



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

AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Octubre 2015

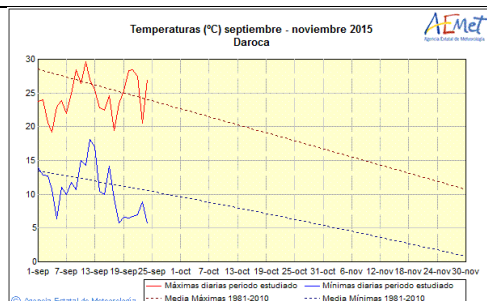
Presentes:

D. José Millán, Greenkeeper Augusta Golf Calatayud
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

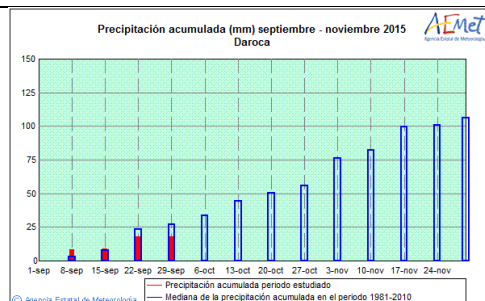
CAL.8.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Las condiciones climáticas durante el último mes se han establecido en valores por debajo de lo habitual durante la primera etapa del mes y durante la segunda etapa se han registrado valores de temperaturas superiores a los valores históricos y con una pluviometría por debajo de lo habitual. Estas condiciones afectan al estado de la planta, principalmente en las necesidades hídricas diarias.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución precipitaciones durante este mes

El campo presenta una vez más unas condiciones excelentes para la práctica del golf, más aún considerando la limitación de recursos de los que dispone el campo para el mantenimiento. La densidad es total en todas las zonas de juego. La frecuencia de corte se considera adecuada y la realización de las labores culturales favorece unas condiciones de jugabilidad altas. La superficie cespitosa se encuentra prácticamente libre de problemas importantes por lo que las tareas realizadas son consideradas las adecuadas.

Los objetivos durante las próximas semanas se centrarán en el mantenimiento de estas condiciones de juego adecuadas, además de continuar con la realización de las tareas marcadas en el programa de mantenimiento.

Como se ha indicado en anteriores informes, el control y revisión del sistema de riego es fundamental para poder ofrecer las condiciones actuales de mantenimiento por lo que se recomienda continuar con esta línea de trabajo durante las próximas semanas.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Valores Medios</i>	OBSERVACIONES: Valores medios pero aumentando debido a la disminución en los tiempos de riego necesarios. La realización del pinchado macizo y posterior recebo permitirá una mayor firmeza de la superficie.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES:

		Superficie con una correcta rodada de la bola lo cual permite una jugabilidad adecuada.
Velocidad	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: La velocidad se encuentra en valores medios adecuados para el día a día.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	<i>Parcial</i>	OBSERVACIONES La mezcla de especies impide una uniformidad adecuada.
Cobertura	<i>Total</i>	Próximo al 100% de la cobertura.
Definición	<i>Excelente</i>	Perfectamente definidos.
		
Imagen 1. Estado general de los greens1-9		Imagen 2. Estado general de los greens 10-18
		
Imagen 3. Estado general de los greens del campo corto.		
c. LABORES CULTURALES		
C.1. RUTINARIAS		

Siega:	Frecuencia	4-5 siegas/semana	
	Altura	3 mm	
	Maquinaria	Tripleta	
Cambio de bandera	1-2 semana.		
C.2. PERIÓDICAS			
ABONADO	Abonado granular	DOSIS 20 g/m ²	MAQUINARIA Abonadora manual
	OBSERVACIONES Realización de un abonado granular previsto para el mes de Octubre posterior al pinchado.		
LABORES CULTURALES	Groomer	OBSERVACIONES: Paso de groomer semanal.	
RIEGO	Uso de manguera localizado en caso de aparición de secas. En función de las condiciones ambientales del mes de Octubre.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
No se aprecia presencia significativa de enfermedad en la superficie.			
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
Seguimiento del programa de uso de fitosanitarios.			
D.2. MEDIDAS CURATIVAS			
No son necesarias al no detectarse presencia.			

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS			
Poa annua: no se aprecian por el momento la presencia de inflorescencias.			
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS			
Fortalecimiento de la especie <i>Agrostis stolonifera</i> frente a <i>Poa annua</i> .			
E.2. MEDIDAS DE CONTROL			
Siegas frecuentes y altura de corte baja. La realización de <i>groomers</i> y <i>verticuts</i> favorecen la eliminación de inflorescencia.			
F. CONTROL DE PLAGAS			
No se aprecian daños producidos por plagas.			
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS			

Seguimiento del programa específico para el control de plagas.

F.2. MEDIDAS DE CONTROL

Tratamientos insecticidas.

3. TEES Y CALLES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	Adecuada.
---------	-----------

Estabilidad	Adecuada.
-------------	-----------

B. ASPECTO GENERAL

Nivelación	Adecuada.
------------	-----------

Densidad	Excelente.
----------	------------

Orientación	Correcto.
-------------	-----------

Definición	Excelente.
------------	------------



Imagen 4. Estado general de un tee del 1-9



Imagen 5. Estado general de un tee del 10-18



Imagen 6. Estado general de una calle del 1-9



Imagen 7. Estado general de una calle del 10-18

C. LABORES CULTURALES		
C.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	1-2 siegas/semana
	Altura	12 mm (Calles) / 10 mm (Tees)
	Maquinaria	Quíntuple (Calles) / Tripleta (Tees)
C.2. LABORES PERIÓDICAS		
ABONADO	Durante el mes de Septiembre se ha realizado fertilización en los hoyos del 10 al 18. Se recomienda la realización de la fertilización en los hoyos restantes con el objetivo de fortalecer la planta de cara al invierno.	
LABORES CULTURALES	No se realizan.	

D. CONTROL DE ENFERMEDADES
No se aprecian.
E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Fortalecimiento de las especies deseadas con respecto a las malas hierbas.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Realización de tratamientos herbicidas selectivos frente a malas hierbas de hoja ancha.

F. CONTROL DE PLAGAS
No se aprecian plagas importantes que puedan poner en riesgo la viabilidad de la planta.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
No se realizan.

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	Aumentando con la mejora en las condiciones climáticas.	
Definición	Correcta.	
		
Imagen 8. Estado general de rough 1-9		Imagen 9. Estado general de rough 10-18
B. LABORES CULTURALES		
B.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	La máxima posible con el número de recursos disponibles.
	Maquinaria	Rotativa.
B.2. LABORES PERIÓDICAS		
ABONADO	Se establece el mismo criterio que en calles y tees.	
C. CONTROL DE ENFERMEDADES		
No se realizan.		
D. CONTROL DE MALAS HIERBAS		
No se han realizado durante este mes.		
E. CONTROL DE PLAGAS		
No se realizan.		

5. BUNKERS

A. PRESENTACIÓN GENERAL



Imagen 10. Estado general bunker

Definición bordes	Perfectamente definidos.	
Profundidad de arena	Paredes	Correcta.
	Base	Correcta.
Sistema de drenaje	Funcionamiento adecuado.	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos	Se realizan de forma periódica.	
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO <i>Motobunker</i>	FRECUENCIA Semanal.

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.

El sistema de riego presenta un correcto funcionamiento, no detectándose problemas importantes. Las averías producidas han sido correctamente reparadas y son consideradas habituales en el funcionamiento diario del sistema.

7. MAQUINARIA.

La maquinaria se encuentra revisada y con las reparaciones necesarias efectuadas. Durante los próximos meses se establecerán las necesidades de las maquinarias con respecto a posibles rectificadores de unidades de corte a realizar en el Centro Nacional de Golf.

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

SEMANA	GREENES- ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
3 al 9	Groomer	-	-
10 al 16	-	-	-
17 al 23	Groomer	-	-
24 al 30	-	-	-

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Augusta Golf Calatayud.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf