



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, 2014

Presentes:

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

CNG.1.2014

INFORME CENTRO NACIONAL DE GOLF

ENERO 2014

El mes de Diciembre se ha caracterizado por fuertes heladas y bajas temperaturas. Estas condiciones han provocado un descenso en el crecimiento de la planta, lo que se traduce en un deterioro de la calidad estética en prácticamente todas las zonas del campo, especialmente greens. Además las heladas han interferido en la realización de los trabajos de mantenimiento, especialmente siegas y tratamientos fitosanitarios, junto con retrasos importantes en la apertura del recorrido a los jugadores. Los principales trabajos han consistido en la realización de labores de limpieza en diferentes zonas del campo consistentes en desbroces y eliminación de malas hierbas de forma manual. Las frecuencias de corte se han ajustado a estas condiciones, siendo el objetivo principal el mantener el campo lo más limpio posible.

Respecto a las zonas de calles con problemas de filtración y pérdida de densidad consideramos que continúan afectando de forma muy negativa al desarrollo del juego. Durante las próximas semanas se realizará un presupuesto para poder recuperar zonas deficientes, especialmente localizadas en caída de bola.

Durante el mes de Enero los trabajos se establecerán en función de las condiciones climáticas, aunque los objetivos continúan siendo aquellos relacionados con ofrecer las mejores condiciones de juego posibles y la satisfacción del jugador.

Por lo tanto, para el mes de Enero se realizarán las siguientes acciones en el mantenimiento de CNG.

1. Greens.

Aunque los greens continúan ofreciendo unas buenas condiciones de juego, con valores de velocidad y calidad de rodada de bola altos, el nivel estético ha disminuido enormemente (Foto 1) debido al periodo de heladas que se están dando de forma diaria en el CNG. Las bajas temperaturas influyen en los procesos fisiológicos de la planta, especialmente con una disminución en el crecimiento potencial de la planta, pero además influye en otros aspectos fisiológicos en los que la planta responde modificando el color verde por tonalidades marrones o rojizas. Esta situación no afecta al desarrollo del juego y una vez las temperaturas comiencen a ascender la planta volverá a presentar su aspecto habitual.



Foto 1. Vista general de un green.

Los principales problemas encontrados en los greens durante el mes de Diciembre continuarán afectando a las condiciones de los greens durante este mes de Enero. Principalmente encontramos manchas secas localizadas (Foto 2) sobre la superficie del green, lo cual ha provocado la necesidad de aportar riegos mediante manguera en estas zonas durante estas últimas semanas. No se han producido apenas lluvias por lo que las necesidades hídricas de la planta se han aportado de forma manual. Los problemas de musgo continúan apareciendo ante la imposibilidad de realizar los tratamientos necesarios hasta que se experimente un ascenso considerable de las temperaturas.



Foto 2. Manchas secas localizadas en un green del recorrido.

Durante las próximas semanas realizaremos trabajos encaminados a mejorar las condiciones estéticas de los greens mediante la realización de *spoon feeding* y mantenimiento de frecuencias de corte adaptadas a las condiciones ambientales durante el mes de Enero.

Las labores necesarias programadas para este mes son:

- La semana del 6 de Enero se aplicarán 10 litros de foliar 6,9% Fe.
- La semana del 20 de Enero se realizará aplicación de Clortalonil a dosis de 3 l/ha.
- Cambio de posición de bandera con la mayor frecuencia posible.

Los **antegreenes** ofrecen buenas condiciones (Foto 3), con un mejor aspecto estético de la planta en general, principalmente justificado por la mayor superficie de hoja al realizar cortes más altos sobre esta superficie. La frecuencia de corte se mantendrá en niveles bajos, ya que las bajas temperaturas no ofrecen condiciones de crecimiento de la planta. No se aprecia presencia de enfermedades en esta zona del campo.



Foto 3. Estado general de un antegreen.

Durante el mes de Enero las labores a realizar se centrarán en la realización de siegas.

2. Tees y calles.

En los tees observamos una disminución de la calidad, tanto a nivel estético como de jugabilidad. Aunque la presentación continúa siendo aceptable (Foto 4), encontramos problemas en la germinación de la semilla en las zonas de resiembra de chuletas debido a las condiciones ambientales actuales, las cuales no permiten la germinación de la semilla ni el crecimiento de la planta para favorecer la recuperación de estas zonas. La consecuencia es la aparición de zonas degradadas en las que se puede observar la arena del recebo (Foto 5). Ante esta situación se promueve una mayor rotación de las marcas de salida para evitar excesivos desgastes en determinadas zonas de la plataforma.



Foto 4. Vista general de un tee.



Foto 5. Zona de recebo de chuletas en un tee.

En las calles podemos observar los problemas ya mencionados en anteriores informes de pérdida de filtración y densidad de planta, aunque en aquellas zonas donde no se presentan estos problemas (Foto 6) la jugabilidad es la adecuada ya que la densidad y la firmeza de la superficie ofrece unas buenas condiciones para el juego.



Foto 6. Vista general de una calle del recorrido.

Las bajas temperaturas han afectado al crecimiento de la planta y a factores estéticos de la misma, ya que las heladas producen una deshidratación de la planta como efecto de la helada especialmente en las puntas de las hojas (Foto 7), lo cual aporta un color amarillento a la superficie. Al no existir apenas crecimiento esta circunstancia se prolonga en el tiempo y debemos esperar a que las condiciones ambientales mejoren para poder corregir estas deficiencias.



Foto 7. Puntas de hojas amarillentas por efecto de las heladas..

Las labores para el mes de Enero son:

- Tratamiento de Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 27 de Enero. **No** se realizará riego posterior.

3. Rough.

El rough continúa presentando los problemas mencionados en anteriores informes, principalmente aquellos relacionados con la falta de densidad en muchas zonas del campo y el

amarilleamiento generalizado (Foto 8) provocado por la baja fertilización y las bajas temperaturas.



Foto 8. Zona de rough.

Las labores durante este mes de Enero se centrarán en mantener una frecuencia de corte mínima semanal con la finalidad de presentar una zona con una mejora en el aspecto estético y aumentando la jugabilidad en la medida de lo posible.

4. Bunkers.

Las labores de los bunkers pasan por la realización de rastrillados manuales en los bunkers de green principalmente. Los bunkers de calle continúan presentando una deficiente cantidad de arena, por lo que las labores pasan por mantenerlos libres de zonas de encharcamiento y de posible restos de barro en las zonas bajas.



Foto 9. Bunker de green.



Foto 10. Bunker de calle.

Respecto a la prueba realizada en los bunkers de los hoyo 17 (Foto 11) y 18 (Foto 12) se han abierto al juego ambas zonas, añadiendo arena en la parte baja del bunker de green del hoyo 17. En el bunker de calle del hoyo 18 no se añadirá nada de arena con la finalidad de presentar el bunker con menos arena y facilitar el juego.



Foto 11. Bunker green hoyo 17.



Foto 12. Bunker calle hoyo 18.

5. Riego.

Las labores realizadas en el sistema de riego durante estas semanas consisten principalmente en la resolución de los problemas aparecidos en la auditoría del sistema y la realización de continuas revisiones.

Durante el mes de Diciembre ha sido necesario aportar agua en diferentes zonas del campo ya que las precipitaciones han sido mínimas. Ante la imposibilidad de realizar riegos nocturnos por las fuertes heladas que se han registrado, los riegos han sido durante el día, incluso con la utilización de mangueras en calles y tees.

Al final del presente informe se adjunta la hoja de los trabajos realizados durante el mes de Noviembre y el mes de Diciembre.

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

En la cancha de prácticas encontramos los problemas habituales descritos en anteriores informes, principalmente encontramos falta de densidad en las zonas próximas a las rejillas. La bermuda ha entrado completamente en latencia, lo cual le confiere a la cancha de prácticas una mayor uniformidad (Foto 13). Los trabajos se centrarán en la recogida a primera hora de la mañana de la mayor parte de las bolas para evitar el paso del vehículo recogebolas por determinadas zonas más degradadas.



Foto 13. Estado actual de la cancha de prácticas.

En el campo corto encontramos los mismos problemas que en el resto del campo, con greens (Foto 14) presentando una pérdida de color pero con buenas condiciones de jugabilidad. Los antegreens se encuentran en buen estado, aportando un importante contraste con el resto de las zonas de bermuda que, al entrar en latencia, presentan un color pardo-amarillento.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

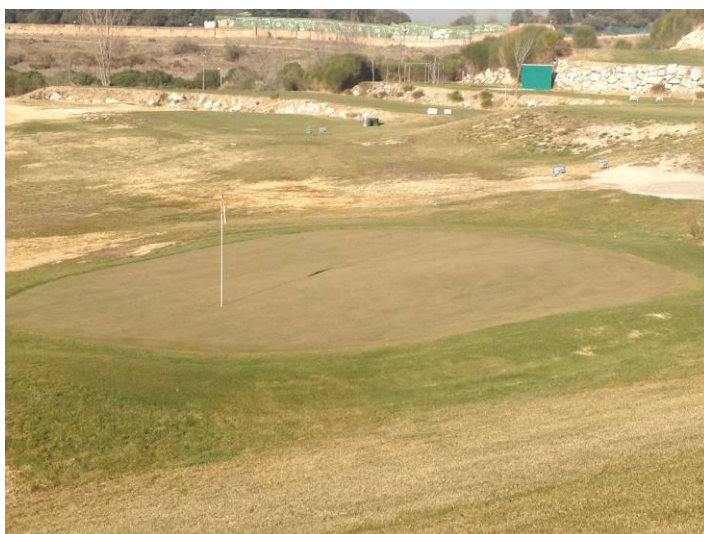


Foto 14. Vista de un green del campo corto.

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.
- Reparación de los daños producidos por la entrada de jabalíes al campo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES ENERO 2014

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
30 al 5	-	-	-	-
6 al 12	Fe 6,9% 10 l	-	-	-
13 al 19	-	-	-	-
20 al 26	Clortalonil 3 l/ha	-	-	-
27 al 2	-	-	Clortalonil 3 l/ha	-

DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE ENERO 2014

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
30	31	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO

TORNEOS ENERO 2014

16	JUEVES		T	10:00	COPA SULTÁN
20	LUNES		C	10:00	LIGA SENIOR



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



20

Nº SATELITE GRUPO	Nº SATELITE PLANO	Nº ESTACIÓN	HOYO	ZONA 1	TIPO ASPERSOR	BOMBILLA	N. ASPERSORES	PORCENTAJE AGUA	OBSERVACIONES
1	20	1	14	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	Nivelar
1	20	2	14	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	110	Nivelar
1	20	3	14	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	
1	20	4	14	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	100	Nivelar
1	20	5	14	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	
1	20	6	14	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	120	
1	20	7	14	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	Nivelar
1	20	8	14	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	110	Nivelar
1	20	9	14	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
1	20	10	14	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	80	
1	20	11	14	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	
1	20	12	14	ROUGH	EAGLE 700-750	NARANJA-NEGRA	2	100	Desbrozar
1	20	13	14	ROUGH	EAGLE 700-750	NEGRA-NARANJA	2	100	Desbrozar
1	20	14	14	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	
1	20	15	14	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 2
1	20	16	14	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	
1	20	17	14	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	110	Nivelar 1
1	20	18	12	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	100	
1	20	19	12	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
1	20	20	12	GREEN	EAGLE 900	NARANJA	1	90	Graduar
1	20	21	12	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
1	20	22	12	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	80	
1	20	23	12	GREEN	EAGLE 900-700	NEGRA-NARANJA	2	100	
1	20	24	12	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	
1	20	25	12	GREEN	EAGLE 900	VERDE	1	100	Nivelar
1	20	26	12	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	Nivelar
1	20	27	12	GREEN	EAGLE 900	VERDE	2	100	Nivelar 1
1	20	28	12	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	3	120	Nivelar 1 y desbrozar 1
1	20	29	12	ROUGH	EAGLE 700	3 NARANJA	2	110	
1	20	30	13	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	
1	20	31	13	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Desbrozar 2
1	20	32	13	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Desbrozar 1
1	20	33	13	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 2 y desbrozar 2
1	20	34	13	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	
1	20	35	13	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Arreglar turbina
1	20	36	13	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	100	
1	20	37	13	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	70	Desbrozar
1	20	38	13	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1 y desbrozar 2
1	20	39	13	FESTUCA	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	50	Desbrozar
1	20	40		ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Desbrozar
1	20	41		FESTUCA	EAGLE 700	NARANJA-VERDE	2	50	Desbrozar
1	20	42		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	43		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	44		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	45		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	46		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	47		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar
1	20	48		FESTUCA	EAGLE 700			50	Desbrozar



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Nº SATELITE CIRCUIT	Nº SATELITE PLANO	Nº ESTACION	HOYO	ZONA 1	TIPO ASPERDOR	BOQUILLA	N. ASPERDOR	PORCENTAJE AGUA	OBSERVACIONES
3	22	1	15	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	2	15	GREEN	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
3	22	3	15	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	4	15	GREEN	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
3	22	5	15	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	Nivelar
3	22	6	15	GREEN	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
3	22	7	15	GREEN	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Mover ???
3	22	8	15	GREEN	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Mover ???
3	22	9	15	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	Nivelar
3	22	10	15	GREEN	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
3	22	11	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	12	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	13	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	14	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	110	Nivelar
3	22	15	15	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	50	Desbrozar
3	22	16	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	70	Nivelar
3	22	17	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	50	Nivelar
3	22	18	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	70	Desbrozar
3	22	19	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	70	Desbrozar
3	22	20	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	70	Desbrozar
3	22	21	15	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	120	Nivelar
3	22	22	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	23	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	80	Nivelar
3	22	24	15	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	120	Nivelar
3	22	25	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1
3	22	26	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1
3	22	27	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1
3	22	28	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1
3	22	29	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1
3	22	30	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
3	22	31	15	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar
3	22	32	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1
3	22	33	15	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 1
3	22	34	15	ROUGH	EAGLE 700 - 750	NEGRA - NARANJA	2	100	Nivelar
3	22	35	16	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	70	Desbrozar
3	22	36	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	Desbrozar 1
3	22	37	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	Desbrozar
3	22	38	16	TEE	EAGLE 700	NARANJA	2	120	Desbrozar
3	22	39	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	Desbrozar y mover???
3	22	40	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	50	Desbrozar
3	22	41	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	Nivelar 1
3	22	42	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Desbrozar
3	22	43	16	TEE	EAGLE 700	NARANJA	1	100	Nivelar
3	22	44	16	TEE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	120	Desbrozar 1
3	22	45	16	TEE	EAGLE 700	NARANJA	2	120	Nivelar y desbrozar