

# Marbella Football Center, centro de alto rendimiento en Andalucía

D. CARLOS VENEGAS  
*Head Groundsman Sevilla F.C.*

**A** PROVECHANDO LA CLIMATOLOGÍA TAN AFORTUNADA DE MARBELLA, A LA QUE SU PARTICULAR UBICACIÓN GEOGRÁFICA LE REGALAN UN CLIMA SUAVE Y ESTABLE TODO EL AÑO, SE ENCUENTRA UBICADO EL MARBELLA FOOTBALL CENTER, UNAS INSTALACIONES DE ENTRENAMIENTO DE FÚTBOL DE ALTO RENDIMIENTO, UTILIZADAS POR EQUIPOS DE ÉLITE, QUE FORMAN PARTE DE LA EMPRESA MARBELLA FOOTBALL IMPACT.

## EL EQUIPO

La responsabilidad del mantenimiento de estas magníficas instalaciones recaen sobre sobre la empresa ATISUR, SL, siendo Abelardo González Izquierdo, gerente de la misma, quien desempeña el trabajo de asesor, y Rafael Rosteghin, que ocupa el puesto de encargado. En sus 56000m2 se encuentran ubicados 4 campos de fútbol 11 y 4 de fútbol 7. En el edificio principal, situado en el centro de las instalaciones, se encuentran los vestuarios para 6 equipos, zona de aguas con jacuzzi, baño turco y bañeras de agua fría para el contraste, un completo gimnasio y hasta un pub inglés en el sótano. Al preguntarle a Abelardo por la existencia de algún campo artificial, comenta al respecto: “Son instalaciones deportivas de alto rendimiento, no tiene cabida el artificial”.

La temporada de mayor uso de las instalaciones comprende los meses de diciembre hasta marzo, coincidiendo con los inviernos duros del norte de Europa. En esta época, en que descansan las ligas de países como Rusia, Ucrania, Suecia, etc., las instalaciones se encuentran totalmente ocupadas por equipos de estos países.



El personal fijo de las instalaciones aparte de los citados lo completan 2 jardineros más durante todo el año, aunque se contrata mano de obra en la época alta, que va desde diciembre a marzo, en esta época se necesita el refuerzo de hasta 12 operarios más debido a que las instalaciones son usadas todos los días de la semana en dos turnos. La principal tarea de estos operarios es la recogida de huellas con rastrillo y arena con semilla y los cambios de tepes. “Las huellas son recogidas minuciosamente después de cada uso”, comenta Abelardo, “los tepes de las porterías son cambiados cada 15 días, de media, y algunas zonas sobreutilizadas como los puntos de penaltis o corners, puede que hasta semanalmente, simplemente cuando están deterioradas se cambian, aquí no hay excusas, el cliente paga y los campos deben estar en perfecto estado siempre”. El secreto de aguantar tantas horas de entrenamiento en la superficie natural, que llega a ser de hasta 42 horas a la semana, es intentar hacer la parte física en el campo de fútbol 7 para reservar el de fútbol 11 para las sesiones tácticas o técnicas, ya que los equipos alquilan los dos campos a la vez, uno de fútbol 11 y otro de fútbol 7. Pero ante todo, el secreto está en el gran mantenimiento que reciben los campos con la minuciosa recogida de huellas y colocación constante de tepes de forma diaria.

El secreto de un césped con un uso tan intenso es la minuciosa recogida de huellas y la colocación diaria de tepes



En la temporada alta, de diciembre a marzo, se necesita el refuerzo de 12 operarios



### EL CÉSPED Y SU MANTENIMIENTO.

El césped consiste en una mezcla de hierbas de clima frío compuesta por: 70% Festuca arundinacea, 20% Lolium perenne y 10% Poa pratensis, que son sembradas 2 veces al año a una dosis de unos 30g/m<sup>2</sup> al acabar la temporada alta y a principios de otoño. Si bien, debido al intensísimo uso de las instalaciones, se resiembra con Lolium perenne continuamente, dependiendo de las necesidades a razón de unos 50g/m<sup>2</sup>, utilizando siempre para ello una resembradora de disco.

Las siegas se efectúan de forma diaria con maquinaria helicoidal, tripleta y quintuples usuales en campos de golf, a una altura de entre 18mm y 22mm, dependiendo de los gustos de los usuarios. Se realizan dos pases semanales de verticut sin llegar a tocar el terreno para recoger los restos de siegas ya que la maquinaria helicoidal no posee cestos recogedores. El programa de renovación de los campos se efectúa a finales de marzo y a principios de otoño realizando un pase de verticut para que la semilla llegue al suelo seguido de pinchado hueco, recogida de los canutos, seguidos de un recebo de 40Tm de arena silíceo mezclada con leonardita, resiembra de la mezcla de semillas y fertilización fosfatada. Aparte de los pinchados realizados en épocas de renovación, el pincho macizo de 1/2" es realizado durante todo el año.

Es curioso que, aunque los campos tienen un buen sistema de iluminación artificial, no tiene uso por las noches, los equipos extranjeros prefieren aprovechar las horas de día. Los turnos establecidos de forma general son de 10 h a 13 h y de 15 h a 18 h.

La fertilización de la planta se hace con una mayor intensidad a mitad de otoño, "tenemos que lograr que la planta esté lo más fuerte posible antes de la época alta",



Debido al intenso uso se resiembra con *Lolium Perenne* continuamente.

## En unas instalaciones deportivas de alto rendimiento el césped artificial no tiene cabida

comenta Abelardo al respecto. Se utilizan abonos potásicos de liberación lenta con apoyo en febrero de fertilizantes líquidos y también de aminoácidos. Aprovechando las labores de renovación de primavera comentadas antes, se realiza una fertilización de 20-5-11 de liberación rápida, antes de que lleguen las altas temperaturas, durante las cuales ya únicamente se fertiliza con abonos líquidos.

Al comentar los principales puntos clave de las instalaciones, Abelardo destaca el drenaje, que se caracteriza no por ser escaso si no excelente. Abelardo comenta al respecto “el perfil del campo está compuesto por la red de drenaje, una capa de grava 6-12 y otra capa de bolos (piedra de gran diámetro) encima, separando la grava de la capa de 30cm de sustrato de arena sílicea, lo que la hace que el terreno drene a la perfección sin

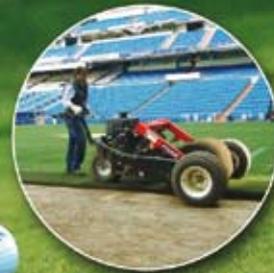
que sea necesario cancelar ningún entrenamiento por lluvia. En cambio, en verano solemos tener problemas de manchas secas debido al viento y al deficiente sistema de riego, que hacen que el coeficiente de uniformidad no sea del 100%”. Este problema de manchas secas lo combaten con riego de mangueras localizados y uso de humectantes. “El Raygrass y la Poa pratensis pierden mucha población en verano”, por ello están realizando una mejora del sistema de riego incorporando algunos aspersores más en cada campo para mejorar la uniformidad del riego. Estas reformas se realizan durante la época veraniega, que es cuando menos uso tienen sus instalaciones.

En cuanto a las patologías más habituales del césped, Abelardo comenta que el grylotalpa, spodoptera y tipula son las más frecuentes, aunque poco preocupantes, “si se cogen a tiempo” sonríe Abelardo. En el apartado de enfermedades, es terreno propicio para hongos, debido a las altas temperaturas y a una humedad relativa superior al 80%, la mayor incidencia es de sclerotinia coincidiendo con las resiembras y algunas veces pitium.

La calidad del agua de riego, que procede del pantano de Villaverde es buena, aunque algo caliza. La acumulación se realiza en un lago a la entrada de las instalaciones desde donde se centraliza el bombeo. ■

Estamos orgullosos de que los mejores pisen nuestro trabajo.

3.000.000 m<sup>2</sup>  
de césped en producción  
FINCAS PRODUCTORAS



TEPES Y ESQUEJES  
CERTIFICADOS



MÁQUINA  
PARA LAVAR TEPES

**IBERGREEN**  
césped natural

AMPLIA GAMA DE VARIEDADES

LOGÍSTICA Y MAQUINARIA PROPIAS

FUERTE RED COMERCIAL EN TODA ESPAÑA

ELASTICIDAD EN LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA



PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

ASESORAMIENTO INTEGRAL

ESTUDIO CONSTANTE DE NUEVAS VARIEDADES

DISPONIBILIDAD INMEDIATA DE ENTREGA

www.ibergreen.net