



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

REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA

Enero, 2015

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ZP.1.2015



INFORME MENSUAL ENERO 2014

Durante el mes de Diciembre las temperaturas se han mantenido en valores habituales para esta época del año, con variaciones puntuales que han generado un leve crecimiento de la planta, pero sin afectar a las labores programadas y frecuencias de realización de otras tareas.

Al igual que en anteriores informes se destaca el correcto comportamiento del campo en condiciones climáticas adversas, presentando una correcta jugabilidad en prácticamente todas las zonas del recorrido, incluso tras importantes lluvias. Estas condiciones son el resultado de las labores y trabajos realizados durante los últimos años, por lo que se recomienda continuar en la misma línea de trabajo sin eliminar las importantes labores culturales programadas, especialmente pinchados y recebos de arena.

Los objetivos marcados durante el mes de Enero serán los relacionados con la ejecución de aquellas tareas de siegas en todas las zonas del campo y control sobre la aparición de posibles enfermedades habituales en esta época del año. Ambos aspectos asegurarán la correcta presentación del campo y su jugabilidad, siempre considerando de forma especial las condiciones climáticas dadas durante este periodo.

Por lo tanto las labores a realizar durante el mes de Enero son:

❖ GREENES

Los greens del RCGC (Foto 1) presentan unas características óptimas para la práctica del golf. En anteriores informes se ha destacado la gran jugabilidad que han presentado los greens durante las últimas semanas, por lo que observamos que se están manteniendo estas características adecuadas, incluso aportando un valor añadido al resultado final por encontrarse bajo condiciones adversas durante parte del mes de Diciembre.



Foto 1. Vista general del green del hoyo 2.

Los valores relativos de firmeza y calidad de rodada de la bola permiten presentar una superficie en óptimas condiciones de juego, incluso la velocidad, aspecto muy a considerar en este tipo de green, presenta unos valores por encima de los valores habituales. Se observa una superficie uniforme (Foto 2), libre de problemas importantes, lo que genera una rodada de bola sin sufrir desviaciones en su trayectoria, objetivo último que se pretende alcanzar en los greens del RCGC. La realización de micro recebos es un factor fundamental para asegurar estas condiciones de juego, además de favorecer condiciones agronómicas del green, especialmente mejorando las propiedades relacionadas con la estructura de suelo donde se desarrolla la planta.



Foto 2. Imagen de la superficie del green del hoyo 13.

Los aspectos más importantes a considerar en el mantenimiento de esta superficie durante las próximas semanas están relacionados principalmente con la presencia de enfermedad y son los siguientes:

- Enfermedades: como ya se ha indicado en informes anteriores, A Coruña presenta unas condiciones climáticas muy favorable para la aparición de enfermedades de origen fúngico. Estas condiciones se mantienen durante todo el año, siendo diferentes hongos los que aprovechan estas condiciones para desarrollarse y provocar daños sobre la superficie que afectan a la calidad de juego en el green. El aspecto más importante a considerar durante las próximas semanas se basa en la menor capacidad de respuesta de la planta frente a estos factores externos debido a las bajas temperaturas de esta época del año. Como resultado encontramos un mayor riesgo potencial de aparición de enfermedades (Foto 3), por lo que se debe prestar especial atención en la aparición de los primeros síntomas y tomar las medidas necesarias para su disminución, especialmente basadas en la realización de las labores de eliminación de la humedad superficial mediante siegas, realización de micro pinchados, etc...



Foto 3. Enfermedad en el green del hoyo 2.

- Compactación: el grado de compactación de un green influye en la capacidad de infiltración de agua a través del perfil de suelo. Esta característica afecta directamente al grado de humedad que se alcanza en la capa superior del perfil, coincidiendo con la zona foliar de la planta. Durante todo el año y especialmente durante los próximos meses se deben eliminar aquellas labores que generan un mayor grado de compactación ya que provocan una mayor humedad y por lo tanto se favorece la aparición de enfermedad en esta zona. Se observa como las zonas habituales o más usadas de entrada a green son las primeras que presentan síntomas de enfermedad (foto 4), lo cual nos indica que al estar más compactada por el tráfico provoca esta mayor humedad y por lo tanto mayor riesgo de desarrollo del hongo. Las labores que se deben eliminar durante las próximas semanas es especialmente el paso de rulo y por el contrario favorecer la entrada de agua a través del perfil con la realización de micro pinchados.



Foto 4. Zona de entrada al green del hoyo 5 con enfermedad en antegreen y green.

Las frecuencias de corte establecidas se adaptan al crecimiento de la planta, evitando la generación de estrés sobre la misma al encontrarse en una situación de menor actividad fisiológica. La altura y frecuencia de corte inciden en un mayor o menor área foliar por lo que la tasa de actividad fotosintética está afectada por este valor. Se deben establecer las medidas necesarias para conseguir una mayor realización de fotosíntesis sin afectar a las condiciones de jugabilidad del green.

Las labores durante el mes de Enero serán las siguientes:

- La semana del 5 de enero se realizará aplicación de fertilizante granular mediante 20 g/m² de 6-0-27.
- Las semanas del 5 y 19 de Enero se realizará tratamiento fungicida mediante 3 l/ha de Fludioxonil.
- La semana del 12 de Enero se realizará micro pinchado seguido de micro recebo.
- La semana del 26 de Enero se realizará tratamiento insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid + 2 l/ha de Clorpirifos.

❖ ANTEGREENES

Los antegreens (Foto 5) presentan buenas condiciones de juego en prácticamente todas las zonas del recorrido. La densidad es correcta y las frecuencias de corte se consideran adecuadas para esta época del año.



Foto 5. Estado general del antegreen del hoyo 13.

Se aprecia en algunos casos una menor calidad en la zona, provocado por dos causas fundamentalmente:

- Presencia de enfermedad: como se ha explicado en el punto anterior, la compactación en las zonas de antegreen habituales de entrada a green son las que presentan un mayor riesgo de aparición de síntomas provocados por presencia de enfermedad (Foto 6). Como resultado

obtenemos una zona con una menor densidad y se deben establecer medidas similares a las de los greens para su recuperación.



Foto 6. Antegreen del hoyo 5 con síntomas de enfermedad.

- Encharcamiento: existen zonas puntuales de antegreens en los que las aguas se acumulan provocando una pérdida de jugabilidad. En estas zonas se recomienda la realización de pinchados y recebos, seguido de una fertilización granular con la finalidad de fortalecer y permitir la recuperación de la planta tras las condiciones de saturación sufridas. Los pinchados y recebos tienen como objetivo favorecer la infiltración de agua, creando canales que permitan el movimiento de la misma por debajo de la zona radicular de la planta.

Las labores durante el mes de Enero serán las siguientes:

- La semana del 5 de enero se realizará aplicación de fertilizante granular mediante 20 g/m² de 6-0-27.
- Las semanas del 5 y 19 de Enero se realizará tratamiento fungicida mediante 3 l/ha de Fludioxonil.
- La semana del 12 de Enero se realizará micro pinchado seguido de micro recebo.
- La semana del 26 de Enero se realizará tratamiento insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid + 2 l/ha de Clorpirifos.

❖ TEES

Los tees (Foto 7) presentan buenas condiciones, densidad de planta adecuada, frecuencia y altura de corte correctas para la época del año en la que nos encontramos.



Foto 7. Vista general del tee del hoyo 6.

Durante las últimas semanas el juego ha disminuido por lo que observamos una mayor recuperación en las plataformas de tee más afectadas por el tráfico, además se han adelantado determinadas salidas permitiendo una mayor rotación y una jugabilidad del campo más adecuada a las condiciones del recorrido durante esta época del año donde las condiciones ambientales provocan un menor vuelo de la bola, además de un menor recorrido sobre la calle. Sin embargo, se debe continuar prestando atención a los tees de los pares 3 ya que el daño producido por el juego es mayor (Foto 8).



Foto 8. Tee del hoyo 7.

Por otro lado encontramos una mayor proliferación de enfermedades (Foto 9) en esta zona de lo que es habitual. Se han realizado pinchados sólidos para disminuir la humedad superficial, esperando a observar una progresión positiva en el control de la enfermedad durante las próximas semanas.



Foto 9. Enfermedad en el tee del hoyo 6.

Las plataformas niveladas durante el pasado invierno fueron cubiertas mediante tepe de Ryegrass. Durante todo el año no han sufrido graves problemas en su mantenimiento, sin embargo con la bajada de temperaturas están disminuyendo su densidad y la calidad que han presentado durante los últimos meses (Foto 10). Por estos motivos se recomienda la realización de pinchado sólido seguido de recebo de arena con semilla. Tras estas labores se recomienda la realización de una fertilización granular para fortalecer la planta.



Foto 10. Plataforma de Ryegrass presentando una menor densidad.

Las labores durante el mes de Enero serán las siguientes:

- Las semanas del 5 y 19 de Enero se realizará tratamiento fungicida mediante 3 l/ha de Fludioxonil.
- La semana del 12 de enero se realizará pinchado sólido seguido de recebo de arena.
- La semana del 26 de Enero se realizará tratamiento insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid + 2 l/ha de Clorpirifos.

❖ CALLES

Las calles (Foto 11) continúan presentando un comportamiento excelente tras las lluvias habituales en esta época del año, aspecto por el cual la jugabilidad del recorrido se encuentra en valores adecuados para la práctica del golf.



Foto 11. Vista general de la calle del hoyo 9.

La densidad es total en esta zona del recorrido por lo que se asegura que la bola repose correctamente y el juego se desarrolle sin grandes dificultades. Existen zonas puntuales de calle que ofrecen una mayor acumulación de agua por lo que se deben realizar las medidas necesarias para favorecer el movimiento de la misma a través del perfil mediante pinchados y recebos localizados. Se recomienda la realización de estas labores en la medida de lo posible en toda la superficie. En aquellas zonas donde se encuentre roca a nivel superficial y que impida la realización de pinchado y recebo se debe realizar la instalación de un sumidero en la zona más baja y que permita la evacuación del agua acumulada.

La frecuencia de corte ha disminuido en esta zona del campo ya que el crecimiento de la planta ha experimentado un descenso provocado por las bajas temperaturas. Se considera adecuada la frecuencia establecida, aunque la no realización de varias siegas de forma continua puede provocar la posterior generación de restos de corte que provoquen efectos negativos sobre la presentación y jugabilidad del recorrido.

En esta zona del campo se programa un tratamiento insecticida para finales del mes de Enero si existe ascenso de temperaturas que pudiera provocar la activación de los ciclos de vida de algunas plagas.

❖ ROUGH

El rough (Foto 12) presenta las características habituales para esta época del año. El crecimiento ha disminuido sensiblemente con respecto a semanas anteriores por lo que las frecuencias de corte actuales se consideran suficientes para satisfacer los parámetros de jugabilidad requeridos.



Foto 12. Vista parcial de una zona de rough del hoyo 9.

Los problemas que encontramos en esta zona son principalmente la acumulación de hojas en determinadas zonas del recorrido y acumulación de agua en aquellas zonas que no permite la evacuación de forma natural.

❖ BUNKERS

El estado general de los bunkers es el adecuado (Foto 13), aunque alguno de ellos continúa presentando problemas de drenaje. La frecuencia de rastrillados es suficiente para presentar esta zona del campo en correctas condiciones. Se observa la correcta realización de los perfilados y la eliminación de malas hierbas presentes en alguno de los taludes (Foto14).



Foto 13. Bunker del hoyo 7.



Foto 14. Detalle del talud y perfilado de bunker.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ OTROS

Destacamos los siguientes aspectos:

1. Planning 2015. Se ha realizado planning anual de labores para el año 2015 en el que se han fijado las principales acciones a desarrollar en el mantenimiento del campo. Los objetivos continúan siendo los de ofrecer las mejores condiciones de juego posible durante todo el año, con una superficie de calidad y correctas condiciones de juego.
2. Entrada de jabalíes: se continua el proceso de colocación de la valla perimetral con unos resultados satisfactorios hasta el momento. La entrada ha disminuido sensiblemente, localizándose los puntos de acceso en aquellas zonas en las que todavía no se ha colocado la valla.

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al RCG La Coruña.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



RESUMEN LABORES ENERO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
5 al 11	6-0-27 20 g/m ² Fludioxonil 3 l/ha	6-0-27 20 g/m ² Fludioxonil 3 l/ha	Fludioxonil 3 l/ha	-
12 al 18	Micro Pinchado + Micro Recebo	Micro Pinchado + Micro Recebo	Pinchado sólido + recebo	-
19 al 25	Fludioxonil 3 l/ha	Fludioxonil 3 l/ha	Fludioxonil 3 l/ha	-
26 al 1	Imidacloprid 2 l/ha + Clorpirifos 2 l/ha	Imidacloprid 2 l/ha + Clorpirifos 2 l/ha	Imidacloprid 2 l/ha + Clorpirifos 2 l/ha	Imidacloprid 2 l/ha + Clorpirifos 2 l/ha

Calles: a lo largo del mes se realizarán pinchados sólidos localizados.