



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

CANDELEDA GOLF

Abril, 2014

Presentes:

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

CAN.04.2014

INFORME CANDELEDA GOLF MARZO 2014

El mes de marzo se ha caracterizado por la subida de temperatura y la ausencia de heladas, condiciones idóneas para la salida del campo de su aletargo invernal.

Durante este mes aprovechando la subidas de temperaturas se han realizado las labores de pinchados y resiembras. Estas labores se han realizado con maquinaria cedida por el Centro de la Real Federación Española de Golf y Talayuela golf, labores que pasamos a continuación a describir.

1. GREENES

Durante la tercera semana del mes de marzo se llevaron a cabo las labores de pinchado mediante vertidrain.



Pinchado de greenes de detalle del pinchado

La intención de este pinchado era la de llegar a capas inferiores nunca alcanzadas en los pinchados, concretamente a 250 mm de profundidad, pero la extrema dureza de estas capas han hecho imposible esta labor, debiendo reducir la profundidad a 200 mm. A pesar de ello la profundidad es más que aceptable pudiéndose ver las consecuencias generadas por los pinchados profundos realizados durante los últimos años, donde la profundidad de las raíces en los greenes de Candeleda Golf son de una excelente longitud.



Detalle de la profundidad radicular

Un sistema radicular desarrollado en profundidad ocupará un horizonte de suelo mayor pudiendo absorber más agua y más nutrientes, y la parte aérea crecerá con mayor vigor y resistencia tanto en enfermedades como a épocas de estrés.

Tras el pinchado se realizó una aplicación de fertilizante 18-22-5 a dosis de 20 gr/m². Este tipo de fertilizante favorece el desarrollo de la sección radicular aparte de aportar las necesidades nutricionales necesarias para el crecimiento de la planta.



Pasado de rastras en greens



Recebo de greens

A continuación se realizó un recebo de arena de sílice RP 0308. Por último se realizó el paso de cepillos hasta cubrir orificios.

El planning destinado para el mes de abril en greens será el siguiente:

- Pasado de rastras diario hasta cubrir orificios.



- Rulado de greens con manuales de greens sin corte hasta conseguir homogeneidad y firmeza.
- Repetir recebo si fuese necesario hasta conseguir cubrir todos los orificios originados en el pinchado.

Con la subida de temperaturas en ambiente y suelo aparecerán los primeros insectos como Típula y Grillo Topo (*Gryllotalpa gryllotalpa*) donde su periodo de reproducción comenzaran en pocas semanas. Estos tipos de insectos en estado de larva (como el caso de la típula) o tras la eclosión de los huevos (el grillo topo) se alimentan de raíces, por lo que realizaremos una aplicación de insecticida durante las próximas semanas.

Otro factor importante tras la salida del invierno serán los continuos rocíos de las mañanas y las subidas de temperatura, condiciones idóneas para la reproducción de enfermedades por lo dedicaremos una especial atención en esta zona del campo.

Durante el mes de abril mantendremos la filosofía que tan buenos resultado ha dado durante el pasado 2013 realizando continuos verticados livianos más recebos. Con estas labores se obtienen excelentes resultados en el control del Thatch o colchón ya que el aumento de este genera numerosos problemas como:

1. Dificulta la ventilación de suelo
2. Provoca que el agua se deposite en la superficie (efecto esponja)
3. Disminuye el crecimiento de las raíces
4. Disminuye la firmeza del green (haciéndolos más lentos)
5. Causas infecciones por hongos

Las labores a realizar durante el mes de abril en esta zona del campo serán las siguientes:

- **Semana del 7 al 13 de abril.** Verticado liviano más microrecebo.
- **Semana del 14 al 20 de abril** Tratamiento de Clorpirifos 75 % a dosis de 500 gr/ha. Realizar un riego tras la aplicación.

- **Semana del 28 al 4 de mayo** Aplicación de fertilizante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m² en pase cruzado.

2. ANTEGREENES

Los antegreenes al igual que los greens han sido pinchados mediante vertidrain. En este caso la profundidad en este pinchado ha sido de 150 mm obteniéndose unos excelentes resultados.



Pinchado de antegreenes



Detalle de pinchado de antegreenes

Los continuos pinchados de esta zona del campo han mejorado considerablemente la estructura de suelo pudiéndose apreciar en los canutos extraídos tras pinchado.



1º Pinchado año 2013

2º Pinchado año 2012



Estas labores de pinchado y cambio de estructura del suelo se traduce en una mejora considerable de esta zona de ofreciendo año tras año una mejor calidad de juego.

Los trabajos realizados a en esta zona del campo han sido los siguientes:

- Pinchado mediante vertidrain a profundidades de 150 mm.
- Soplado mediante buffalo.
- Resiembra mediante *Ray Grass* apertura máxima de abonadora.
- Abonado mediante fertilizante 18-22-5.
- Recebo y pase de rastras.

Las labores destinadas durante el mes de abril en esta zona del campo serán las siguientes:

- **Semana del 28 al 4 de mayo** Aplicación de fertilizante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m².
- Todos los tratamientos realizados en greens serán igualmente aplicados a esta zona del campo.

3. TEES

Los tees al igual que los greens y antegreens han sido pinchados y resembrados. Esta zona del campo se ha pinchado a 150 mm profundidad nunca alcanzada.



Pinchado de tees



soplado de tees

Esta profundidad se ha podido llevar a cabo gracias a los continuos pinchados realizados en los últimos años modificando la estructura del suelo, haciéndola más arenosa y a la vez más porosa obteniendo beneficios tales como:



Ventajas del aireado

Las labores llevadas a cabo han sido las siguientes:

- Pinchado de tees a profundidad de 150 mm
- Soplado mediante sopladora Buffalo
- Resiembra mediante variedad *Rye Grass*, apertura máxima de abonadora
- Recebo con arena de sílice RP 0308
- Abonado mediante fertilizante 18-22-5 a dosis de 20 gr/m².

Las labores destinadas a esta zona del campo para el mes de abril serán las siguientes:

- **Semana del 7 al 13 de abril.** Aplicación de fertilizante mediante abono 15-5-20 a dosis de 20 gr.

4. CALLES

La germinación de *Poa Annua* continúa en aumento presentando una cobertura del 80% del campo.



Estado generalizado de las calles

Las labores destinadas a esta zona del campo para el mes de abril serán las siguientes:

- **Semana del 7 al 13 de abril.** Aplicación de fertilizante mediante abono 15-5-20 a dosis de 20 gr.

Nos encontramos en los meses de mayor crecimiento de la planta, esto unido a las aplicaciones de fertilizantes realizadas en esta zona del campo, se esperan unos picos de crecimientos elevados, por lo que se recomienda la mayor frecuencia de corte posible con la intención de mantener la mayor limpieza de esta zona del campo.

5. BUNKER

Los bunker se encuentran en unas condiciones buenas para el juego, libre de malas hierbas. Se prestara especial atención a la realización de esta tarea de cara al fin de semana.



7. OBRAS

Puentes

Durante el mes de febrero comenzaron las obras de remodelación de puentes. Estas aún no han concluido



Cafetería

Continúan con las obras de remodelación y ampliación de cafetería



Pista de pádel

Durante el mes de febrero han comenzado las obras de construcción de nuevas pistas de pádel, deporte que sin duda complementara el deporte del golf.



Lago

Aunque se encuentran marcados las dimensiones del lago aún no han dado comienzo las obras. Se espera que den comienzo en el mes de abril.



El pasado 24 de marzo miembros de la Green Section tuvieron una reunión con los responsables del campo de Golf y el Alcalde de Candeleda donde se presentaron las ventajas e inconvenientes de la implantación de la *bermuda* en el campo de Candeleda Golf. Finalmente se desestimó la implantación de *bermuda* valorando la implantación de *Ray Grass* de cara al otoño que viene.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
31 al 6 de abril				
7 al 13 de abril	Verticut + recebo		Abonado 15-5-20 a dosis de 20 gr/ m ²	Abonado 15-5-20 a dosis de 20 gr/ m ²
14 al 20 de abril	Aplicación de insecticida clorpirifos 75% a dosis de 500gr/ha			
21 al 27 de abril				
28 al 4 de mayo	Abonado 18-6-18 a dosis de 20 gr/m ²	Abonado 18-6-18 a dosis de 20 gr/m ²		

Comité de la Green Section

_Real Federación Española de Golf