



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

**PITCH & PUTT TORIJA**

Diciembre, 2014

Presentes:

- D. Rafael Segura, Encargado P&P Torija
- D. Isidoro Villa, Responsable P&P Torija
- D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
- D. Fernando Expósito, Técnico Green Section

**TORJ.8.2014**



## **INFORME P&P TORIJA DICIEMBRE 2014**

### **ESTADO GENERAL DEL CAMPO**

El recorrido ofrece una presentación general y unas condiciones de juego muy buenas. No se detectan problemas importantes en ninguna zona de juego, observándose un seguimiento del planning de trabajo establecido de forma adecuada. Este seguimiento permite la presentación del campo en unas condiciones de juego adecuadas, que junto con el trabajo y dedicación constante del personal de mantenimiento hacen posible que con un presupuesto limitado el campo presente el excelente estado actual.

El descenso generalizado de las temperaturas, sobre todo durante la noche y primeras horas del día, ha propiciado la aparición de las primeras heladas y en consecuencia una reducción del crecimiento de la planta que se aprecia en la escasez de restos de siega que se empiezan a obtener tras las siegas. Sin embargo, las temperaturas diurnas todavía siguen registrando valores a veces incluso cercanos a 20 °C, con lo que la planta todavía no ha interrumpido completamente su crecimiento y continua desarrollándose fisiológicamente y radicularmente, fortaleciendo su estructura celular de cara a los meses de invierno.

Durante los próximos meses, las labores de siega se reducirán y los objetivos deberán centrarse en la realización de los tratamientos fitosanitarios pertinentes para evitar la aparición de enfermedades y en llevar a cabo las labores de mantenimiento del sistema de riego, la instalación de nuevos hidrantes y el arreglo de las arquetas colectoras y de drenaje con el objetivo de mejorar dichas instalaciones y preparar el campo para la próxima temporada de riego.

A continuación se detallan cada una de las zonas de juego y se exponen las recomendaciones de mantenimiento de cara al próximo mes:

### **GREENES**

Los greens presentan una superficie de juego uniforme, homogénea, y prácticamente libre de enfermedades. El verticado llevado a cabo durante el mes pasado ha favorecido considerablemente el aumento de los valores de firmeza en la superficie de los greens, si bien es muy difícil mantener dichas condiciones en esta época del año debido a las precipitaciones acontecidas durante las últimas semanas que provocan un estado de humedad permanente en la superficie del green.

En lo referido a la presencia de larvas de *Tipula oleracea* detectadas en los greens, éstos fueron tratados y actualmente no se observa presencia de dichos insectos. Respecto a la presencia de pequeñas poblaciones de malas hierbas de la especie *Cotula mejiicana*, hasta ahora se han estado eliminando manualmente, si bien la idea realizar un tratamiento herbicida selectivo a todos los greens una vez se adquiera la cuba para tratamientos.



**Fotos 1 y 2: Aspecto general que presentan los greens.**

Respecto a la prevención de enfermedades, se han llevado a cabo los tratamientos pertinentes y se continuarán realizando de manera preventiva y a dosis bajas durante el próximo mes. Asimismo, se están siguiendo las recomendaciones indicadas en lo referente a la retirada de rocío con manguera a primera hora de la mañana en caso de no segar. Sería recomendable utilizar una manguera más flexible y de mayor grosos que se adhiriera mejor a la superficie para retirar toda la capa de rocío más eficazmente. En este sentido es importante resaltar que si se produce helada durante la noche, se debe esperar a que el hielo se derrita completamente para proceder a segar o retirar el rocío con la manguera.



**Foto 3: Retirada parcial del rocío por el poco peso y flexibilidad de la manguera.**

Durante los próximos meses de invierno, las labores culturales en los greens se reducirán sólo a la realización de siegas, siempre y cuando las condiciones lo permitan. Todas las labores de recebado, verticado, groomeado, etc., se interrumpen, al igual que el riego, durante estos meses en los que la planta cesa su crecimiento para evitar un desgaste excesivo en la superficie que no se recuperaría por la interrupción del desarrollo fisiológico del césped.



***Ciclo de crecimiento anual de las variedades de clima frío.***

Las recomendaciones de cara al próximo mes de diciembre en los greens son las siguientes:

- Frecuencia de corte de 3-4 siegas por semana.
- Cambio de bandera 2-3 veces/semana.
- Reparación de piques en greens.
- **Tratamiento fungicida** mediante mezcla en la mochila de Chorothalonil (3 l/ha) y Azoxystrobin (1 l/ha). No realizar riego posterior.
- **Eliminar manualmente las malas hierbas** existentes en los bordes o dentro de los greens.

## ANTEGREENES

Los antegreens continúan ofreciendo un aspecto general muy bueno con una superficie de juego densa, homogénea y uniforme gracias a la frecuencia de siega. La fertilización aplicada ha ayudado a fortalecer la planta y dotarla de los nutrientes necesarios para estar preparada de cara al invierno.



**Foto 4: Aspecto general que presentan los antegreens.**

En lo referido a los tratamientos localizados con herbicidas selectivos para el control de la malas hierbas, éstos han comenzado siguiendo las indicaciones de temperatura óptima y condiciones de humedad descritas tanto en la etiqueta del producto como en anteriores informes. Recomendamos seguir con los tratamientos y no tratar las malas hierbas localizadas a menos de un metro de green. Fundamental lavar bien la mochila y el circuito para prevenir aplicaciones indeseadas con restos de producto.

Respecto a futuras ampliaciones de la zona de antegreens y entradas a green, el campo está pendiente de recibir varios camiones de tierra por parte del Ayuntamiento que se esparcirán por dichas zonas y que se sembrarán en primavera para cubrir dichas zonas de juego. En este sentido, avisamos de que muchas de estas zonas de juego no presenta actualmente cobertura de riego suficiente para recibir la dotación de riego necesaria, por lo que si no se consideran ampliaciones de riego y colocación de nuevos aspersores, las necesidades de riegos manuales y colocación de pajaritos portátiles aumentarán.

Respecto a la interrupción del riego y las labores culturales, se recomienda seguir las mismas indicaciones que en los greens. Las recomendaciones a seguir durante las próximas semanas son:

- Mantener la frecuencia de siega de 2-3 veces por semana.
- **Tratamiento herbicida** con Banvel Triple a un dosis de 90 ml de producto por mochila para la eliminación de malas hierbas. No realizar riego posterior ni aplicarlo en un día que se prevea lluvia. El rango de temperaturas optimas para la aplicación del herbicida es entre 12 y 24 °C. No aplicar cuando las temperaturas diurnas sean inferiores a dichos valores.
- **Eliminar a mano las malas hierbas** cercanas a los greens para evitar su invasión y

contaminación dentro de los mismos.

## BUNKERS

Los bunkers presentan un aspecto excelente y una presentación muy correcta. La frecuencia de los trabajos de perfilado de los bordes se está realizando de manera rutinaria, desbrozando los filos y retirando las malas hierbas dentro de los mismos. Asimismo, se ha procedido a establecer de manera manual con la ayuda del rastrillo un escalón entre el borde y la base del bunker, labor que apoyamos ya que muchos jugadores utilizaban el putt dentro de los bunkers para rodar la bola y sacarla del mismo. **Se recomienda continuar la frecuencia de estas labores para mantener su estética óptima y favorecer el juego dentro de los mismos.**



***Fotos 5 y 6: Aspecto general que presentan los bunkers y labor de rastrillado.***

Las recomendaciones para el correcto mantenimiento de los bunkers se mantienen como se lleva recomendando desde el primer día: rastrillar una vez a la semana los bunkers para que la arena quede distribuida correctamente y para que no disminuya la capacidad de infiltración debido a una excesiva compactación.

## MAQUINARIA

Respecto a la calidad del corte, ante el descenso gradual de las labores de siega, se ha decidido que las unidades de corte se desplazarán al CNG para su puesta a punto a primeros del próximo año 2015.

Si que recomendamos con carácter prioritario el llevar al taller mecánico más cercano la tripleta para revisar el sistema hidráulico e identificar y cambiar las piezas necesarias para evitar las fugas producidas.

## COLECTORES Y DRENAJES

Como ya se ha expresado en anteriores informes, durante estos meses se deben

llevar a cabo el arreglo de todas las arquetas y colectores situados alrededor de los greens del campo. El club tiene previsto comenzar el arreglo en las próximas semanas para lo cual el procedimiento consistirá en cubrir los tubos de drenaje con una malla para evitar la entrada de restos de siega y/o piedras y colocar una rejilla metálica (tramex) sobre la base.



*Foto 7. Detalle de las arquetas rotas en los antegreens.*

Respecto al resto de arquetas del campo, recomendamos proceder a su limpieza y desbroce para evitar que queden enterradas bajo la hierba y sea más dificultoso poder encontrarlas y manipularlas en el futuro.

## HIDRANTES

Durante los próximos meses también se va a proceder a instalar nuevas tomas de drenaje en diferentes puntos del campo para facilitar la aplicación de riegos localizados con manguera y colocación de pajaritos portátiles durante la estación de crecimiento del césped.

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA 2015

Durante el próximo mes de Diciembre se va a elaborar un programa de mantenimiento anual para el próximo año 2015 con una planificación semanal de las labores de mantenimiento principales como son los tratamientos fitosanitarios, fertilizaciones, pinchados, verticados, recebados, etc. Éste será específico para cada zona de juego, y se intentará ajustar al presupuesto disponible con el objetivo de tener una estimación de las necesidades y **equipos materiales (cuba de tratamientos)**, así como para facilitar los pedidos de manera conjunta de acuerdo a una previsión anual, que siempre será flexible en el tiempo de acuerdo a la planificación de torneos, condiciones meteorológicas, etc.



## FORMACIÓN DEL PERSONAL

Una vez decidida la fecha de las jornadas, para el 15, 16 y 17 de Diciembre, se ruega confirmación por mail con nombre y apellidos de la/s persona/s que se desplazarán a las mismas.

### CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE DICIEMBRE

| SEMANA     | GREENES               | ANTEGREENES                                          |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 1-7 Dic    |                       | Tratamiento herbicida<br>localizado en malas hierbas |
| 8-14 Dic   | Tratamiento fungicida |                                                      |
| 15- 21 Dic |                       |                                                      |
| 22-28 Dic  |                       |                                                      |

Por último agradecer el trato recibido durante la visita. Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Reciban un cordial saludo,

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