



**Ahorra energía
en el hogar***

AHORRA ENERGÍA EN EL HOGAR

- 2** Control de lconsumo energético
- 6** Calefacción en el hogar
- 10** Aislamiento en el hogar
- 14** Electrodomésticos de cocina
- 18** Iluminación en el hogar
- 21** Herramientas eléctricas
- 24** Energía renovable



Ahorra energía
en el hogar*

BRICO
DEPÔT

Ficha técnica:

Control del consumo energético



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante controlar el consumo energético en el hogar

Controlar la calefacción y la electricidad en el hogar puede contribuir a gestionar el consumo energético, además de mejorar en confort y la comodidad. Los dispositivos pueden evitar calentar una casa vacía y que las luces estén encendidas durante todo el día. La tecnología domótica nos ayuda cada vez más a controlar el consumo energético, pero también existen dispositivos independientes que pueden hacer lo mismo.

El [Energy Saving Trust](#) da [consejos](#) sobre cómo usar el mando de la calefacción para reducir el consumo energético. Estos mandos pueden usarse para configurar la calefacción de modo que solo se encienda cuando sea realmente necesario.

Controlar el consumo eléctrico de la luz y los electrodomésticos mediante sistemas inteligentes, detectores de movimiento, temporizadores y otros dispositivos también puede contribuir al ahorro energético en el hogar.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- Todos los requisitos legales locales
- Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Control del consumo energético» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Criterio 2:



Participación en el programa green star

Los criterios para el control del consumo energético son los siguientes:

Sistemas inteligentes de control en el hogar»

La tecnología está permitiendo unos niveles cada vez más altos de control energético en el hogar. Los controles domésticos inteligentes refieren al control inalámbrico de los dispositivos mediante el uso de mandos, lo que permite cambiar fácilmente los ajustes, la coordinación y el control remoto de los dispositivos. Se puede acceder a muchos mandos de forma remota a través de aplicaciones para smartphones. Son elegibles las siguientes áreas de productos:

- El mando principal (en el que el control energético es una función clave)
- Componentes diseñados para mejorar el control energético, como por ejemplo:
 - Termostatos
 - Detectores de movimiento, detectores de presencia
 - Clavijas y enchufes inteligentes
 - Iluminación LED inteligente (debe contar con una etiqueta D o superior)
 - Válvulas termostáticas inteligentes
 - Componentes que permitan o mejoren el uso de energías renovables
 - Detectores de condiciones ambientales y compensadores

Mandos de calefacción y agua caliente

Los mandos de calefacción pueden ayudarte a controlar cuándo se enciende y se apaga. Los siguientes dispositivos, si se instalan y configuran correctamente, ayudan a mantener una temperatura agradable en el hogar sin malgastar energía:

- Termostatos para cilindros y tuberías.
- Termostatos para estancias.



- Programadores y temporizadores de calefacción y agua caliente.
- Válvulas termostáticas de radiador
 - Por lo general, pueden instalarse en todos los radiadores menos uno del sistema de calefacción. Un solo radiador suele necesitar una válvula no termostática para que el sistema de calefacción funcione.
 - Se desaconseja apagarlas totalmente. En vez de eso, conviene usar la configuración para heladas para evitar que las tuberías se congelen.
- Compensadores ambientales.

Termómetros

Los termómetros convenientemente ubicados nos ayudan a comprobar si la calefacción está controlada y funciona de forma eficiente. Los siguientes pueden detectar dónde se requiere un mayor control:

- Los termómetros para uso doméstico deben estar convenientemente ubicados; su instalación y aplicación dependerá del tamaño del sistema de calefacción, el número de habitaciones a las que se da servicio y su uso.
- Termómetros para frigoríficos
 - Los frigoríficos deben operar a una temperatura de entre 3 °C y 5 °C para funcionar eficazmente. Si funcionan a una temperatura inferior, se emplea más electricidad y la comida puede llegar a congelarse.

Dispositivos eléctricos de control

Dispositivos que permiten el control energético, como por ejemplo enchufes y alargadores, y que gestionan la electricidad empleada por los electrodomésticos en reposo:

- Sensores de movimiento (entre los que se incluyen los controles de infrarrojos pasivos) y detectores de presencia
- Sensores de luz y controles de amanecer
- Control remoto para enchufes e iluminación
 - Estos dispositivos se aseguran de que las luces y otros dispositivos solo estén encendidos cuando sea necesario.
- Temporizadores.

Recuerda que también hay un criterio relacionado con esto en las fichas «Calefacción en el hogar» e «Iluminación en el hogar» de green star. Estas se centran en la eficiencia energética del dispositivo controlado, por ejemplo, luces LED eficientes.

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✔ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✔ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.



Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para el control energético en el hogar

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✘ Productos diseñados para su uso con suelo radiante eléctrico (un tipo de calefacción que consume mucha energía).
- ✘ Productos con pilas desechables de un solo uso.
- ✘ Productos con luces no LED.
- ✘ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.
- ✘ Productos de plástico reciclado en los que el origen de este sea desconocido y/o cuya seguridad no pueda confirmarse.
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos que contengan madera o papel que no cumpla con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher





Ahorra energía
en el hogar*

**BRICO
DEPÔT**

Ficha técnica:

Calefacción en el hogar



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante la calefacción en el hogar

En nuestros hogares se consume más energía para calentar espacios que para cualquier otro fin. En el caso de la UE, se calcula que se destina a este uso un 62, 8% de la energía en el hogar. Un 15,1 % adicional se consume al calentar agua.

Utilizar productos de calefacción eficientes ayuda a mantener la factura de la luz baja. También es importante entender la diferencia que los ajustes de un aparato pueden suponer en el consumo de energía. Un estudio realizado por la Universidad de Salford en 2022 analizó el ajuste de las temperaturas de las calderas de gas combinadas (combi) a 60 °C en los hogares.

El uso de un termostato de ambiente, un temporizador o un programador y las válvulas termostáticas de los radiadores ayudan a mejorar la eficiencia de la calefacción en función de su uso.

También es importante elegir el tamaño adecuado del aparato. La agencia para la transición ecológica francesa (ADEME) calcula que un tercio del agua calentada no se utiliza en los hogares, por lo que optar por un calentador de agua de menor capacidad ayuda a reducir el desperdicio de agua caliente.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- **Todos los requisitos legales locales**
- **Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher**

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Calefacción en el hogar» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Criterio 2:



Participación en el programa green star

Los criterios para calefacción en el hogar son los siguientes:

Bombas de calor:

- Podría decirse que una bomba de calor funciona como una nevera a la inversa, cogiendo el calor de fuera para usarlo dentro de casa. Pese a que se necesita electricidad para mover el calor, esto requiere bastante menos electricidad que, por ejemplo, calentar directamente el mismo espacio con un calefactor eléctrico:
 - Bombas de calor aerotérmicas
 - Bombas de calor geotérmicas
 - Accesorios para bombas de calor

Sistemas microcombinados de calefacción y suministro eléctrico (Micro-CHP):

- Estos [pueden generar calor y electricidad simultáneamente](#) partiendo de la misma fuente de energía. Por ejemplo, generar electricidad al mismo tiempo que calientan agua.

Sistemas mecánicos de recuperación del calor:

- Basados en la ventilación, este tipo de sistemas emplea el calor del aire que se extrae del hogar para calentar el aire entrante.

Calefacción central:

- **Calderas eléctricas con una calificación energética D o superior:**
 - Cuanto mayor sea la calificación energética, más eficiente será la caldera.



- Las calificaciones energéticas para calderas eléctricas usan una escala de la A a la G.
- **Bombas de calefacción central con un Índice de eficiencia energética (IEE) de 0,18 o menos:**
 - Una bomba de circulación eficiente puede contribuir a que la calefacción funcione de forma eficiente.
 - Esta medida se define en la normativa Ecodesign para bombas de circulación.

Radiadores:

- **Sistemas de calefacción por suelo radiante tipo «húmedo»:**
 - Los sistemas de calefacción por suelo radiante tipo «húmedo» calientan el espacio consumiendo menos energía que la necesaria para un radiador de pared tradicional. Esto se debe a que cuentan con una superficie mayor, por lo que pueden funcionar con agua por debajo de los 45°C.
 - Este tipo de calefacción funciona bien con bombas de calor aerotérmicas o geotérmicas, así como con calderas convencionales.
 - Recuerda que existe otra forma de calefacción por suelo radiante que emplea cables eléctricos en lugar de tuberías de agua caliente. La versión con cables consume mucha energía y está incluida en la lista de observación.

Láminas reflectantes:

- Colocadas detrás de un radiador en un tabique externo, las láminas reflectantes reflejan el calor al interior de la estancia en lugar de permitir que se escape.

Llaves de radiador:

- Las llaves de radiador se usan para mantener los radiadores, sangrando el aire fuera del sistema de calefacción. Esto los ayuda a seguir funcionando de forma eficiente.

Calefactores eléctricos:

- Calefactores eléctricos dotados de un control termostático integrado y un temporizador o programador basado en la tecnología de paneles radiantes o de inercia.

Agua caliente:

- **Calentadores de agua de gas y eléctricos con una calificación energética A o superior:**
 - Optar por un calentador de agua eficiente contribuye a reducir el consumo energético.
 - La [agencia para la transición ecológica francesa \(ADEME\)](#) también subraya la importancia de elegir un calentador de agua del tamaño adecuado para tus necesidades: esta agencia calcula que un tercio del agua calentada se queda sin usar.
- **Aislamiento del agua caliente:**
 - Camisas de cilindro:
 - Estas deberían tenerse en cuenta tanto para los calentadores de agua como para los cilindros de almacenamiento de agua caliente.
 - Cilindros de agua caliente aislados
 - Aislamiento de tuberías



Recuerda que también hay un criterio relacionado con esto en las fichas «Control del consumo energético» y «Aislamiento en el hogar». Para los sistemas de calefacción, controlar las calderas, radiadores, calentadores y calentadores de agua puede ser clave a la hora de gestionar el consumo energético de estos dispositivos.

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✓ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✓ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✓ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para la calefacción en el hogar

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✗ Productos con pilas desechables de un solo uso
- ✗ Calefacción por suelo radiante, ya que esta es una forma de calefacción que consume mucha energía
- ✗ Productos de calefacción exterior
- ✗ Productos alimentados con carbón, turba, parafina o aceite
- ✗ Productos alimentados con leña (problemas de contaminación del aire)
- ✗ Productos con componentes hechos de papel o madera que no cumplan con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- ✗ Productos de plástico reciclado en los que el origen de este sea desconocido y/o cuya seguridad no pueda confirmarse
- ✗ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✗ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.





Ahorra energía
en el hogar*

BRICO
DEPÔT

Ficha técnica:

Aislamiento en el hogar



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante el aislamiento en el hogar

The Energy Saving Trust, una organización no gubernamental de Reino Unido, calcula que en este país puede llegar a perderse hasta un cuarto del calor de los hogares por el tejado si el inmueble no está bien aislado. En torno a un tercio de los hogares de Reino Unido con buhardilla no cuentan con un aislamiento adecuado. El Energy Saving Trust ha trabajado para señalar las mejoras que todo propietario debería plantearse si quiere ahorrar energía. Estas incluyen reducir la pérdida de calor en el hogar con un buen aislamiento, puertas y ventanas de eficiencia térmica y medidas para evitar las corrientes de aire. Su sitio web incluye consejos prácticos sobre cómo aislar un hogar eficazmente.

ADEME, una agencia francesa de medio ambiente y gestión energética, apunta que, en Francia, un 25-30 % del calor de un hogar mal aislado puede perderse por el tejado, un 20-25 % por las paredes y un 7-10 % por el suelo.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- Todos los requisitos legales locales
- Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Aislamiento en el hogar» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Criterio 2:

Participación en el programa green star



Los criterios para aislamiento en el hogar son los siguientes:

Aislamiento:

- Aislamiento de buhardillas, paredes y suelos:
 - Aislamiento en placas, rollos o suelto
 - Aislamiento de construcción y acondicionamiento
 - Todos los materiales empleados en aislamientos
 - Muchos productos de aislamiento están hechos con materiales reciclados.
 - Recuerda que esto no incluye el aislamiento reflexivo multicapa.
- Servicios instalados de aislamiento:
 - Aislamiento instalado para buhardillas
 - Aislamiento instalado para paredes (paredes huecas y/o sólidas)

Accesorios de aislamiento:

Se trata de productos que contribuyen a una instalación adecuada del aislamiento, son más eficientes a largo plazo o permiten la instalación de aislamiento en más lugares:

- Membranas que mejoran el rendimiento del aislamiento de buhardillas permitiendo regular mejor la humedad. Si están hechas de papel, deben cumplir con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- Trampillas aisladas
- Relleno y retapado de cavidades
- Clips de retención para paredes de aislamiento
- Pilotes que faciliten el almacenamiento en una buhardilla aislada al permitir la construcción de una plataforma sobre el aislamiento en cuestión.



Medidas para evitar las corrientes de aire:

Las corrientes de aire en el hogar indican que se está perdiendo calor por algún lado:

- Productos para evitar las corrientes de aire:
 - Escobillas para buzones
 - Burletes para puertas
 - Sellado de puertas y ventanas
 - Medidas de sellado para chimeneas, como por ejemplo globos para el tiro que reducen la corriente cuando esta no está en uso.
 - Burletes textiles
- Servicios instalados para evitar corrientes de aire
- Recuerda que esto no incluye los elementos de espuma expansiva.

Puertas y ventanas:

- Ventanas de cristal y puertas externas de cristal: $U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$:
 - El valor U se basa en la transmitancia térmica. Cuanto menor sea este valor, más eficiente será el producto a nivel térmico.
 - El marco debería estar hecho de madera o metal. Si está hecho de madera, esta debe cumplir con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- Puertas de entrada sin cristales: $U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$:
 - El marco debería estar hecho de madera o metal. Si está hecho de madera, esta debe cumplir con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.

Recuerda que también hay un criterio relacionado con esto en las fichas «Control del consumo energético» y «Aislamiento en el hogar».

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✔ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✔ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para el aislamiento

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:



- ✘ Productos de plástico reciclado en los que el origen de este sea desconocido y/o cuya seguridad no pueda confirmarse
- ✘ Componentes hechos de papel o madera que no cumplan con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos o componentes de productos cromados
- ✘ Productos que contengan madera o papel que no cumpla con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- ✘ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.





Ahorra energía
en el hogar*

BRICO
DEPÔT

Ficha técnica:

Electrodomésticos de cocina



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante elegir electrodomésticos de cocina eficientes

En los hogares de la UE, se calcula que [cocinar representa un 6,1 % del consumo energético](#). Un 14,5 % adicional de la energía se emplea en iluminación y otros aparatos. Para los grandes electrodomésticos de cocina, las calificaciones energéticas (empleadas en Reino Unido y en la UE) son un indicador muy útil para saber cómo de eficiente es un producto. El tamaño también puede influir en la eficiencia. Por ejemplo, un frigorífico con congelador eficiente de gran tamaño puede resultar más caro de mantener que un modelo menos eficiente, pero más pequeño. El [Energy Saving Trust calcula que](#) un frigorífico de 265 litros de capacidad con una calificación energética G podría costar un 11 % menos al año que uno de 424 litros con una calificación F.

Los niveles establecidos en esta ficha informativa se basan en el [proyecto Label 2020](#), en marcha en Reino Unido y en 15 de los estados miembros de la UE. Este proyecto incluye un gráfico 'Best in Class' que identifica qué calificaciones energéticas se consideran eficientes, así como qué niveles no están disponibles actualmente en Gran Bretaña. Las etiquetas energéticas están en proceso de actualizarse y las clasificaciones de las etiquetas de los frigoríficos, lavadoras, lavadoras-secadoras y lavavajillas que ya están en vigor (marzo de 2021) pasan de A+++/D a A/G. Este cambio de escala refleja los avances realizados a la hora de producir electrodomésticos más eficientes energéticamente.

Cómo usamos los electrodomésticos puede contribuir al ahorro de energía:

- Esperar a tener una carga completa antes de poner en marcha la lavadora o el lavavajillas.
- Lavar la ropa a temperatura más baja consume menos energía que a una alta.
- Un centrifugado alto antes de meter la ropa a la secadora ayuda a que esta se seque más rápido, pero un secador de aire consume menos energía.
- La temperatura del refrigerador debe estar entre 3 y 5 °C. Si funcionan a una temperatura inferior, se emplea más electricidad y la comida puede llegar a congelarse.

- Tener el congelador lleno contribuye a que este funcione de manera más eficiente.
- Usar la tapa de las sartenes al cocinar hace que la comida tarde menos en hacerse.
- Al usar el microondas o una freidora de aire se consume menos energía que con el horno.
- Apaga el horno y la campana extractora en cuanto acabes de usarlos.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- **Todos los requisitos legales locales**
- **Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher**

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Electrodomésticos de cocina» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Cuando se sustituye un electrodoméstico de cocina, es importante deshacerse de él de manera responsable. Los electrodomésticos contienen cantidades importantes de materiales reciclados, así como otros que pueden resultar peligrosos. Las autoridades locales podrán informarte de cómo reciclar los electrodomésticos que ya no necesites de forma responsable.

Criterio 2:

Participación en el programa green star



Los criterios para electrodomésticos de cocina son los siguientes:

Placas de inducción

Estas [son más eficientes a nivel energético](#) que otros tipos de placas eléctricas.

Electrodomésticos de cocina con las siguientes calificaciones energéticas:

- Cocina:
 - Hornos con una calificación energética A++ o superior (de la A+++ a la D)
 - Si el horno viene con placa incorporada, esta debe ser de inducción.
 - No se incluyen los hornos de gas.
 - Campanas extractoras con una calificación energética A+ o superior (de la A+++ a la D)
- Enfriamiento:
 - Frigoríficos combi con una calificación energética B o superior (de la A a la G)
 - Frigoríficos y congeladores independientes con una calificación energética D o superior (de la A a la G)
- Lavado:
 - Lavavajillas con una calificación energética B o superior (de la A a la G)
 - Lavadoras con una calificación energética B o superior (de la A a la G)
 - Lavadoras-secadoras con una calificación energética C o superior (de las A a la G)
 - Secadoras con una calificación energética A+++ (de la A+++ a la D)

Recuerda que también hay un criterio relacionado con esto en la ficha «Control del consumo energético».

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✔ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✔ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para electrodomésticos de cocina

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✘ Productos con pilas desechables de un solo uso
- ✘ Productos con luces no LED
- ✘ Placas eléctricas que no emplean tecnología de inducción
- ✘ Electrodomésticos que no cumplan con los niveles de calificación energética descritos como [«eficientes» en el proyecto Label 2020](#).
 - Cocina:



- Campanas extractoras con una calificación energética B o inferior (de la A+++ a la D)
- Hornos con una calificación energética A o inferior (de la A+++ a la D)
- Enfriamiento:
 - Neveras, congeladores y vinotecas con una calificación energética G (de la A a la G)
 - Frigoríficos combi con una calificación energética E o inferior (de la A a la G)
- Lavado:
 - Lavadoras con una calificación energética D o inferior (de la A a la G)
 - Lavadoras secadoras y lavavajillas con una calificación energética E o inferior (de la A a la G)
 - Secadoras con una calificación energética A++ o inferior (de la A+++ a la D)
- ✘ Electrodomésticos con una puntuación en el [Índice de reparabilidad](#) de 6 o menos. Este programa, introducido por el Gobierno de Francia, tiene por objetivo aumentar la reparabilidad estableciendo requisitos claros para cada clase de producto con puntuaciones del 0 al 10. En el caso de los electrodomésticos de cocina, todas las lavadoras vendidas en Francia deben ser evaluadas. Con el tiempo, se irán incorporando más clases de productos al programa. No se evaluará ningún electrodoméstico con una puntuación de 6 o inferior en el marco del programa green star en ninguno de los mercados de Kingfisher.
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos o componentes de productos cromados





Ahorra energía
en el hogar*

BRICO
DEPÔT

Ficha técnica:

Iluminación en el hogar



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprador

Por qué es importante una iluminación eficiente en el hogar

Nuestra forma de iluminar nuestros hogares ha cambiado bastante en los últimos 20 años. La tecnología nos ha permitido pasar de las lámparas incandescentes (que solo convierten en torno a un 5 % de la energía que usan para iluminar) a los halógenos, las lámparas fluorescentes compactas y, posteriormente, a los LED (diodos que emiten luz); el tipo de iluminación más eficiente del que disponen los hogares actualmente.

Cuando se introdujeron las calificaciones energéticas, podíamos comprar lámparas halógenas, fluorescentes e incandescentes, además de tipos de LED eficientes. La calificación de los LED iba de A+ a A+++ , de este modo, reflejaba la eficiencia de la lámpara comparada con otros tipos de iluminación.

En 2021, la UE y Reino Unido cambiaron las calificaciones energéticas y los LED se convirtieron en el tipo de iluminación predominante. El nuevo sistema funciona con calificaciones energéticas de la A a la G, en función del flujo luminoso (lúmenes) emitido por cada vatio de luz. Las bombillas LED que antes tenían la calificación de A+ pueden pasar a tener una G.

Muchos hogares siguen usando halógenos, fluorescentes o fluorescentes compactos y aún no se han pasado a los LED. La UE calcula que cambiar a una iluminación más eficiente a nivel energético evitará en torno a 7 millones de toneladas de CO2 cada año.

Al sustituir la iluminación, es importante desechar la bombilla vieja correctamente. Algunas bombillas pueden reciclarse en los centros de reciclaje de residuos domésticos o en tiendas de bricolaje.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- **Todos los requisitos legales locales**
- **Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher**

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Iluminación en el hogar» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Criterio 2:

Participación en el programa green star



Los criterios para iluminación en el hogar son los siguientes:

Luminarias (incluye bombillas, lámparas, barras de luz y accesorios con iluminación LED integrada):

- LED con una calificación energética D o superior, según el nuevo sistema de calificación (de la A a la G) lanzado en 2021.

Iluminación solar y otros tipos de iluminación con pilas:

Estas lámparas no tienen calificación energética porque esta solo es obligatoria para iluminación conectada a la corriente eléctrica:

- Luces LED con pilas (incluye lámparas con energía solar y recargables) si vienen con un sensor de movimiento o fotosensor.
- Linternas y luces de trabajo recargables LED a pilas.

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✔ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✔ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para la iluminación en el hogar

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✘ Iluminación no LED, como por ejemplo halógenos y fluorescentes
- ✘ Productos que funcionen con pilas de un solo uso
- ✘ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.
- ✘ Productos de plástico reciclado en los que el origen de este sea desconocido y/o cuya seguridad no pueda confirmarse
- ✘ Productos que contengan madera o papel que no cumplan con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher
- ✘ Productos vinculados con la crueldad animal, que incluyen:
 - Productos que contengan plumas o plumón, a menos que estos sean de origen responsable (con certificado de haber sido reciclados o con certificado Responsible Down Standard/Downpass/Global Traceable Down Standard)
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos o componentes de productos cromados





Ahorra energía
en el hogar*

**BRICO
DEPÔT**

Ficha técnica:

Herramientas eléctricas



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante elegir herramientas eléctricas eficientes

Pese a que la mayoría de herramientas eléctricas se usan durante periodos cortos de tiempo, siguen consumiendo electricidad, así que hay que tener en cuenta su eficiencia energética. Para aquellas herramientas que se usan durante periodos de tiempo más largos, como los cortacéspedes, o cada día por parte de profesionales, la eficiencia energética es aún más importante.

Para las herramientas eléctricas sin cable, los motores sin cepillos son más eficientes que con cepillos. En un motor con cepillos, la fricción genera calor y se transfiere menos energía al motor. Menos fricción implica que se transfiera más energía para impulsar el motor. Esto puede traducirse en mayor energía, es decir, un mayor tiempo de uso entre recarga y recarga. Una temperatura más baja también contribuye a la durabilidad de una herramienta, ya que supone un menor desgaste de los componentes.

Además de elegir un motor sin cepillos, optar por una herramienta con una batería compartida ayuda a reducir el consumo de recursos. A la hora de evaluar el ciclo de vida de un taladro inalámbrico, Kingfisher descubrió que el mayor impacto de la herramienta era el producido por la batería y el cargador.

En herramientas de jardinería, pasar de la gasolina a herramientas eléctricas inalámbricas contribuye a reducir las emisiones de carbono derivadas del uso de la herramienta, además de abordar los niveles de elementos contaminantes (que incluye óxidos de nitrógeno y partículas). Tanto las herramientas eléctricas con y sin cepillos están a la venta en todo tipo de superficies.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- **Todos los requisitos legales locales**
- **Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher**

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Herramientas eléctricas» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. El distintivo green star no incluye productos con otros aspectos medioambientales nocivos vinculados a la fase de uso o de eliminación tras llegar al final de su ciclo de vida.

A la hora de sustituir una herramienta eléctrica, es importante deshacerse de la anterior correctamente. Estas herramientas contienen cantidades importantes de materiales reciclados, así como otros que pueden resultar peligrosos.

Criterio 2:

Participación en el programa green star



Los criterios para herramientas eléctricas son los siguientes: el producto debe tener un motor sin cepillos, ya que estos son más eficientes que los motores con cepillos.

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Reviewing and confirming green star status

- ✓ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✓ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.



- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)

Criterios de la lista de observación relevantes para herramientas eléctricas

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✘ Productos con pilas desechables de un solo uso
- ✘ Productos con componentes hechos de papel o madera que no cumplan con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher
- ✘ Productos de plásticos reciclado en los que se desconozca la fuente del plástico y/o no se pueda confirmar su seguridad
- ✘ Herramientas con una puntuación en el [Índice de reparabilidad](#) de 6 o menos. Este programa, introducido por el Gobierno de Francia, tiene por objetivo aumentar la reparabilidad estableciendo requisitos claros para cada clase de producto con puntuaciones del 0 al 10. Para herramientas eléctricas, ahora deben evaluarse las cortadoras de césped a la venta en Francia. Con el tiempo, se irán incorporando más clases de productos a este programa, como por ejemplo limpiadoras a presión en 2023. No se evaluará ninguna herramienta con una puntuación de 6 o menos para green star en ninguno de los mercados de Kingfisher.
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos o componentes de productos cromados
- ✘ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.





Ahorra energía
en el hogar*

BRICO
DEPÔT

Ficha técnica:

Energía renovable



Qué implica optar por un producto con el distintivo green star
Los productos marcados con el distintivo green star están diseñados para ayudar a los clientes a identificar los artículos de nuestras gamas que se centran en la reducción del impacto medioambiental. Estos pueden usar la información facilitada para filtrar y saber más sobre los productos en los que están interesados o que ya han comprado.

Por qué es importante la energía renovable

En los últimos años se ha producido un aumento significativo del uso de energías renovables en el ámbito doméstico. En Francia, la [capacidad de los sistemas energéticos fotovoltaicos domésticos](#) ha aumentado más de 4,7 veces entre 2010 y 2022. En Reino Unido, el [Energy Saving Trust](#) calcula que más de un millón de hogares generan electricidad con energía solar o eólica. Un estudio realizado en febrero de 2022 reveló que un [4,5 % de los hogares del norte y el sur de España cuentan ya con paneles solares fotovoltaicos](#) y más de un 34 % estaban interesados en instalarlos.

Generar energía renovable genera menos emisiones que el uso de combustibles fósiles ([Naciones Unidas, Acción por el Clima](#)).

La energía renovable incluye la energía solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica y marina (olas y mareas), pero muchas de estas fuentes son más aptas para la generación de energía no doméstica. Entre las fuentes más habituales de microgeneración están la energía solar y la eólica.

Las bombas de calor suelen clasificarse como renovables, ya que la energía que producen se deriva de fuentes renovables, pero como aún así también requieren de electricidad para su funcionamiento, se incluyen en la ficha informativa Calefacción en el hogar.

Si un hogar cuenta con paneles solares fotovoltaicos, usar dispositivos eléctricos (como, por ejemplo, lavadoras y lavavajillas) durante el día puede contribuir al uso de la electricidad producida. Los temporizadores y sistemas inteligentes de control en el hogar pueden ayudar con esto. Emplear una batería doméstica permitirá el uso de la electricidad en otros momentos del día.

Criterio 1:

Cómo evaluamos los productos green star



Antes de la evaluación, cada producto green star debe cumplir:

- **Todos los requisitos legales locales**
- **Todos los requisitos de las políticas de Kingfisher**

Puedes consultar las [políticas de Kingfisher aquí](#). Estas incluyen derechos humanos, normas de trabajo de la cadena de suministro y embalaje sostenible.

Los productos también se verifican empleando una lista de observación. La lista contiene varios criterios o características relevantes para el tipo de producto que, de estar presentes, impedirían que dicho producto se etiquetara como green star. La lista de observación correspondiente puede consultarse al final de esta ficha informativa. Esta lista se revisa anualmente.

No se han llevado a cabo evaluaciones de ciclo de vida para todos los productos green star pero, al emplear las políticas y los criterios de la lista de observación de las Directrices de Productos Sostenibles de Kingfisher, se tienen en cuenta muchos de los problemas del ciclo de vida de cada producto.

La evaluación «Energía renovable» de green star se centra en la fase de uso del ciclo de vida del producto. Es aquí donde el producto puede aportar un mayor beneficio al usuario a lo largo de su ciclo de vida, aunque green star excluye los productos que puedan tener un impacto negativo sobre el medioambiente, ya sea como resultado de su fabricación o de su eliminación al final de su vida útil.

Criterio 2:

Participación en el programa green star



Los criterios para energía renovable son los siguientes:

Sistemas solares térmicos.

- Estos sistemas emplean energía solar para calentar el agua.
- Muchos sistemas están diseñados para emplear el agua calentada en los grifos, duchas y bañeras del hogar.

Sistemas solares fotovoltaicos.

- Estos sistemas convierten la energía solar en electricidad.
- Los accesorios de iluminación que incluyen paneles solares se incluyen en la ficha informativa «Iluminación en el hogar».

Turbinas eólicas.

Accesorios de energía renovable:

- Acumuladores.



- Los acumuladores (también conocidos como baterías solares) permiten un mejor uso de la energía producida por los paneles solares voltaicos en el hogar.
- Inversores fotovoltaicos.
- Acumuladores térmicos.

Recuerda que los siguientes están incluidos como criterios en la ficha informativa «Calefacción en el hogar»:

Bombas de calor.

- Una bomba de calor funciona como una nevera a la inversa, cogiendo el calor de fuera para usarlo dentro de casa. Pese a que se necesita electricidad para mover el calor, esto requiere bastante menos electricidad que, por ejemplo, calentar directamente el mismo espacio con un calefactor eléctrico:
 - Bombas de calor aerotérmicas
 - Bombas de calor geotérmicas
 - Accesorios de bombas de calor

Sistemas microcombinados de calefacción y suministro eléctrico (Micro-CHP):

- Estos pueden generar calor y electricidad simultáneamente partiendo de la misma fuente de energía. Por ejemplo, generar electricidad al mismo tiempo que calientan agua.

Sistemas mecánicos de recuperación del calor:

- Basados en la ventilación, este tipo de sistemas emplea el calor del aire que se extrae del hogar para calentar el aire entrante.

Recuerda que también hay un criterio relacionado con esto en las fichas «Control del consumo energético» y «Aislamiento en el hogar».

Un producto podrá optar a recibir el distintivo green star siempre y cuando se hayan cumplido los criterios 1 y 2.

Revisión y confirmación de estado green star

- ✔ Nuestro equipo de sostenibilidad evalúa internamente todos los productos nominados que cumplen con los criterios 1 y 2 y, luego, se remiten a la ONG Bioregional para su validación externa.
- ✔ Una vez llevada a cabo la revisión externa, el producto puede confirmarse y llevar el distintivo green star.
- ✔ Se realiza una revisión completa de forma anual para garantizar que todos los productos siguen cumpliendo con los criterios de selección.

Para más información sobre la ONG Bioregional, [haz clic aquí](#)



Criterios de la lista de observación relevantes para energía renovable

Estos criterios enumeran características de los productos que los convierten en no aptos para la evaluación green star:

- ✘ Productos alimentados con leña (problemas de contaminación del aire).
- ✘ Productos con componentes hechos de papel o madera que no cumplan con la política de balance positivo en bosques de Kingfisher.
- ✘ Productos de plástico reciclado en los que el origen de este sea desconocido y/o cuya seguridad no pueda confirmarse.
- ✘ Productos en los que el embalaje contenga PVC o poliestireno expandido.
- ✘ Productos que contengan aceite de palma, algodón, caucho o cuero sin aportar pruebas de que estos materiales sean de origen responsable.

