



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, 2014

Presentes:

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

CAL.1.2014

INFORME AUGUSTA GOLF CALATAYUD

MAYO 2014

A continuación detallamos las conclusiones obtenidas tras la visita realizada a las instalaciones del campo de golf Augusta Golf Calatayud:

El campo se encuentra en buenas condiciones generales. Los greens, tees y antegreens han sido pinchados durante el mes de Abril, aspecto por el cual se encuentran en plena recuperación de la realización de estas labores culturales.

En líneas generales el campo se encuentra en un buen estado y la presentación y limpieza del recorrido es correcta.

Durante las próximas semanas se realizarán las tareas necesarias para presentar el campo en las mejores condiciones de jugabilidad, manteniendo las frecuencias de corte adecuadas según los recursos disponibles.

Por lo tanto, las labores principales serán:

1. Greens.

Los greens (Foto 1) se encuentran en plena recuperación del pinchado. Se observa la correcta realización de la labor de aireación y la cantidad de arena aportada es la necesaria para facilitar que todos los huecos se cubran.



Foto 1. Estado general de un green.

Los greens se encuentran libres de enfermedades, por lo que durante las próximas semanas realizaremos las acciones necesarias para mantener el estado sanitario en estos niveles.

Se recomienda el paso de rulo o segadora sin realizar el corte los primeros días tras el pinchado, de esta manera conseguiremos una superficie uniforme y con la mayor firmeza posible previo a la realización de los primeros cortes.

El nivel de nutrientes es correcto ya que la planta está experimentando un crecimiento adecuado que contribuirá a cerrar los huecos del pinchado, sin embargo se detecta problemas en la abonadora en la última aplicación (Foto 2). La distribución no ha sido uniforme a lo largo de la superficie, apareciendo franjas con diferente tonalidad en función de la mayor o menor cantidad de fertilizante aplicada. Para siguientes aplicaciones granulares recomendamos disponer de una abonadora que esté perfectamente calibrada y regulada, además de realizar la aplicación mediante paso cruzado, de esta manera se minimizan los daños producidos por errores en los solapes.



Foto 2. Green donde se observa la deficiente aplicación de fertilizante granular.

Los greens del *Pitch and Putt* (Foto 3) han sido pinchados anteriormente a los del campo por lo que el proceso de recuperación está en fases más avanzadas. Las tareas a realizar en esta zona son las mismas que en el resto de greens del campo, aunque debemos considerar la posibilidad de realizar labores de verticut con más frecuencia ya que la variedad existente es más agresiva y las posibilidades de generar exceso de materia orgánica debe ser controlado.

Foto 3. Green del *Pitch and Putt*.

Las labores necesarias programadas para el mes de Mayo son:

- Realización de verticut la semana del 12 de Mayo.
- La semana del 17 de Mayo realización de spoon feeding mediante 33 kg/ha de 15-5-30 + Microelementos. Es necesario riego posterior.
- Frecuencia de corte de 5-7 siegas por semana.
- Cambio de bandera 2/semana.
- Uso de manguera si comienza la aparición de secas en superficie. Control diario de las necesidades hídricas de la planta. Toma de muestras del perfil de suelo para comprobación del nivel de humedad.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 4) y las calles (Foto 5) presentan unas buenas condiciones, observándose una correcta densidad en la mayor parte de la superficie.



Foto 4. Vista general de un tee.



Foto 5. Vista general de una calle (1-9)

El estado sanitario es adecuado, aunque se observan manchas originadas por enfermedades de origen fúngico no superan un posible umbral de tratamiento e irán disminuyendo en función del

aumento de temperaturas y la aplicación de los posibles fertilizantes. Las calles del 10-18 (Foto 6) han sido fertilizadas durante la visita y a lo largo de las próximas semanas se realizará la fertilización de las calles de los hoyos 1-9.



Foto 6. Calle correspondiente a los hoyos 10-18.

Durante las próximas semanas se espera un mayor crecimiento de la planta al producirse un aumento en la actividad fisiológica de la planta con el aumento de temperaturas. La frecuencia de corte debe ajustarse a esta necesidad y evitar en todo caso los restos de corte sobre la superficie, lo cual confiere al campo una apariencia de suciedad. **Las unidades de corte de la quintuple se han rectificado en el Centro Nacional de Golf y durante las próximas semanas se realizarán los rectificados del resto de unidades de corte de greens y tees.**

Se observa presencia de malas hierbas principalmente en las calles del recorrido (Foto 7) por lo que se recomienda la realización de una aplicación localizada de herbicida (Banvel Triple) para su control.

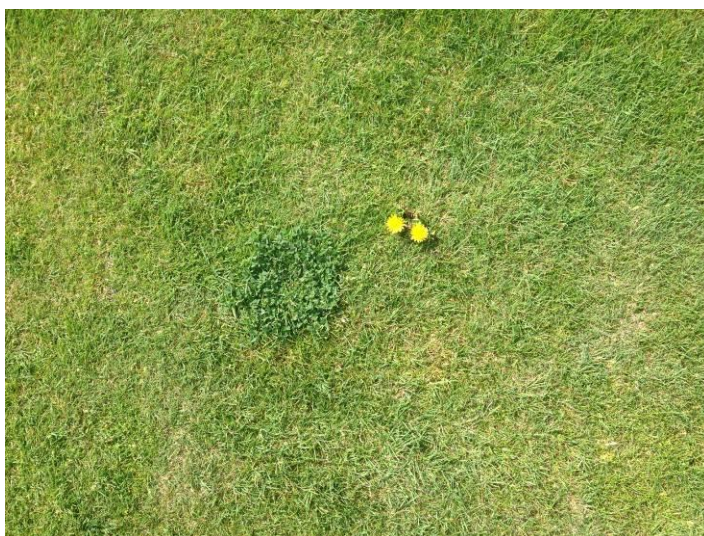


Foto 7. Mala hierba presente en calle.

Las labores para el mes de Mayo son:

- Fertilización calles mediante fertilizante granular 21-5-10 a dosis de 15 g/m².
- Tratamiento herbicida localizado. Banvel Triple.

3. Rough.

El rough (Foto 8) se encuentra en buenas condiciones, con una densidad aceptable en gran parte del recorrido. Existen condicionantes en Augusta Golf Calatayud para que el rough no esté homogéneo a lo largo de todos los hoyos pero se considera una circunstancia menor que no requiere ninguna acción a corto plazo.



Foto 8. Vista parcial del rough del recorrido.

Los trabajos más importantes a realizar durante las próximas semanas en el rough pasan por mantener la mayor frecuencia de corte posible, aspecto que contribuirá a mejorar las condiciones de jugabilidad y aumentar el valor estético del campo.

Se detectan síntomas de presencia de gusano blanco en determinadas zonas por lo que se recomienda la realización de un tratamiento localizado mediante Clorpirifos 1,5 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha seguido de un riego de apoyo para incorporar el producto a la zona donde se encuentra el gusano. Se evaluó la posibilidad de realizar un pinchado en el rough pero debido a los limitados recursos de los que se dispone la tarea no tiene posibilidades de establecerse en un programa mensual y se realizará si existe la posibilidad de realizarse. La realización de este pinchado aumentaría las capacidades de intercambio de gases y agua en la zona radicular de la planta, mejorando las condiciones especialmente durante los meses de verano.

4. Bunkers.

Los bunkers se encuentran en muy buen estado (Foto 9), observándose una correcta frecuencia de rastrillados y la realización de los perfilados con la frecuencia necesaria.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 9. Bunker del recorrido.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES MAYO 2014

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	ROUGH
5 al 11	-	15 g/m ² 21-5-10 (1-9)	-
12 al 18	Verticut	-	-
19 al 25	Spoon feeding 33 kg/ha 15-5-30	-	-
26 al 1	-	-	-

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