



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

Asunto

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Diciembre, 2013

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

MAN.12.2013

INFORME MES DE DICIEMBRE DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

Durante el mes de Noviembre, las temperaturas han sido elevadas hasta final de mes que han caído de forma drástica junto con la llegada de las lluvias. En relación a la agronomía las repercusiones sobre el estado de la planta ha sido un desarrollo óptimo de la resiembra realizada y la entrada en dormancia de la grama autóctona que contamina las tres primeras calles y numerosas zonas a lo largo del campo.

Debido al descenso de las temperaturas propio de las fechas que comienzan a alcanzarse, se debe aprovechar que el crecimiento de la planta se ralentiza y las labores necesarias para su mantenimiento son muy pocas (prácticamente nulas) la disponibilidad de la plantilla es casi total de forma diaria para realizar los trabajos del resto de zonas del campo de golf tales como podas y acondicionamiento en la arboleda, limpieza de zonas áridas, ajuste del sistema de riego, puesta a punto y revisiones a fondo del parque de maquinaria, pruebas de granulometrías de arenas de bunkers, etc.

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

1.GREENS

Los tres primeros greens del principio del recorrido (los más nuevos) como siempre, poseen una elevada densidad y cobertura total. La firmeza es elevada y la rodadura de la bola suave y homogénea. Están totalmente libres de enfermedades y de malas hierbas **(Foto 1).**

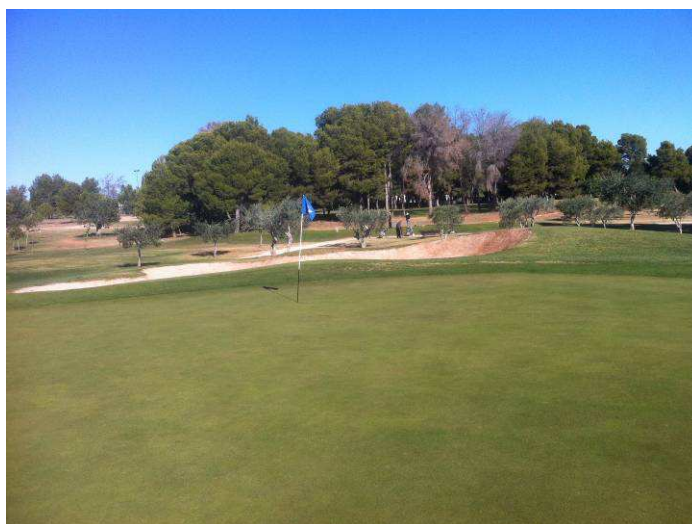


Foto 1. Estado general de los primeros greens.

Una curiosidad que hemos podido apreciar es la inmediata composición de la zona radicular de los greens por lo distinta que en unos de otros (**Fotos 2 y 3**). La razón que se nos ocurre es la forma de realizar los recebos, que no consigue hacerse de forma que la cantidad de arena extendida sobre la superficie de los greens no es homogénea en todas las zonas (esta operación se realiza con la máquina de recebar calles dando vueltas alrededor del green debido a su elevado peso)



Fotos 2 y 3. Diferencias en la zona radicular.

El resto de greens (los más antiguos), están en peor estado, ya que poseen contaminación de malas hierbas, tanto de parches de grama (**Foto 4**) que empieza a entrar en dormancia (manifestando su color marrón hasta que se camufle mediante la invasión de *Poa annua*) como otras (*Eleusine indica*) que al no poseer carácter rizomatoso, no son parches homogéneos, por lo que además del factor estético, producen disrupciones en la superficie vegetal del green, produciendo sobre la rodadura de la bola un obstáculo que hace que cambie de dirección de forma imprevista (**Foto 5**) así como falta de densidad y más tarde de cobertura que será aprovechada por otras malas hierbas de invierno para desarrollarse (**Foto 6**).



Foto 5. Invasión de grama en green.



Foto 6. Malas hierbas y falta de cobertura.

El green #4 continúa mostrando las secuelas de la enfermedad sufrida a finales de verano sin haber sido reparado. En los próximos meses previsiblemente se poblará de *Poa annua* que producirá una superficie homogénea y jugable **(Foto 7)**. Con la entrada en vigor del Real Decreto 1311/2012 el día 1 de Enero se limitará de una forma restrictiva el uso de fitosanitarios, por lo que el manejo de estas variedades silvestres va a ser extremadamente complicado debido a lo susceptibles que son de contraer enfermedades ante la debilidad de sus sistemas radiculares ante el estrés. Recomendamos un plan para la renovación de todos los greens antiguos del recorrido, ya que el mantenimiento necesario para su supervivencia va a ser legalmente imposible.



Foto 7. Estado del green #4

Durante el mes de Diciembre, las tareas a realizar a los greens:

1. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 2 de Diciembre.
2. Spoon feeding a base de abono liquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 9 de Noviembre.
3. Frecuencia de corte dos veces por semana y vuelta de limpieza sin cajón.
4. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

La mayoría de los tees presentan buena cobertura y densidad total, estando libres de enfermedades, malas hierbas y nivelados, ofreciendo un stand al jugador óptimo.

Seguimos haciendo hincapié en que las marcas se deben cambiar siempre hacia atrás (Flecha roja) **(Foto 8)** para que los jugadores no pisen la zona molestada (Flecha negra) cada vez que vaya a efectuar un tiro desde el tee y les de tiempo a recuperarse. Recomendamos que se oriente a los trabajadores de mantenimiento acerca de cómo hacerlo de una forma gráfica y realizar un seguimiento de que se cumple.



Foto 8. Marcas de salida mal cambiadas.

En algunos tees (**Foto 9**) la sombra que proyectan los árboles y setos de alrededor (círculo negro) durante toda la mañana (y prácticamente todo el día a medida que se reducen las horas de luz) produce que no llegue a recuperarse de las chuletas realizadas por los jugadores así como del pisoteo al que son sometidos.

A pesar de que muchos de ellos son muy extensos, las posibles posiciones de las marcas de salida son reducidas debido a que en las vaguadas del diseño (flecha roja) de las plataformas (que además se encharcan) no pueden poner, al obligar al jugador a adoptar un stand inclinado.



Foto 9. Tee sombreado.

El tee que se sembró de Bermuda (**Foto 10**) durante el verano aporta una estética que deja mucho que desear, a la vez que presenta una densidad muy escasa. Recomendamos no resembrarlos de Ryegrass o alguna otra especie, ya que ralentizaría extremadamente en desarrollo de la Bermuda durante la primavera y verano, por lo que en caso de ser necesario se puede utilizar el lateral izquierdo respetando las distancias de marcas oficiales para los torneos oficiales. La comunicación con el jugador explicando los motivos de este tipo de cambios provisionales puede ahorrar posibles quejas.



Foto 10. Tee sembrado de Bermuda entrando en latencia.

Los antegreens presentan buen estado en general (**Foto 11**) bien definidos, densos y libres de malas hierbas a principios del recorrido, empeorando de estado a medida que se avanza en los hoyos.



Foto 11. Antegreens limpios y definidos.

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

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

3.CALLES

Las calles presentan el contraste de la resiembra de Ryegrass en pleno desarrollo unido a la grama y a la Bermuda también presentes entrando en dormancia y por lo tanto cambiando color verde por el pajizo (**Foto 12**) hasta que las temperaturas vuelvan a ser elevadas allá por el mes de Marzo – Abril. No obstante, la jugabilidad es muy buena.



Foto 12. Contraste de Ryegrass y Bermuda.

Recomendamos la reparación de las chuletas (**Foto 13**) de calle para obtener sensación de limpieza en las calles.



Foto 13. Chuletas de calle sin reparar.

Las calles del interior del recorrido sufren más la sombra, por lo que la densidad en estas zonas es menor y la contaminación de malas hierbas como el Paspalum (poco homogéneo) es mayor (**Foto 14**).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 14. Calles sombreadas.

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

1. Recebar con semilla las chuletas de calle.
2. Frecuencia de corte de una vez por semana.



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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
2-8	45 kg/ha 15-5-30		
9-15	30 l/ha 25-0-0		
16-22			
23-29			

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