



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

Abril, 2013

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

CAL.4.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME ABRIL AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Tras la visita realizada el pasado 15 de Marzo 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 Abril.

Con la subida de las temperaturas y el aumento en las horas de luz al día, el campo se encuentra despertando del invierno. Por lo tanto, es necesario realizar durante este mes una serie de labores vitales para que el campo pueda pasar el verano con plenas garantías y ofreciendo unas buenas superficies para el juego.

Como ya se mencionó en el informe del mes pasado, estas labores son: pinchados, recebos y fertilización de todas las áreas de juego.

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

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** mostraban una buena cobertura de césped y se encontraban libres de enfermedades. Tras el **abonado foliar verdadero** recomendado en el informe anterior, los greens han recuperado un buen color (**foto 1**). Ha quedado demostrado que con aplicaciones foliares mensuales, con abono foliar verdadero, los greens pueden permanecer con un buen color durante gran parte del invierno.

Su firmeza es buena y ofrecen una rodada de la bola muy uniforme, no observándose que la bola realice extraños en la línea de putt.



Foto 1. Izq. Color de los greens en Febrero. Dcha. Color greens después de la aplicación de abono foliar.

Los **antegreens** que recibieron el abonado foliar mejoraron su color. Durante el pinchado de tees, se aprovechó para pinchar en hueco la parte más próxima al green de los antegreens. De este modo, se facilita y se aligera el pinchado de los greens (**foto 2**).



Foto 2. Mitad del antegreen pinchado en hueco y recebado.

La labor más importante durante este mes es el pinchado y el recebo, acompañados de una fertilización.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Última semana de Marzo: Abonado con 20-0-18 a una dosis de 15 gr/m².
- Semana del 1 al 7 de Abril: Tratamiento fungicida con **Clortalonil** a una dosis de 3 l/Ha + Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- Semana del **8 al 14**: Verticado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 a una dosis de 15 gr/m².
- Cambio de bandera en función de la cantidad de jugadores y el desgaste del hoyo.
- Frecuencia de corte en función del desarrollo vegetativo de la planta.

TEES

Las plataformas de tee se encontraban recién pinchadas en hueco, recebadas y fertilizadas (**foto 3**). En unos días mostrarán una muy buena condición.



Foto 3. Vista de una de las plataformas de tee pinchada y recebada.

Las labores a realizar durante el mes de Marzo serán:

- Abonado con 20-6-8 con inhibidor de la nitrificación a una dosis de 20 gr/m².
- Realizar 1-2 siegas a la semana.
- Seguir con la rutina de recebo de chuletas.

CALLES Y ROUGH

Las **calles y rough**, debido a la subida de las temperaturas, han mejorado un poco su color, sobre todo en los 9 primeros hoyos (**foto 4**). Esta circunstancia muestra la diferencia que existe entre los nueve primeros y los nueve segundos, así como las diferentes necesidades nutricionales que presentan. Será necesario un mayor número de abonados en los nueve segundos hoyos.

Durante este mes se fertilizarán las calles y se irán pinchando en hueco poco a poco después de haber pinchado el rough.

Se recomienda realizar tratamientos herbicidas para hoja ancha de forma localizada con 2,4-D, MCPA, Dicamba (Banvel triple).



Foto 4. Vista general de una calle de los 9 primeros hoyos.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- Fertilización con 20-6-8 con inhibidor de la nitrificación a una dosis de 20 gr/m².
- Pinchado hueco.
- Adaptar la frecuencia de siega a la velocidad de crecimiento de planta.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



BUNKERS

Se ha empezado a quitar piedras de los bunkers, será necesario continuar esta labor para seguir mejorando su estado. La contaminación de piedras proviene en su mayor parte de los filos de los bunkers que han quedado al descubierto por falta de arena en algunos casos. Por lo tanto, se añadirá arena donde sea necesario en la medida de la arena que haya disponible.

Se iniciaran tratamientos con PGR's (trinexapac ethyl) en los filos de los bunkers para ralentizar su crecimiento y reducir las necesidades de que estos sean perfilados. De este modo, estas horas se podrán emplear en otras tareas,

Las labores para este mes serán:

- Rastrillado.
- Aporte de arena donde sea necesario.
- Perfilado.
- Continuar con la limpieza de piedras.
- Aplicación de trinexapac ethyl. La dosis será en función de la marca comercial empleada.

MAQUINARIA

Durante la visita, se entregaron rectificadas las unidades de corte de una tripleta ligera. Durante los próximos meses se irán trayendo al taller del Centro Nacional de Golf las unidades de corte de las máquinas de siega más usadas para el rectificado de los molinetes y cambio de la cuchilla base (winter service).

Reciban un cordial saludo,

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



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE ABRIL

	GREENS Y ANTEGREENS	TEES	CALLES Y ROUGH	BUNKERS
Última semana de Marzo	Abonado con 20-0-18 @ 15 gr/m2			
1 al 7 de Abril	Clortalonil (3 l/Ha) + Propiconazol (1,5 l/Ha)	Abonado 20-6-8 @ 20 gr/m2	Abonado 20- 6-8 @ 20 gr/m2	
8 al 14	Verticado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 @ 15 gr/m2.		Pinchado hueco	
15 al 21				
22 al 28				PGR's

INFORME ABRIL P&P AUGUSTA GOLF CALATAYUD

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

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** y antegreens recibieron los mismos tratamientos que en el campo largo. Siendo el resultado el mismo, una mejora en el color (**foto 1**).



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

Las labores a realizar durante este mes serán:

- Última semana de Marzo: Abonado con 20-0-18 a una dosis de 15 gr/m².
- Semana del 1 al 7 de Abril: Tratamiento fungicida con **Clortalonil** a una dosis de 3 l/Ha + Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR.**
- Semana del **8 al 14**: Verticado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 a una dosis de 15 gr/m².
- Cambio de bandera en función de la cantidad de jugadores y el desgaste del hoyo.
- Frecuencia de corte en función del desarrollo vegetativo de la planta.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



CALLES Y/O SEMIROUGH

Su condición en la misma que el pasado mes pues la bermuda sigue en dormancia y las cool season siguen desarrollándose. Sobre todo el *Agrostis stolonifera* T1 procedente de la contaminación durante la siembra de los greens en construcción. Debido a la agresividad de esta variedad de *Agrostis*, se recomienda realizar un tratamiento herbicida selectivo con **foramsulfuron**. De no ser así, el *Agrostis* colonizara a la bermuda.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- Realizar alguna siega para uniformar la superficie y eliminar el poco crecimiento que presente la planta hasta que entre en total dormancia.
- Aunque la planta esté en latencia, si no hay precipitaciones, será necesario revisar la humedad del suelo y realizar algún riego, si fuese necesario, con la finalidad de que las raíces y los rizomas (órganos de reserva subterráneos) permanezcan hidratados.

BUNKERS

Recomendamos continuar 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 ABRIL

	GREENS Y ANTEGREENS	CALLES Y/O ROUGH
Última semana de Marzo	Abonado con 20-0-18 @ 15 gr/m2	
1 al 7 de Abril	Clortalonil (3 l/Ha) + Propiconazol (1,5 l/Ha)	
8 al 14	Verticado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 @ 15 gr/m2.	