



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

**CAMPEONATO DE ESPAÑA DOBLES PITCH & PUTT.
SIERRA CORTINA.**

Febrero, 2015

Presentes: D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

2.2.2015

CAMPEONATO DE ESPAÑA DOBLES PITCH & PUTT.

SIERRA CORTINA.

El día 28 de enero se desplazó hasta las instalaciones del Pitch & Putt Sierra Cortina un técnico de la Green Section de la RFEG con el fin de realizar un informe sobre el estado del campo con motivo de la celebración del Cto. de España de Pitch & Putt que se disputará los días 7 y 8 de marzo.

La situación actual del campo está condicionada por las dudas acerca de la continuidad de la actividad del recorrido, propiciadas por el momento económico que influye de forma directa sobre el presupuesto del campo y por tanto en el estado **(Foto 1)**.



Foto 1. Aspecto general del recorrido.

En cualquier caso, las temperaturas típicas del mes de marzo que acostumbran a registrarse en la zona, contribuirán a una mejoría en el estado del campo.

Tras la visita realizada, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de febrero en cada zona del recorrido.

1. GREENES

Los greens están totalmente libres de enfermedades y presentan una firmeza elevada (**Foto 2**).



Foto 2. Aspecto general de los greens.

Debido a la elevada agresividad que presenta la Bermuda presente en calles y antegreens frente a la debilidad del *Agrostis* que compone los greens, la contaminación es previsible, dado que no se han puesto barreras que los delimiten (**Foto 3**), pasando a formar parte de los greens a lo largo de estos años llegando a influir negativamente en la definición del green, de manera que se encuentran contaminados a base de *Poa annua* (en negro) y por Bermuda (en rojo) aparte del *Agrostis* sembrado en la construcción (**Foto 4**), lo que hace que la rodadura de la bola no sea uniforme. Una mejora de la rodadura sería utilizar reguladores de crecimiento tales como el Trinexapac-ethyl, pero teniendo en cuenta la situación económica del campo se aprecia muy inviable.



Foto 3. Bermuda invadiendo el green.

Foto 4. Distintas especies vegetales en el green.

Otro de los factores que perjudica la homogeneidad de la rodadura es la presencia de *Digitaria sanguinalis*, (mala hierba de verano), que provoca un cambio en la densidad vegetal del green (**Foto 5**), produciendo el mismo efecto de un pique sin reparar en el green. Recomendamos realizar frecuentes recebos muy livianos para favorecer la homogeneidad de la superficie del green. En caso de que la presencia de la arena en la superficie afecte al juego tras varios días, se debe reducir el volumen de arena aportado llegando a suprimirlo si fuera necesario.

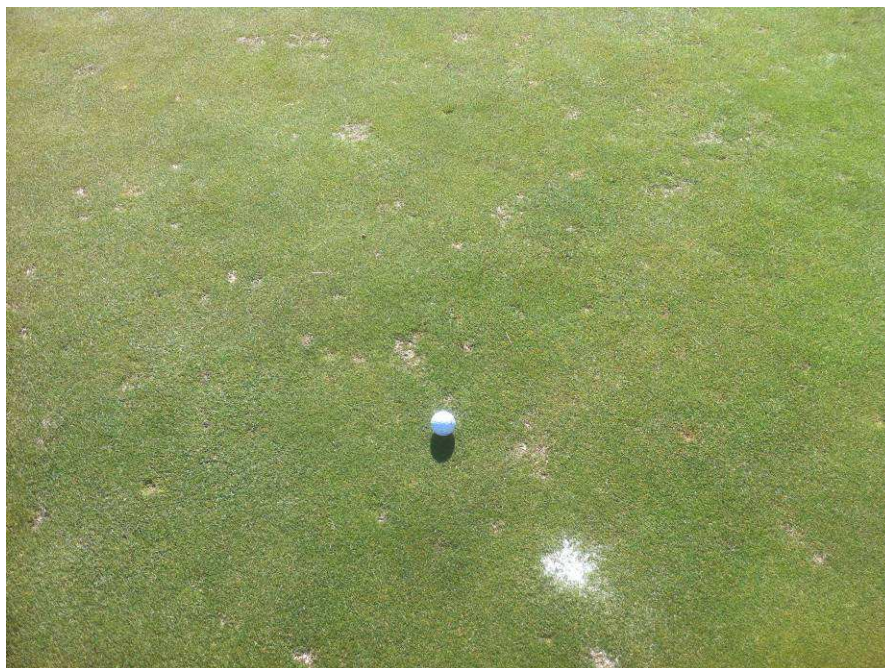


Foto 5. Restos de Digitaria (o “Pata de gallina”).

Otro de los puntos negativos que encontramos en los greens es que la planta se encuentra “acostada”, es lo que se denomina “grain” (**Foto 6**). La planta continúa creciendo en esta orientación y la altura fijada en las máquinas de corte no es la altura real de la planta, al no cortarla de forma apropiada. Para solucionarlo se puede recurrir al uso del groomer de la máquina o el pase de un cepillo o estera por delante del corte. Se va a contemplar la combinación de estas técnicas junto al resto de recomendaciones de mantenimiento.



Foto 6. Muestra de “grain” en los greens.

En la cata realizada en el green se aprecia otra muestra de la altura real de la planta (**en negro, Foto 7**).

En la cata realizada en el perfil de la zona radicular se aprecia que no hay nada de colchón en la superficie ni estratificación (o “layering”) de materia orgánica y arena (**Foto 7**), lo que otorga firmeza al green.



Foto 7. Cata realizada en el perfil de la zona radicular del green.

Recomendamos revisar el cambiador de hoyos, pues se puede observar en el campo que hay zonas donde ejerce daños a la superficie del green (en negro) al no realizar el corte limpio **(Foto 8)**



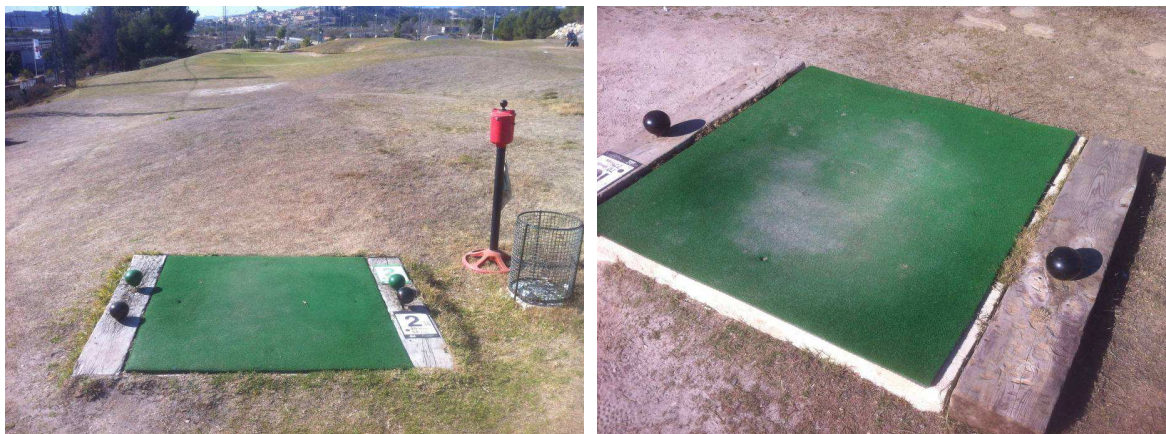
Foto 8. Daño producido durante el cambio hoyos.

Durante el mes de febrero, las tareas recomendadas para los greens son:

1. Pase de cepillo o rastra por delante del corte todos los lunes.
2. Recebo ligero tras el corte de greens todos los lunes.
3. Uso de los groomers con el corte de greens todos los viernes.
4. Corte de greens con una frecuencia de cinco veces por semana.
5. Cambio de bandera con frecuencia de tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS.

En lo referente a las alfombras de los tees, hay bastante heterogeneidad en cuanto al desgaste que sufren (**Fotos 9 y 10**).



Fotos 9 y 10. Diferente desgaste entre las alfombras de los tees.

Debido a la poca densidad de superficie vegetal presente en las inmediaciones de los tees, se llenan de tierra y barro con suma facilidad, por lo que la semana previa a la celebración del torneo se van a acondicionar a base de lavados a alta presión para eliminar toda la tierra que presentan.

Los antegreens (al igual que las calles), presentan muy poca definición (**Foto 11**), al no ser regados de forma habitual ni abonados de forma reciente. Al ser la bermuda una planta que entra en dormancia con las bajas temperaturas (presentes en Sierra Cortina durante la noche) no se puede hacer mucho por su mejoría. Las temperaturas mínimas deben subir de forma notable a lo largo del mes, por lo que se puede aplicar cualquier abono complejo (tipo 1-1-1 a una dosis de 20 gr/cm²) y riego con la subida de las temperaturas para intentar estimular el crecimiento de la planta y su actividad fisiológica y ganar así densidad y con ello mejorar la jugabilidad.



Foto 11. Aspecto general de los antegreens.

Otro inconveniente que se observa en los antegreens es la aparición de Kikuyo (**Foto 12**). Es una planta muy agresiva que se comienza a implantar en Sierra Cortina debido sobre todo a la falta de densidad de la Bermuda. Esta planta produce un crecimiento a velocidad muy elevada que proporciona al campo una densidad excesiva, dando paso a elevada producción de materia orgánica que crea colchón en la superficie que se “escalpa” durante el corte con suma facilidad y reduce la jugabilidad. La única forma de terminar con él es mediante métodos manuales de forma continuada antes de que se apodere de todo el campo, dado que no hay herbicidas selectivos autorizados para tal fin.



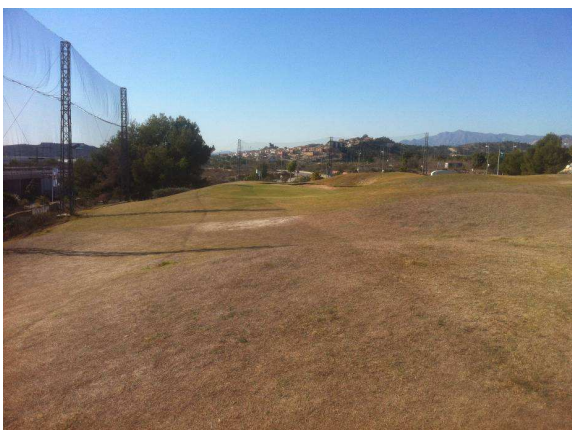
Foto 12. Invasión de Kikuyu (*Penisetum clandestinum*).

Durante el mes de febrero, las tareas a realizar en los antegreens son:

1. Aplicación de fertilizante a base de abono granular de tipo 15-15-15 a una dosis de 20 gr/m². Regar de forma abundante tras la aplicación.
2. Retirada de forma manual de Kikuyu.

3. CALLES Y ROUGH.

Las calles apenas presentan cobertura vegetal (**Fotos 13 y 14**). Si bien en la práctica del Pitch & Putt con cierto nivel de juego apenas se utilizan, es recomendable mantenerlas, ya que tras las lluvias suelen aparecer todo tipo de malas hierbas en suelos desnudos, aparte de evitar la formación de barro y facilitar el juego a hándicaps altos. La causa de esta situación es la falta de agua y fertilizante durante los últimos años debido a la situación económica. En cualquier momento de leve mejoría se puede recuperar la Bermuda a base de agua y fertilizante del tipo 1-1-1 a dosis de 35 gr/m² (suponemos que las carencias de nutrientes son totales).



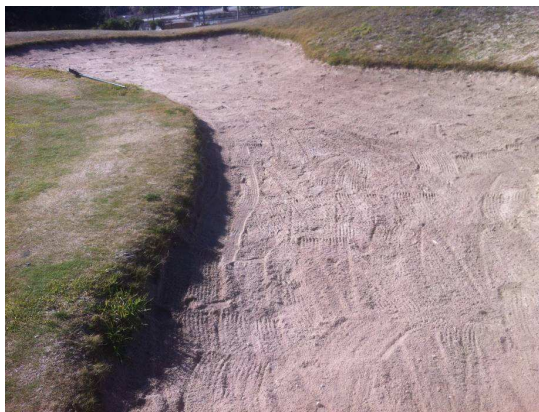
Fotos 13 y 14. Calles sin cubierta vegetal.

Las tareas recomendadas a realizar en las calles y rough:

1. Aplicación de fertilizantes del tipo 15-15-15 a una dosis de 35 gr/m².
2. Riego de calles.

4. BUNKERS.

Los filos de los bunkers han comenzado a ser perfilados de cara a aumentar su definición, por lo que se debe continuar en todos los bunkers del recorrido (**Fotos 15 y 16**).



Fotos 15 y 16. Filos de bunkers en proceso de perfilado.

La cantidad de arena que poseen los bunkers es apropiada para el juego, si bien están muy contaminados de grava de los drenajes (**Foto 17**). Se recomienda recoger todas las piedras y gravas que sea posible de forma que mejore la jugabilidad y no ensucie de forma exagerada la superficie de los greens, colaborando en el desafilado de las máquinas de corte de los greens al recoger todas estas piedras.



Foto 17. Contaminación de grava y piedras en los bunkers.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR DURANTE EL TORNEO

GREENES	BUNKERS
CAMBIO DE BANDERA	RASTRILLADO
CORTE	

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en nuestra visitas al Pitch & Putt de Sierra Cortina.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf