



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

Abril, 2015

Presentes:

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

CAL.3.2015

INFORME AUGUSTA GOLF CALATAYUD

ABRIL 2015

Durante los últimos días previos a la visita se ha experimentado un ascenso notable de las temperaturas, aspecto que influye de manera determinante en la actividad de la planta y por lo tanto en las tareas y necesidades que se deben realizar en el mantenimiento del campo de golf. Principalmente encontramos la realización de las siegas y labores de aireación como las tareas fundamentales a realizar durante el mes de Abril.

El número de operarios se ha incrementado durante los últimos días, aspecto que permitirá una mayor capacidad de realización de tareas. Los dos operarios que faltan por incorporarse lo harán las próximas semanas.

Por lo tanto durante el mes de Abril las tareas irán enfocadas a la realización de siegas, tratamientos foliares, riegos y labores de aireación. El número de horas necesarias aumentará de forma sensible durante las próximas semanas, por lo que se recomienda que los recursos disponibles se destinen a este tipo de tareas ya que será la clave para presentar un recorrido en las mejores condiciones posibles durante una de las temporadas más importantes en el número de visitas a Augusta Golf Calatayud.

1. Greenes.

Los greens (Foto 1 y Foto 2) se encuentran libres de enfermedades y con una calidad para el juego correcta. Se aprecia un incremento en el crecimiento de la planta provocado por el ascenso de temperaturas, por lo que la frecuencia de corte debe aumentarse para satisfacer las necesidades de juego y favorecer una rodada de la bola más uniforme.



Foto 1. Estado general de un green del 1-9. Foto 2. Estado general de un green del 10-18.

No se aprecian síntomas de secas en ninguna zona de los greens, aspecto fundamental que se debe mantener durante las próximas semanas. Estas secas provocan deficiencias en la densidad de planta y por lo tanto problemas en la superficie y efectos negativos sobre el juego. En caso de aparición se recomienda el uso de mangueras para realizar riegos localizados.

Respecto a la presencia de piques observados durante los meses anteriores, el número no disminuye pero serán minimizados tras el pinchado de este mes. Indicar que la incorporación de la arena tras el pinchado favorece el comportamiento del green para la disminución en la realización de los piques, lo cual podría ser mantenido durante todo el año en el caso de que fuera posible la realización de recebos quincenales o mensuales.

No se observa todavía el inicio del proceso de formación de inflorescencia en la *Poa annua*, por lo que las condiciones del green con respecto a la uniformidad en la rodada son positivas. Una vez comience la floración estas características irán perdiendo calidad hasta el inicio del periodo de estrés del verano. El uso de PGR no es viable económicamente por lo que la inhibición de este proceso de floración no es posible sin el uso de estos agentes hormonales.

La labor más destacada durante el mes de Abril es la realización del pinchado hueco seguido de recebo de arena. Para ellos es necesario la preparación previa del green con el objetivo de obtener una planta con un claro poder de recuperación, de esta manera disminuimos el tiempo de respuesta de la planta y por lo tanto se consiguen unos greens jugables en un menor tiempo. Esta preparación consiste en realizar una fertilización con fertilizante granular adecuado para greens mediante 20 g/m² de 18-6-18. La fecha prevista es la última semana del mes de Marzo.

Los greens del recorrido corto (Foto 3) presentan actualmente una mayor necesidad de fertilización, ya que la variedad implantada precisa un apoyo de nutrientes a la salida del invierno. Al ser una variedad muy agresiva se retrasará esta fertilización, haciéndola coincidir con la del resto de greens del campo. La frecuencia de corte en esta zona también debe experimentar un incremento ya que de esta manera evitaremos el excesivo efecto colchón que se puede producir con frecuencias de corte por debajo de las necesidades reales.



Foto 3. Green del campo corto.

Los antegreens (Foto 4) se encuentran en claro proceso de recuperación tras la salida del invierno. Al igual que el resto de zonas precisan un apoyo de nutrientes. No se observa presencia de enfermedades importantes ni de zonas con síntomas de secas. La frecuencia de corte debe aumentarse en esta zona del campo.



Foto 4. Vista general de un antegreen del recorrido

Las labores necesarias programadas para el mes de Abril son:

- Frecuencia de corte en función de las temperaturas.
- Cambio de bandera 2/semana.
- La semana del 6 Abril se realizarán las labores de aireación y recebo de arena.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 5) presentan unas condiciones aceptables considerando la época del año en la que nos encontramos. No se observa presencia de enfermedad que pudiera poner en riesgo la viabilidad de la planta.



Foto 5. Vista general de un tee.

Durante el mes de Marzo está previsto la realización del pinchado en esta zona del campo. Durante la visita se evaluó la posibilidad de realización, concluyendo que con el personal actual y las necesidades del campo no es viable su realización hasta que se incorpore el resto de la

plantilla. Se considera que la realización de estas labores de aireación son fundamentales para asegurar unas condiciones aceptables durante los próximos meses, por lo que se recomienda su realización durante las próximas semanas.

Se recomienda realizar los recebos de arena y semilla en las chuletas de las plataformas de los tees ya que las temperaturas permitirán la germinación de la semilla y por lo tanto se conseguirá una mayor uniformidad en esta superficie.

Las calles (Foto 6) (Foto 7) presentan un aumento de actividad que se transmite en un incremento en la coloración de la planta. El ascenso de las temperaturas han facilitado este comportamiento de la planta que provoca una mayor calidad estética junto con un aumento en las necesidades de siegas durante las próximas semanas.



Foto 6. Calle correspondiente a los hoyos 1-9.



Foto 7. Calle correspondiente a los hoyos 10-18.

Con el inicio de la temporada de crecimiento se considera importante la realización de al menos una fertilización granular en las calles del 10 al 18 ya que estas presentan una menor capacidad

de acumulación de nutrientes y por lo tanto un peor estado que las calles de los hoyos del 1 al 9. Se planifica este abonado durante la semana del 13 de Abril mediante 15 g/m² de 21-5-10 o similar. Las calles correspondientes a los hoyos del 1 al 9 serán abonadas durante la semana del 27 de Abril.

La cantidad de malas hierbas (Foto 8) continúa en ascenso ya que las temperaturas también provocan un incremento en la actividad de estas plantas. De nuevo se recomienda la realización de un tratamiento herbicida selectivo durante las próximas semanas.



Foto 8. Mala hierba en calles.

Se observa presencia de enfermedad de origen fúngico en determinadas zonas del recorrido. Se trata de patógenos que se encuentran en el suelo y cuando se alcanzan las temperaturas adecuadas comienzan su actividad. Los problemas encontrados únicamente afectan a determinadas zonas de calle (Foto 9) y no suponen un riesgo importante para la jugabilidad de la zona. Las opciones para el manejo de esta enfermedad pasan por realizar una fertilización granular en la zona y favorecer la respuesta de la planta. Los tratamientos fitosanitarios no son aconsejables.



Foto 9. Enfermedad en calles.

3. Rough.

El rough (Foto 10) presenta un ligero incremento en su coloración además de en su capacidad de crecimiento. La principal medida a controlar en esta zona del campo es la realización de las siegas con el objetivo de evitar la generación de excesivos restos de corte, además de ofrecer unas condiciones de juego adecuadas.



Foto 10. Vista parcial del rough del recorrido.

4. Bunkers.

Los bunkers (Foto 11) presentan buenas condiciones para la práctica del golf. Se observa una frecuencia de rastrillados adecuada.



Foto 11. Bunker del recorrido.

5. Riego.

El riego será el factor fundamental en el campo durante los próximos meses. Por este motivo se deben realizar las reparaciones y puesta a punto necesarias para que su funcionamiento esté asegurado para los momentos de máximas necesidades. Actualmente existen problemas en determinadas zonas del recorrido en los que las averías (Foto 12) están suponiendo un esfuerzo extra importante para el equipo de mantenimiento. Se recomienda destinen los recursos necesarios para la adecuación del sistema de riego y subsanación de las averías y problemas detectados.



Foto 12. Avería del sistema de riego.

Se valora muy positivamente la realización de las limpiezas de los aspersores (Foto 13) llevadas a cabo por el personal de mantenimiento durante los últimos días, ya que es parte importante de la puesta a punto de la instalación, además de permitir un correcto funcionamiento durante los próximos meses.



Foto 13. Aspersor localizado en calle en el que se observan tareas de limpieza.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES- ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
31 al 5	-	-	-
6 al 12	Pinchado hueco + Recebo Arena	-	-
13 al 19	-	(10 – 18) 15 g/m ² 21-5-10.	-
20 al 26	-	-	-
27 al 3	Spoon feeding 15-5-30	(1 – 9) 15 g/m ² 21-5-10.	

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