



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

Asunto

ESCUELA DE GOLF ALCÁZAR DE SAN JUAN

Noviembre, 2015

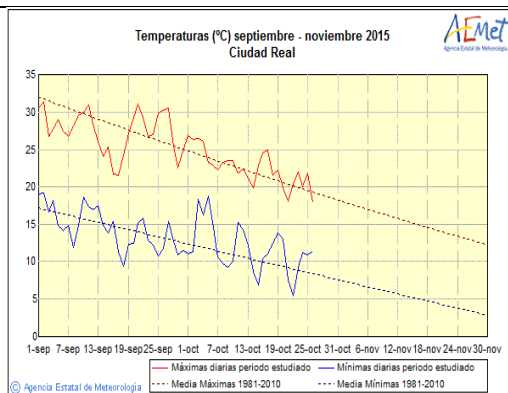
Presentes:

D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
D. David Gómez, Director Green Section
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

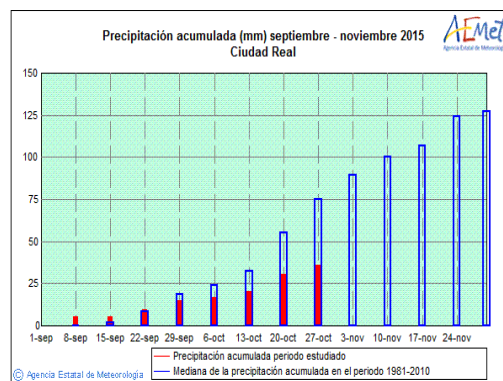
ALC.10.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Durante el mes de Octubre las temperaturas se han presentado próximas a las medias habituales para esta época del año, mostrando algún valor próximo a presentar heladas. Las precipitaciones registradas han estado por debajo de la media, sin embargo han permitido un uso mínimo del sistema de riego para aportar las cantidades de agua necesarias para la planta.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución pluviometría durante este mes

El recorrido continúa presentando valores adecuados de densidad y por lo tanto de jugabilidad en prácticamente todas las zonas. La definición entre cada una de ellas en correcto, además de observar una mayor recuperación de las zonas de rough que continúan presentado una mejora apreciable. Los greens presentan una correcta jugabilidad, aspecto que condiciona positivamente la presentación y estado del recorrido.

Los objetivos durante las próximas semanas estarán en función de las condiciones climáticas que se presenten. Si las temperaturas permiten el crecimiento de la planta las tareas se destinarán a continuar con las labores de corte y limpieza de las zonas, sin embargo si las temperaturas descienden de forma apreciable los objetivos se centrarán en la realización de determinadas obras de mejora, especialmente en la realización de drenajes y mejoras de riego en zonas muy localizadas. Comienzan a apreciarse síntomas de bajas temperaturas algún día de forma muy puntual de tal forma que se deben controlar las heladas y establecer los protocolos de protección en la entrada de jugadores y maquinaria a la superficie cespitosa.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Se ha perdido firmeza debido a la no realización de recebos y a la fertilización granular. Se establecen medidas para conseguir una mejora en este aspecto.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: La rodada es adecuada sobre la superficie del green.
Velocidad	<i>8,5-9,0 pies. G. medios</i>	OBSERVACIONES: Valores adecuados y adecuados para el día a día.

B. ASPECTO GENERAL

Uniformidad	<i>Total</i>	OBSERVACIONES No se observa presencia de <i>Poa annua</i> ni otras especies que pudieran afectar a la uniformidad.
Cobertura	<i>Total</i>	La cobertura es del 100% en toda la superficie de greens.
Definición	<i>Excelente</i>	Se observa una definición excelente con respecto al antegreen.



Imagen 1. Estado general de los greens

C. LABORES CULTURALES			
C.1. RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	5/semana.	
	Altura	3,4 mm.	
	Maquinaria	Manual	
Cambio de bandera	2/semana. Recomendamos el Viernes.		
Arreglar piques	Continuar con la reparación de piques en la medida de lo posible.		
C.2. PERIÓDICAS			
ABONADO	Abonado granular	DOSIS	MAQUINARIA Abonadora manual
	OBSERVACIONES No se programan abonados granulares.		
LABORES CULTURALES	Groomer	OBSERVACIONES: Condicionado a las temperaturas y ratio de crecimiento de la planta durante el mes. Importante que esté acompañado de recebo. Semana del 2 de Noviembre.	
RIEGO	Revisiones y limpieza de aspersores y arquetas.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
Señalar la importancia de las revisiones diarias en la superficie de los greenes. Realización de tratamiento preventivo mediante Clortalonil 3 l/ha la semana del 16 de Noviembre.			
D.2. MEDIDAS CURATIVAS			
En caso de detectarse presencia de enfermedad se programarán tratamientos curativos.			

E. CONTROL DE PLAGAS	
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS	
Continuación de la planificación. Aplicación de insecticida la semana del 9 de Noviembre.	
E.2. MEDIDAS DE CONTROL	

Ha sido necesario la programación de un tratamiento insecticida la semana del 26 de Octubre ya que se ha detectado presencia de plagas en la superficie de los greenes. Las lombrices no suponen un problema importante para la salud de la planta por lo que no requieren medidas de acción.

3. TEES Y CALLES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	Adecuado.
---------	-----------

Estabilidad	Adecuado.
-------------	-----------

B. ASPECTO GENERAL

Nivelación	Adecuado.
------------	-----------

Densidad	Buena.
----------	--------

Definición	Buena.
------------	--------



Imagen 3. Estado general de un tee



Imagen 4. Estado general de una calle.

C.1. LABORES RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	2 siegas/semana.	
	Altura	16 mm.	
	Maquinaria	Tripleta. Presenta problemas en su funcionamiento por lo que no es posible mantener la frecuencia de corte deseada.	
	Observaciones	En caso de lluvia no se realizan siegas, especialmente en aquellas zonas que presentan un mayor encharcamiento.	
Reparar chuletas	N/A		
C.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO	TIPO DE ABONO No está previsto para este mes	DOSIS -	MAQUINARIA -
LABORES CULTURALES	No se realizan.		

D. CONTROL DE ENFERMEDADES
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
En caso de aparición de problemas se realiza aplicación localizada.

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Realización de siegas con el objetivo de eliminar malas hierbas de hoja ancha no tolerantes a siegas bajas.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Se recomienda el inicio de los tratamientos herbicidas localizados, además de las escardas manuales que se puedan realizar en zonas localizadas próximas a greenes.

F. CONTROL DE PLAGAS

F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Se continuarán con los protocolos de control y seguimiento en calles y tees para la detección de posibles agentes infecciosos.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
En caso de ser necesarias.

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	Incremento importante durante las últimas semanas.	
Definición	Mejorando la definición con respecto a las calles.	
		
<i>Imagen 5. Estado general de zona de rough.</i>		
B. LABORES CULTURALES		
B.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	1/semana.
	Altura	2 “
	Maquinaria	Rotativa.
B.2. LABORES PERIÓDICAS		
FERTILIZACIÓN	No se programan para este mes.	

C. CONTROL DE ENFERMEDADES
C.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
C.2. MEDIDAS CURATIVAS
No se realizan.
D. CONTROL DE MALAS HIERBAS
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Mediante siegas.
D.2. MEDIDAS DE CONTROL
Eliminación manual en aquellas zonas próximas a la línea de juego.

E. CONTROL DE PLAGAS
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No se realizan.

5. BUNKERS
A. PRESENTACIÓN GENERAL

<i>Imagen 6. Estado general bunker.</i>

Definición bordes	Presentan una correcta presentación. La frecuencia está determinada por el crecimiento de la planta.	
Profundidad de arena	Paredes	Ok
	Base	Ok. Algunos precisan de incorporación de arena nueva.
Sistema de drenaje	Ok.	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos	Realizados adecuadamente.	
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO <i>Manual</i>	FRECUENCIA 1 o 2/semana

A continuación se exponen en forma de resumen dos aspectos fundamentales en el mantenimiento de un campo de golf: sistema de riego y estado de la maquinaria.

6. SISTEMA DE RIEGO.

Aunque las necesidades durante los próximos meses son mínimas, es importante realizar una serie de labores con respecto al sistema de riego. Estas son las siguientes:

- Reparación del problema en el funcionamiento de las bombas.
- Limpieza de aspersores y arquetas de todo el recorrido.
- Supervisión y auditoria del sistema de riego.
- Implementación de riego en zonas próximas a la cancha de prácticas y que requieren una mejora por motivos estéticos principalmente (Imagen 7). Estos trabajos se pueden realizar durante las semanas en las que las labores de mantenimiento habituales precisen de un menor número de horas.



Imagen 7. Zona próxima a la cancha de prácticas que precisa de una implementación del sistema de riego.

7. MAQUINARIA.

La tripleta presenta un problema importante en su funcionamiento y que precisa de una reparación urgente ya que actualmente no puede mantenerse una frecuencia de corte adecuada al ser imposible el funcionamiento de la maquina durante el tiempo necesario al calentarse el motor. Por lo tanto se recomienda

la reparación de este equipo, ofreciendo la Federación una máquina del CNG mientras la segadora esté en el taller. Durante este mes se coordinarán los pasos a seguir.

8. DRENAJES.

Las próximas semanas se programa la realización de los drenajes necesarios en puntos localizados del recorrido. Estos trabajos se deben realizar siempre considerando que las tareas en el recorrido de siegas y tratamientos son prioritarias. Los puntos a realizar están ya identificados por lo que se recomienda el alquiler de una máquina para realizar los trabajos de zanja para agilizar el proceso al igual que se ha realizado en otras ocasiones. Es importante supervisar estos trabajos de máquina para evitar roturas de tuberías y/o cableado.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES NOVIEMBRE 2015

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES-ROUGH	BUNKERS
2 al 8	Groomer + Recebo	-	2 rastrillados
9 al 15	Clorpirifos 2 l/ha	-	2 rastrillados
16 al 22	Clortalonil 3 l/ha	-	2 rastrillados Perfilado bordes
23 al 29	-	-	2 rastrillados

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Alcázar de San Juan.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf