



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

CANDELEDA GOLF

Junio, 2013

Presentes:

D. Daniel Monforte, Director Candeleda Golf
D. Miguel A. Guerra Mateos, Técnico Green Section
D. Javier Morcuende Jiménez. Encargado Candeleda golf

INFORME CANDELEDA GOLF

JULIO 2013

Tras la visita realizada el pasado 23 de julio pasamos a considerar los diferentes aspectos en el mantenimiento del campo:

El mes de Julio se ha caracterizado por temperaturas extremadamente altas donde a pesar de la problemática surgida por el atoramiento de unas raíces en la tubería de agua de la entrada al lago del bombeo donde se ha visto minimizados durante unos días los tiempo de riego el campo presenta unas excelentes condiciones para la práctica del golf.

A pesar de ello existen problemas agronómicos que se intentaran solventar a lo largo del próximo otoño como son:

La superficie del campo de Candeleda Golf es prácticamente de hierbas “warm season” o clima cálido ya sea grama autóctona o malas hierbas como *digitaria*. Una vez bajen la temperaturas estas variedades entraran en latencia como la grama autóctona perdiendo su color y crecimiento, pero la digitaria (altísimo porcentaje de la superficie del campo) morirá, de modo que no quedará superficie de juego mínima para la práctica del golf.

En el presupuesto y el planning anual Candeleda Golf se encuentra incluido una resiembra de *Lolium Perenne* para solventar este problema. En los próximos meses se estudiara la forma de realizar estos trabajos y se valoraran los costes.

El planning del campo para el mes de agosto será el siguiente:

1.Greenes

Los greens se encuentran en buenas condiciones, libre de enfermedades y con una buena rodadura de bola. Las labores de pinchado selectivo y el uso de manguera han mejorado considerablemente los greens desde la última visita. Las zonas de dry spot se han visto minimizadas y en algunos greens totalmente erradicadas por lo que felicitamos al personal de Candeleda Golf por el buen trabajo realizado.



Durante el mes de agosto continuaremos con los tratamientos fúngicos preventivos para el control de enfermedades, tratamiento que está obteniendo un excelente resultado, manteniendo los greens libre de las enfermedades típicas en esta época del año.

También durante este mes continuaremos con los verticados más recebos para el control del thatch y firmeza de los greens labores que han mejorado considerablemente la calidad de los greens.

Por ultimo realizaremos micropinchados mediante pinchadora aercore 800 con micropinchos de 8 mm a profundidad máxima, aplicaremos humectante tras el pinchado.

De modo que los tratamientos a realizar durante el mes de agosto en greens serán los siguientes:

- **Del 12 al 18 de agosto**, micropinchado + humectante
- **Del 19 al 25 de agosto** groomeado ligero + microrebebo.
- **Del 26 al 1 de septiembre**, tratamiento fitosanitario para el control de enfermedades mediante clorthalonil a dosis de 3 l/ha.
- **Aplicación de 1/3 de pastilla de humectante quincenalmente.**

2. Antegreenes

Los antegreenes al igual que los greens han recuperado de forma considerable después de los tratamientos fungicidas de choque realizados fuera de planning y el pinchado manual selectivo realizado más el humectante liquido aplicado mediante regadera.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de agosto continuaremos con los pinchados selectivos manuales según necesidad y la aplicación de mangueras y humectante quincenales.

Igualmente las labores de micropinchado será aplicados también a esta zona del campo.

Los tratamientos destinados a greens los realizaremos también en antegreens aprovechando las aplicaciones en esta zona por lo que los trabajos destinados a antegreens durante el mes de julio serán los siguientes:

- **Del 12 al 18 de agosto**, micropinchado + humectante
- **Del 26 al 1 de septiembre**, tratamiento fitosanitario para el control de enfermedades mediante clorthalonil a dosis de 3 l/ha.
- **Aplicación de 1/3 de pastilla de humectante quincenalmente.**

3. tees

Los tees se encuentran en buenas condiciones. La sectorización de las plataformas unido a programas de riego independientes según estudios de necesidades hídricas, presiones, distancias del bombeo etc ha generado que esto se encuentren en mejores condiciones que la anterior visita.



A pesar de la excelente densidad estas zonas son en gran medida *gramas autóctonas* y *digitaria* por lo que una vez bajen las temperaturas presentaran los problemas expuestos en las introducción de este informe.

4. Calles

Las calles se encuentran con buena densidad aunque las variedades de clima frio como la poa anua han desaparecido por completo. Las variedades existente en las calles al igual que en tees son gramas autóctonas y un alto porcentaje de malas hierbas como *digitaria*. Aunque son plantas no deseadas proporcionan un stand de la bola perfecto para el juego de golf.

La buena gestión del riego, el continuo control y los programas específicos según necesidades hídricas han generado que las calles al igual que el resto del campo hayan mejorado considerablemente.

Como en tees el problema vendrá una vez bajen las temperaturas y estas variedades mueran y desaparezcan. De no realizar una resiembra estas zonas no presentaran densidad como viene siendo habitual en los otoños en Candeleda golf.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5. bunker

Los bunker se encuentran en condiciones aceptables libre de malas hierbas.



Se prestará especial atención al rastrillado de cara al fin de semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



6. Riego.

Durante el mes de Julio se ha estado trabajando en la optimización del riego como se ha podido comprobar en el estado del campo. Los programas específicos de riego según necesidad de las calles, la sectorización de plataformas de tees y la disminución de porcentaje de caudales al 70% han conseguido que los valores de presión con los que cuenta el sistema de bombeo este casi en los parámetros normales de funcionamiento.



Durante el mes de julio varias empresas se ha dirigido a Candeleda Golf con la intención de reprogramar el variador de presión del sistema de bombeo. Tras varias visitas la conclusión ha sido la sustitución del mismo, ya que es imposible su reprogramación y su reparación (ya se ha reparado varias veces) queda descartada ya que es un variador obsoleto por su antigüedad.

Una vez reparado el variador se continuara con la auditoria y se seguirán sacando conclusiones sobre el funcionamiento del sistemas de riego.

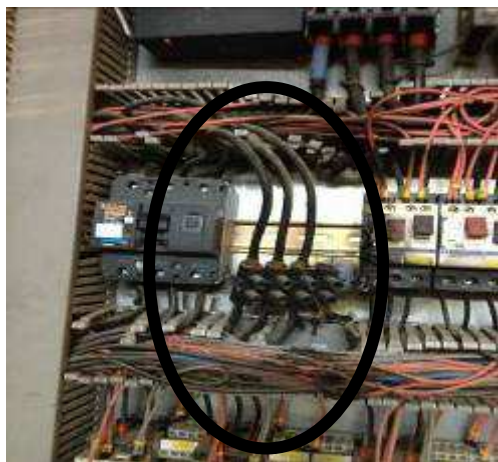
Otro factor a tener en cuenta y que se viene exponiendo de forma reiterada en informes anteriores es la faltas de sistemas de seguridad en los cuadros de gestión de las bombas.

Este sistema de seguridad se quemó hace dos años encontrándose en estos momentos puenteado.

Este sistema de seguridad garantiza que en picos de corriente siempre se encuentren protegidas las bombas del sistema de riego.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



7. Compromiso

Compromisos adoptados tras la última reunión realizada en diciembre de 2012 con el ayuntamiento de Candeleda:

- **Finalización de las mejoras de riego.** Durante el pasado invierno quedaron pendientes por terminar las obras de mejoras de riego quedando por concluir las calles 7 y 8.
- **limpieza de lago.** Por designar fecha de comienzo. Esta labor se recomienda una vez no sea necesaria la necesidad de regar.
- **Construcción de pozo de sondeo.** Por designar fecha de comienzo.
- **Construcción de nuevo lago.** Por designar fecha de comienzo, aunque ya se encuentra visado el proyecto se espera que sea en los próximos días.
- **Construcción de zona de limpieza de calzado y palos.** En los próximos días se espera que concluya estas obras.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
5 al 11 de agosto				-
12 al 18 de agosto	micropinchado 8 mm + humectante	micropinchado 8 mm + humectante		-
19 al 25 de agosto	Groomeado ligero + recebo			
26 al 1 de agosto	Tratamiento preventivo fúngico clortalonil 3l/ha	Tratamiento preventivo fúngico clortalonil 3l/ha		-

Muchas gracias por la atención recibida durante la visita. Un saludo.

Departamento *Green Section*

Real Federación Española de Golf