

Wimbledon en el Santiago Bernabéu

D. CARLOS VENEGAS
Groundsman Sevilla F.C.



Nivelación previa del cajeadado

CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DE UN ENCUENTRO BENÉFICO DE TENIS EN CÉSPED NATURAL, SE IBA A TRANSFORMAR EL ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU EN UN GRAN CAMPO DE TENIS. EL ENCUENTRO LO DISPUTARÍAN RAFAEL NADAL Y NOVAK DJOKOVIC, ANTE UNAS 82.000 PERSONAS Y CON OBJETO DEL ALCANZAR EL RECORD GUINNESS DE ASISTENCIA A UN PARTIDO DE TENIS. Aunque la planificación era de meses, la preparación del terreno comenzó tras el concierto de Bruce Springsteen en el Estadio. La planificación del evento y dirección de obra corrió a cargo de Paul Burgess, Head Groundsman del Real Madrid. Paul, aprovechando su amistad con el Staff de Wimbledon y sus conocimientos en este tipo de superficies deportivas, realizó minuciosamente la planificación, desde la creación del tepe en finca hasta su colocación en el Estadio. El espejo donde medirse fue Wimbledon, único torneo de Grand Slam jugado sobre este tipo de superficie, para ello, se intentó en todo momento que todos los parámetros fueran similares: sustrato, variedades, mantenimiento, etc.

PREPARACIÓN DEL TEPE EN LA FINCA

La elección del sustrato fue difícil, ya que se convierte en otro tipo de terrenos deportivos a los acostumbrados donde lo que se buscan son elevados valores de dureza y compactación junto con sustrato seco para la disputa del encuentro. La elección se aproximó lo máximo posible a lo requerido, y los valores deseados eran aproximadamente los indicados en tabla 1.

La preparación del tepe fue realizado en una finca de Don Benito, sobre un tepe originario de Festuca aundinácea (80%) y Poa pratensis (20%). La resiembra fue realizada con variedades de Lolium perenne de porte enano. La razón de este tipo de elección en el tepe no

Valores

En Campo		En Finca	
Grava fina 1%			
Arena muy gruesa 2%		Arena 29,34%	
Arena gruesa 5%			
Arena media 15%			
Arena fina 20%			
Arena muy fina 9%			
Limo grueso 10%		Limo 25%	Limo 40,72%
Limo 15%			
Arcilla 23%		Arcilla 23%	Arcilla 29,94%
		FRANCO	FRANCO
		ARCILLO	ARCILLOSO
		ARENOSO	

Tabla 1

era ninguna en especial, simplemente lo que interesaba era el sustrato en el cual realizar la resiembra de las variedades deseadas con una base de césped para que le diese estabilidad y esas especies son las instaladas en el sustrato. Paul nos comenta "No importa la especie originaria, solo el elemento sostén". Para ir reduciendo densidad y así dejar espacio para el Lolium perenne, se eliminó densidad de planta mediante 8 escarificados agresivos en varias direcciones hasta dejarlos prácticamente en tierra. La siembra del lolium se realizó con variedades idénticas de Wimbledon, tolerantes a bajas alturas de siegas, compuesta por: Venice 20%, Melbourne 40% y Malibú 40%, a unas dosis de 50g/m², sembrados el 1 de abril y extraídos el 2 de julio.

En la elección del sustrato se buscan elevados valores de dureza y compactación junto con sustrato seco



El cajado se realiza a una profundidad de 80 mm, sobre la que se coloca un geotextil anti-malas hierbas que sirve de elemento separador



Eliminación huellas previa instalación



Extracción tepes finca máquina 1,2 ancho



Replanteo con líneas tirantes



Colocación tepes juntándolos al máximo

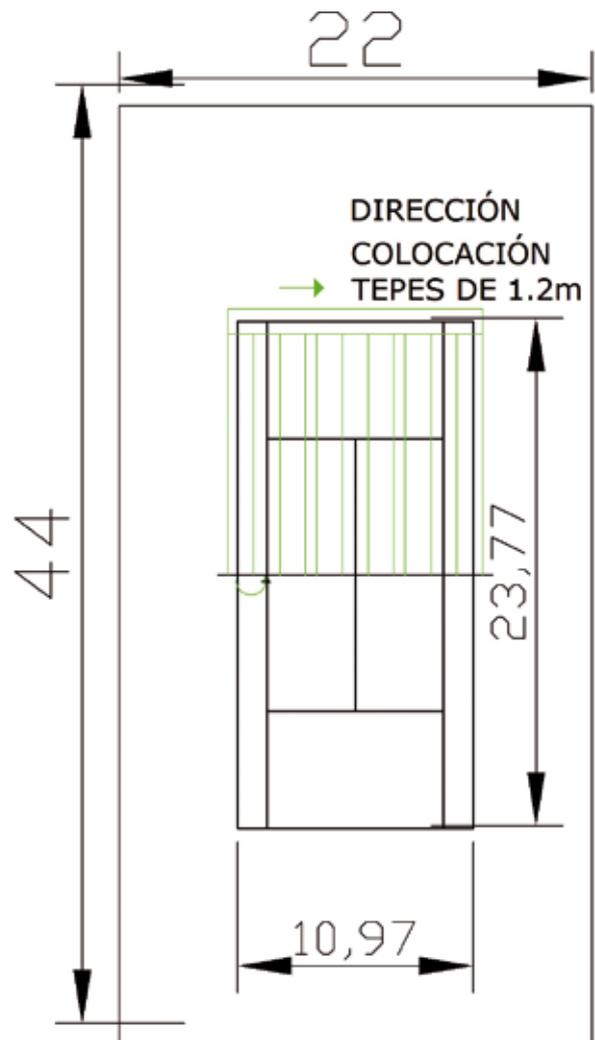
CUIDADO DEL TEPE

La siega comenzó a realizarse 21 días después de la siembra, lográndose segar a 8mm de altura con máquinas helicoidales manuales después de 5 semanas tras la siembra, de las que se utilizan normalmente para la siega del césped del Bernabéu.

La fertilización del tepe se basó fundamentalmente en: abonos complejos, productos a base de algas, fosfitos potásicos y urea líquida. Spoon feeding cada 48 horas. Durante el crecimiento del tepe estuvo expuesto a numerosas enfermedades, ya que lolium segado a esas alturas en el área de Extremadura se preveía que sería complicado. El problema principal ha sido el de fusarium controlado con Iprodiona.

PREPARACIÓN PREVIA

La preparación de la caja en la cual colocar el tepe en el centro del terreno de juego es muy diferente de las usuales para otros deportes, debido a que se instala material arcilloso de forma provisional en sustrato arenoso y nunca se quiere contaminar al material arenoso. El cajeadado se realiza a una profundidad de 80 mm, sobre la que se coloca un geotextil anti-malas hierbas que sirve de elemento separador. Encima se colocan 40 mm de material originario de la finca, de idénticas características a la del tepe, todo ello compactado y perfectamente extendido. La compactación se realizó con un rulo manual de 750 kg sobre terreno húmedo para conseguir mejor compactación y nivelación. La nivelación es otro de los puntos que también difiere con el resto de los terrenos deportivos de hierba natural, ya que es al 0%, la misma cota todo el campo, por lo que no se ayuda a evacuar el agua del terreno de juego en caso de riegos o lluvia y además han de disputarse los partidos con el terreno totalmente seco pero con un estado de la pista



La dirección en la colocación de los tepes es similar a la de juego normal del jugador, tanto en el fondo de la pista como subida a la red

WIMBLEDON EN EL SANTIAGO BERNABÉU

muy firme, son estas características las que hacen que este deporte, junto al cricket, sean considerados en el Reino Unido deportes de verano, ya que es imprescindible que la pluviometría no sea mayor a la evapotranspiración.

COLOCACIÓN DEL TEPE

El sistema novedoso de esta colocación ha sido que la anchura de tepes ha sido de 1,2 m, largo de 12 m y con un grosor de 40 mm. En la estrategia de colocación se busca colocar el tepe en la misma dirección del movimiento habitual del jugador de tenis de hierba, tanto en el fondo de la pista de forma transversal, como el vertical de subida a la red. El otro punto llamativo es que las líneas blancas que delimitan el campo, no deben de tener cortes de tepe con el fin de que no haya botes extraños de la pelota. En total son unos 1000 m² transportados en 3 camiones. Cada rollo de tepe pesaba aproximadamente 1 Tm, debido sobretodo al material arcilloso que lo componía.

La instalación se ha basado en:

- Desenrollar el tepe con cuidado de no fragmentarlo.
- Pase de cepillo manual para eliminar huellas.
- Unirlos de forma que el recebo sea mínimo.
- Compactación del terreno.
- Riego abundante hasta su arraigo.
- Cuidados previos fitosanitarios y programa de fertilización. ■



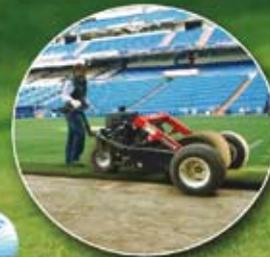
Paul Burgess supervisa



Mancha hidráulico maquinaria eliminada con lavavajillas

Estamos orgullosos de que los mejores pisen nuestro trabajo.

3.000.000 m²
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