



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

Julio, 2013

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

CAL.7.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME JULIO AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Tras la visita realizada el pasado 24 de Junio 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 Julio.

El campo se encontraba en muy buen estado. El tiempo que se dedica en revisar y tener a punto el sistema de riego está dando sus frutos y el campo está respondiendo muy bien a la subida de las temperaturas.



Los greens presentan una buena condición, todas las calles han sido pinchadas y los roughs se encuentran muy cuidados y libres de malas hierbas.

La jugabilidad del campo, en líneas generales, es buena. Los greens muestran un poco de colchón pero la rodada de la bola es uniforme. Las calles se encuentran firmes favoreciendo de esta manera que la bola gane distancia.

Durante este mes se llevara a cabo la fertilización de las calles de la segunda vuelta para igualarlas a las de la primera vuelta y evitar enfermedades e invasión de malas hierbas debido a una planta débil por falta de nutrientes.

A continuación se detallan las recomendaciones de mantenimiento para el mes de Julio.

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** fueron verticados y recebados durante el mes de Junio. Mostraban un buen color, una buena densidad y se encontraban libres de enfermedades (foto 1). La rodada de la bola era muy uniforme y recibían la bola de una forma noble.



Foto 1. Vista de un green del recorrido.

Durante el próximo mes se dejaron de hacer verticados. Se recomienda prestar especial atención a la calidad del corte y realizar pases de groomer (-1 o -2) 2 veces a la semana alternando la dirección.

Debido a la elevada población de *Poa annua* y a la subida de las temperaturas, se recomienda comenzar con las aplicaciones de fertilizantes foliares, así como las aplicaciones de fungicidas de forma preventiva para evitar los efectos del *summer stress* (antracnosis, rizoctonia y phytium).

Durante la visita se observaron varias especies de escarabajos de gusanos blancos que se encontraban poniendo huevos en los greens. Por lo tanto, se recomienda realizar un tratamiento insecticida con imidacloprid la primera semana del mes.

Los **antegreens** mostraban una muy buena condición, la cobertura de césped era total y estaban libres de enfermedades.

Las labores a realizar durante el mes de Julio serán:

- Semana del **1 al 7**: Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. Semana del **8 al 14**: 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 **22 al 28**: Tratamiento fungicida: Metil tiofanato a una dosis de 5 l/Ha (líquido) ó 2 Kg/Ha (polvo) + Fosetil aluminio a una dosis de 5 Kg/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**

- 2 pases de groomer semanales a -1 mm.
- 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.
- Se recomienda realizar todos los tratamientos de los greens en los antegreens, dando un pase con solo la barra central del vehículo multiusos.

TEES

Las plataformas de tee se encontraban en muy buenas condiciones, con un mejor color que el mes anterior aunque en alguna se podía encontrar algún signo de dollar spot (**foto 2**).



Foto 2. Vista de una de las plataformas de tee.

Para corregir los signos de dollar spot sería recomendable realizar un ligero abonado en las plataformas de tee cuando se lleve a cabo el abonado de los nueve segundos hoyos.

Las labores a realizar durante el mes de Julio serán:

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

CALLES Y ROUGH

Las **calles** se encontraban firmes y libres de malas hierbas en general (foto 3). Existiendo alguna pequeña zona en la que sería recomendable un tratamiento herbicida de forma puntual.

Durante el mes de junio se pincharon en hueco todas las calles.

Durante este mes se llevará a cabo el abonado de los nueve segundos hoyos del recorrido. De este modo, se igualaran en color y densidad a los nueve primeros.



Foto 3. Vista general de una calle en Augusta Golf Calatayud.

El **rough** presentaba un buen aspecto y su altura es adecuada, aunque se trata de un rough muy duro debido a las especies cespitosas que lo componen (foto 4). El mantener el rough en el estado actual requiere de la mayor parte de la jornada de trabajo semanal de dos operarios.



Foto 4. Detalle de la altura y cuidado del rough de tee a calle.

Los outroughs se encontraban desbrozados casi en su totalidad, dando una imagen de limpieza y cuidado del campo.

Todos los alcorques de los árboles se encuentran limpios al ser tratados con regularidad con glifosato (foto 5). Esto contribuye en gran medida a que el jugador no pierda bolas.



Foto 5. Detalle del cuidado del rough que hay entre los árboles y de los alcorques tratados con glifosato.

Las labores recomendadas para este mes serán:

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

BUNKERS

Los bunkers presentaban una muy buena condición, siendo su estado muy consistente a lo largo de todo el recorrido (foto 6). Se recomienda añadir algo de arena para mantener un espesor adecuado de esta cuando sea posible.



Foto 6. Estado de un bunker del recorrido.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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 JULIO

	GREENS Y ANTEGREENS	TEES	CALLES Y ROUGH	BUNKERS
1 al 7	Imidacloprid @ 1,5 l/Ha			Moddus @ 30 ml/12 l
8 al 14	Abonado con 15-5-30 (45 Kg/Ha) + Sulfato de hierro (10 Kg/Ha)	Abonado con 10-5-20 @ 15 gr/m ²	Abonado de los segundos nueve hoyos con 10-5-20 @ 15 gr/m ²	
22 al 28	Metil tiofanato (5 l/Ha o 2 Kg/Ha) + Fosetil aluminio (5 Kg/Ha)			

INFORME JULIO P&P AUGUSTA GOLF CALATAYUD

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

GREENS Y ANTEGREENS

La condición de los greens es la misma que se viene comentando en informes anteriores (foto 1). La variedad existente, T1, tiene un difícil manejo debido a su hábito de crecimiento tan agresivo. No obstante, en el P&P no es determinante debido a que su jugabilidad es buena teniendo en cuenta su cometido.



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

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Semana del **1 al 7**: Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. Semana del **8 al 14**: 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 **22 al 28**: Tratamiento fungicida: Metil tiofanato a una dosis de 5 l/Ha (líquido) ó 2 Kg/Ha (polvo) + Fosetil aluminio a una dosis de 5 Kg/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- 2 pases de groomer semanales a -1 mm.
- 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

Tal y como se recomendó el mes pasado, sería conveniente realizar un abonado granular a la misma vez que se lleve a cabo en los segundos nueve hoyos del campo largo. De este modo se potenciara el crecimiento y desarrollo de la Bermuda que se encuentra totalmente activa debido al aumento de las temperaturas (foto 2).



Foto 2. Vista de una calle con la Bermuda totalmente activa.

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.

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**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE JULIO

	GREENS Y ANTEGREENS	CALLES Y/O SEMIROUGH	BUNKERS
1 al 7	Imidacloprid @ 1,5 l/Ha		Moddus @ 30 ml/12 l
8 al 14	Abonado con 15-5-30 (45 Kg/Ha) + Sulfato de hierro (10 Kg/Ha)	Abonado con 10-5-20 @ 15 gr/m ²	
22 al 28	Metil tiofanato (5 l/Ha o 2 Kg/Ha) + Fosetil aluminio (5 Kg/Ha)		