

OZONO. BALNEARIOS URBANOS.

Ya que es un hecho incontrovertible el que los balnearios se están convirtiendo en una opción cada día más popular para el tiempo libre, la salud y la relajación, así como el que la calidad de sus aguas debe satisfacer tanto a los usuarios comunes como a los esporádicos y profesionales, en el sentido de no ocasionar molestias cuyos efectos puedan manifestarse en el acto o a medio plazo, han de buscarse alternativas a los tratamientos tradicionales a base de cloro que tantos problemas ocasionan.

Tras todo lo anteriormente expuesto, resulta obvio que la ozonización constituye el tratamiento ideal para el agua de balnearios, al presentar un amplio repertorio de ventajas, entre las que podemos destacar:

- La purificación del agua de balnearios que se consigue mediante ozonización es superior a la obtenida con cloración, ya que el tratamiento con ozono proporciona al usuario mayor protección frente a infecciones, además de un agua más limpia y de mejor calidad.
- A través de las fases indicadas (prefiltración – floculación – filtración – ozonización – carbón activo – sistema de desinfección) es posible tratar el agua hasta el extremo de que la piscina se convierta en un lugar seguro y saludable para los bañistas.
- Con el uso de ozono, las cloraminas y los problemas de irritación que estas sustancias conllevan, quedan definitivamente suprimidos.
- El ozono elimina o reduce drásticamente el crecimiento de hongos, otro problema frecuente en las piscinas.
- Con los tratamientos de ozono las tareas de limpieza y mantenimiento de las instalaciones disminuyen, y con ello su coste.
- Dado que el ozono es generado *in situ*, se eliminan los riesgos y costes generados por la manipulación, transporte y almacenamiento de productos tóxicos.

- El ozono es efectivo en el tratamiento de infecciones cutáneas, tanto en piscinas terapéuticas como convencionales.¹
- Las piscinas ya instaladas pueden pasar de la cloración a adoptar la tecnología del ozono sin que ello suponga grandes inversiones.

A pesar de que la razón primordial para plantearse el mantenimiento del agua de las piscinas en perfectas condiciones de pureza es de orden sanitario e higiénico, de tal manera que se pueda asegurar a los usuarios un baño sin riesgos para su salud o, incluso, su vida, no debe dejar de tenerse en cuenta el aspecto económico de la cuestión, por lo que la segunda razón de peso para el control de calidad del agua de piscina, es el convertir las instalaciones en algo tan atractivo y estimulante que la gente quiera utilizarlas.

Como ya hemos visto, nada mejor para conseguir este fin que el agua ozonizada, transparente, oxigenada y sin sabores ni olores extraños. El agua se ha definido siempre como un líquido incoloro, inodoro e insípido, y así debe presentarse a las personas interesadas en practicar un deporte sano y seguro, o simplemente relajarse durante su tiempo de ocio. El agua ozonizada proporciona la claridad y apariencia asociada habitualmente con el agua en su estado más puro, además de una calidad higiénica irreprochable.

¹ Wolf, H., "Ozone treatment in Medicine"; Werkmeister, H., "Ozone Treatment in Radiation Therapy", ambas presentadas en el 3rd International Congress on Ozone Technology, Paris, France, Mayo, 1977, *Intl. Ozone Assoc.*, Vienna, VA.