



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

CENTRO NACIONAL DE GOLF

Enero, 2015

Presentes:

D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

CNG.1.2015

INFORME CENTRO NACIONAL DE GOLF

ENERO 2015

El 2014 se ha despedido con un descenso generalizado de las temperaturas, provocando heladas (Foto 1) de forma diaria, lo cual ha influido de forma determinante en la organización de tareas diarias y en la realización de determinadas labores en el recorrido. Principalmente se observa los efectos de estas bajas temperaturas en los potenciales de crecimiento de la planta y en la presencia de los síntomas provocados por estas bajas temperaturas, los cuales provocan una presentación del campo diferente del habitual, aunque la jugabilidad en líneas generales es la adecuada.



Foto 1. Helada sobre el green del hoyo 10.

Durante el mes de Enero se espera el mantenimiento de estas condiciones ambientales, con bajas temperaturas diurnas y heladas consecutivas por lo que las tareas se deben planificar en función de estas circunstancias. Las labores más importantes a realizar estarán dirigidas al control en la aparición de enfermedades en greens principalmente, además de establecer una frecuencia de corte mínima que permita ofrecer unas condiciones de juego y estética del campo adecuada. Durante este mes de Enero continuarán las obras de reconstrucción en los bunkers del recorrido, por lo que, al igual que en el mes de Diciembre, gran parte de los recursos serán destinados a la realización de estas tareas.

Por lo tanto, durante el mes de Enero se planifica la realización de las siguientes acciones:

1. Greenes.

Los greens (Foto 2) continúan presentando una jugabilidad correcta de forma diaria. La frecuencia de corte se ha visto disminuida, sin embargo debido a las características propias de esta variedad comentada en el informe anterior, la jugabilidad se mantiene en niveles adecuados. Los principales problemas residen en la incidencia que provocan las heladas matinales sobre la planta y sobre la organización de tareas en los greens, sin embargo, al disminuir el crecimiento, las labores de siega se mantienen con una frecuencia mínima pero suficiente para presentar el green con unas condiciones de firmeza y calidad de rodada de la bola adecuada para la época del año en la que nos encontramos.



Foto 2. Green del hoyo 10.

Los aspectos reflejados en el anterior informe presentan una mayor incidencia ya que están directamente relacionados con el descenso de temperaturas, especialmente los relativos a la pérdida de color de los greens y a la baja capacidad de recuperación que presentan los piques. El descenso de temperaturas condiciona estos parámetros y por consiguiente durante las próximas semanas se espera que estos condicionantes influyan en la calidad y jugabilidad de los greens. Las tareas de mantenimiento tendrán como principal objetivo la minimización de estos valores a niveles admisibles, aunque el factor climatológico influirá de forma determinante en la consecución de estos objetivos.

Durante el mes de Diciembre se han realizado tareas encaminadas a mantener el mejor aspecto visual de los greens mediante la realización de aplicaciones foliares en base a Hierro y Nitrógeno. El resultado está siendo correcto, aunque se aprecian más zonas con pérdida del color verde (Foto 3) con respecto al mes anterior. La realización de estas aplicaciones se mantendrá de forma periódica durante el mes de Enero.



Foto 3. Zona de green con pérdida de color.

Durante las próximas semanas se debe contemplar la necesidad de realizar aportes de agua a la planta. En el caso de sucederse varios días sin lluvia y con bajas temperaturas, se produce una deshidratación de la planta que puede provocar la pérdida de la misma. Por lo tanto se debe prestar especial atención a esta circunstancia y en la medida de lo posible realizar los riegos durante el día, así se evita que se produzca una mayor helada en el caso de aplicar el riego por la noche con bajas temperaturas.

Por lo tanto, las labores necesarias programadas para este mes son:

- La semana del 5 de Enero se realizará spoon feeding mediante 10 l de 25-0-0 y 10 l 6,9% Fe.
- La semana del 19 de Diciembre se realizará aplicación fungicida mediante 3 l/ha de Clortalonil. No riego posterior.

Los **antegreenes** (Foto 4) presentan una bajada en el nivel estético provocado por las bajas temperaturas y mínimo potencial de crecimiento de la planta. Sin embargo se encuentra una planta libre de enfermedades importantes y con una densidad correcta en prácticamente todas las zonas del recorrido.



Foto 4. Estado general de un antegreen.

La frecuencia de corte ha disminuido durante las últimas semanas, aspecto que continuará durante el mes de Enero.

Durante el mes de Enero las tareas serán las siguientes:

- La semana del 26 de Enero se realizará aplicación fungicida mediante 3 l/ha de Clortalonil. No riego posterior.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 5) son actualmente la zona que presenta unas peores condiciones, especialmente provocado por un mayor tráfico sobre estos y por la baja capacidad de respuesta que presenta la planta con las bajas temperaturas actuales. Esta situación provoca un descenso en la calidad de la zona si no se realiza una rotación de marcas correcta.



Foto 5. Vista general del tee del hoyo 5.

La frecuencia de corte ha disminuido sensiblemente con respecto a semanas anteriores, por lo que el objetivo es mantener una frecuencia mínima. En las siegas se debe prestar especial atención a las zonas que presentan menor densidad (Foto 6) y al posible daño que la vuelta de limpieza pueda provocar sobre la zona.



Foto 6. Zona con menor densidad por efecto del juego en el tee del hoyo 10.

Las calles (Foto 7), al igual que el resto del recorrido, están siendo influidas por los efectos de las bajas temperaturas. Especialmente se aprecia un descenso en el crecimiento que afecta a la frecuencia de corte. Los daños producidos por las bajas temperaturas se observan en las puntas de las hojas como consecuencia de la deshidratación que experimentan por lo que el resultado es un amarilleamiento de la superficie provocando una disminución del nivel estético del campo. Sin embargo encontramos una superficie uniforme y con una densidad adecuada en gran parte del recorrido.



Foto 7. Vista general de la calle del hoyo 4.

Los principales problemas los encontramos en las zonas donde los efectos de la pérdida de estructura de suelo (Foto 8) no ha permitido la correcta filtración de agua, especialmente problemáticas estas zonas durante los días en los que se registra lluvias, las cuales provocan un encharcamiento de la zona y su consiguiente pérdida de jugabilidad que puede durar varios días. La superficie de calles afectada por esta situación son menos que otros años, sin embargo provocan problemas en el juego y pérdida del valor estético del campo de forma importante.



Foto 8. Zona de encharcamiento por pérdida de estructura de suelo.

La incidencia de enfermedades actualmente es baja, por lo que no se realizarán tratamientos si no se observa evolución de las mismas.

Durante las últimas semanas se han realizado obras de drenaje en la calle del hoyo 5 (Foto 9) con el objetivo de minimizar los daños producidos por la pérdida de estructura de suelo en la zona.



Foto 9. Obra de drenaje en la calle del hoyo 5.

3. Rough.

El rough (Foto 10) presenta en líneas generales un mejor comportamiento que otras zonas del campo. La principal causa que justifica este comportamiento se debe a una mayor altura de corte que permite una menor incidencia de los daños producidos por las heladas. Se observa un mejor nivel estético al disponer de una planta que aún conserva el color. La jugabilidad en esta zona es adecuada y las frecuencias de corte se establecen las mínimas para conservar esta jugabilidad.



Foto 10. Zona de rough del hoyo 6.

Durante las últimas semanas se observa una evolución positiva de las zonas resemebradas, habiéndose realizado una fertilización localizada en las mismas con el objetivo de alcanzar una planta correctamente establecida de forma previa a las bajas temperaturas.

4. Bunkers.

En los bunkers del recorrido (Foto 11) se está manteniendo una frecuencia de rastrillados adecuada. Se está realizando de forma manual ya que la incorporación de arena nueva no permite la entrada de la sandpro.



Foto 11. Bunker de calle del hoyo 5.

La reconstrucción de los bunkers está suponiendo una gran carga de trabajo a la plantilla del CNG, sin embargo consideramos que estas tareas permitirán obtener un recorrido con una mayor jugabilidad y especialmente en un mejor estado. Es importante considerar que el personal de mantenimiento está siendo derivado a la realización de estos trabajos debido a una menor necesidad de realización de labores rutinarias (especialmente siegas). En el caso de que esta reconstrucción se realizase en épocas de mayor crecimiento de la planta las condiciones de realización deberían ser diferentes, ya que la realización de estas tareas con personal de mantenimiento incidirían de forma negativa en el estado del campo al ejecutarse un menor número de tareas sobre el mismo.

A fecha de realización del presente informe las labores de reconstrucción han contemplado los hoyos 1, 5 y 18, comenzando tareas en el hoyo 7 sin concluir. Estas labores han influido en toda la zona próxima al bunker, con el objetivo de gestionar de forma eficiente el movimiento del agua en el entorno del bunker.



Foto 12. Bunker de green del hoyo 1.



Foto 13. Bunker de calle del hoyo 5.



Foto 14. Bunker de calle del hoyo 18.

Respecto al bunker en el que se realizó la aplicación de BBB (Best Billy Bunker) (Foto 15) observamos un correcto estado, no encontrando ningún problema a destacar.



Foto 15. Bunker prueba BBB green del hoyo 18.

Respecto al Drenotube (Foto 16) el funcionamiento actual es el adecuado, no se observa una disminución o un mal funcionamiento del drenaje.



Foto 16. Estado actual del bunker del hoyo 12 con drenaje mediante Drenotube.

5. Riego.

Durante las próximas semanas se realizarán revisiones del sistema y controles en el funcionamiento del mismo. Las labores más importantes son las siguientes:

- Registrar cualquier incidencia con los satélites en la hoja que está en la oficina.
- Supervisión de todos los satélites del campo con la mayor frecuencia posible. En dicha supervisión se comprobará que todos los aspersores funcionan correctamente así como la comunicación con el ordenador del riego.
- Se han realizado diferentes reparaciones de averías en las tuberías del sistema de riego localizadas en los tees del hoyo 10 (Foto 17) y bajo el muro de la zona de *approach*.



Foto 17. Avería zona del tee del hoyo 10.

6. Cancha de prácticas y *Pitch & Putt*.

La cancha de prácticas (Foto 18) continúa presentando importantes deficiencias que ocasionan una pérdida del valor estético de la misma, junto con la necesidad de realizar la recogida diaria de forma manual, evitando la entrada del vehículo en la medida de lo posible. Parte de los agujeros se han rellenado con tierra, aunque dicha labor se ha visto suspendida por la presencia de lluvias que han impedido la correcta compactación de la tierra.

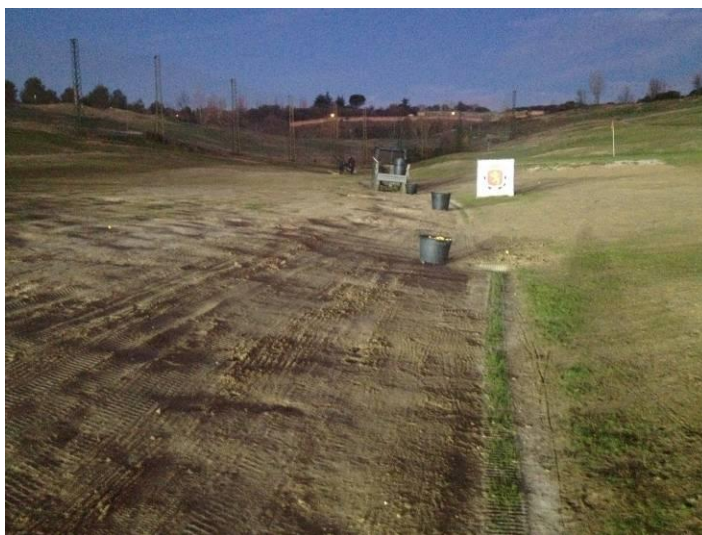


Foto 18. Estado actual de la cancha de prácticas.

En los greens del campo corto (Foto 19) y greens de la zona de la escuela, se realizarán las tareas previstas en el resto de greens del campo.



Foto 19. Vista de un green del campo corto.

**7. Otros.**

Otras tareas a realizar en el campo son:

- Limpieza de caminos (Buffalo semanal y limpieza de arquetas).
- Preparación de campeonatos.
- Desbroce de caminos y zonas cercanas.
- Limpieza de papeleras y cambio de agua en los lavabolas.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES ENERO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
5 al 11	Spoon feeding 10 l 25-0-0 + 10 l 6,9% Fe	-	-	-
12 al 18	-	-	-	-
19 al 25	Clortalonil 3 l/ha	-	-	-
26 al 31	-	Clortalonil 3 l/ha	-	-

DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE ENERO 2015

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
5	6	7	8	9
12	13	14	15	16
19	20	21	22	23
26	27	28	29	30

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TORNEOS ENERO 2015

DIA	DIA/SEMANA	JUGADORES	T/C	HOR A	TORNEO
25	DOMINGO	20 APROX.	C	10:00	RANKING BECA
26	LUNES	40 APROX.	C	9:30	1ª PRUEBA III LIGA SENIOR