



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

**CLUB DE GOLF DE COSTA DE AZAHAR**

Junio, 2013

Presentes: D. Mikelo Requena, Greenkeeper de Club de Golf Costa Azahar.  
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section.

**CAZ.6.2013**

## **INFORME MES DE JUNIO DEL CLUB DE GOLF COSTA DE AZAHAR.**

Durante el mes de Mayo las temperaturas han subido de forma gradual hasta llegar a valores veraniegos, eso sí, con precipitaciones presentes y fuertes vientos. Todo esto ha contribuido a que los greens se recuperen totalmente del pinchado y a que el campo presente un estado muy bueno y una jugabilidad elevada.

A principios de mes, tras obtener la conformidad del ayuntamiento se alquiló una plataforma elevadora (**Foto 1**) y se podaron las ramas más perjudiciales de algunos pinos (para nuestro mantenimiento). Ésta labor debería hacerse más a menudo (siempre que el ayuntamiento esté conforme) de cara al invierno, cuando las horas de luz son más reducidas y la sombra se convierte en un problema, ya que con el elevado tráfico de jugadores que hay en el campo no le da tiempo a recuperarse. Si se decide llevar a cabo se deberían marcar unas prioridades, eligiendo en primer lugar las que perjudican zonas más críticas (Greens) y luego las de las zonas que más tiempo tardan en recuperarse.



Foto 1. Poda de pinos.

**Continuamos insistiendo en que se deben tomar medidas para hacer frente a la problemática que presentan los greens, ya que de lo contrario la jugabilidad se verá comprometida en el futuro, por lo que la directiva del club deberá adoptar alguna**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



postura ante esta situación que se viene agravando con el tiempo, empeorando de forma drástica en los últimos meses, para lo cual se va a elaborar un proyecto de reforma del sistema de riego. Desde el departamento de la Green Section de la RFEG estamos pendiente de la decisión que se tome, ya que va a influir en el mantenimiento del campo.

Tras las visitas realizadas en el mes de Mayo, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Junio.

### 1.GREENS

El perfil de los greens continúa presentando el mismo aspecto que meses atrás, al no precisar riegos abundantes. La única diferencia es que ya se pueden apreciar los efectos del pinchado, ya que se ven claramente el desarrollo de las raíces a través de los huecos realizados y rellenos de arena de sílice (**Foto 2**), el problema es que cuando se le aporta agua en exceso cuando aumenta la demanda de riego, las raíces se pudren, por lo que habrá que concienciarse de que el riego mediante manguera es **absolutamente necesario** si se pretende mantener lo greens jugables.



Foto 2. Perfil de la zona radicular.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En general, el estado de los greens es bueno (**Foto 3**), están firmes, libres de enfermedades, muy densos y la rodadura de la bola es continua y suave. Se puede apreciar una notable mejoría en la calidad de corte, lo que hace que el color sea más intenso (a pesar de la gran cantidad de *Poa annua* que presenta la superficie del green).



**Foto 3. Vista general de Green.**

Se ha sembrado el vivero planificado (**Foto 4**) de una variedad mucho más agresiva que la que hay en la actualidad (Penn A 4) con la intención de ir introduciendo poco a poco *Agrostis* e intentar hacerlo sobrevivir frente a la *Poa annua* a base de reguladores de crecimiento.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



**Foto 4. Vivero de Agrostis Penn A 4.**

Durante el pinchado de greens se produjeron algunos daños en las zonas donde el desarrollo radicular de la planta era menor, algo que ya está en plena recuperación y en algunas semanas ni se notará (**Foto 5**).



**Foto 5. Daños producidos por el nulo desarrollo del sistema radicular de la planta.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de Junio, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Spoon feeding mediante la aplicación de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 3 de Junio.
2. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 3 de Junio.
3. Aplicación de una mezcla de trinexapac-ethyl (Primo maxx) a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 10 de Junio.
4. Aplicación preventiva de fungicida Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 17 de Junio.
5. Verticado superficial y recebo liviano la semana del 17 de Junio.
6. Spoon feeding mediante la aplicación de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 17 de Junio.
7. Spoon feeding mediante la aplicación de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 24 de Junio.
8. Aplicación de una mezcla de trinexapac-ethyl (Primo maxx) a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 27 de Junio.
9. Micropinchado y recebo liviano la semana del 27 de Junio.
10. Frecuencia de corte diaria con vuelta de limpieza 3 veces a la semana.
11. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## **2. TEES Y ANTEGREENS**

Los tees están libres de enfermedades y su cobertura es total (**Foto 6**), presentando una gran densidad. Comienzan a estar desniveladas, por lo que se recomienda realizarles pinchados macizos y recebos para solucionarlo.

Debido a la gran cantidad de hojas de pino que caen sobre ellas se recomienda la adquisición de una máquina sopladora de gran caudal para su limpieza.



**Foto 6. Estado general de los tees.**

A mediados de mes se van a fertilizar mediante abono granular de cara a evitar el estrés de las altas temperaturas que se esperan.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los antegreens presentan un buen estado, libres de enfermedades, muy densos y jugables **(Foto 7)**. Aún continúan contando con una elevada población de malas hierbas, algo que se puede eliminar, o al menos reducir con aplicaciones localizadas de herbicida selectivo tipo Banvel con una dosificación de 3 l/ha. Recomendamos la realización localizada con el fin de que no se queden zonas sin hierba demasiado grandes, por lo que es mejor la realización de los mismos de forma frecuente.



**Foto 7. Vista general de los antegreens.**

Al igual que los tees, los antegreens también se van a fertilizar a mediados de mes con abono granular para que no sufran en exceso el estrés propio de la subida de las temperaturas.

Durante el mes de Junio, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Aplicación preventiva de insecticida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 3 de Junio.
2. Fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 15 g/m<sup>2</sup> la semana del 17 de Junio.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
5. Frecuencia de corte de dos veces por semana.

### **3.CALLES.**

Las calles presentan muy buen aspecto (**Foto 8**), están libres de enfermedades y muy firmes. La cobertura es total y el color muy intenso. Se deben mantener libres de charchos, de forma que la bola corra y ruede con suavidad, haciendo el juego más fluido.

A mediados del mes de Junio van a ser fertilizadas con abono granular para evitar el estrés producido por la subida de las temperaturas.



**Foto 8. Estado general de las calles.**

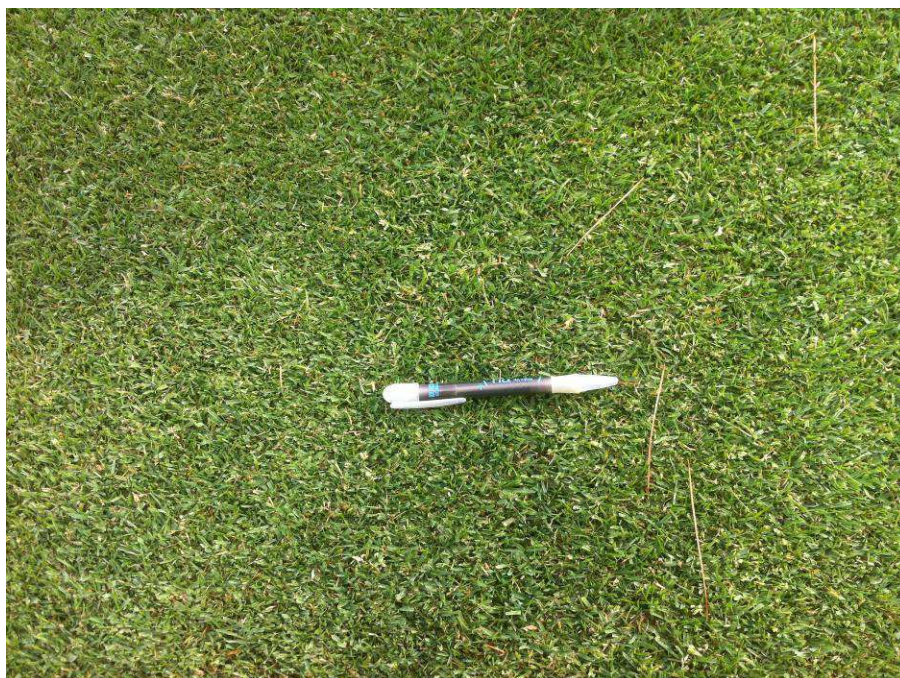
En estos momentos se puede observar, debido a la subida de las temperaturas que actualmente conviven en las calles del Club de Golf Costa de Azahar tres especies



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



distintas de hierba en la cobertura vegetal de las calles (**Foto 9**) que son la *Poa annua*, el Ryegrass y la grama autóctona, lo que hace que la densidad en las calles sea muy elevada.



**Foto 9. *Poa annua*, Ryegrass y grama autóctona en las calles.**

Durante el mes de Junio, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 17 de Junio.
2. Continuar recebando con semilla las chuletas.
3. Frecuencia de corte de dos veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



#### **4.BUNKERS.**

Los bunkers necesitan un repaso de filos para eliminar todos los rizomas que crecen de la grama y de kikuyo hacia abajo **(Foto 10)**, por lo demás están limpios de piedras y de malas hierbas y con un espesor de arena muy bueno y uniforme.



**Foto 10. Aspecto general del filo de los bunkers.**

**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE JUNIO 2013**

| SEMANA | GREENES                                                             | ANTEGREENES Y TEES          | CALLES Y ROUGH    |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 3-9    | 45 k g/ha 15-5-30<br>10 l/ha HUMECTANTE                             | 1,5 l/ha PROPICONAZOL       | 200 kg/ha 20-5-10 |
| 10-16  | 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETHIL + 4 l/ha ETEFÓN                           |                             |                   |
| 17-23  | 1 l/ha AZOXISTROBÍN<br>VERTICADO + RECEBO<br>30 l/ha 25-0-0         | 15 g/m <sup>2</sup> 15-5-20 |                   |
| 24-30  | 45 k g/ha 15-5-30                                                   |                             |                   |
| 27-2   | 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETHIL + 4 l/ha ETEFÓN<br>MICROPINCHADO + RECEBO |                             |                   |

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Club de Golf Costa de Azahar.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf