



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

Octubre, 2013

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

CAL.10.2013

INFORME OCTUBRE AUGUSTA GOLF CALATAYUD

Tras la visita realizada el pasado 19 de Septiembre 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 Octubre.

Por motivos de comercialización del campo, la fecha de pinchado se ha pospuesto para la semana del 7 de Octubre. A priori, no debe existir ningún problema para pinchar en dicha fecha aunque el periodo de recuperación de los greens podrá ser mayor debido a la bajada de las temperaturas nocturnas y al menor número de horas de luz al día.

El estado general del campo era muy bueno, todas las superficies tenían una cobertura total de césped y se encontraban libres de enfermedades.

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

GREENS Y ANTEGREENS

Los **greens** mostraban un buen estado, presentando una firmeza media y estando totalmente libres de enfermedades. A pesar de presentar un poco de colchón, la rodada de la bola era muy homogénea y noble, no realizando, la bola, ningún extraño en la línea de putt.

El estado de los greens de los dos recorridos se ha igualado mucho (**fotos 1 y 2**), circunstancia muy importante para contar con unos greens que muestren un estado consistente durante todo el recorrido.



Fotos 2 y 3. Izq. Estado de un green de los nueve primeros hoyos. **Dcha.** Estado de un green de los segundos nueve hoyos.

Durante la semana de nuestra visita se llevo a cabo un abonado muy ligero para preparar los greens para el pinchado.

Las recomendaciones para el pinchado serán las mismas que se detallaron en el informe del mes pasado CAL.9.2013.

Los **antegreens** se encontraban en muy buen estado y continuaban libres de enfermedades (**foto 3**). Al igual que se sugirió en el informe del mes pasado, se recomienda verticarlos y recebarlos a la misma vez que se realice esta labor en los greens durante el pinchado.



Foto 3. Detalle del estado de los antegreens.

Las labores a realizar durante el mes de Octubre serán:

- **Semana del 30 de Septiembre al 6 de Octubre:** Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR ABUNDANTE.**
- **Semana del 7 al 13 (SEMANA DEL PINCHADO):** Verticado cruzado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 a una dosis de 15 gr/m².
- **Semana del 14 al 20:** Tratamiento fungicida con Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO UN RIEGO POSTERIOR.**
- 2 pases de groomer semanales a -1 mm cuando haya desaparecido la arena del pinchado.
- 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 presentaban una muy buena cobertura de césped, un buen color y estaban totalmente libres de enfermedades (**foto 4**).



Foto 4. Detalle de la condición de una plataforma de tee del recorrido.

Las labores a realizar durante el mes de Octubre serán:

- Realizar 2 siegas a la semana.
- **Cuando se finalice con el pinchado de greens:** Pinchado hueco + recebo + resiembra muy ligera (15 gr/m2)
- Seguir con la rutina de recebo de chuletas.

CALLES Y ROUGH

Las **calles** siguen presentando un buen estado, tal y como lo han venido haciendo durante todo el verano. Gracias al abonado extra que se realizó en los nueve segundos hoyos del recorrido, todas las calles muestran la misma densidad y el mismo color (**foto 5**).

Durante la última semana del mes de septiembre se llevará a cabo un abonado de las calles, el objetivo de este abonado es el siguiente:

- Fortalecer a la planta para que pierda el color lo más tarde posible y para que se recupere en primavera lo antes posible también.
- Mantener una buena densidad de planta para evitar la invasión de malas hierbas.
- Asegurar una buena superficie de juego con un buen lie de la bola.

El fertilizante programado era el nitrato potásico, el motivo de esta elección es el alto contenido en potasio de este fertilizante, que confiere resistencia a la planta frente el estrés por temperaturas extremas (altas y bajas). Por temas de presupuesto, se ha variado el fertilizante a emplear, siendo un 20-5-10, con menor contenido en potasio y menor precio. Para el año próximo convendría evaluar la posibilidad de adquirir otra formulación próxima a un 10-5-20, de menor precio que el nitrato potásico y con un mayor contenido en potasio que el 20-5-10.

El único aspecto negativo era la presencia de alguna zona con malas hierbas de hoja ancha. Estas circunstancias se corregirán con un tratamiento puntual con herbicida para hoja ancha.



Foto 5. Vista general de una calle del recorrido.

El **rough** sigue mostrando un muy buen aspecto y una cobertura total.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- 2 siegas semanales en calles y 1 en rough.
- Tratamiento herbicida puntual para la hoja ancha.

BUNKERS

El estado de los bunkers era bueno (**foto 6**), la única recomendación es añadir algo de arena para mantener un espesor adecuado.

Los bunkers estaban muy bien perfilados. El greenkeeper del campo, con muy buen criterio, ha doblado la dosis de trinexapac-etil (50 ml/12 l de H₂O) que aplicaba para frenar el crecimiento de los filos de los bunkers, siendo el resultado realmente satisfactorio.



Foto 6. Detalle del acabado de un bunker de Augusta Golf Calatayud.

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 **50 ml de producto en 12 litros de agua.**

Reciban un cordial saludo,

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



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE OCTUBRE

	GREENS Y ANTEGREENS	TEES	CALLES Y ROUGH	BUNKERS
30 de Septiembre al 6 de Octubre	Imidacloprid o Clorpirifos @ 1,5 l/Ha		Abonado con 20-5-10 @ 15 gr/m2	
7 al 13 de Octubre	PINCHADO			
14 al 20	Propiconazol @ 1,5 l/Ha			
Sin determinar		PINCHADO		Moddus @ 30 ml/12 l

INFORME OCTUBRE P&P AUGUSTA GOLF CALATAYUD

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



GREENS Y ANTEGREENS

Los greens mostraban una muy buena condición, estaban libres de enfermedades y mostraban un buen color (**foto 1**).



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

Durante la visita, nos comentaron que la gente se queja de la firmeza de los greens, esto se debe a la extrema agresividad de la variedad de Agrostis que compone estos greens, T1. La firmeza es una muy buena cualidad en un green y todos los greenkeepers la persiguen, pero el



jugador principiante tiene más problemas a la hora de parar la bola en el green y prefiere greens más blandos.

El pinchado de estos greens se llevará a cabo la semana antes que los greens para poder comprobar el correcto funcionamiento de la maquinaria.

Los **antegreens** presentaban una muy buena densidad y también estaban libres de enfermedades.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- **Semana del 30 de Septiembre al 6 de Octubre:** Tratamiento insecticida con Imidacloprid a una dosis de 1,5 l/Ha. **ES NECESARIO REALIZAR UN RIEGO POSTERIOR ABUNDANTE.**
- **Semana del 7 al 13 (SEMANA DEL PINCHADO):** Verticado cruzado + pinchado hueco + recebo + abonado con 18-24-5 a una dosis de 15 gr/m².
- **Semana del 14 al 20:** Tratamiento fungicida con Propiconazol a una dosis de 1,5 l/Ha. **NO ES NECESARIO UN RIEGO POSTERIOR.**
- Siega con cepillo.
- 2 pases de groomer semanales a -1 mm cuando desaparezca la arena.
- 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

Ambas superficies de juego mostraban un buen aspecto. Se recomienda fertilizar a la misma vez que se fertilizan las calles del campo.

Las labores recomendadas para este mes serán:

- Realizar 1-2 siegas a la semana.
- Fertilización con 20-5-10 @ 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



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE OCTUBRE

	GREENS Y ANTEGREENS	CALLES Y/O SEMIROUGH	BUNKERS
30 de Septiembre al 6 de Octubre	Clorpirifos @ 1,5 l/Ha PINCHADO		
7 al 13 de Octubre		Abonado con 20-5-10 @ 15 gr/m ²	
14 al 20	Propiconazol @ 1,5 l/Ha		
Sin determinar			Moddus @ 30 ml/12 l