

INNOVADOR Y SOSTENIBLE TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL CLUB DEPORTIVO STADIO ALICANTE

Por: Departamento Técnico de Quicesa



El Club Deportivo Stadio Alicante, centro deportivo de referencia del barrio Cabo de las Huertas, ha decidido renovar su sistema de tratamiento para el agua de sus piscinas con la adopción de la tecnología de electroporación y oxidación avanzada. Desarrollada por la empresa española Geodesic Innovations, e implantada por su *partner* Quicesa, esta tecnología es una clara apuesta de la instalación deportiva por la calidad y el medio ambiente.

El Club Deportivo de Cabo de las Huertas, más conocido como Stadio Alicante, es un centro deportivo familiar que cree en la salud y el ejercicio físico como fuente de bienestar. Por ello, pone a disposición de sus socios 10.000 m² de instalaciones, con zona de agua (piscina, spa y balneario urbano), sala de fitness y musculación, diversas salas multifuncionales, tatami, pistas de pádel y de tenis.

La zona de agua cuenta con una piscina semiolímpica cubierta con cúpula extraíble y climatizada, con 6 calles disponibles, en la que se puede practicar el baño libre, diferentes clases y cursos de natación, así como otras actividades acuáticas. También hay un jacuzzi, un spa y el balneario urbano, donde se incluyen todo tipo de servicios como pediluvio, ducha escocesa, baño turco o sauna. Es en esta zona de agua donde se ha implantado la tecnología de Geodesic Innovations, llevada a cabo por Quicesa, su *partner* nacional.

Esta implantación ha permitido a Club Deportivo Stadio convertirse en la segunda instalación deportiva de Alicante en utilizar la tecnología de regeneración de agua de Geodesic Innovations, después de la piscina del Hogar Provincial. Esta mejora tecnológica permite reducir drásticamente el consumo de agua en el proceso de tratamiento y desinfección, hasta en un 90%, además de eliminar el uso de productos químicos y sal para el tratamiento del agua de sus piscinas.

La tecnología de Geodesic, aplicada a piscinas y spas, consiste en la combinación de dos tratamientos: la electroporación y la oxidación avanzada. La primera permite eliminar las bacterias del agua, mientras que la segunda logra la reducción de materia orgánica y la generación de cloro activo a partir de los cloruros naturales presentes en el agua, sin necesidad de tener que añadir sal o cualquier otro tipo de precursor.



Equipo de Geodesic implantado en el centro Stadio Alicante, y que combina dos tratamientos: la electroporación y la oxidación avanzada.



La tecnología de Geodesic aplicada combina dos tratamientos: la electroporación y la oxidación avanzada

Con esta nueva tecnología se consigue no solo una excelente calidad de agua, sino también la eliminación del 100% de los productos químicos que se empleaban anteriormente, el ahorro del 90% del agua de renovación y de la energía del primer calentamiento de esa agua.

Los equipos de tratamiento están permanentemente conectados al Centro de Control de Geodesic, que se encarga de garantizar la calidad del agua de las distintas instalaciones atendiendo a las alertas que puedan producirse y operando sobre los equipos de tratamiento o cualquier otro equipo conectado a la plataforma *on line*, pudiendo monitorizar, operar y controlar todos los equipos en remoto mediante un dispositivo móvil.

Con la implantación de este sistema de tratamiento y desinfección para el agua de las piscinas, totalmente inocuo para las personas y el medio ambiente, los clientes de Stadio Alicante (bebés, niños, embarazadas, etc.) pueden disfrutar

de unas condiciones excepcionales a la hora de realizar sus actividades acuáticas: agua pura y cristalina, sin olores, ni sabores, ni picores, ni alergias, ni irritaciones, ni tampoco cloraminas.

Ventajas

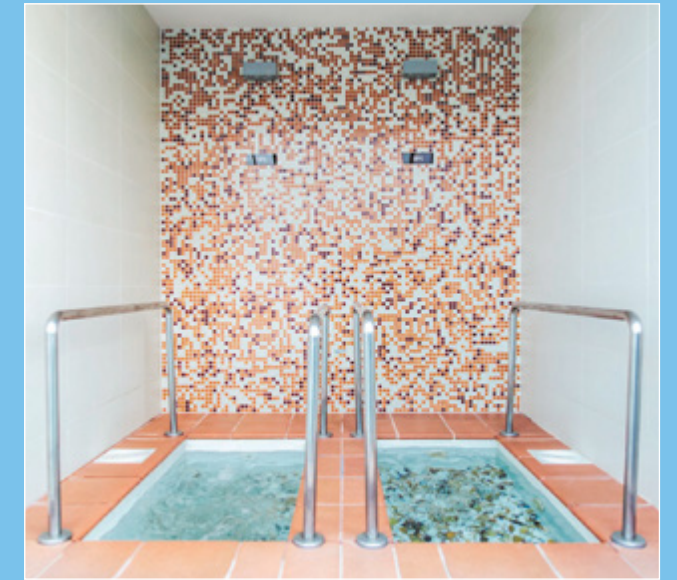
Las ventajas de este sistema patentado se aprecian a tres niveles:

– Calidad del agua:

- Eliminación de la grasa en la línea de flotación.
- Reducción del 50-70% de la turbidez.
- Reducción de la oxidabilidad al permanganato (40-70%).
- No se alteran la conductividad ni el pH.

– Ahorro multiárea:

- Ahorro del 100% del coste de productos químicos para tratar el agua.



El sistema ofrece como ventajas una mayor calidad del agua, ahorro total en productos químicos y mayor seguridad sanitaria

- Ausencia de manipulación, gestión y almacenamiento de productos químicos, eliminando por tanto los riesgos laborales asociados.
- Ahorro de hasta el 90% de la renovación del agua (reducción del tiempo y frecuencia de limpieza de filtros; no se altera la conductividad ni el pH por el uso de reactivos).
- Ahorro de la energía de calentamiento del agua no renovada.

– Seguridad:

- Mayor seguridad sanitaria (control de calidad continuo y respuesta automática).
- Mayor sostenibilidad (ahorro de agua y eliminación de vertidos químicos).

Conclusión

Gracias a la tecnología implantada, Stadio se ha convertido en un centro pionero en la Comunidad Valenciana, que

evita el uso de productos químicos para desinfectar el agua de las piscinas, velando por la sostenibilidad, reduciendo la huella hídrica y energética de la piscina y el spa, y garantizando la mejor calidad de agua del mercado y la salud a todos sus usuarios.

Compañías como GO fit, Reebok Sport Fitness Clubs, Body Factory, Real Club Canoe, Metropolitan, Padesport, On Fitness, Liceo Europeo de Madrid, Colegio Estudiante las Tablas y diversas cadenas hoteleras nacionales e internacionales, tratan el agua de sus piscinas con esta tecnología tan innovadora y respetuosa con el medio ambiente.

Para más información:

Quicesa

División Tratamientos Sostenibles y Digitalización

Ctra. Torrelaguna Km 0,1 - 19004 Guadalajara

Tel.: 949 224 550 - contacto@quicesa.com - www.quicesa.com