



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 INFORME MENSUAL

Asunto

AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Agosto, 2012

Presentes: D. José Millán, Greenkeeper Augusta Golf
D. Diego J. Peñapareja Soto, Técnico Green Section

CAL.6.2012

INFORME AGOSTO AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Tras la visita realizada el pasado 17 de Julio al campo de golf de Calatayud, pasamos a describir el actual estado del campo así como las labores a realizar durante el mes de Agosto. Realizaremos una breve introducción, seguida de un análisis más exhaustivo de todas las áreas de juego del campo.

El estado general del campo es bueno, más aún teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos. Todas las áreas de juego se encuentran bien definidas y con una buena cobertura de hierba. El paisajismo del campo se encuentra en un muy buen estado y todas las instalaciones tienen un aspecto muy aseado.



GREENS Y ANTEGREENS

Los greens, en general, se mostraban en buena condición, con una buena cobertura de césped (**foto 1**) y una buena rodada de la bola. El aporte hídrico es el correcto, ya que el riego de apoyo con manguera está limitado debido a lo ajustado de la plantilla de mantenimiento.



Foto 1. Vista general de un green del recorrido.

No obstante, se pudieron observar dos circunstancias:

- Presencia de *yellow patch* (**foto 2**) y *dollar spot*. No se trata de un ataque alarmante, tan solo se observaban algunas pequeñas zonas con síntomas a lo largo del recorrido. Para ambas enfermedades se realizaron los tratamientos pertinentes de forma correcta y a día de hoy ya se ha corregido esta situación.



Foto 2. Yellow patch en greens (*Rhizoctonia cerealis*).

- Presencia de colchón. Si bien la firmeza de los greens ha mejorado, como ya se indico en anteriores informes, se recomienda el aporte de recebos livianos de forma frecuente, cuando sea posible y se disponga de arena.

Recomendamos seguir con los pases frecuentes de verticut a poca profundidad, esto servirá para levantar la hoja y evitar que se siga formando colchón. Cuando se disponga de arena y las temperaturas sean más suaves, recomendamos realizar un verticut más agresivo acompañado de un recebo.

Se valorará la aplicación de trinexapac-ethyl acompañando a los tratamientos fungicidas. De este modo conseguiremos alargar el efecto de estos (en el caso de los sistémicos: azoxystrobin y propiconazol) y reducir el crecimiento de la planta, controlando la formación de colchón.

También se están realizando tratamientos con carfentrazone ethyl para controlar la proliferación de musgo que sufren algunos greens del recorrido. Primero se realizará una prueba, a una dosis de **6 gr/15 l** cada **15 días**, para ver el comportamiento del césped (posible fitotoxidad). Recomendamos realizar micropinchados macizos puntuales en las zonas donde haya musgo, de este modo se verá frenada la proliferación de este.

Los antegreens también mostraban un muy buen aspecto (**foto 3**). Tan solo en algunos se apreciaba algún síntoma de dollar spot, no siendo preocupante (**foto 4**).



Fotos 3 y 4. Dollar spot en anillo de green (*Rutstroemia floccosum*).

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Semana del **30 de julio al 5 de agosto**: Tratamiento fungicida con propiconazol a una dosis de 2,5 l/Ha (2,5 l en 600 l de agua).
- Semana del **6 al 12**: Tratamiento insecticida con imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha, acompañado de un riego posterior. Este insecticida tiene un modo de acción diferente al clorpirifos y su precio es solamente un poco superior. Al alternar materias activas y modos de acción evitamos posibles resistencias.
- Semana del **13 al 19**: Tratamiento fungicida con azoxystrobin a una dosis de 1 l/Ha (1 l en 600 l de agua).
- Semana del **27 de agosto al 3 de septiembre**: Tratamiento fungicida con propiconazol a una dosis de 2,5 l/Ha (2,5 l en 600 l de agua).
- Tratamientos foliares con hakaphos naranja a razón de 35-40 kg/Ha, acompañado de un riego posterior. Se recomienda realizarlos cada 15 días y a todos los greens del campo a la misma vez, pues el efecto de este abono dura poco tiempo y en un par de días el color de los greens puede cambiar repentinamente.
- Pase de verticut ligero semanal.
- Se seguirá con las aplicaciones de humectante con mochila cuando se estime necesario.
- Cambio de bandera en función de la cantidad de jugadores y el desgaste del hoyo.
- Frecuencia de corte diaria.

TEES

Los **tees** se encontraban en muy buenas condiciones, habiendo sido solucionados los problemas de secas que se pudieron encontrar en algunas plataformas el mes pasado (**fotos 5 y 6**).



Fotos 5 y 6. A la izquierda, tee el mes de junio. A la derecha mismo tee el mes de julio.

Como se observa en la foto, el recebo de chuletas se realiza de manera rutinaria con muy buen criterio.

Sería conveniente poder realizar un abonado de las plataformas de tee.

Las labores a realizar durante este mes son:

- Realizar 2-3 siegas a la semana.
- Vigilar el correcto funcionamiento de riego.
- Dar algún aporte extra de agua donde fuera necesario.
- Seguir con la rutina de recebo de chuletas.

CALLES Y ROUGH

Las **calles** mostraban un buen aspecto, más aún si se tiene en cuenta que llevan casi un año sin abonar. La falta de fertilización es la causante de la invasión de malas hierbas, puesto que la mayoría de estas son leguminosas, indicadoras de bajos niveles de nitrógeno en el suelo. Dicha especie vegetal tiene la habilidad de fijar nitrógeno atmosférico y de desarrollarse en terrenos con falta de nitrógeno. Este es el motivo por el cual donde se aplicó herbicida (Banvel Triple) y ha desaparecido la mala hierba, el césped se encuentra más verde.

También se puede observar la enfermedad llamada fairy ring, cuyo origen es también la falta de fertilización.

Estas dos circunstancias se ven de manera más clara en los 9 hoyos nuevos del recorrido.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Recomendamos fertilizar, como mínimo, 2 veces al año los hoyos viejos y 3 veces al año los hoyos nuevos. También recomendamos realizar alguna aplicación de herbicida de hoja ancha, pues la aplicación que realizó el greenkeeper del campo tuvo un resultado muy bueno y posibilitó la desaparición de multitud de malas hierbas que afean el aspecto de las calles y el rough.

Las labores para este mes serán:

- Seguir con la frecuencia de siega actual.
- Vigilar el correcto funcionamiento del riego.

BUNKERS

Los **bunkers** mostraban un aspecto extraordinario, se encontraban recién perfilados para un torneo que se disputaba el fin de semana (**foto 7**).



Foto 7. Detalle del gran estado de los bunkers.

El espesor de arena es bueno en todo el recorrido y la contaminación por piedras es mínima.

Recomendamos seguir con la rutina de trabajo que se sigue en la actualidad.

Reciban un cordial saludo,

**Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE AGOSTO

GREENS

- Semana del **30 de julio al 5 de agosto**: Tratamiento fungicida con **propiconazol** a una dosis de 2,5 l/Ha (2,5 l en 600 l de agua).
- Semana del **6 al 12**: Tratamiento insecticida con **imidacloprid** a una dosis de 1,5 l/Ha, acompañado de un riego posterior.
- Semana del **13 al 19**: Tratamiento fungicida con **azoxystrobin** a una dosis de 1 l/Ha (1 l en 600 l de agua).
- Semana del **27 de agosto al 3 de septiembre**: Tratamiento fungicida con **propiconazol** a una dosis de 2,5 l/Ha (2,5 l en 600 l de agua).
- Tratamientos foliares con **hakaphos naranja** a razón de 35-40 kg/Ha, acompañado de un riego posterior.