

Emirates Stadium, orgullo de la Premier League

D. CARLOS VENEGAS
Groundsman Sevilla F.C.

En el barrio de Ashburton Grove, al norte de Londres, encontramos al tercer mayor estadio de fútbol de Inglaterra después del mítico Old Trafford y del ultramoderno Wembley: el Emirates Stadium. Fortín del Arsenal FC, este estadio es mundialmente reconocido como uno de los máximos exponentes de la excelencia en el mantenimiento del terreno de juego. Las condiciones del césped siempre sorprenden y deleitan a espectadores y futbolistas. La AEdG visitó sus instalaciones y descubrió para sus asociados algunas de las estrategias y claves que han otorgado la admiración mundial del greenkeeping en el Emirates

EL EMIRATES STADIUM FUE INAUGURADO EN EL VERANO DE 2.006 CON EL PARTIDO AMISTOSO ARSENAL F.C- AJAX DE ÁMSTERDAM, QUE SIRVIÓ ADEMÁS COMO HOMENAJE AL JUGADOR HOLANDÉS DENNIS BERGKAMP. Se creó como nuevo estadio del Arsenal para reemplazar al antiguo Highbury, en el que actualmente se ha construido un complejo residencial, respetando la fachada exterior y las zonas verdes del campo.

Con una capacidad para 60.432 espectadores, el terreno de juego cuenta con una superficie de 105 x 68 metros y su construcción costó unos 390 millones de libras esterlinas, es decir, 581 millones de euros o más de 96.000 millones de pesetas. El estadio fue diseñado por la compañía HOK Sport, que también diseñó el Estádio da Luz de Lisboa o el Estadio Nuevo Wembley. Su nombre se debe a un contrato por 15 años con Emirates Airlines. En 2.015, acogerá la final del mundo de rugby.

ORGANIZACIÓN

La estructura del Arsenal respecto al mantenimiento de las superficies cespitosas es diferente al resto de

los clubes, ya que diferencia sus 3 diferentes instalaciones deportivas con sus respectivos responsables. Así, el mantenimiento se estructura de la siguiente forma:

- Paul Ashcroft es Head Groundsman para el Emirates Stadium
 - Steve Bradock es responsable de los campos de entrenamientos del primer equipo
 - Phil Howard se encarga de la escuela de fútbol.
- Así, el mantenimiento del Emirates lo lidera Paul Ashcroft, quien se apoya en un equipo de 4 personas: Sion Bennett, Paul Ashcroft Jr. , Alan Russell y Reece Watson.

INFRAESTRUCTURAS

El Emirates es uno de los estadios más modernos de Europa, con un diseño estudiado para el césped natural. Aparte de todas las mejoras realizadas en la construcción del Estadio (drenaje, calefacción, riego,...), el techo instalado es recortado para no sombrear excesivamente el césped a la vez que mantiene seco al público, y eso que son constantes los días de lluvia.

El sistema de drenaje es muy eficiente y está auxiliado por una bomba de aire en la tubería principal que lo hace más eficiente. "Cuando la cantidad de agua es excesiva no se puede hacer nada más", nos aclara Paul. "Tuvimos que suspender un partido contra el Bolton, en enero, debido a la gran cantidad de nieve que había y aunque accionásemos el sistema de calefacción, no era seguro para los jugadores: había demasiada agua". Además del sistema de drenaje,

Hay un responsable de mantenimiento independiente para estadio, ciudad deportiva y escuela.



De izquierda a derecha Sion Bennett, Paul Ashcroft (Head Groundsman), Alan Russell y Reece Watson (deputy head grounds man)

debido a las exigencias del clima británico, es necesario ayudar las bajas temperaturas con el mecanismo de calefacción, manteniendo la temperatura del suelo a 10°C. A estos mecanismos se les suma el uso de lámparas de fotoperiodo con los correspondientes módulos de control (proporciona los valores de iluminación, pH, CE, T^a, H^a y velocidad del viento) instalándolos dentro y fuera del Estadio para contrastar los valores. El pH del agua es de 5.8, necesitando ser controlado constantemente por un regulador instalado en el bombeo hidráulico. Normalmente se realiza la enmienda con yeso y otros productos. Las lámparas de fotoperiodo son usadas desde Octubre a Febrero, 5 pequeñas "babys" y 9 de las de mayor tamaño, justamente para cubrir la mitad del terreno de juego.

COMPOSICIÓN

El sustrato del Emirates es 97% de arena pura y 3% de fibra de artificial, estando esta última insertada a 20 cm de profundidad con un aparato que funciona a modo de máquina de coser gigante. Tiene una garantía de 10 años. Paul nos explicó que gracias a la fibra artificial no se producen grandes huellas, además de que le confiere gran estabilidad al terreno de juego. "Casi no se tiene que emplear arena al reparar las huellas, es suficiente con el fork".

Para la elección de la especie en el Estadio, a Paul no le cabe ninguna duda: "100% ryegrass... es el clima ideal para el ryegrass", nos comenta con convencimiento. Se realiza una resiembra anual de 50 gr/m² total, dividida en 10 gr/m² que se dan en cada uno de los 5 pases en distintas direcciones. Así garan-



Césped natural y fibra sintética

Muchos autores relacionan la presencia de nemátodos en los campos de fútbol al uso de lámparas de fotoperiodo

tizan la homogeneidad en la siembra. Las resiembras son parciales sólo en los áreas a la largo de la temporada.

LABORES DE MANTENIMIENTO

La siega en el Emirates es idéntica a la del Ámsterdam Arena: rotativas manuales después de los partidos para limpieza y recogida de todos los restos; y segadoras manuales helicoidales para la siega de preparación de los partidos con el objeto de presentar el campo en perfecto estado. Incluso se disponen, antes de comenzar a segar, líneas tirantes que sirven de referencia para que las tiradas sean más precisas y el resultado sea más espectacular en la presentación. La altura de siega varía poco a lo largo del año: 22 mm en verano y 25 mm en invierno.

En cuanto a la fertilización, la nutrición de la planta está vigilada con constantes analíticas foliares durante todo el año (1 mensual), al igual que la analítica de suelo. Esto permite nutrir con mas eficiencia a la planta. No son partidarios de la fertirrigación, por lo que los fertilizantes foliares lo incorporan con cuba para aumentar la homogeneidad en las aplicaciones. Las aplicaciones sólidas son

realizadas con un pequeño tractor y una abonadora Vicon de 200 kg de capacidad de la que Paul opina que la da una buena uniformidad y rapidez en la aplicación.

Una de las operaciones que más tiempo ocupa en la preparación de un partido de fútbol es la marcación del terreno de juego, con la preocupación de que las líneas estén rectas y campo bien marcado. A pesar de ser partidario de la tecnología, y del boom de la marcación laser en el Reino Unido que muchos equipos de la Premier usan, Paul comenta que le gusta mas el método antiguo de las líneas tirantes y pintado con máquina de impregnación a rodillo: "Soy tradicional en cuanto al método de marcación del terreno de juego".

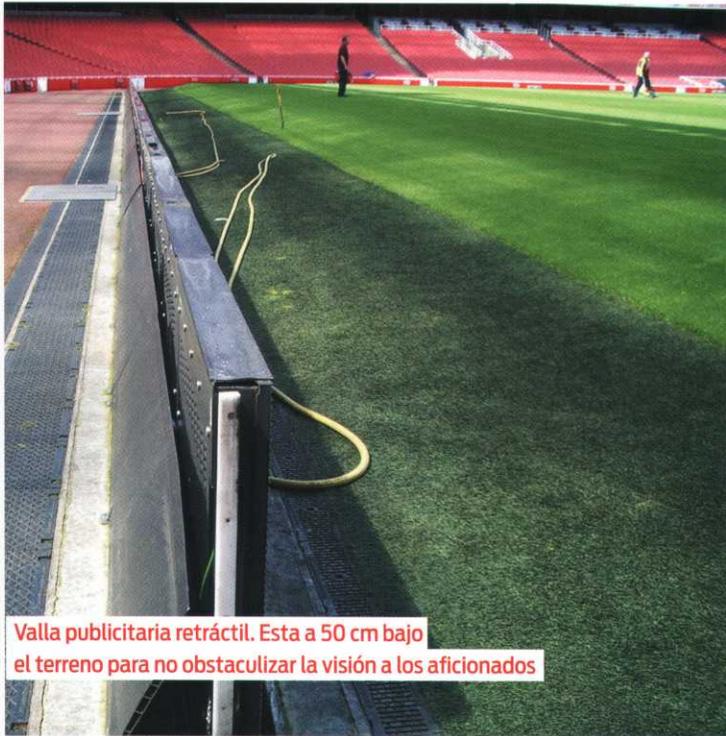
Otra de las claves del Estadio para conseguir una mayor densidad radicular es el uso de reguladores de crecimiento o PGR's ("plant growth regulators"), usando el trinexapac-etil en verano para regular el crecimiento a la vez que se obtiene una planta más vigorosa. "Con los PGR's conseguimos fortalecer la planta", afirma Paul.

El concepto británico del poder de la aireación lo llevan a cabo con continuos pinchados a lo largo del año. Los pinchos huecos no los usan por el problema de dañar la fibra artificial, por lo que recurren al spiking solid tine de entre 10 y 20 cm profundidad cada 3 semanas alternándolo con la pinchadora de impulsión de aire por los pinchos ("Sissis Air Aid System Fighting").

Respecto a las plagas y la necesidad de tratamientos fitosanitarios, Paul sufre la presencia de nemátodos en el Emirates Stadium, algo que muchos autores asocian al uso de las lámparas de fotoperio-



El emirates presenta un espectacular aspecto



Valla publicitaria retráctil. Esta a 50 cm bajo el terreno para no obstaculizar la visión a los aficionados

La resiembra, de 50 g/m², se realiza en 5 pases para conseguir una óptima homogeneidad.

do. "Es mi mayor problemática. Es muy frustrante luchar contra nemátodos, son difíciles de vencer, sobre todo cuando es un problema sistémico en la planta. Puedes luchar mejor contra una plaga u hongo...", concluye Paul.

CONCLUSIÓN

La relación con el entrenador, Arsene Wenger, es muy buena, ya que respeta la posición de Paul constantemente. Al preguntarle a Paul que opina el club acerca del estado del césped, nos comenta: "El césped es importante para todo el Club, todos se involucran e informan. Es un gran orgullo para todos que el césped esté excepcional". ■

Parma (Italia)
 Hansa Rostock (Alemania)
 Brondby (Dinamarca)
 Selección Española Sub21
 Sevilla CF
 Real Betis Balompié
 Málaga CF
 UD Almería
 Córdoba CF

Campos de fútbol césped natural

ANTEQUERA GOLF



Hoteles 3-4-5 Estrellas • Spa • Celebraciones • Golf • Restauración • Actividades en Naturaleza



Reservas: 902 541 540
 reservas@hotelantequera.com
 www.antequeragolf.com
 29200 - Antequera (Málaga)