



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

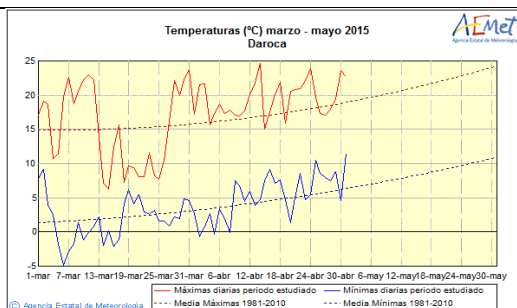
Mayo 2015

Presentes:

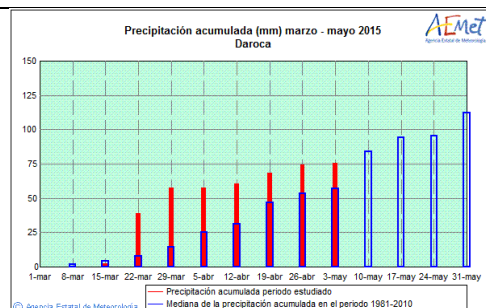
D. José Millán, Greenkeeper Augusta Golf Calatayud
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Las condiciones climáticas han influido en el estado de la planta durante todo el mes. Especialmente importante han sido las condiciones climáticas durante la semana del pinchado y fechas posteriores. Las lluvias también han aparecido durante todo el mes, permitiendo no hacer uso del sistema de riego, aspecto fundamental ya que ha sido necesaria la realización de diversas reparaciones en el sistema a la salida del invierno.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución precipitaciones durante este mes

El campo se presenta en buenas condiciones, con todas las zonas perfectamente definidas y con un estado sanitario correcto. Los greens a pesar de estar en pleno proceso de recuperación tras el pinchado presentan una firmeza superior a los niveles habituales, principalmente propiciado por el recebo de arena realizado, por lo que la jugabilidad es correcta en esta y en las demás zonas ya que la densidad alcanza valores positivos en las zonas de la línea de juego.



Imagen 1. Vista general de un hoyo del recorrido.

Las labores a realizar durante este mes de Mayo se centrarán en la continuación de las labores de recuperación en greens y tees (superficies aireadas durante las semanas pasadas). Además de realización de las siegas necesarias y la realización de la planificación establecida para cada zona del campo.

Las próximas semanas con el ascenso de las temperaturas serán momentos en los que el recorrido será visitado por un mayor número de jugadores, aspecto por el cual debe ser presentado en sus mejores condiciones posibles para conseguir cierta fidelización y vuelva a jugar a golf en Calatayud.

2. GREENES Y ANTEGREENES		
A. CONDICIONES DE JUEGO		
Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: En recuperación tras el pinchado.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: A pesar de que los huecos no se han recuperado totalmente.
Velocidad	<i>No realizado</i>	OBSERVACIONES: En recuperación tras el pinchado.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	<i>Parcial</i>	OBSERVACIONES Dos especies principales <i>Poa annua</i> / <i>Agrostis stolonifera</i> impiden uniformidad.
Cobertura	<i>Total</i>	Próximo al 100% de la cobertura.
Definición	<i>Excelente</i>	Perfectamente definidos con respecto a las zonas próximas.
		
<i>Imagen 2. Estado general de los greens1-9</i>		<i>Imagen 3. Estado general de los greens 10-18</i>



Imagen 4. Estado general de los greens del campo corto.

C. LABORES CULTURALES

C.1. RUTINARIAS

Siega: las unidades de corte se han rectificado recientemente en el CNG.	Frecuencia	4-5 siegas/semana
	Altura	3 mm
	Maquinaria	Tripleta
Cambio de bandera	1-2 semana.	

C.2. PERIÓDICAS

ABONADO	<i>Abonado líquido</i>	DOSIS 10 litros/ha	MAQUINARIA Multipro
	OBSERVACIONES Realización de un abonado foliar previsto para el mes de Mayo.		
LABORES CULTURALES	<i>Groomer</i>	OBSERVACIONES: Paso de groomer bisemanal una vez la arena del pinchado desaparezca.	
RIEGO	Uso de manguera localizado en caso de aparición de secas.		

D. CONTROL DE ENFERMEDADES

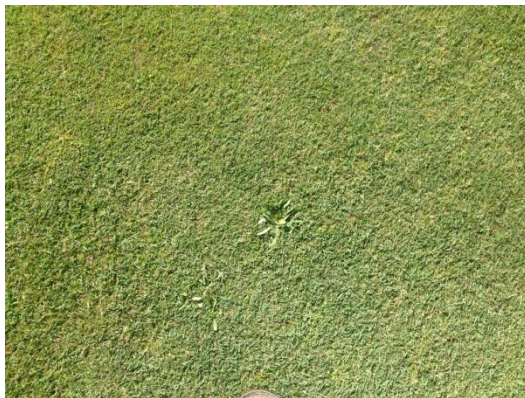
<i>No se observan síntomas actualmente.</i>
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS
Seguimiento del programa de uso de fitosanitarios.
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
No son necesarias al no detectarse actualmente síntomas de presencia de enfermedad.

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
<i>Poa annua</i>

<i>Imagen 5. Detalle inflorescencia Poa annua en green.</i>
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.
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 6. Estado general de un tee del 1-9 Imagen 7. Estado general de un tee del 10-18		
 		
Imagen 8. Estado general de una calle del 1-9 Imagen 9. 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	No se realiza fertilización al no disponer de personal suficiente para mantener las siegas correctamente.	
LABORES CULTURALES	No se realizan.	

D. CONTROL DE ENFERMEDADES	
No se aprecian enfermedades importantes que puedan poner en riesgo la viabilidad de la planta.	
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS	
No se realizan.	
D.2. MEDIDAS CURATIVAS	
No se realizan.	
E. CONTROL DE MALAS HIERBAS	
Se aprecia un aumento de la población de malas hierbas, principalmente en calles.	
	
<i>Imagen 10. Detalle mala hierba presente en calle.</i>	
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.	

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

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	Correcta.	
Definición	Correcta.	
		
<i>Imagen 11. Estado general de rough 1-9</i>		<i>Imagen 12. Estado general de rough 10-18</i>
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	El abonado se retrase hasta contar con el personal suficiente para poder satisfacer las necesidades de siega tras el abonado.	

C. CONTROL DE ENFERMEDADES
No se realizan.
D. CONTROL DE MALAS HIERBAS
Tratamientos localizados selectivos frente a malas hierbas de hoja ancha.

E. CONTROL DE PLAGAS
No se realizan.

5. BUNKERS		
A. PRESENTACIÓN GENERAL		
		
Imagen 13. 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 Motobunker	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. RIEGO.

El sistema de riego ha presentado un gran número de averías durante el pasado mes de Abril por lo que ha sido necesario el destinar recursos a la reparación de estas averías.

Durante las próximas semanas el sistema de riego pasa a ser un elemento clave en el mantenimiento por lo que se deben realizar las revisiones necesarias para asegurar el perfecto funcionamiento.

7. ESTADO MAQUINARIA.

Las unidades de corte son actualmente los equipos más importantes en el mantenimiento del taller ya que nos encontramos en plena temporada de siegas. Se ha realizado la rectificación de molinetes y sustitución de cuchillas de la segadora de greens en el Centro Nacional, constatándose una calidad excelente en el campo.

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

SEMANA	GREENES- ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
4 al 10	-	-	-
11 al 17	Groomer	-	-
18 al 24	Spoon feeding 15- 5-30	-	-
25 al 31	-	-	-

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