



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

Octubre, 2015

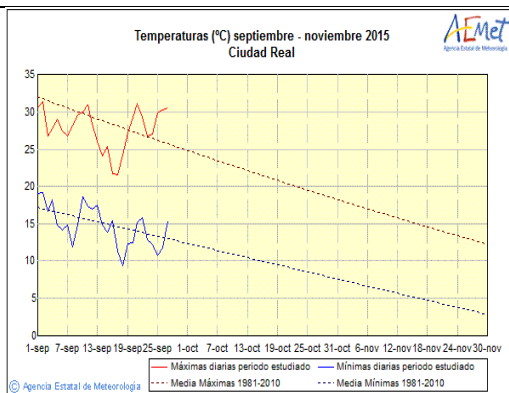
Presentes:

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

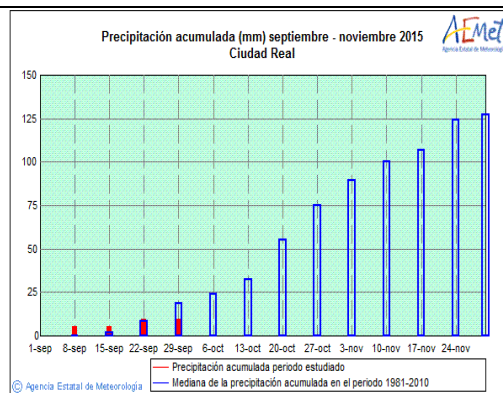
ALC.9.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Durante el mes de Septiembre las temperaturas han registrado valores por debajo de los niveles históricos durante la primera etapa del mes, sin embargo se ha experimentado un claro ascenso de temperaturas sin precipitaciones durante los últimos días, suponiendo para el mantenimiento un incremento en las necesidades de riego y control sobre la superficie cespitosa.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución pluviometría durante este mes

Actualmente el campo se presenta en un estado excelente, con una densidad y definición adecuadas en prácticamente todas las zonas del recorrido, permitiendo la práctica del golf en condiciones óptimas. Aunque la densidad y buen estado son características generales en todo el campo queremos destacar la mejora importante que ha experimentado el rough ya que actualmente existe una cobertura de planta próxima al 100%, con una planta sana y en pleno crecimiento a pesar de encontrarnos a la salida del verano. Estas condiciones favorecen una experiencia de golf óptima y de calidad al jugador que visita el recorrido. Los campeonatos celebrados durante el mes de Septiembre han sido celebrados con un campo en muy buenas condiciones, asegurando esa correcta jugabilidad que se marcaba como un objetivo importante durante los meses anteriores.

El próximo mes los objetivos se mantienen en continuar con las condiciones óptimas de juego en todas las zonas del recorrido y preparar la planta para las condiciones ambientales propias del invierno, es decir, temperaturas bajas que condicionan un bajo potencial de crecimiento y respuesta frente a factores externos negativos y las lluvias habituales en esta época del año que condicionan la jugabilidad en ciertas zonas así como la organización de las tareas semanales. Se deben ajustar estos parámetros a las condiciones ambientales durante las próximas semanas, considerando que iniciamos una estación con variaciones importantes de temperatura que afecta de forma importante no solo a la planta sino también a las plagas y enfermedades que pueden afectar al estado de mantenimiento del recorrido en general.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Realización de <i>groomers</i> y recebos favoreciendo estas propiedades.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: La variedad presente favorece una rodadura uniforme, sin embargo la presencia de piques puede condicionar esta importante propiedad de forma muy negativa.
Velocidad	<i>8,5-9,0 pies. G. medios</i>	OBSERVACIONES: Valores adecuados y en pleno ascenso respecto a velocidad.

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 20 g/m ²	MAQUINARIA Abonadora manual
	OBSERVACIONES Semana del 12 de Octubre. Atención los siguientes días disolución fertilizante.		
LABORES CULTURALES	Groomer	OBSERVACIONES: En caso de ser necesario en función de temperaturas y ratio de crecimiento de la planta durante el mes.	
RIEGO	Fundamental el uso de manguera localizada.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
Las temperaturas durante los próximos meses favorecen la presencia de enfermedades en los greens. El control y revisión diaria de la superficie de los greens es fundamental en el control de este tipo de agentes negativos. Realización de un tratamiento de Clortalonil a dosis de 5 l/ha la semana del 19 de Octubre.			
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 5 de Octubre.			
E.2. MEDIDAS DE CONTROL			

No son necesarias al no detectarse presencia de enfermedad. Se continuarán con los protocolos de control y seguimiento de los greens para la detección de posibles agentes infecciosos.

F. CONTROL DE MUSGO

Se aprecia presencia de musgo de forma muy localizada en el *putting green*. Se recomienda realizar seguimiento durante los próximos meses de la aparición en otras zonas de greens del recorrido.



Imagen 1. Presencia de musgo en el Putting Green

F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS

Eliminación manual de todas las zonas contaminadas.

F.2. MEDIDAS DE CONTROL

No son necesarias al presentar un nivel de infestación bajo.

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	2-3 siegas/semana.
	Altura	16 mm.
	Maquinaria	Tripleta.
	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 de la densidad tras la fertilización.
Definición	Mejorando la definición con respecto a las calles.



Imagen 5. Estado general de zona de rough.

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		
		
Imagen 6. Estado general bunker.		
Definición bordes	Esta labor es fundamental realizarla durante las próximas semanas. 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 Manual	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.

Los últimos meses han aparecido una serie de problemas en el funcionamiento del sistema de riego que han podido tener una incidencia muy negativa en el mantenimiento del recorrido.

Los problemas han comenzado durante el mes de Agosto en el funcionamiento del variador y que provocaban el fallo total del sistema y por lo tanto la parada del riego. Se ha ido resolviendo determinados aspectos de los posibles errores encontrados, sin embargo a día de hoy no existe una solución definitiva ya que los problemas persisten. En este caso se recomiendan realicen las pruebas necesarias para proceder a su completa reparación o en su caso prevean la adquisición de un equipo nuevo, ya que la avería puede aparecer en cualquier momento, especialmente cuando su uso sea más importante el próximo verano.

Los tiempos de riego estarán determinados por las temperaturas y las lluvias registradas durante las próximas semanas.

7. MAQUINARIA.

Continuamos recomendando realizar el afilado de la cuchilla de la segadora de rough, además de proceder a la compra de una unidad de repuesto al ser una máquina con un elevado desgaste.

Durante los meses de invierno se recomienda realizar una revisión completa a los equipos de siega. Esta revisión se realizará una vez las temperaturas disminuyan y el crecimiento de la planta sea menor.

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

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES-ROUGH	BUNKERS
5 al 11	Clorpirifos 2 l/ha	-	2 rastrillados
12 al 18	18-6-18 20 g/m ²	-	2 rastrillados
19 al 25	Clortalonil 5 l/ha	-	2 rastrillados
26 al 1	-	-	2 rastrillados Perfilado bordes

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