



Guía práctica
para el uso
eficiente
del agua
en el sector
turístico



Índice

Introducción	5
Relación entre agua y energía	7
Consumo de agua en Baleares.....	11
Potencial de ahorro en los usos turísticos.....	13
En el hotel	15
En el restaurante.....	21
En el centro comercial	27
En piscinas y playas	33
Para saber más	39
Normativa.....	41

En el hotel



En el restaurante

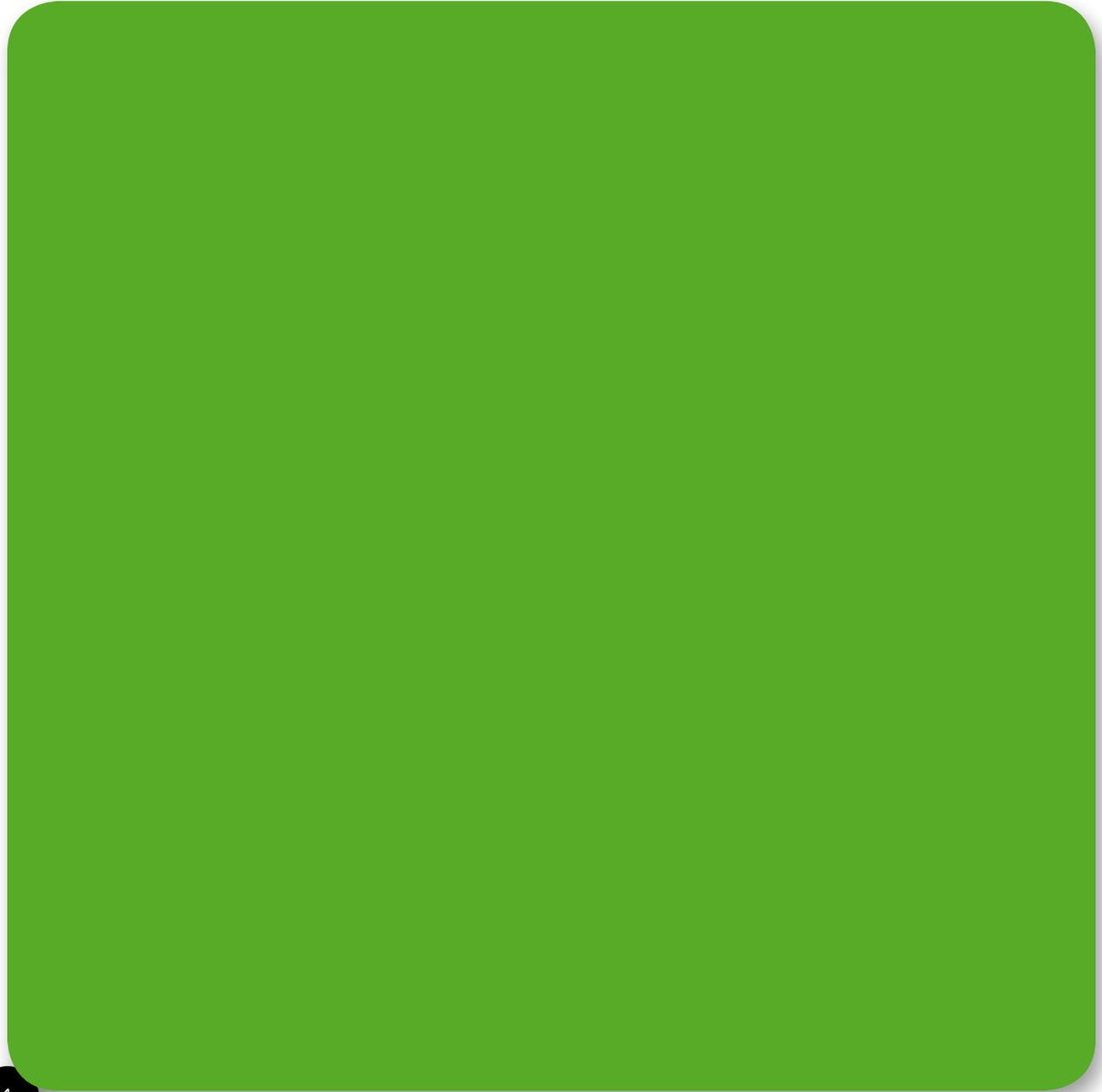


En el centro comercial



En piscinas y playas





Objetivos de esta guía

El 84% del PIB (Ibestat 2010) de la Islas Baleares corresponde al sector servicios, cifra que muestra de manera muy clara la importancia que tiene el turismo en las islas. Cada año se producen alrededor de 78 millones de pernoctaciones de las cuales unos 52 millones se realizan en hoteles. También hay que tener en cuenta que la mayoría de turistas que visitan Baleares son de origen extranjero. En el año 2010, de los más de 11 millones de turistas que llegaron a Baleares, 9 millones tenían origen internacional y 2 millones eran turistas nacionales.

Así pues, el consumo de agua realizado por el sector servicios es realmente importante y podemos incidir en medidas de ahorro que permitan reducir la demanda de agua en el sector.

La implantación de tecnologías ahorradoras de agua en las superficies y estancias turísticas así como una sensibilización mediante campañas publicitarias en diversos idiomas son herramientas que ayudarán a reducir de manera considerable la demanda de agua procedente de los usos turísticos.

Esta guía pretende ayudar a gestores y empleados del sector turístico a reducir el consumo de agua dándoles a conocer las medidas y tecnologías existentes en el mercado. La reducción del consumo beneficiará al medio ambiente y además supondrá un ahorro económico que beneficiará tanto a turistas, empresarios, administraciones públicas como al propio medio natural.



Relación entre agua y energía



Relación entre agua y energía

Existe una gran cantidad de energía que se consume desde el punto de captación de agua hasta su retorno al medio natural una vez depurada. Este gasto energético depende de muchos factores tanto de tipología de procesos como de la situación del entorno, ya que no es lo mismo tratar agua del subsuelo que de un río, o la energía consumida en desalar agua; la contaminación de los ríos es diferente y los metros de tubería instalados en cada ciudad son distintos.

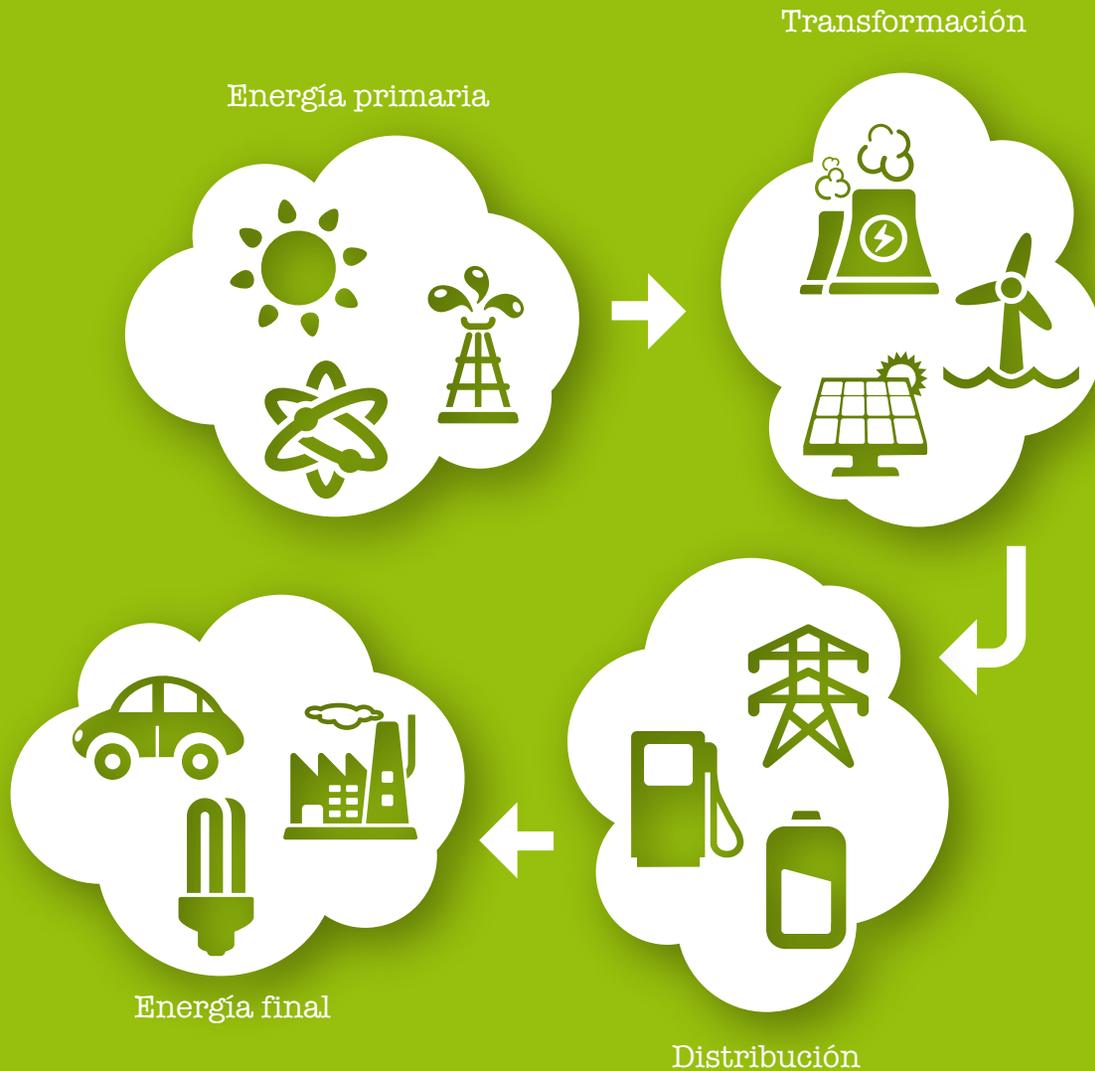
Un estudio realizado por Antonio Estevan en 2002 (“Consumos energéticos en el ciclo de uso del agua urbana”) sitúa el número de emisiones de CO₂ en torno a 9 kg por m³ de agua consumida.

Energía final y energía primaria

- **Energía final o útil** es la energía que utilizamos directamente en nuestros hogares como la electricidad o el gas.
- **Energía primaria** es la contenida en los combustibles tal cual se encuentran en la naturaleza antes de adecuarla y transformarla para nuestro uso.

A modo de ejemplo, sabemos que para producir una unidad de energía final eléctrica en nuestra casa son necesarias 3 unidades de energía de un combustible fósil en una central.

Relación entre agua y energía



Relación entre agua y energía

Por lo general, la energía eléctrica produce más emisiones de gases de efecto invernadero que otros tipos de energía que sufren menos transformaciones como es el gas.

Electricidad producida por:	Energía final (MWh)	Energía primaria (MWh)	Pérdidas (MWh)
Central de carbón	1	2,87	1,87
Central de gasóleo	1	2,87	1,87
Central hidroeléctrica	1	1,14	0,14
Eólica	1	1,14	0,14
Biomasa*	1	5,55	4,55

Fuente: 30 noviembre 2010. Ministerio de industria, Turismo y Comercio.

* Hay que tener en cuenta que las emisiones de biomasa se contabilizan como cero. Existe menos rendimiento pero no se emite CO₂.

Producción de:	Energía final (tep)	Energía primaria (tep)	Pérdidas (tep)
Gasolina	1	1,1	0,10
Gasóleo	1	1,12	0,12
Carbón	1	1,14	0,14
Gas natural	1	1,07	0,07

Fuente: 30 noviembre 2010. Ministerio de industria, Turismo y Comercio.

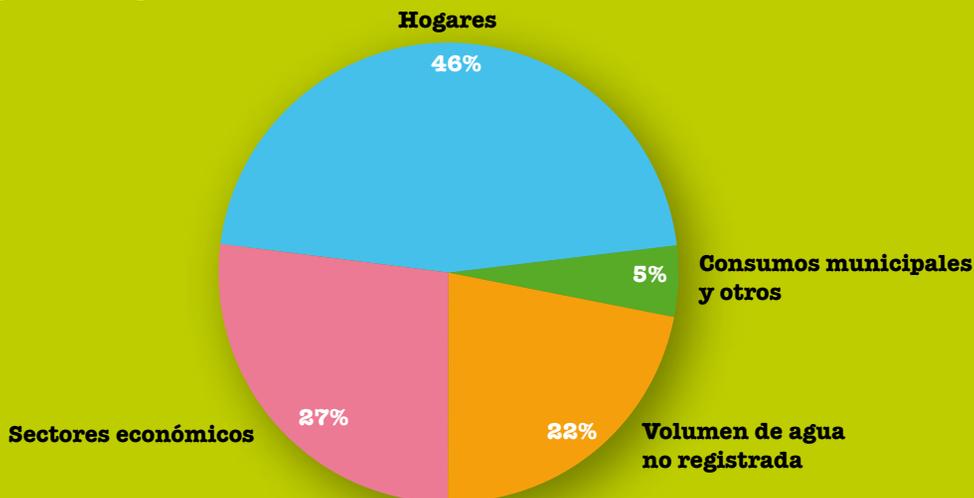
* tep: medida energética que contiene la energía equivalente en una tonelada de petróleo.

Consumo de agua en Baleares



Consumos de agua en Baleares

Según datos del Instituto de Estadística de Baleares, en 2008 se suministraron en la red de abastecimiento público 113,558 hm³ de agua (1hm³=1.000.000.000 litros). La distribución del consumo se muestra en la siguiente figura:



Los datos muestran que el **consumo por habitante y día en 2008 en los hogares fue de 133 l** mientras que el agua que se suministró por habitante y día fue de 284 l. Descontando los consumos de agua no registrados y los consumos municipales obtenemos la cifra de 30,575 hm³ de agua que representa al agua consumida en los sectores económicos. La mayor parte de esta cifra se asigna al consumo de agua realizado en el sector turístico.

“El gasto diario de agua de un turista es de 104 litros más que el gasto diario de un habitante de Baleares”.

Potencial de ahorro en los usos turísticos



Potencial de ahorro en los usos turísticos

En el año 2010 se produjeron en Baleares unas 78.286.293 pernoctaciones de turistas extranjeros de las cuales 52.183.341 se realizaron en hoteles. Aplicando la media de gasto de agua por turista, se puede estimar un consumo de agua en los hoteles de alrededor de 14 hm³ de agua anuales.

Aplicando hábitos y tecnologías ahorradoras de agua básicos como duchas eficientes o inodoros de 3 y 6 litros de descarga, podemos alcanzar fácilmente un ahorro de alrededor de un 20% de agua. Este ahorro equivaldría a unos 3 hm³ de agua que suponen un gasto económico de 5.298.320 €.

La implantación de una política de reducción de la demanda no solo en los hogares, sino también en las instalaciones destinadas a usos turísticos, permitirá reducir el consumo de agua a través de hábitos y tecnologías que no suponen grandes inversiones.

Pequeños cambios implican grandes ahorros que no solo afectan a la economía empresarial sino que permite además realizar una mejor gestión de los recursos hídricos existentes.

En el hotel



Habitaciones



Sistema de
producción ACS



Refrigeración



Lavandería



Zonas verdes

Habitaciones

La ducha es el gran consumidor de agua en las habitaciones de los hoteles. El inodoro y el lavabo representan un consumo menor al no permanecer el cliente demasiado tiempo en la habitación.



¿Qué puede hacer?

- Informe al cliente de la importancia de ahorrar agua y de los hábitos correctos para conseguirlo. Un pequeño folleto explicativo o adhesivos en los diferentes sistemas pueden ser buenos métodos para informar y sensibilizar.

Mejore la tecnología

- No instale bañeras en las habitaciones. Duchas estéticamente atractivas evitarán el deseo de un baño.
- Evite las duchas con caudales mayores de 10 l/min y lavabos de 6 l/min.
- Coloque a la entrada del cabezal de ducha un reductor de caudal o cambie el cabezal de ducha para obtener el caudal necesario.
- Instale grifos termoestáticos que permitan obtener la temperatura deseada en un solo gesto. Se puede ahorrar hasta un 18% de agua respecto al monomando.
- Instale inodoros de doble descarga de 3 y 6 litros.
- Coloque grifos temporizados o electrónicos para los lavabos.

Sistema de producción de agua caliente sanitaria (ACS)

El consumo de ACS en un hotel es sumamente importante, además la correcta distribución de esta por todo el edificio permitirá reducir al máximo las pérdidas en los conductos.



¿Qué puede hacer?

- Sensibilice al cliente del uso racional del ACS mediante mensajes sobre temperatura óptima en la ducha y emisiones de efecto invernadero procedentes de la producción de agua caliente.
- Plantee la instalación de colectores solares para la producción de ACS. No es obligatorio en edificación ya existente pero sí en nueva construcción y reformas integrales.
- Compruebe y evite las fugas en todo el sistema de distribución.

Mejore la tecnología

- Aísle correctamente todas las tuberías por las que circula el agua caliente sanitaria.
- Utilice sistemas de caldera centralizado más acumulador. Centralizando y almacenando el ACS reducimos la potencia necesaria del sistema, aumentamos el rendimiento y accedemos a tarifas más económicas de combustible.
- Instale contadores individuales en cada habitación. Podrá controlar mejor las fugas y premiar de alguna forma a los clientes más ahorradores.

Refrigeración

El consumo de las torres de refrigeración de un hotel puede alcanzar el 20-30% del consumo total de agua.



¿Qué puede hacer?

- Realice correcta y periódicamente las operaciones de mantenimiento de los sistemas de refrigeración.
- Evite los sistemas de refrigeración con agua sin recirculación. Si los tiene, valore poder cambiarlos por un aparato refrigerado por aire.

Mejora tu tecnología

- Mejore la eficiencia de la torre de refrigeración. Existen diferentes medidas llevadas a cabo por empresas especializadas que permiten ahorros de hasta un 60% de agua.
- Instale sistemas de reutilización de agua en caso de no poseer recirculación en el sistema de refrigeración. Por ejemplo, para el riego de jardines.

Lavandería

Los hoteles generan una gran cantidad de ropa sucia (más de 200 kg por lavado) que por regla general se lava en las propias lavanderías de los hoteles. Conviene elegir el mejor sistema para realizar el lavado según las necesidades de cada hotel.



¿Qué puede hacer?

- Utilice siempre los sistemas de lavado a plena carga.
- Reduzca el nivel de agua de los sistemas de lavado en función de la carga introducida.
- Realice un control del agua que se gasta en el proceso de lavado para permitir valorar el posible ahorro de agua con nuevas mejoras en el sistema de lavado.
- Coloque carteles en las habitaciones para reducir la demanda de toallas en las lavanderías. Dé la opción a los clientes de no tener que lavar las toallas diariamente.

Mejore la tecnología

- Instale sistemas de control en las lavadoras que permitan adaptar las necesidades de agua, energía y detergente a la cantidad y suciedad de las ropas a lavar.
- Para el lavado de grandes cantidades de ropa, los túneles de lavado son los sistemas más eficientes, tanto en agua como en energía. Se alcanza ratios de hasta 4 litros por kg.
- Los sistemas de lavado con recirculación de agua permiten ahorros de hasta un 50% de agua.

Zonas verdes

Los espacios verdes de los hoteles pueden convertirse en uno de los mayores consumidores de agua del edificio, por eso, una buena elección de las plantas y sistema de riego a utilizar pueden suponer grandes ahorros de agua.



¿Qué puede hacer?

- Conocer la vegetación autóctona de la comarca. Podrá seleccionar plantas autóctonas para las zonas con jardín.
- Plantando plantas autóctonas reducirá las necesidades de agua del parque o jardín además de favorecer la biodiversidad de la zona.
- Reduzca la zona de césped.
- Realice una zonificación de las plantas para controlar mejor las cantidades de riego.
- Automatizando el riego se puede reducir el derroche de agua además de poder regar por las noches.
- Es conveniente regar en las horas de menor calor.

Mejore la tecnología

Instale uno de estos tipos de riego eficiente:

- **Riego por aspersión.** Tenga en cuenta que es aconsejable solo para zonas de césped o similares.
- **Riego por goteo:** no tiene pérdidas por evaporación, exige poca presión y es fácil de montar.
- **Riego por exudación:** similar al goteo pero la manguera está provista de infinidad de poros. Es el sistema que permite mayores ahorros de agua.
- **Programador de riego:** permitirá adaptar los tiempos y frecuencia de riegos a las necesidades de su jardín.

En el restaurante



Aseos



Cocina



Barra



Sistema de
climatización



Lavandería

Aseos

Actualmente en España el baño es obligatorio en bares y restaurantes. El uso principal que se le da en este caso al baño corresponde al inodoro y urinario.



¿Qué puede hacer?

- Anime a los clientes y empleados a adoptar hábitos más eficientes. Se pueden colocar pequeños carteles y adhesivos con mensajes cortos como: “Recuerde: El inodoro no es un papelera”.

Mejore la tecnología

- Instale urinarios con descarga pre-surizada cuyo consumo sea como máximo de 1 litro por descarga.
- Utilice cisternas de doble descarga de 3 y 6 litros.
- Coloque grifos con temporizador en los lavabos con un caudal máximo de 6 litros/minuto.

Cocina

La cocina en un restaurante es el lugar donde el agua se utiliza en todas las acciones: se usa para fregar, lavar alimentos, cocinar, limpiar...

Es interesante que los empleados conozcan las tecnologías ahorradoras de agua y apliquen hábitos ahorradores de agua en la cocina.



¿Qué puede hacer?

Sensibilice a los empleados de la cocina a aplicar ciertos hábitos para ahorrar agua como:

- No descongele alimentos bajo el chorro del agua.
- Lave alimentos en un recipiente, aprovechando la misma agua para el lavado de diversos alimentos.
- No aclare la vajilla antes de introducirla al lavavajillas; utilice un cepillo para eliminar parte de la comida adherida a la vajilla.

Mejore la tecnología

- Actualmente existen trenes de lavavajillas con recuperador de calor que reducen el coste energético por lavado. Los sistemas de doble aclarado reducen el consumo de agua en un 50%. Se recomienda tener un tren de lavado de vajilla para restaurantes con un capacidad de 200 cubiertos o más.
- Hay lavavajillas que utilizan un generador a gas para el agua caliente que ahorra hasta un 80% de energía.
- Utilice tecnologías ahorradoras en todos los grifos como aireadores, reductores de caudal o monomandos.
- Los grifos de pedal son muy eficientes a la vez que higiénicos.

Barra

Existen electrodomésticos en los bares como son las cafeteras o las máquinas sobre los cuales se realiza un uso intenso a lo largo del día y cuyo elemento principal corresponde al agua.



¿Qué puede hacer?

- Realice un mantenimiento periódico de los aparatos que utilizan agua para su funcionamiento.
- Revise periódicamente las uniones de los tubos por donde circula agua y compruebe que no tienen fugas.

Mejore la tecnología

- Grifos accionados por pedal son más eficientes, además de más higiénicos.
- Utilice lavavasos con un consumo no mayor a 2 litros por ciclo.
- Los lavavajillas de carga frontal no deberían consumir más de 2,7 litros por ciclo.
- Utilice máquinas de café con sistema de recirculación de agua denominado “erogación continua”. Permite ahorros de 100 ml de agua por café.
- En las máquinas de hielo el mayor consumo de agua se produce en el enfriamiento y no en la propia producción de cubitos. Sustituya las máquinas que funcionan con circuito abierto de agua para su refrigeración.

Sistema de climatización

Muchos de los sistemas de climatización de los bares funcionan con agua, tanto para calefacción como para refrigeración.



¿Qué puede hacer?

- Compruebe la caldera y los conductos de circulación de agua periódicamente para ver si se producen fugas de agua.
- Reutilice el agua de purgas y no recirculada para riego de plantas.

Mejore la tecnología

- Elija un aparato de aire acondicionado con enfriamiento por aire.
- Aísle las tuberías de distribución de agua caliente.
- Cambie los aparatos refrigerados sin recirculación de agua por aparatos refrigerados con recirculación.

Lavandería

Una lavadora eficiente no debería consumir más de 12 l de agua por kg de ropa en el ciclo normal del algodón a 60 °C, o sea, 60 l por ciclo para una lavadora de 5 kg de capacidad. Si tiene más de 200 kg por lavado, debería plantearse la compra de un sistema de túnel de lavado (ver lavandería en el hotel).



¿Qué puede hacer?

- Ajuste la dosis de detergente en función de la dureza del agua, incluidas en las recomendaciones de usos de los detergentes.
- Evite el prelavado en la lavadora siempre que sea posible.
- Utilice lavadoras con función de media carga.
- Utilice el programa específico para cada tipo de ropa.

Mejore tu tecnología

- Existen en el mercado modelos de lavadora con un consumo de agua de 6 l/kg por ciclo.
- Existen lavadoras con sensores de turbidez que permiten reducir la cantidad de agua y el tiempo de lavado en función de la suciedad de la ropa.
- Hay lavadoras con sistemas de detección de peso para ajustar el agua a la cantidad de ropa.
- Utilice el sistema prerremojado en vez de prelavado, realiza un efecto ducha.
- Hay lavadoras bitérmicas que tienen acceso al ACS del edificio por lo que se evita el calentamiento por resistencias eléctricas. Resulta más eficiente en términos energéticos.

En los centros comerciales



Sistema de climatización



Operaciones de limpieza



Aseos



Zonas verdes

Sistema de climatización

Las grandes superficies comerciales poseen grandes aparatos destinados tanto al calentamiento como a la refrigeración de la superficie comercial. El empleo de agua para el funcionamiento de estos es habitual y en muchos casos puede suponer un alto consumo si no se gestiona convenientemente.



¿Qué puede hacer?

- Realice un mantenimiento periódico de los sistemas de refrigeración.
- Elija un producto que enfríe el ambiente utilizando aire para condensar y no agua.
- No exija mucho frío o calor al ambiente, no se debe mantener una diferencia de temperaturas superior a los 10/12 °C con el exterior.
- Compruebe y repare las fugas lo más rápido posible en los sistemas de producción y distribución de frío y calor.
- Reutilice el agua desechada en los sistemas para riego.
- Elabore y mantenga un programa higiénico-sanitario para evitar la aparición de la legionella.

Mejore la tecnología

- Aplique sistemas con recirculación de agua.
- Aplique sistemas con refrigeración agua/aire.
- Optimice los ciclos de concentración en las torres de refrigeración para reducir el aporte de agua.

Operaciones de limpieza

Además de los usos realizados por los clientes de las superficies comerciales, existen otros usos del agua que sirve para la limpieza del espacio comercial.



¿Qué puede hacer?

- Utilice máquinas limpiadoras en vez de realizar limpiezas manuales.
- Realice un mantenimiento preventivo de las máquinas, optimizará el uso de agua y detergentes.
- Convoque reuniones y charlas con el personal de limpieza para aplicar buenas prácticas a la hora de realizar sus actividades: cerrar los grifos mientras realizan tareas de limpieza, no tirar desperdicios por los sanitarios...

Mejore la tecnología

- Una máquina hidrolimpiadora puede realizar eficazmente la limpieza con un ahorro de hasta un 90% de agua.
- Compare las prestaciones de las máquinas de limpieza teniendo en cuenta: dimensión de la zona a limpiar, consumo de recursos como agua, energía o detergentes, frecuencia de limpiezas...

Aseos

El uso del baño en las superficies comerciales se desarrolla en el urinario, inodoro y lavabo, por lo que sensibilizar a los clientes para que realicen buenas prácticas al respecto es la mejor manera de ahorrar agua.



¿Qué puede hacer?

- Coloque pequeños carteles o adhesivos en los principales puntos consumidores de agua con información específica para ese uso en concreto.
- Distribuya folletos sobre buenas prácticas entre clientes y empleados de la superficie comercial.
- Organice charlas de sensibilización y concienciación entre los empleados.
- Coloque un buzón de sugerencias sobre la gestión del agua en la superficie comercial.
- Involucre a todo el personal de la superficie comercial para que den avisos de goteos, roturas, fugas, etc.

Mejore la tecnología

- Instale inodoros de doble descarga de 3 y 6 litros.
- Instale urinarios con descarga pre-surizada cuyo consumo sea como máximo de 1 litro por descarga.
- Coloque grifos con temporizador en los lavabos con un caudal máximo de 6 litros/minuto. Para ello utilice tecnología ahorradora en grifos como perlizadores o reductores de caudal.

Zonas verdes

La decoración de las superficies comerciales tanto exterior como interior se realiza en muchos casos mediante fuentes ornamentales y plantas. Una correcta selección de plantas así como un buen mantenimiento de los riegos y fuentes permitirán optimizar el consumo de agua.



¿Qué puede hacer?

- Seleccione especies autóctonas para las plantas que irán en las zonas verdes.
- Para evitar riegos manuales elija decoraciones interiores con plantas que apenas necesiten riego.

Mejore la tecnología

- En caso de tener fuentes ornamentales, asegúrese de que la fuente utilice agua recirculada y que no se produzcan fugas.
- Realice revisiones de calidad microbiológica en las fuentes ornamentales antes de la temporada estival para evitar bacterias indeseadas.

En piscinas y playas



Duchas



Aseos



Zonas verdes



Vaso de la
piscina

Duchas

Las duchas en piscinas y playas son los elementos más utilizados tanto para asearse como para refrescarse. Un uso apropiado unido a la instalación de tecnologías ahorradora son necesarios para hacer un uso óptimo del agua.



¿Qué puede hacer?

- Coloque adhesivos en las duchas y lavapiés para explicar el funcionamiento de los dispositivos colocados.
- Instale carteles explicando buenas prácticas para el ahorro de agua que sensibilicen a los ciudadanos sobre el tema de ahorro de agua.

Mejore la tecnología

- Instale cabezales de ducha ahorradores que ofrezcan un caudal máximo de 10 litros por segundo.
- Todos los grifos de las duchas y lavapiés deben ser temporizados. Ahorrará más de un 40% de agua.
- Los grifos electrónicos son los que más ahorro de agua consiguen.
- En caso de tener ya instalados los cabezales de duchas, incorpore perli-zadores y/o reductores de caudal para reducir el caudal de salida de agua.

Aseos

El uso principal que se le da en este caso al baño corresponde al inodoro y urinario.



¿Qué puede hacer?

- Anime a los ciudadanos a adoptar hábitos más eficientes. Se pueden colocar pequeños carteles y adhesivos con mensajes cortos como: “El agua es vida, utiliza solo la que necesites” o “Cisterna con sistema de ahorro de agua: Necesidad pequeña, botón pequeño”.

Mejore la tecnología

- Instale urinarios con descarga pre-surizada cuyo consumo sea como máximo de 1 litro por descarga.
- Utilice cisternas de doble descarga de 3 y 6 litros.
- Coloque grifos con temporizador en los lavabos con un caudal máximo de 6 litros/minuto.

Zonas verdes

La mayoría de las piscinas contienen espacios de zonas verdes que necesitan un mantenimiento periódico para su conservación. Tales mantenimientos necesitan gran cantidad de agua tanto para su limpieza como para su conservación.



¿Qué puede hacer?

- Seleccione correctamente las especies según sus necesidades de agua. Plantas autóctonas en muchos casos no necesitan de ningún tipo de riego.
- Realice un riego por la noche y en condiciones climáticas favorables: sin viento y con poca incidencia solar. Así se evitan pérdidas por evaporación y la humedad aguanta más en el terreno.
- Elabore un plan de mantenimiento correcto que evite fugas en las conducciones de riego, un mal uso de los sistemas de riego o una mala programación de los riegos.

Mejore la tecnología

Aplique técnicas de xerojardinería:

- 1) Planificar y diseñar el jardín
- 2) Estudiar el suelo
- 3) Diseñar las zonas practicables
- 4) Selección adecuada de plantas
- 5) Riego eficiente
- 6) Uso de recubrimientos
- 7) Mantenimiento adecuado

Vaso de piscina

No llevar un control adecuado del consumo de agua en las piscinas puede suponer un derroche importante, siendo esta actividad una de las más consumidoras de agua.



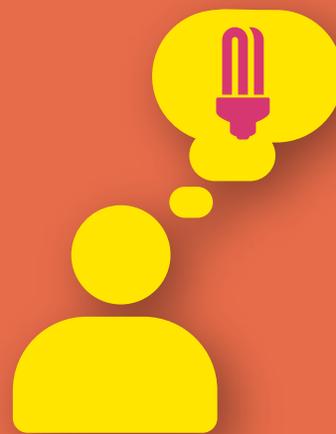
¿Qué puede hacer?

- Renueve el agua de la piscina según la ordenanza municipal correspondiente a la piscina.
- Proteja la piscina del viento mediante barreras naturales que eviten la evaporación del agua.
- Mantenga el nivel de agua necesario para que el sistema de recirculación funcione correctamente.
- Revise posibles problemas de estanqueidad y de fugas tanto en la infraestructura de la piscina como en las uniones y conducciones de agua.

Mejore la tecnología

- Recupere el agua desechada de las piscinas para riego de zonas verdes.
- Cubra la piscina con una lámina flotante que impida la pérdida de agua por evaporación.

Para saber más



Para saber más

Web Agua Dulce: Eficiencia del agua en las ciudades. Ofrece una gran cantidad de información sobre ecoauditorías y guías en para el ahorro en diferentes sectores. www.agua-dulce.org

Guía práctica de xerojardinería. Fundación Ecología y Desarrollo (2002).

Guía práctica de tecnologías ahorradoras de agua para viviendas y servicios públicos. Fundación Ecología y Desarrollo (2002).

El turisme a les Illes Balears, Anuari 2010. Consellería de Turisme i Treball. www.caib.es

Observatori del Turisme-Illes Balears. Consellería de Turisme i Treball. www.caib.es

Instituto de estadísticas de Baleares. ibestat.caib.es/ibestat/page

El reto del agua. Web del Canal Isabell II de Madrid para informar sobre ahorro de agua. www.elretodelagua.com

Ordenanza de gestión y uso eficiente del agua en la ciudad de Madrid. 2006.

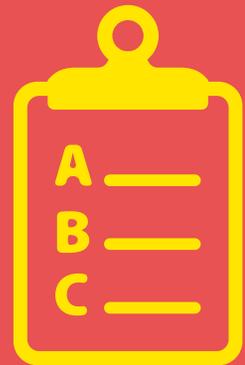
OCU. Organización de consumidores y usuarios. www.ocu.org

IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. www.idae.es

Hispagua. Sistema español de información sobre el agua. hispagua.cedex.es

Ministerio de Medio Ambiente. Perfil ambiental España 2009. www.marm.es

Normativa



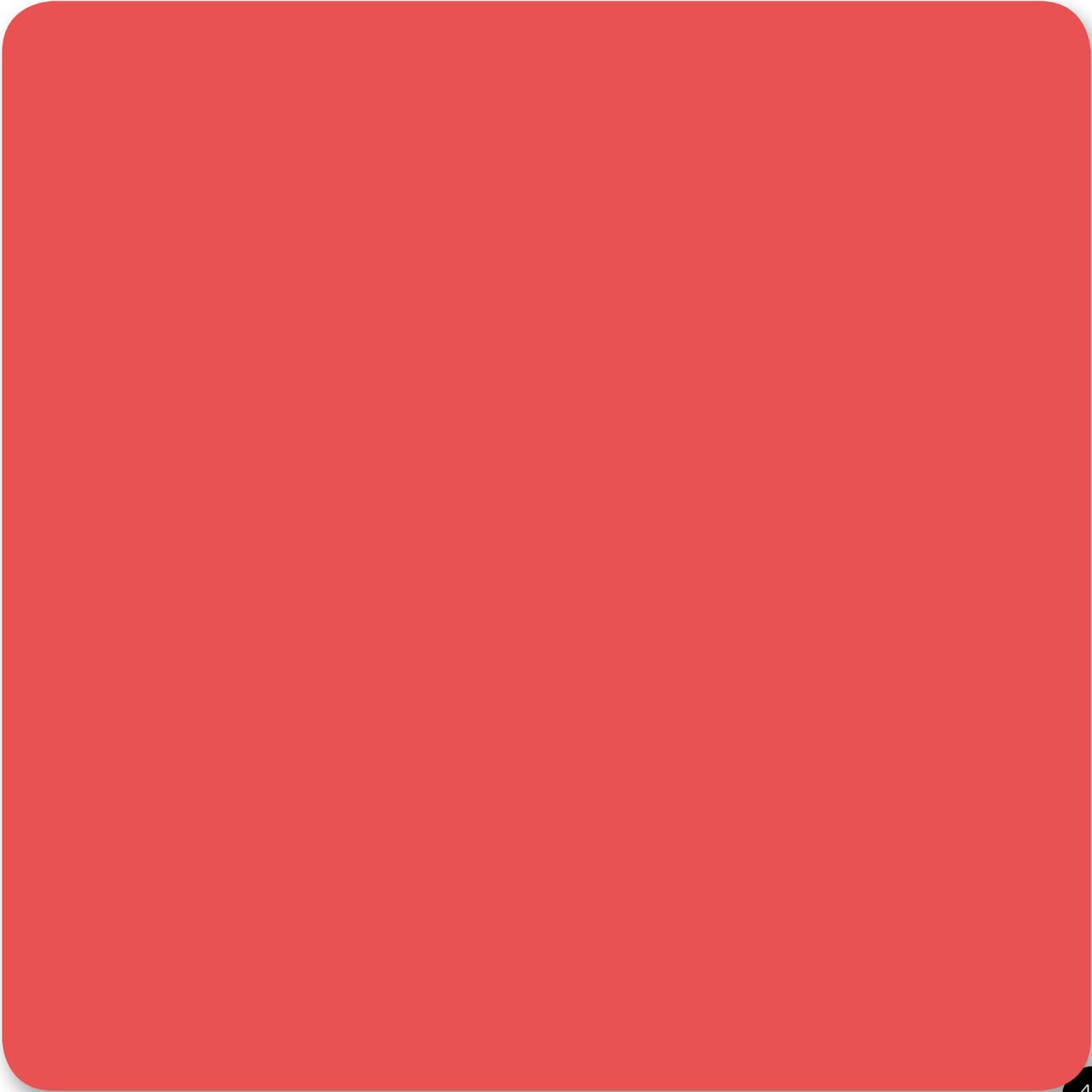
Normativa relacionada con el agua por el Gobierno Balear:

Comunidad Autónoma

- **Decreto 55/2006**, de 23 de junio, por el que se establece el sistema de medidas para la instalación obligatoria de contadores individuales y fontanería de bajo consumo y ahorradora de agua. www.caib.es
- **Decreto 146/2007**, de 21-12-2007, por el cual se regula la puesta en servicio de las instalaciones para suministro de agua en los edificios. www.caib.es
- **Subvenciones** destinadas a la promoción de ahorro energético asociado a mejoras de eficiencia energética en aparatos electrodomésticos existentes. www.caib.es

Estatal

- **Código técnico de la Edificación.** www.codigotecnico.org
- **Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios.** www.mityc.es/energia/desarrollo/EficienciaEnergetica/RITE/Paginas/Instalaciones-Termicas.aspx





Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient
i Mobilitat