



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG

INFORME MENSUAL

Asunto

PITCH & PUTT Y CANCHA DE PRÁCTICAS. ESCUELA FEDERATIVA DE GOLF CIUDAD DE ELCHE

Noviembre, 2015

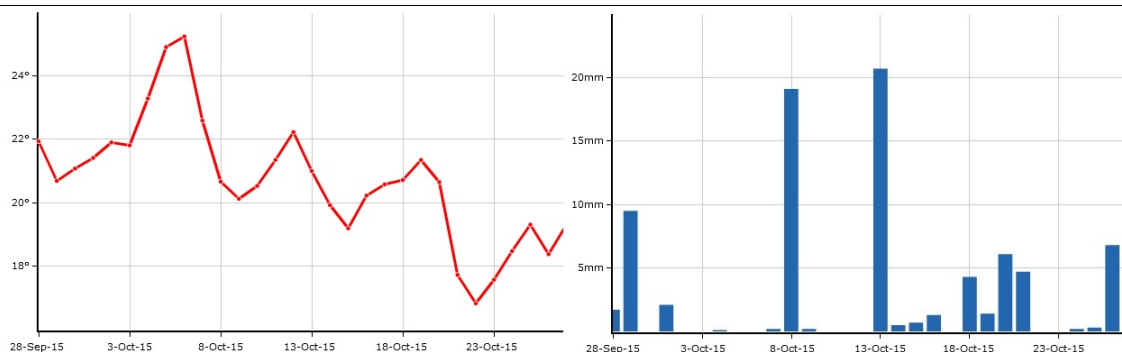
Presentes:	D. Juan Manuel Verdú. Greenkeeper P&P Elche. D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG
------------	---

ELC.11.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Climatología

Una vez finalizado el verano más caluroso de los últimos 50 años, las temperaturas han descendido de forma notable, aunque siguen manteniéndose en valores extremos en torno a los 30°C de máximas y mínimas que no bajan de 22°C. La menor duración de los días ha colaborado en reducir el estrés sufrido por la planta de forma diaria. En cuanto a las precipitaciones se han producido tormentas aisladas a principios de mes típicas de la zona que han colaborado en lavar el perfil radicular de acumulaciones de sales.



Gráfica 1. Condiciones climatológicas del mes de octubre.

Estado general del campo

Durante el mes de octubre, el mantenimiento del campo se ha centrado principalmente en dos puntos. El primero ha sido la recuperación total tras el pinchado de greens y antegreens, especialmente en las zonas en las que la planta ha tenido mayores dificultades en conseguir cobertura total y han sido vigiladas de forma específica en cuanto a resiembra, recebo y fertilización específica. El segundo punto ha sido la preparación del recorrido para la celebración del Campeonato Internacional de España de Pitch & Putt. El buen estado del campo ha sido posible gracias a la jugabilidad de los greens con elevada velocidad y homogeneidad en la rodadura y la presentación del resto del recorrido limpio, bien definido y firme conseguida gracias a la labor de la plantilla de mantenimiento a pesar de los limitados medios con los que cuentan en relación a la celebración de un campeonato de estas características.

Objetivos del mantenimiento

Las labores a realizar durante los próximos meses van encaminadas principalmente a la preparación del campo para la entrada en latencia de la bermuda que forman sus tees, calles y rough. Se ha comenzado a fijar las alturas que presentará la planta durante el invierno que garanticen un colchón suficiente para el desarrollo del juego en calles y rough una vez invernados y unos greens en los que la planta esté libre de estrés y ofrezca protección frente a las enfermedades.

El número de siegas necesarias se irá reduciendo de forma progresiva a medida que desciendan las temperaturas y la duración de los días. El rocío debe ser retirado de forma diaria de los greens para evitar enfermedades.

Se ha comenzado a contemplar mejoras en el sistema de riego que en principio pasan por incrementar la sectorización de los aspersores para definir numerosas áreas de riego independientes y obtener un mayor control que consiga gestionar el aporte de agua al campo de manera más eficiente.

Se debe chequear el funcionamiento del sistema de riego poniéndolo en marcha de forma constante para no mantener ni las bombas ni el resto del sistema demasiado tiempo parado al ser perjudicial para su durabilidad.

Otra labor necesaria para los próximos meses es seguir retirando de forma manual las zonas donde la bermuda continúa invadiendo los greens, ahora que frena su crecimiento hasta detenerlo por completo y así favorecer la competencia que le hace el agrostis que poblan los greens y anillos.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Firmeza elevada.
Rodadura	<i>No adecuada</i>	OBSERVACIONES: Se ha recuperado totalmente del pinchado.

Velocidad	> 9,5 pies. G. rápidos	OBSERVACIONES: La velocidad es elevada.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	Total	OBSERVACIONES Se muestran uniformes
Cobertura	Parcial	Recuperada tras l pinchado.
Definición	Buena	El correcto ajuste de las unidades de corte consigue una definición adecuada.
  		
<i>Imagen 1, 2 y 3 . Aspecto de greens y antegreens.</i>		
C. LABORES CULTURALES		
C.1. RUTINARIAS		

Siega	Frecuencia	Greenes: 5 veces /semana Antegreenes: 3 veces/semana	
	Altura	Greenes: 3,5 mm Antegreenes: 15 mm	
	Maquinaria	Manual	
Cambio de bandera	2 veces/semana		
Arreglar piques	Los piques son reparados de forma regular		
C.2. PERIÓDICAS			
OBSERVACIONES	Abonado foliar	DOSIS 10-0-10 30 l/ha	MAQUINARIA Cuba tratamientos
	-Se va a fertilizar las semanas del 2 y 16 de noviembre.		
	Regulador de crecimiento	DOSIS Primo Maxx 30 l/ha Etefón 4 l/ha	MAQUINARIA Cuba tratamientos
	-Se va a aplicar las semanas del 2 y 16 de noviembre (junto al fertilizante foliar).		
LABORES CULTURALES	Micropinchado + recebo	OBSERVACIONES: -Micropinchado + recebo las semanas del 9 y 23 de noviembre.	
RIEGO	Fundamental el uso de manguera localizada en caso de aparición de secas. Controlar la aplicación de los riegos nocturnos para no regar en exceso.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
En la actualidad no se aprecian enfermedades en los greens.			
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
No se realizan.			
D.2. MEDIDAS CURATIVAS			
No son necesarias.			

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS			
En la actualidad no se aprecian malas hierbas en los greens.			
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS			

Siegas frecuentes a la altura adecuada.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.
F. CONTROL DE PLAGAS
En la actualidad no se aprecian plagas en los greens.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Aplicación de insecticida a base de clorpirifos 4 l/ha cada 15 días.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.
G. CONTROL DE SECAS
Mantener la humedad de los greens vigilada.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se aplican.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
Se deben controlar a base de aportes de forma manual mediante manguera.

3. TEES Y CALLES	
A. CONDICIONES DE JUEGO	
Firmeza	Adecuada
Uniformidad	Apropiada
B. ASPECTO GENERAL	
Nivelación	Apropiada
Densidad	Muy buena
Orientación tees	Adecuada
Definición	Adecuada



Imagen 4 y 5. Estado general de tees y calles.

C. LABORES CULTURALES

C.1. LABORES RUTINARIAS

Siega	Frecuencia	2 veces/semana.
	Altura	10 mm
	Maquinaria	Manual y tripleta

C.2. LABORES PERIÓDICAS

ABONADO	TIPO DE ABONO Granular 13-0-45	DOSIS 25 gr/m ²	MAQUINARIA Abonadora manual
LABORES CULTURALES			

D. CONTROL DE ENFERMEDADES

En la actualidad no se aprecian enfermedades en los tees ni en las calles.

D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS

No se realizan.

D.2. MEDIDAS CURATIVAS

No son necesarias.

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS

En la actualidad no se aprecian malas hierbas en los tees, tan sólo en algunas zonas de calle donde hay poca densidad se encuentra la juncia (*Cyperus esculentus*) que debe combatir principalmente manteniendo la densidad muy elevada. De cualquier forma se van a realizar aplicaciones de herbicida para erradicarla todo lo posible.

E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Aplicación de herbicida preemergente a base de pendimetalina a una dosis de 4 l/ha la semana del 9 de noviembre.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Aplicación de herbicida selectivo a base de Banvel a una dosis de 3 l/ha la semana del 23 de noviembre.

F. CONTROL DE PLAGAS
En la actualidad no se encuentran plagas en los tees y calles.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	Adecuada	
Definición	Muy marcada	
		
<i>Imagen 6. Estado general del rough.</i>		
B. LABORES CULTURALES		
B.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	1 vez/semana

	Altura	Rough 50 mm.	
	Maquinaria	Rotativa	
B.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO	TIPO DE ABONO Granular 13-0-45	DOSIS 25 gr/m ²	MAQUINARIA Abonadora manual
LABORES CULTURALES			

C. CONTROL DE ENFERMEDADES
En la actualidad no se encuentran enfermedades en el rough
C.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
C.2. MEDIDAS CURATIVAS
No son necesarias.
D. CONTROL DE MALAS HIERBAS
En la actualidad no se encuentran malas hierbas en el rough.
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Siegas frecuentes a la altura adecuada.
D.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.
E. CONTROL DE PLAGAS
En la actualidad no se encuentran plagas en el rough
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.

5. BUNKERS

A. PRESENTACIÓN GENERAL



Imagen 7. Estado general bunker

Definición bordes	Los bunkers están limpios, no presentan piedras ni contaminación.	
Profundidad de arena	Paredes	La arena presenta una profundidad adecuada en base y paredes.
	Base	
Presencia de objetos extraños	NO	
Sistema de drenaje	Óptimo	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos		
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO <i>Manual</i>	FRECUENCIA Diaria

6. SISTEMA DE RIEGO

- Observaciones: Se ha comenzado a realizar una auditoría del sistema de riego para conseguir mayor operatividad mediante una sectorización que permita mayor control en la gestión del agua.
-

7. MAQUINARIA

- Observaciones: Toda la maquinaria funciona de forma adecuada.

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE

SEMANA	GREENES Y ANTEGREENES	TEES	CALLES	BUNKERS	RIEGO
2-8 Nov	-Abonado foliar 25-0-0 a 30 l/ha -Primo Maxx 200 cc/ha + Etefón 4 l/ha	-Abonado granular 13-0-45 25 gr/m ²	-Abonado granular 13-0-45 25 gr/m ²	Rastrillado diario.	Control de secas con manguera.
9-15 Nov	- Micropinchado + Recebo liviano	- Pendimetalina (4 l/ha)	- Pendimetalina (4 l/ha)		
16-22 Nov	-Abonado foliar 25-0-0 a 30 l/ha -Primo Maxx 200 cc/ha + Etefón 4 l/ha				
23-29 Nov	- Micropinchado + Recebo liviano	-Banvel (3 l/ha)	-Banvel (3 l/ha)		

Por último agradecer el trato que se nos dispensa en nuestras visitas al Pitch & Putt Escuela de Elche.

Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf