



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

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Junio, 2013

Presentes: D. Jose Manuel Iserte, Greenkeeper de Real Club de Golf
Manises.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section.

MAN.6.2013

INFORME MES DE JUNIO DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

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.

En este mes debemos preparar el campo de cara al verano, por lo que hay que asegurarse de que la planta está completamente saludable y de que llevamos a cabo todas las labores que tengamos previstas a corto y medio plazo, ya que en los próximos meses vamos a necesitar ocupar todos nuestros medios en mantener los greens en perfecto estado y el resto del campo con la mayor cobertura posible, para lo que va a ser esencial el trabajo de manguera y de riego durante el día.

A lo largo del mes de Mayo se han realizado cursos de mecánicos en varias provincias de Andalucía por el que se ha interesado el personal del Real Club de Golf Manises, pero al estar financiado por la Fundación Tripartita ha sido imposible su realización al tratarse de Comunidades Autónomas distintas. Os iremos informando en cuanto sepamos las fechas para la Comunidad Valenciana, ya que consideramos que es muy importante manejar los conceptos que se enseñan y os animamos a hacerlo incluso si se tienen conocimientos del funcionamiento de las unidades de corte.

Ante el interés del Greenkeeper sobre el uso de reguladores de crecimiento en varias zonas del campo la única razón por la que no los hemos incluido en nuestro planning de mantenimiento anual es que **no se dispone de equipo apropiado para la aplicación de los mismos, resultando éstos peligrosos para la salud de la planta en caso de no ser dosificados de forma adecuada.** En caso de estar en disposición de adquirir o alquilar un equipo de aplicaciones nos parece una opción muy adecuada y un gran acierto el interés mostrado, pues es una herramienta más en el mantenimiento del campo que facilita la labor del Greenkeeper y repercute de forma directa en el estado 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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1.GREENS

Los greens se encuentran totalmente recuperados del pinchado profundo con Verti-Drain que se les realizó y presentan un color verde intenso (**Foto 1**).

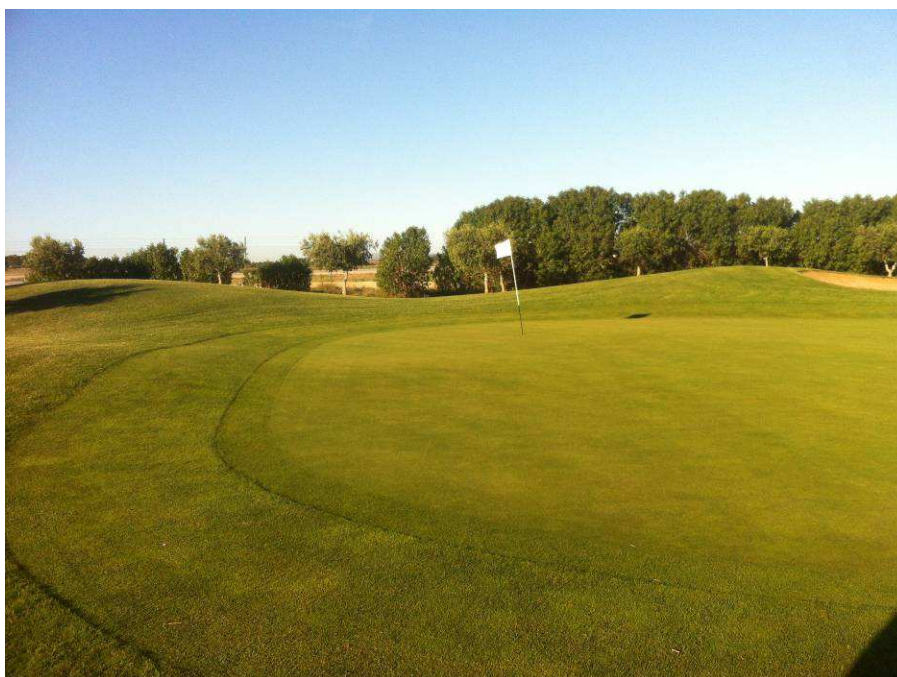


Foto 1. Estado general de los greens.

En las catas del perfil de la zona radicular realizadas en los greens, se puede apreciar el efecto que produce la labor del pinchado en la planta (**Foto 2**). Las raíces se desarrollan de una forma extraordinaria, dándole a la planta más posibilidades de resistir el estrés. Esta situación no es definitiva, ya que si se le aplica agua en exceso al green (más de la que puede drenar) se produce un estado de anoxia muy perjudicial para la planta que impide el intercambio gaseoso, llegando incluso a pudrirse las raíces, de ahí que sea tan importante la aplicación de agua mediante manguera para mantener la planta saludable.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Perfil de la zona radicular.

A pesar del reciente verticado que se le realizó a los greens, poseen una excesiva densidad que forma colchón **(Foto 3)** en la superficie, por lo que recomendamos que se use el groomer de las máquinas de corte para intentar eliminarlo, llegando incluso a volver a verticarlos si fuera necesario para conseguir que estén firmes y que la rodadura de la bola sea suave y homogénea.



Foto 3. Colchón en los greens y mala calidad de corte.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En algunos greens se puede apreciar la aparición de unas manchas donde poco a poco ha muerto la planta (no confundir con los piques). Es el síntoma de haber tenido una enfermedad llamada Dollar Spot (**Foto 4**), que la suele producir una composición poco equilibrada de nutrientes (falta o exceso de nitrógeno, normalmente falta) por lo que si bien se debe mantener bajo control no merece la pena aplicar productos fungicidas, ya que al marcarnos falta de nitrógeno hemos aprovechado para realizar un Spoon Feeding a base de Nitrógeno y ha bastado para que la enfermedad se detenga y esos síntomas comiencen a desaparecer.



Foto 4. Síntomas de Dollar Spot.

Durante el mes de Junio se deben realizar las siguientes tareas:

1. Verticado y recebado liviano la semana del 3 de Junio.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 10 de Junio.
3. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 24 de Junio.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 24 de Junio.
5. Recebado liviano la semana del 24 de Junio.
6. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 24 de Junio.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees presentan muy buen estado (**Foto 5**), están libres de enfermedades, densos y las plataformas muy bien niveladas. Todo ello es consecuencia de una correcta elección a la hora de gestionar el espacio disponible para la colocación de las marcas de salida y del aumento de las horas de luz, que contribuyen a que la recuperación de los daños ocasionados tanto por las chuletas resultantes de los golpes de los jugadores como por el daño producido por el pisoteo de los jugadores se recupere mucho antes, de forma que cuando se vuelve a utilizar esa misma zona ya está totalmente recuperada.

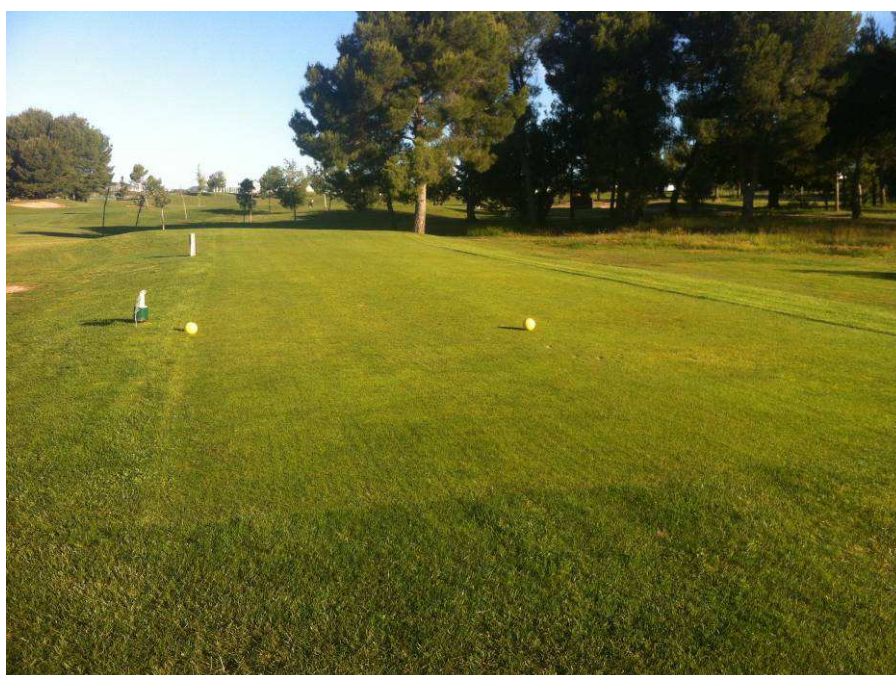


Foto 5. Estado actual de los tees.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los antegreens presentan muy buen estado, libres de enfermedades y con muy elevada densidad, lo que hace que su definición sea óptima y le confiera orden al recorrido.

Un punto a mejorar es la definición que se le da al anillo de green (**Foto 6**), ya que tras varios meses intentándolo no se consigue que tenga la misma anchura en todas sus zonas. Recomendamos (siempre que la dirección del club esté de acuerdo) en marcar el contorno con puntos de pintura de marcar para facilitar al operario la línea a seguir.



Foto 6. Distinta anchura del anillo de green.

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

1. Pinchado macizo y recebado a demanda la semana del 3 de Junio.
2. Aplicación preventiva de fungicida a base de Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 24 de Junio.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3.CALLES

Las calles presentan muy buen estado en general firmes (**Foto 7**), libres de enfermedades, densas y con cobertura total. La bola rueda muy bien al estar secas y duras. La calidad del corte no es del todo buena, notándose la huella de cada unidad diferenciada del resto en vez de diferenciarse una sólo línea.

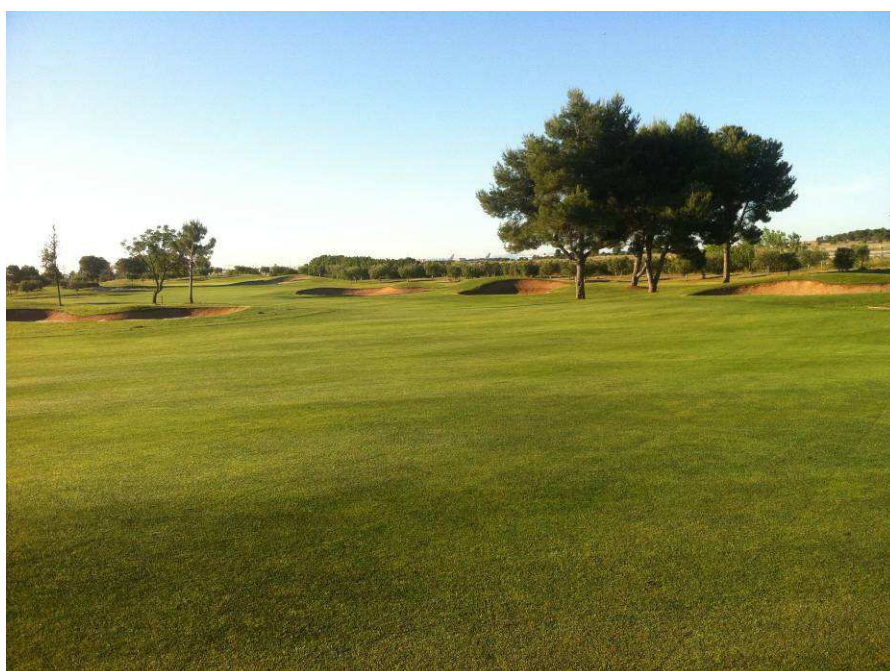


Foto 7. Buen estado de calles en general.

En determinadas zonas de las calles se concentran colonias de malas hierbas de hoja ancha (**Foto 8**). Con el aumento de las temperaturas se puede hacer un tratamiento con herbicida selectivo para hoja ancha tipo Banvel a una dosis de 3 l/ha, ya que los huecos que queden al morir la planta se cubrirán de forma inmediata.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 8. Malas hierbas de hoja ancha en calle.

Por otro lado, cada vez es más activo el crecimiento del Paspalum que invade todas las calles del Real Club de Golf Manises (**Foto 9**), para el que el regulador de crecimiento sería determinante para tenerlo a raya, pero tal y como hemos mencionado en la introducción, no recomendamos su aplicación si no es mediante un equipo específico para estos fines, ya que un error de aplicación puede dañar la planta.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 9. Malas hierbas en calle..

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 20 g/m² la semana del 3 de Junio.
2. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 24 de Junio.

4.BUNKERS.

Se ha realizado otra prueba para ponerle solución a la problemática de los bunkers, con una nueva mezcla de arena fina con otra un poco más gruesa (**Foto 10**). Seguiremos de cerca los resultados para observar si es la definitiva.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 10. Prueba de mezcla de arenas para los bunkers.

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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
3-9	Verticado y recebo liviano	Pinchado macizo + Recebado	20 g/m ² 20-5-10
10-16	30 l/ha 25-0-0		
17-23			
24-30	1,5 l/ha Propiconazol 45 kg/ha 15-5-30 Recebo liviano 10 l/ha Humectante	1 l/ha Azoxistrobín	3 l/ha Clortalonil

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

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf