diarios de producción)	Coste máquina 1500 € Plazo amortización: 5 años <b>Coste mensual de amortización: 25 €</b>
<b>Máquinas medianas</b> (hasta 100 Kg. diarios de producción)	Coste máquina 3500 € Plazo amortización: 5 años <b>Coste mensual de amortización: 58 €</b>
<b>Máquinas grandes</b> (hasta 180 Kg. diarios de producción)	Coste máquina 6000 € Plazo amortización: 5 años <b>Coste mensual de amortización: 100 €</b>

**Si usa usted una máquina de hielo, debería echar cuentas de lo que gasta cada mes**

El gran consumo de electricidad mencionado antes hace que los motores de las máquinas necesiten de una refrigeración constante. Los siguientes costes están calculados para máquinas refrigeradas por agua. Es posible que su máquina esté refrigerada por aire, pero entonces sus costes de mantenimiento y averías aumentarán de modo considerable, porque estas máquinas necesitan de temperatura constante y gran ventilación para rendir adecuadamente.

## GASTO EN AGUA

<b>Máquinas pequeñas</b> (hasta 40 Kg. diarios de producción)	800 litros de agua por día 24 m <sup>3</sup> agua por mes Precio m <sup>3</sup> : 0,50 € <b>Coste mensual: 12 €</b>
<b>Máquinas medianas</b> (hasta 100 Kg. diarios de producción)	3 m <sup>3</sup> de agua por día 90 m <sup>3</sup> de agua por mes Precio m <sup>3</sup> : 0,50 € <b>Coste mensual: 45 €</b>
<b>Máquinas grandes</b> (hasta 180 Kg. diarios de producción)	6,5 m <sup>3</sup> de agua por día 195 m <sup>3</sup> de agua por mes Precio m <sup>3</sup> : 0,50 € <b>Coste mensual: 97,5 €</b>

Conocemos el funcionamiento de las máquinas de hielo: es maquinaria delicada que requiere cuidados especiales, mantenimiento, cambio de repuestos, limpieza de circuitos. Usted es afortunado si a lo largo de 4 años -momento en que las averías de la máquina comienzan a dispararse- no ha tenido que desembolsar **720 €** por estos conceptos.

Total reparaciones 4 años: 720 €  
**Coste mensual: 15 €**

## AVERÍAS Y MANTENIMIENTO

<b>Máquinas pequeñas</b> (hasta 40 Kg. diarios de producción)	<b>Coste mensual:</b> 45 € + 12 € + 25 € + 15 € <b>TOTAL: 97 €</b>
<b>Máquinas medianas</b> (hasta 100 Kg. diarios de producción)	<b>Coste mensual:</b> 99 € + 45 € + 58 € + 15 € <b>TOTAL: 217 €</b>
<b>Máquinas grandes</b> (hasta 180 Kg. diarios de producción)	<b>Coste mensual:</b> 225 € + 97,5 € + 100 € + 15 € <b>TOTAL: 437,5 €</b>