



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**

Septiembre, 2015

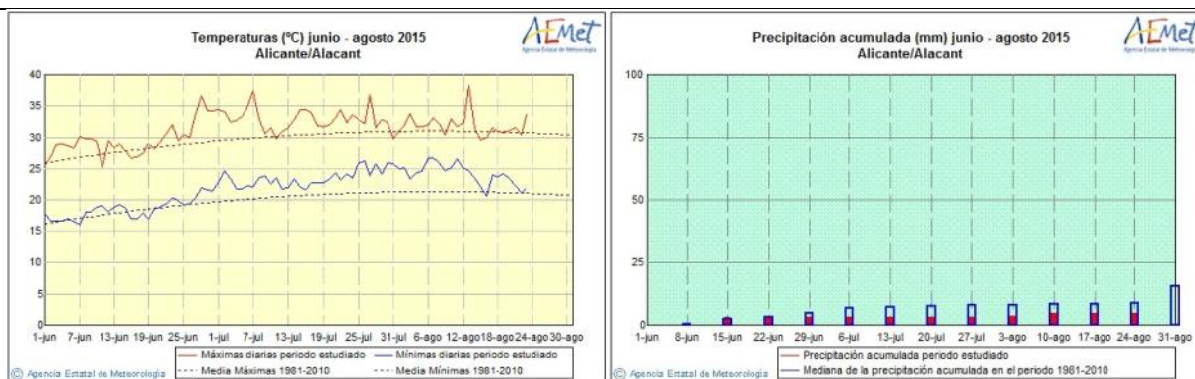
Presentes:	D. Juan Manuel Verdú. Greenkeeper P&P Elche. D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG
------------	---

ELC.9.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Climatología

Durante el mes de agosto, las temperaturas máximas han permanecido por encima de los 30°C (llegando en momentos puntuales a los 40°C) y se mantienen en estos valores, mientras que las mínimas han ascendido sensiblemente pasando los valores de los 25°C de forma ininterrumpida. Las precipitaciones recogidas han sido nulas, algo típico de esta época del año. Durante el mes de septiembre no se esperan descensos en las temperaturas máximas si bien las predicciones apuntan a un descenso de las mínimas propiciado por la menor duración de los días.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes

Estado general del campo

El campo presenta buen estado en general. Se presenta firme, definido, libre de enfermedades y con jugabilidad elevada.

Los greens ofrecen velocidad elevada y la rodadura de la bola es suave y uniforme. Están libres de enfermedades y muy firmes. En la superficie de los greens se aprecia acumulación de materia orgánica que debe ser retirada a base de pinchados huecos y verticados seguidos de recebos que ayuden a diluir la materia orgánica y evitar que se acumule formando capas (Layering).

Objetivos del mantenimiento

Durante el mes de septiembre se debe continuar con las mismas prioridades marcadas durante el verano, manteniendo la jugabilidad de los greens prestando especial atención a que no se produzcan secas mediante aportes de agua mediante manguera para que no haya zonas con exceso. A mediados de mes se va a realizar el pinchado hueco de greens y antegreens, resembrando los últimos a base de semilla de *Agrostis* con una dosis de 10 gr/m². Recordamos la necesidad de mantener la semilla húmeda durante todo el día hasta la germinación y su especial vigilancia hasta su completo desarrollo.

Se debe continuar manteniendo los greens libres de bermuda a base de retirar toda la planta que invada los greens y retirar mediante el cambia hoyos cualquier invasión dentro del green. Se va a estudiar el desarrollo de un vivero en alguna zona del campo de donde poder sacar *Agrostis* libre de bermuda.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Para mantener la firmeza actual se debe mantener el planning de recibos.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: La rodadura de la bola es suave y uniforme.
Velocidad	<i>> 9,5 pies. G. rápidos</i>	OBSERVACIONES: La velocidad es elevada.

B. ASPECTO GENERAL

Uniformidad	<i>Total</i>	OBSERVACIONES Para mantener la uniformidad es fundamental eliminar el colchón para favorecer la infiltración del agua.
Cobertura	<i>Total</i>	
Definición	<i>Buena</i>	El correcto ajuste de las unidades de corte consigue una definición adecuada.





Imagen 1, 2 y 3. Estado general de los greenes

C. LABORES CULTURALES

C.1. RUTINARIAS

Siega	Frecuencia	Greenes: 5 veces /semana Antegreens: 3 veces/semana
	Altura	Greenes: 3,5 mm Antegreens: 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 10 l/ha	MAQUINARIA Cuba tratamientos
	-Se va a fertilizar las semanas del 14 y 28 de septiembre .		
	Abonado sólido	DOSIS 18-6-18 20 gr/m²	MAQUINARIA Abonadora manual
	-Se va a fertilizar la semana del 7 de septiembre.		
LABORES CULTURALES	Pinchado hueco	OBSERVACIONES: Se realizará el pinchado hueco el día 14 de septiembre. En los antegreens se realizará una resiembra a base de Agrostis a una dosis de 10 gr//m². Los greens se micropinchan las semanas del 7 y 28 de septiembre.	
RIEGO	Fundamental el uso de manguera localizada en las secas. Controlar la aplicación de los riegos nocturnos para no regar en exceso. Tras la resiembra de antegreens se debe mantener la humedad hasta la germinación.		

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
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 4. Estado general de tees y calles.			
C. LABORES CULTURALES			
C.1. LABORES RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	2 veces/semana.	
	Altura	10 mm	
	Maquinaria	Manual	
C.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO	TIPO DE ABONO Granular 15-5-20	DOSIS 20 gr/m²	MAQUINARIA Abonadora manual
LABORES CULTURALES			

D. CONTROL DE ENFERMEDADES

En la actualidad no se aprecian enfermedades en los tees.

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 6 l/ha la semana del 7 de septiembre (Cuidado con no aplicar sobre antegreens).

E.2. MEDIDAS DE CONTROL

Aplicación de herbicida selectivo a base de Banvel a una dosis de 3 l/ha la semana del 28 de septiembre.

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 5. 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 Granular 15-5-20	DOSIS 20 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
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 la reparación de una electroválvula del sistema de filtrado. Se va a realizar 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 SEPTIEMBRE

SEMANA	GREENES Y ANTEGREENES	TEES	CALLES	BUNKERS	RIEGO
31-6 Sept	- Primo Maxx 250 ml/ha	- 20 gr/m ² 15-5-20	- 20 gr/m ² 15-5-20	Rastrillado diario.	Control de secas con manguera.
7-13 Sept	-Micropinchado - 20 gr/m ² 18-6-18	Pendimetalina	Pendimetalina		
14-20 Sept	- Pinchado hueco + recebo. -Resiembra 10 gr/m ² Agrostis en antegreens.				
21-27 Sept	-Trat. Humectante (10 l/ha).				
28-4 Oct	-Primo Maxx 250 ml/ha + Abonado foliar 10-0-10 a 30l/ha -Micropinchado	Banvel	Banvel		

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