

Pauta de recomendaciones para procesos de compras públicas

Secadoras de Ropa

Abril, 2021



¿Por qué seguir los criterios de Top Ten?

- Topten.cl es una plataforma online que busca incentivar a consumidores, profesionales y compradores públicos a incorporar el criterio de eficiencia energética en su decisión de compra. Top Ten te ayuda a encontrar los **productos más eficientes disponibles en el mercado nacional**. Estos productos son seleccionados y actualizados constantemente, de acuerdo a su consumo energético, independientemente de los fabricantes.
- Todas las secadoras de ropa que se muestran en www.topten.cl cumplen con los criterios de selección contenidos en esta guía. En Top Ten los consumidores pueden además comprobar la disponibilidad y el mejor precio disponible en el mercado nacional de los productos que cumplen los [criterios de selección](#).
- Toda la información utilizada en Top Ten Chile es obtenida por entes neutros sin conflicto de intereses, lo que asegura la entrega de información neutral, transparente y veraz.

¿Cuánto puedes ahorrar?

Considerando los modelos entregados en www.topten.cl y los siguientes supuestos, es posible lograr los ahorros indicados en la siguiente tabla:

- Supuestos
- Expectativa de vida útil: 10 años
 - Costo de Electricidad: \$130/kWh
 - 30 ciclos al mes



| | Modelos Top Ten | Modelos Ineficientes |
|---|--|----------------------|
| Clase Eficiencia Energética | C | G |
| Capacidad | 4,5 kg | 4,5 kg |
| Consumo Eléctrico Anual | 493 kWh/año | 1.159 kWh/año |
| Costo en Electricidad (a 10 años) | \$640.900 | \$1.506.700 |
| Ahorro en 10 años al preferir un equipo clase C en vez de uno clase G | 57% menos energía \$865.800 de ahorro | |

Los modelos seleccionados por Top Ten corresponden a la clase de eficiencia energética D o superior, los cuales pueden consumir hasta un **57% menos de energía** comparado con productos de la clase G. Esto genera ahorros de aproximadamente \$865.800 por cada secadora de ropa durante su vida útil.

Criterios para la compra

Top Ten recomienda incorporar los siguientes criterios en procesos de compras y/o licitaciones públicas. Si bien los criterios de selección se mantienen, la lista de productos se actualiza periódicamente. Puedes encontrar las versiones más recientes en www.topten.cl.

SECADORAS DE ROPA ALTAMENTE EFICIENTES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Clase de Eficiencia Energética

Desde el año 2015 todas las secadoras de ropa comercializadas en Chile deben contar con su etiqueta de eficiencia energética correspondiente según la resolución exenta N°46.



ANTECEDENTES TÉCNICOS

| ENERGÍA | SECADORA |
|---|---|
| Marca: Modelo: Más eficiente  Menos eficiente |  |
| Consumo de energía (kWh/ciclo) | |
| Capacidad en kg de algodón | |
| Duración del ciclo (min/ciclo) | |
| <small> IMPORTANTE El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y su localización. La etiqueta debe permanecer en el producto y sólo puede ser retirada por el usuario final. Ensayos basados en el protocolo PE N°1/10/02 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. </small> | |

La etiqueta de eficiencia energética para secadoras en Chile incluye la siguiente información:

- La clase de eficiencia energética
- El consumo de electricidad por ciclo
- La capacidad de kilogramos de algodón
- La duración del ciclo en minutos

Para clasificar los productos se utiliza el índice de eficiencia energética (IEE) en base al cual se define que clase de eficiencia energética corresponde al equipo en cuestión:

| CLASES EFICIENCIA ENERGÉTICA | A | B | C | D | E | F | G |
|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| ÍNDICE EFICIENCIA ENERGÉTICA | < 24 | 24-32 | 32-42 | 42-65 | 65-76 | 76-85 | >85 |

CONSIDERACIONES PARA COMPRAS/LICITACIONES PÚBLICAS

Con el fin de maximizar los ahorros económicos y disminuir el impacto ambiental, se recomienda considerar todos los costos del ciclo de vida de una secadora de ropa. En este sentido, se aconseja incluir en la licitación un ejercicio de cálculo de costos simple para obtener el costo real de los productos.

Ejemplo de una tabla de desglose de costos, para ser rellena por los licitantes:

| | Detalle | Costos Variables \$ (sin IVA) | Costos Totales \$ (sin IVA) |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| Despacho | | | |
| Instalación | | | |
| Uso | Consumo de energía en kWh/año x n° unidades | Costo de Electricidad: \$130/kWh* | |
| Mantenimiento | | | |
| Reciclaje y Disposición | | | |

* Esto es solo un ejemplo. El cotizante puede calcular el promedio del precio de electricidad pagado durante los últimos 12 meses para obtener un valor más cercano a su realidad.



Se recomienda que en el marco de compras/licitaciones públicas se exija a los proveedores información explícita respecto a la clase de eficiencia energética de los productos, así como especificaciones técnicas.

Asesoramiento y Apoyo

Si tienes dudas o te gustaría tener más información, contáctanos en topten@fch.cl.



The elaboration of these procurement guidelines has been supported by funding from WWF Switzerland. The sole responsibility for the content of the Topten procurement guidelines lies with the authors.



Topten ACT has received funding from the [European Union's Horizon 2020 research and innovation programme](#) under grant agreement n°649647. The sole responsibility for the content of the Topten Pro procurement guidelines lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither EASME, nor European Commission and project partners are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Top
Ten.cl

FCH
FUNDACIÓN CHILE