

BENEFICIOS: CÉSPED - BALSA CAMPOS DE FUTBOL

Fecha Instalación BIHOX: 28-12-25

Fecha Comentario: 29-06-26

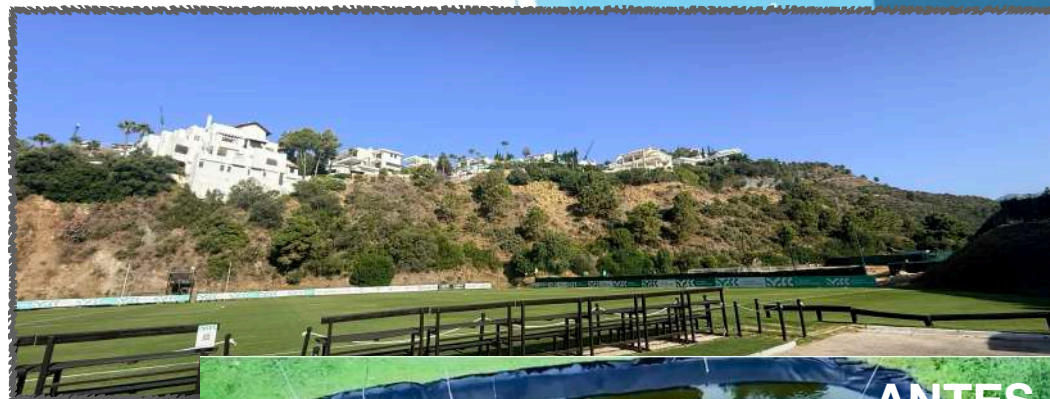
Lugar: Marbella Fútbol Center-LaQuinta-. España

- Mejora la calidad del agua, eliminando turbidez, malos olores y reduciendo la presencia de algas.
- Incrementa la oxigenación del agua y del suelo, favoreciendo un desarrollo radicular más vigoroso.
- Reduce la compactación del terreno, mejorando la aireación y acelerando la recuperación del césped tras lluvias intensas.
- Disminuye la incidencia de enfermedades, reduciendo la necesidad de fungicidas y otros tratamientos.
- Optimiza el mantenimiento, manteniendo limpias tuberías, aspersores y válvulas, con menos obstrucciones.
- Reduce costes operativos, al disminuir labores de aireación mecánica, aplicaciones fitosanitarias y tiempos de recuperación del campo.
- Mejora el aspecto visual de lagos y zonas de riego, obteniendo un agua más limpia, transparente y sin malos olores.

Greenkeepers: Salvador Lomeña



BIHOX



El día 28 de diciembre del 2025, después de la reunión que tuvimos, comentamos que había unas máquinas, que mejoraban la calidad del agua, suelo y mejoraba el crecimiento de la raíz y hoja del césped además de la oxigenación del suelo.

La primera prueba se hizo, con un bidón de agua, llenado del lago principal. Tras la conexión de la maquina BIHOX, el agua se puso transparente en 5 días.

Había desaparecido la turbidez y el olor a agua de río, obteniendo un agua clara y un olor a agua oxigenada, que es el trabajo que hace la máquina.

Andres vio la prueba en el bidón y nos dio el permiso para instalarla en el lago de la quinta, la cual se instalo en la fecha anterior mencionada.

Se saco muestras de suelo, antes de la instalación, y se hizo el seguimiento de la planta y de la respuesta de enraizamiento.

Este año después de las lluvias tan intensas que ha habido, el campo no se ha pinchado como los de las demás instalaciones, esto se noto a partir de marzo que se empezó a usar mas el agua de riego, la cual la maquina llevaba dos meses actuando sobre el lago, notándose como iba mejorando el color y el olor a agua de río ya olía a agua desinfectada.

Los pinchados en las demás instalaciones se tuvieron que acortar entre diez y quince días por la compactación después de las lluvias y el uso de las instalaciones. En la quinta nos ahorramos dos pinchados al mes, el cual hasta el momento se pinchó en la transición en hueco, con todo lo que había llovido y si airear mecánicamente. Al pinchar en hueco normalmente las zonas mas compactadas y donde se retiene mas el agua, huele a cieno, en este caso el olor del suelo sustraído era a arena limpia, como si le fuera echado un desinfectante.

El campo se recuperó en 15 días un 80%, la verdad era impresionante, puesto que se le había aplicado 250K del 19-19-5 STAR. Tanto que no se le ha metido fungicida para la rizoctonia ni para el Dollar como en las otras instalaciones que, debido a las humedades y las temperaturas, se le han tenido que aplicar dos y tres veces para controlar las enfermedades.

En el centro opte por usar el peróxido de hidrogeno para recuperar las zonas de enfermedad persistente. Lo cual no la he observado en la quinta. Puesto ya la maquina nos oxigena el suelo evitando la compactación y que las raíces estén oxigenadas.

Cuando se empezó la transición de raigrás a bermuda, los campos del norte 1 y norte 2 a primeros de abril, seguidamente se realizó la transición en la quinta. La recuperación del campo de la quinta fue más rápida adelantando en casi 4 días el cierre después de haberle aplicado el herbicida.

INFORME SOBRE LOS BENEFICIOS Y AHORRO DE TRABAJOS CULTURALES EN EL CAMPO DE LA QUINTA CON EL SISTEMA DE BIHOX

Los estolones de la bermuda en la quinta con la misma cantidad de abono que en el norte 1 y norte 2 empezaron a desarrollarse con mas rapidez que en el centro.

Los beneficios que da la máquina, tanto en oxigenación del agua limpieza de algas, dando lugar a que la tubería y los aspersores están limpios y no dan problemas de que se queden pillados los pies de válvulas.

Y el tema mas importante para la empresa, es que al estar el agua desinfectada y oxigenada nos cubrimos para el tema de inspección por temas de patógenos que vengan en el agua del río.

A si es un hándicap mas para ofrecerles a los equipos, dándoles una seguridad para sus entrenamientos.

El tema visual del lago principal de MFC, mirando los videos y fotos aportadas daría otro aspecto a la entrada y al centro quitándole el mal color y olores a agua de río y la mala imagen del las algas podridas y con un aspecto de estancamiento.