



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

Junio, 2013

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

CAL.6.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME JUNIO AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Tras la visita realizada el pasado 21 de Mayo a las instalaciones de Augusta Golf Calatayud, pasamos a describir el actual estado del campo y a continuación, las labores a realizar durante el mes de Junio.

El campo, en líneas generales, mostraba una buena condición. Todas las áreas mostraban buena cobertura de césped, buen color y se encontraban libres de enfermedades. Los greens se han recuperado muy bien del pinchado y el rough está siendo pinchado en hueco. Durante el mes de Junio y una vez pasados los torneos, se llevará a cabo el pinchado de las calles.



Nos gustaría resaltar la importancia de las labores culturales (pinchados, recebos, verticuts, groomers, etc.) para garantizar el buen estado del campo. Es gratificante observar que en Augusta Golf Calatayud se sigue esta política y se le da mucha importancia a este tipo de actuaciones sobre el campo.

A lo largo del mes pasado se realizaron tratamientos herbicidas de hoja ancha e insecticidas en calles, siendo el resultado muy satisfactorio.

Con respecto a la jugabilidad, el campo se encuentra firme, favoreciendo la rodada de la bola. No obstante, los greens de la primera vuelta muestran un poco de colchón, no siendo los niveles de thatch preocupantes para el juego amateur. El aporte de recebos livianos sería la solución para esta circunstancia.

En el siguiente informe se recogen las recomendaciones de mantenimiento para el mes de Junio.

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** se encontraban totalmente recuperados del pinchado y mostraban una muy buena cobertura y densidad de césped, así como un buen color (**fotos 1 y 2**). La rodada de la bola era muy homogénea aunque los nueve primeros hoyos presentaban cierto colchón, no siendo preocupante para el juego amateur.



Fotos 1 y 2. Izq. Estado de los greens en el mes de Abril. Dcha. Estado de los greens en el mes de Mayo.

El estado sanitario de estas superficies era correcto, tan solo pudimos observar algún signo incipiente de rizoctonia en algún green del recorrido. No siendo su incidencia causa de preocupación.

Los **antegreens**, al recibir casi los mismos cuidados que los greens, mostraban una muy buena densidad y cobertura de césped (**foto 3**). Tan solo comentar, que encontramos alguna mancha aislada de Dollar Spot en algún antegreen. Esto se debe en gran medida a que la acumulación de materia orgánica es mayor en esta área del campo.



Foto 3. Detalle de la densidad de los antegreens del recorrido.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Semana del **27 al 2 de Junio**: Tratamiento fungicida: Metil tiofanato a una dosis de 5 l/Ha (líquido) ó 2 Kg/Ha (polvo) + Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- Semana del **3 al 9 de Junio**: Abonado foliar con 15-5-30 a una dosis de 45 Kg/Ha + Sulfato de hierro a una dosis de 10 Kg/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- Semana del **24 al 30**:
 - ✓ Tratamiento fungicida con azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
 - ✓ Abonado foliar con 15-5-30 a una dosis de 45 Kg/Ha + Sulfato de hierro a una dosis de 10 Kg/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- 2 pases de groomer semanales a -1 mm.
- Verticut cada 15 ó 20 días a -2 mm acompañado de un recebo fino.
- **Sin fecha determinada**: Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha.
- Cambio de bandera en función de la cantidad de jugadores y el desgaste del hoyo.
- Frecuencia de corte diaria en greens y de 2-3 siegas semanales en antegreens.

TEES

Las plataformas de tee, a pesar de encontrarse compuestas por una amalgama de especies cespitosas, mostraban una buena cobertura de césped y un buen color (**foto 4**).



Foto 4. Vista de una de las plataformas de tee.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores a realizar durante el mes de Junio serán:

- Realizar 2 siegas a la semana.
- Seguir con la rutina de recebo de chuletas.

CALLES Y ROUGH

Las **calles y rough** han sido tratadas con insecticidas y herbicidas para hoja ancha durante el mes de Mayo. El rough ha sido pinchado en hueco durante el pasado mes. Ambas superficies mostraban una buena condición (**foto 5**).



Foto 5. Vista de una calle de Augusta Golf Calatayud.

Debido a la diferencia en el sustrato de la capa de enraizamiento de los nueve segundos hoyos y con la finalidad de que todo el recorrido sea homogéneo, es recomendable realizar un nuevo abonado durante el mes de Junio.

Las calles se pincharán en hueco durante este mes.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- Fertilización de los nueve segundos hoyos con 15-5-20 a una dosis de 15 gr/m².
- Pinchado hueco en calles.
- 2 siegas semanales en calles y 1 en rough.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



BUNKERS

Los bunkers presentaban una muy buena condición, siendo su estado muy consistente a lo largo de todo el recorrido. Se han iniciado los tratamientos con trinexapac ethyl en los filos de los bunkers, de este modo se han reducido las necesidades de perfilado de estos.

Las labores para este mes serán:

- Rastrillado y descompactación de la arena.
- Aporte de arena donde sea necesario.
- Perfilado.
- Continuar con la limpieza de piedras.
- Aplicación de trinexapac ethyl. La dosis será de **30 ml de producto en 12 litros de agua.**

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE JUNIO

	GREENS Y ANTEGREENS	TEES	CALLES Y ROUGH	BUNKERS
27 al 2 de Junio	Metil tiofanato (5 l/Ha o 2 Kg/Ha) + Propiconazol (1,5 l/Ha)			Moddus @ 30 ml/12 l
3 al 9 de Junio	Abonado con 15-5-30 (45 Kg/Ha) + Sulfato de hierro (10 Kg/Ha)		Pinchado hueco CALLES	
24 al 30 Junio	Azoxystrobin @ 1,5 l/Ha		Abonado de los segundos nueve hoyos con 10-5-20 @ 15 gr/m ²	

INFORME JUNIO P&P AUGUSTA GOLF CALATAYUD

En el siguiente informe se recogen las recomendaciones de mantenimiento para el mes de Junio de 2013.

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** se encontraban totalmente recuperados del pinchado (**foto 1**).



Foto 1. Vista de un green del P&P.

Debido a la variedad de Agrostis de los greens, T1, y a su hábito de crecimiento tan agresivo, los greens comienzan a mostrar niveles de acumulación de materia orgánica en superficie bastante altos. Sería recomendable intensificar las labores de groomer, verticut y recebo en los greens del P&P para corregir esta situación.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- **Sin fecha determinada:** Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha.
- Semana del **27 al 2 de Junio:** Tratamiento fungicida: Metil tiofanato a una dosis de 5 l/Ha (líquido) ó 2 Kg/Ha (polvo) + Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- Semana del **3 al 9 de Junio:** Abonado foliar con 15-5-30 a una dosis de 45 Kg/Ha + Sulfato de hierro a una dosis de 10 Kg/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**

- Semana del **24 al 30**:
 - ✓ Tratamiento fungicida con azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
 - ✓ Abonado foliar con 15-5-30 a una dosis de 45 Kg/Ha + Sulfato de hierro a una dosis de 10 Kg/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- 2 pases de groomer semanales a -1 mm.
- Verticut cada 10 días a -2 mm acompañado de un recebo fino.
- Cambio de bandera en función de la cantidad de jugadores y el desgaste del hoyo.
- Frecuencia de corte diaria en greens y de 2-3 siegas semanales en antegreens.

CALLES Y/O SEMIROUGH

Se recomienda realizar un abonado granular a la misma vez que se lleve a cabo en los segundos nueve hoyos del campo largo.



Foto 2. Agrostis T1 (color verde) sobre Bermuda (color pardo).

Esta zona del campo se encuentra cada vez más contaminada por el *Agrostis stolonifera* var. T1 de los greens que fue arrastrado por las lluvias durante la construcción del P&P. Poco a poco ira debilitando la Bermuda hasta que se asiente como la especie principal en esta zona del campo (**foto 2**). Este hecho va en contra de la sostenibilidad con la que fue concebido el diseño del P&P. Por lo tanto, se recomienda realizar tratamientos herbicidas selectivos para eliminar el Agrostis de las calles del P&P.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- Realizar 1-2 siegas a la semana.
- Fertilización con 10-5-20 a una dosis de 20 gr/m².



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



BUNKERS

Recomendamos continuar con la rutina de trabajo que se sigue en la actualidad en el campo largo.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf

RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE JUNIO

	GREENS Y ANTEGREENS	CALLES Y/O SEMIROUGH	BUNKERS
27 al 2 de Junio	Metil tiofanato (5 l/Ha o 2 Kg/Ha) + Propiconazol (1,5 l/Ha)		Moddus @ 30 ml/12 l
3 al 9 de Junio	Abonado con 15-5-30 (45 Kg/Ha) + Sulfato de hierro (10 Kg/Ha)		
24 al 30 Junio	Azoxystrobin @ 1,5 l/Ha	Abonado con 10-5-20 @ 20 gr/m ²	