



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

Octubre, 2015

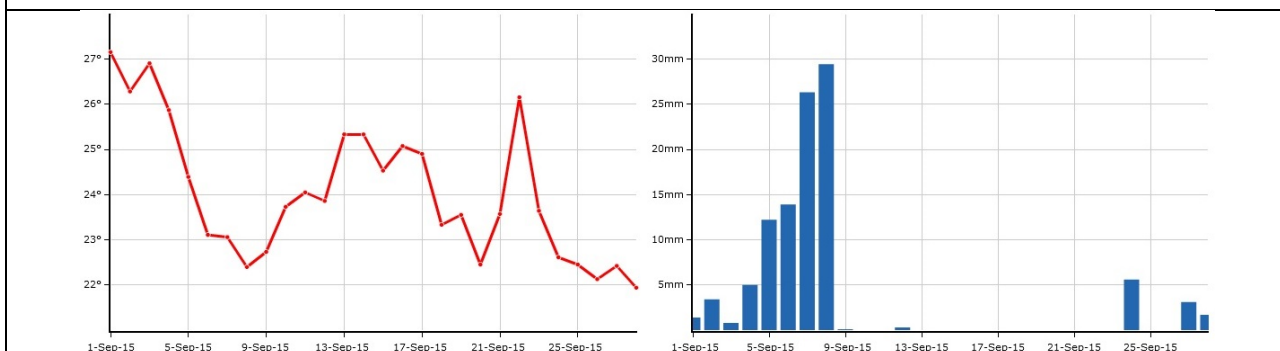
Presentes:	D. Juan Manuel Verdú. Greenkeeper P&P Elche. D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG
------------	---

ELC.10.2015

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 septiembre.

Estado general del campo

Tras finalizar el verano más caluroso de los últimos 50 años, el estado del campo es bueno, todo ello gracias al trabajo realizado por la plantilla de mantenimiento que ha apoyado de forma diaria al sistema de riego a base aportar agua mediante manguera, práctica imprescindible en una zona de estas condiciones. De cara a los próximos años se debe contemplar en los presupuestos de la Escuela la contratación de forma temporal de un operario que se dedique exclusivamente a este fin y el resto se pueda centrar en las labores contempladas en el planning de mantenimiento.

A lo largo del mes de septiembre se han realizado las labores de aireación contempladas, pinchando en hueco los greens y antegreens. La mayoría de los greens se están recuperando de forma adecuada, exceptuando las zonas donde la cobertura de riego es menor y por tanto el sistema de riego más deficitario. En estas zonas se ha actuado de forma localizada añadiendo semilla y fertilizándola mas abundantemente mediante "Spot treatment". Se deben mantener especialmente vigiladas manteniendo la humedad necesaria en cada momento sin llegar a encharcarlas. En cuanto a los antegreens están recuperando de forma óptima, dado que se han sembrado a base de Agrostis de la misma variedad que los greens para aumentar la protección frente a las invasiones de bermuda que vienen sufriendo para intentar que poco vayan transformándose por completo.

A pesar de todo, los greens se encuentran firmes, definidos y libre de enfermedades. La rodadura de la bola aún no ha recuperado la homogeneidad que suele mostrar, debido a que no están totalmente recuperados del pinchado.

Objetivos del mantenimiento

Durante los meses de otoño e invierno se debe trabajar de cara a preparar la planta para las condiciones invernales de forma que la entrada en latencia de la bermuda sea óptima, preparando las alturas de corte definitivas y asegurando sus reservas de nutrientes para facilitar el final de la dormancia.

Los próximos meses se deben utilizar para mejorar el funcionamiento del sistema de riego, chequeando su uso de forma constante para no mantener las bombas demasiado tiempo paradas además de independizar los aspersores de los greens y con ello su cobertura.

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 poplan los greens y anillos.

2. GREENES Y ANTEGREENES		
A. CONDICIONES DE JUEGO		
Firmeza	Firme	OBSERVACIONES: Firmeza elevada tras el pinchado.
Rodadura	No adecuada	OBSERVACIONES: Se ve perjudicada por el pinchado hasta que se

		recupere de éste..
Velocidad	> 9,5 pies. G. rápidos	OBSERVACIONES: La velocidad es elevada.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	Total	OBSERVACIONES Se muestran uniformes
Cobertura	Parcial	Recuperándose del pinchado.
Definición	Buena	El correcto ajuste de las unidades de corte consigue una definición adecuada.





Imagen 1, 2, 3, 4, 5 y 6 . Pinchado de greenes.

C. LABORES CULTURALES

C.1. RUTINARIAS

Siega	Frecuencia	Greenes: 5 veces /semana Antegreenes: 3 veces/semana
	Altura	Greenes: 3,5 mm Antegreenes: 18 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 la semana del 14 de octubre .		
	Abonado foliar	DOSIS 25-0-0 30 l/ha	MAQUINARIA Cuba tratamientos
	-Se va a fertilizar la semana del 26 de octubre.		
LABORES CULTURALES		OBSERVACIONES:	
RIEGO	Fundamental el uso de manguera localizada en las 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
Se deben eliminar a base de aportes de forma manual mediante manguera.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 19 de octubre.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL

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 7 y 8. 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	DOSIS	MAQUINARIA
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 5 de octubre.

E.2. MEDIDAS DE CONTROL

Aplicación de herbicida selectivo a base de Banvel a una dosis de 3 l/ha la semana del 26 de octubre.

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



Imagen 9. Estado general del rough.

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	DOSIS	MAQUINARIA
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
Aplicación de insecticida a base de clorpirifos a una dosis de 4 l/ha.

5. BUNKERS

A. PRESENTACIÓN GENERAL



Imagen 6. 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 realizado un “By-pass” para evitar el sistema de filtrado en caso necesario, además de colocar una válvula de alivio a la entrada de la caseta de bombeo.



- Recomendaciones: **Riegos localizados con manguera:** recomendamos priorizar los riegos con manguera en greenes durante el día si aparecen secas en lugar de utilizar los aspersores que van a regar de manera general zonas que no lo requieren.

7. MAQUINARIA

- Observaciones: Toda la maquinaria funciona de forma adecuada.

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE OCTUBRE

SEMANA	GREENES Y ANTEGREENES	TEES	CALLES	BUNKERS	RIEGO
5-13 Oct		- Pendimetalina (4 l/ha)	- Pendimetalina (4 l/ha)	Rastrillado diario.	Control de secas con manguera.
14-18 Oct	- Abonado foliar 10-0-10 a 30l/ha				
19-25 Oct	- Trat. Humectante (10 l/ha) + Clorpirifos (4 l/ha)				
26-1 Oct	-Abonado foliar 25-0-0 a 30 l/ha	-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