



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

Enero, 2013

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

MAN.1.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MES DE ENERO DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

Durante el mes de Diciembre, en el Real Club de Golf Manises las temperaturas predominantes han sido suaves y la pluviometría abundante. Este factor ha hecho que tanto la resiembra de Ryegrass como las elevadas cantidades de Bermuda presentes en el campo sigan creciendo a estas alturas del año en las que nos encontramos.

Debido a estas condiciones el estado actual del campo es muy bueno, presentando cobertura en todas las zonas, ya que las grandes cantidades de *Poa Annua* que suelen aparecer periódicamente en el campo comienzan a germinar, por lo que presenta un color verde muy acentuado.

De cara al año 2013 se han barajado distintas posibilidades de mejoras en el campo que sugieren cambios en el planning general de mantenimiento, pero al no haber sido confirmadas, en un principio se comenzará a trabajar en la línea de las necesidades que actualmente tiene el campo y se modificará todo lo que sea necesario una vez se tome la decisión. **Para que estas mejoras puedan llevarse a cabo es fundamental la adquisición un equipo de aplicación de fitosanitarios y la contratación de un mecánico.**

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

1.GREENS

Los greens están firmes y rápidos, si bien presentan marcas de las últimas labores de verticado la rodadura de la bola es continua y homogénea. Están completamente libre de enfermedades **(Foto 1).**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1. Aspecto general del green.

En las catas realizadas en la zona radicular de los greens **(Foto 2)** se puede apreciar el gran desarrollo de las raíces que se va produciendo, a la vez que se va diluyendo el Black Layer (capa negra) fruto de los pinchados.



Foto 2. Perfil del suelo de los greens.

Una de las mejoras contempladas es el uso de reguladores de crecimiento junto con inhibidores de floración para la *Poa Annua*, de forma que aseguremos frenar la invasión de ésta y a la vez garantizar una superficie de juego completamente homogénea incluso en los greens que presentan invasión de variedades warm season (clima cálido) como la bermuda o la grama. Para llevar a cabo estas operaciones es absolutamente necesario contar con un buen equipo de aplicación de fitosanitarios.

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

1. Spoon feeding a base de abono foliar 25-0-0 + Fe a dosis de 30 l/ha la semana del 21 de Enero.
2. Spoon feeding a base de abono foliar 15-5-30 + Micros a dosis de 45 Kg. /ha la semana del 28 de Enero.

2. TEES Y ANTEGREENS

El estado general de los tees es bueno (**Foto 3**), si se tiene en cuenta el elevado número de jugadores diarios que soporta y la sombra que sufren

la mayoría de ellos. Se debería hacer un planning de poda anual de forma que cada año se reduzca un poco la sombra de algunas plataformas del campo. De esta forma mejoraría notablemente la calidad de esta área al acelerar la recuperación de las plataformas tras las chuletas. Otra forma de acelerar dicha recuperación es pre germinando la semilla. Esto es mantener húmeda la mezcla de arena y semilla con la que posteriormente recibaremos las chuletas desde varios días antes.

De cualquier manera presentan una densidad muy aceptable y están nivelados y totalmente libres de enfermedades.



Foto 3. Tees.

Los antegreens presentan una densidad absoluta y están perfectamente delimitados y libres de enfermedades **(Foto 4)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

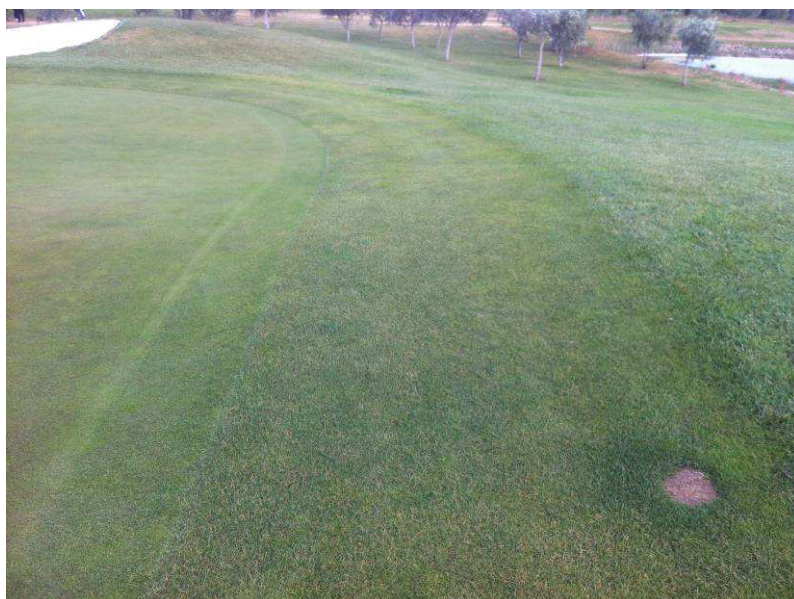


Foto 4. Antegreens.

Las zonas inmediatas a los antegreens presentan una alta invasión de malas hierbas de hoja ancha (**Foto 5**) que este año deben ser tratadas con herbicidas específicos, ya que penaliza el aspecto estético notablemente al presentar el recorrido unos cortes tan bien definidos.





Foto 5. Malas hierbas alrededor de antegreens.

Durante el mes de Enero, 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.CALLES

En cuanto a las calles podemos separar las tres primeras del resto debido a su alta contaminación de especies warm season (clima cálido) como la bermuda (**Foto 6**), algo que en realidad nos favorece, ya que será más fácil mantener esta zona de juego en verano que el resto del campo. A tal efecto sugerimos que se trabaje en dirección de favorecer el desarrollo de ésta especie estimulándola en su época de crecimiento mediante el uso de elevadas cantidades de fertilizantes ricos en Nitrógeno de rápida liberación tales como la Urea (46-0-0), de forma que unido a un corte constante se estimule el crecimiento lateral de la planta.



Foto 6. Calles 1,2 y 3.

El resto de calles presenta un buen aspecto en general con una buena

densidad **(Foto 7)**, parte de ella gracias a la alta población de *Poa Annua* instalada en el campo. Las calles están firmes y totalmente libres de enfermedades.

Un problema que presentan las calles a partir de la número 4 es el mismo que las plataformas de los tees. La sombra que se produce en la mayor parte de las calles hace que durante meses en algunas zonas del campo no llegue a penetrar la luz del sol de forma directa en todo el día a la vez que la corriente de aire se ve frenada, lo que es un estimulante para la proliferación de todo tipo de enfermedades. Se sugiere la creación de un planning anual de poda de forma que paulatinamente se vaya reduciendo este problema hasta extinguirlo por completo.



Foto 7. Calles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las pruebas siembra de implantación de la bermuda mediante esquejes en la antecalle número 4 reflejan el éxito de esta operación y mas si se valora la que ha comenzado la aparición de grandes cantidades de *Poa Annua* a modo de resiembra natural (**Fotos 8 y 9**).



Foto 8. Antecalle 4.





Foto 9. Pda Anruda en antecalle 4

Una de las posibles mejoras que se barajan en el campo es la transformación de Ryegrass a Bermuda de las calles 4, 5 y 6. En caso de confirmarse esta posibilidad se modificaría el planning anual de mantenimiento para estas calles.

Durante el mes de Enero, no hay tareas a realizar en las calles y rough más allá de las rutinas de corte.

4. BUNKERS.

Los bunkers continúan presentando problemas tanto de encharcamiento como de aparición de piedras debido al desprendimiento de sus taludes. Actualmente se está valorando una prueba realizada en los taludes mediante la compactación con grava fina de dichos taludes y el rastrillado a mano de los bunkers. A lo largo del año se continuará buscando soluciones a la problemática de los bunkers.



Foto 10. Prueba compactación de taludes de bunkers.



**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR EN EL MES
DE ENERO 2013**

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
1-6			
7-13			
14-20			
21-27	30 l/ha 25-0-0 + Fe		
28-3	45 kg/ha 15-5-30+Micro		

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