

Decálogo “10 pasos hacia la piscina sostenible”



Fugas



Climatización



Iluminación



Filtración



Desinfección &
Mantenimiento



Hibernación

¿Qué es una piscina “sostenible”?

Definimos la piscina sostenible como aquella que incorpora elementos claves para lograr un menor impacto ambiental, en el sentido que reduce de forma significativa el consumo de recursos (agua y energía), siendo viable en cuanto al coste de mantenimiento y retorno de la inversión inicial.

¿Es esto un mito? ¿Se trata de un truco de marketing? No es un mito, no hay ningún truco, la piscina sostenible es posible. Hemos elaborado este decálogo que recoge medidas que ya se están poniendo en práctica en otros países y propone otras soluciones innovadoras. Son modulares, suman entre ellas y llevan a un ahorro de hasta un 70% en los recursos de agua y energía.

En Fluidra sentimos la responsabilidad de realizar una labor de sensibilización de la población y de estrechar nuestra colaboración con las administraciones y autoridades responsables para que hagamos realidad entre todos un mañana respetuoso con el medio ambiente y cuidadoso con un recurso preciado como el agua.



Fugas

- 1. Evitar o bien detectar y reparar fugas originadas por defectos constructivos o mantenimiento deficiente.** Cada pequeña fuga que pierde 1 gota de agua por segundo genera pérdidas de 8.000 litros /año.





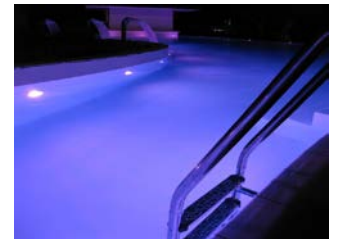
Evaporación

2. **Colocar un cobertor** reduce las pérdidas de agua por evaporación en un 30% en piscinas públicas y hasta un 65% en piscinas privadas. Como consecuencia se consigue un ahorro del 25% de energía en los procesos de evaporación, convección y climatización. Además, es uno de los elementos de seguridad cuya aplicación es obligatoria por normativa en otros países (p.ej. Francia).



Iluminación

3. **Emplear la iluminación por LEDs** permite ahorrar hasta un 80% de energía gracias a la mayor eficiencia energética de esta tecnología, combinado con las ventajas de una mayor vida útil y más prestaciones (colores, secuencias etc.).



Hibernación

4. **Tratar el agua de la piscina durante todo el año (no abandonar la piscina en invierno).** Una vez llena la piscina, el agua se mantiene en condiciones durante todo el año, y ya no se debe vaciar. Así se consigue un importante ahorro de agua, se evita la aparición de problemas estructurales y de fugas y se facilita la puesta en marcha en primavera ahorrando a la vez agua y producto químico.



Desinfección & Mantenimiento

5. **Emplear un limpiafondos automático autónomo**, además de aportar comodidad a la hora de limpiar el vaso de la piscina y menor esfuerzo de mantenimiento, permite ahorrar más de un 20% de agua en el lavado del filtro.





Filtración

6. Optimizar la frecuencia y el tiempo de la filtración así como los lavados del filtro.

Utilizando vidrio reciclado como medio filtrante se ahorra hasta un 25% de agua en los lavados del filtro. En piscinas públicas, el lavado con aire y agua aporta entre un 30 y un 60% de ahorro de agua. En piscinas privadas, la válvula automática tipo System Vrac ayuda a optimizar la frecuencia y la duración del lavado del filtro.



Climatización

7. Climatizar la piscina es sinónimo de alargar la temporada de baño y mejorar el confort.

Las bombas de calor Astralpool, son sin duda la mejor elección para climatizar su piscina. Podrá alargar la temporada de baño o disfrutar de su piscina todo el año, con el mínimo consumo diario (menos de 2€) y con el máximo silencio, que no perturbará su descanso.



Desinfección & Mantenimiento

8. La electrólisis salina como sistema de tratamiento y conservación del agua de las piscinas, más saludable y sostenible.

Los sistemas de electrólisis de salina añaden un nuevo concepto en el tratamiento del agua de la piscina, ya que aumentan la calidad del agua, evitan la utilización de productos químicos y facilitan los trabajos de mantenimiento.

El 90% de los gastos en productos químicos son eliminados, sólo se consume estabilizante (la primera vez) y reductor de pH. Además el único producto añadido al agua es la SAL COMÚN.

Los costes de mantenimiento son mínimos y el consumo eléctrico muy reducido. Mediante los



sistemas de electrolisis de sal el usuario podrá disfrutar de una agua más limpia, sana y cristalina. Se evitará también las irritaciones de ojos y mucosas además de la sequedad de la piel y cabello. También desaparecerá por completo el olor y sabor a cloro de su piscina.



Filtración

9. Minimizar el gasto energético generado por la bomba de velocidad variable.

Las bombas de velocidad variable Viron permiten seleccionar la velocidad del motor más adecuada para trabajar en condiciones de menor caudal cuando sea necesario. Reduciendo a la mitad la velocidad de la bomba y el caudal, se consigue reducir la energía consumida en más del 85%.

La nuevas bombas Viron consiguen un ahorro anual en consumo energético de hasta 900€.



10. Reducir la carga de trabajo del filtro en la retención de la suciedad del agua de la piscina mediante la instalación de un dispositivo de prefiltración tipo Hydrospin, una solución muy habitual en países como Australia. Gracias a este prefiltro, gran parte de las impurezas ya no llegan al filtro porque quedan retenidas antes. El filtro tarda más en ensuciarse, los lavados del mismo se espacian más en el tiempo permitiendo un ahorro de agua del 50%.



11. La innovación más avanzada con Astralpool

Mac, Astralpool ha creado un nuevo concepto de control y mantenimiento para su piscina. Toda una revolución que se define por ser único y exclusivo en el mercado. Innovación traducida a una perfecta armonía, limpieza e ideal mantenimiento, un avance que está revolucionando el sector de la piscina. AstralPool Mac garantiza la máxima eficiencia consiguiendo hasta un 52% en ahorro energético, un 90% de producto químico y un 50% en lavados de agua respecto a las piscinas controladas de manera convencional.



Para más información:

FLUIDRA


Fluidra Comercial España S. A.

Tel: +34 902 42 32 22

+34 93 748 67 00