



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

PITCH & PUTT TORIJA

Febrero, 2015

Presentes:

- D. Rafael Segura, Encargado P&P Torija
- D. Isidoro Villa, Responsable P&P Torija
- D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
- D. Fernando Expósito, Técnico Green Section

TORJ.2.2015



INFORME P&P TORIJA. FEBRERO 2015

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

El campo en general continua ofreciendo un aspecto bastante limpio y presentable. Se han llevado a cabo trabajos de limpieza de todas las zonas naturalizadas, desbroce de maleza, limpieza de alcorques, etc., lo que ha favorecido un aspecto más homogéneo. Con la llegada del invierno se han sucedido las primeras nevadas, así como precipitaciones intensas y bajada generalizada de temperaturas, lo que ha repercutido en el cese prácticamente total del crecimiento y con ello se interrumpe la rutina de siega hasta ahora impuesta.

Las heladas constantes acontecidas y la presencia permanente de nieve en la superficie de los greens durante numerosos días limita la jugabilidad de los mismos y produce efectos significativos como la pérdida de color. Este aspecto es habitual y no supone una pérdida en la jugabilidad de los mismos, pero si se podría evitar estableciendo aplicaciones de hierro y pequeñas cantidades de abono nitrogenado vía foliar con la cuba (la cual estamos a la espera de su adquisición y recepción) por lo que dicha labor que no se ha podido llevar a cabo por no disponer del equipo específico.

Aún así, los greens muestran un aspecto uniforme, libres de enfermedad y con unos niveles de rodadura y firmeza muy positivos, motivados también por las heladas que provocan un aumento de la dureza del suelo en sus primeros centímetros superficiales. Los antegreens continúan expandiéndose y aumentando su densidad de planta, lo que beneficia el juego en dichas zonas. Los bunkers están muy limpios, bien perfilados y rastrillados lo que permite en su conjunto ofrecer una estética y jugabilidad general del campo muy buena.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Respecto al programa de mantenimiento elaborado para esta año y la preparación de las labores de aireación organizadas para mediados de Abril, estas son nuestras consideraciones:

- **Adquisición de una cuba de tratamientos:** estamos a la espera de poder disponer de este equipo cuya función y aportación es relevante dentro del programa de mantenimiento elaborado para el presente año. Además, para este mes ya está planificado un primer tratamiento foliar, por lo que esperamos disponer del equipo para la fecha estimada.
- **Transporte de maquinaria desde el Centro Nacional:** como en anteriores ocasiones, será necesario desplazar una pinchadora de greens, recebadora y buggy para las labores de aireación, programadas para el 20 de Abril. El Club correrá con los gastos del porte y se organizará con el campo para el transporte de la misma atendiendo a la fecha del pinchado y a la disponibilidad de la maquinaria necesaria.

- **Arena de greens:** será necesario encargar un camión de arena de sílice para greens, con las mismas especificaciones de granulometría que en la anterior ocasión.
- **Humectantes:** estos productos son fundamentales dentro del programa de mantenimiento. Tras valorar presupuestos de diferentes productos en líquidos y pastillas, el club considera más factible la compra de pastillas y un porta-pastillas para acoplar a la manguera de riego.
- **Fertilizantes y fitosanitarios:** es recomendable adquirir los productos demandados atendiendo a las cantidades estimadas en el programa.

A continuación, pasamos a exponer las necesidades más prioritarias en cada una de las zonas de juego para el mes de Febrero.

GREENES

Los greens presentan una superficie de juego uniforme, homogénea, y prácticamente libre de enfermedades. Al ser unos greens muy ondulados, las zonas de vaguada más bajas son más propensas a la acumulación de humedad, y por lo tanto la nieve se mantiene mayor tiempo en dichas zonas sin derretirse y formando placas de hielo que retrasan su apertura al juego o incluso lo impiden si las temperaturas diurnas son muy bajas.



Fotos 1 y 2: Aspecto general que presentan los greens con presencia de nieve en superficie hasta mediodía.

Respecto a la prevención de enfermedades, se recomienda llevar a cabo un tratamiento fitosanitario preventivo si se aprecia un aumento de las temperaturas con respecto a las alcanzadas durante el mes de enero. Respecto a la retirada del rocío, continuar con dichos trabajos solamente cuando se trate de una escarcha leve y no de heladas.

Las recomendaciones de cara al próximo mes de febrero en los greens son las siguientes:

- Frecuencia de corte de 1-2 siegas por semana.
- Cambio de bandera 1-2 veces/semana.
- Reparación de piques en greens.
- **Tratamiento fitosanitario en función de las temperaturas diurnas (>15°C)**
- **Eliminar manualmente las malas hierbas** existentes en los bordes o dentro de los greens.

ANTEGREENES

Como ocurre en los greens, las heladas y precipitaciones en forma de nieve han diezmado el color adquiriendo una tonalidad más pajiza, lo que no ha influido para nada en su jugabilidad. Si que ha perjudicado al juego la acumulación de nieve, que se mantiene presente durante gran parte del día al mantenerse las temperaturas muy bajas. Pese a todos estos condicionantes climáticos, los antegreens continúan extendiéndose y ampliando su superficie de juego, ofreciendo un aspecto general muy bueno con una superficie de juego densa y homogénea. Las bajas temperaturas también han favorecido la desaparición de muchas malas hierbas, lo que ha mejorado el grado de limpieza y uniformidad de estas zonas. La utilización de herbicidas selectivos queda condicionada a que aumenten las temperaturas, por lo que su uso en estas fechas se considera todavía inefectivo.



Fotos 3 y 4: Aspecto general que presentan los antegreens con abundante presencia de nieve.

Respecto a las ya mencionadas ampliaciones de la zona de antegreens y entradas a green, ya se han recibido varios camiones de arena que va ser repartidos y esparcidos por diferentes zonas entre hoyos y algunas zonas de antegreens y que serán resembradas en primavera cuando aumenten las temperaturas. En este punto queremos hacer hincapié en la importancia de mantener el diseño del campo, por lo que hay que tener cuidado y no modificarlo, puesto que en dicho caso sería necesario obtener el consentimiento del diseñador del campo.



Fotos 5 y 6: Camiones de tierra recibidos para las zonas que se desean arreglar.

El inconveniente que observamos en estas zonas es la falta de riego automático, ya que muchas de ellas no tienen cobertura de riego con los aspersores instalados, por lo que durante la temporada de riego será necesario establecer un uso continuado de aspersores móviles en dichas zonas para que puedan regarse, labor manual que deberá ser desarrollada por el encargado, con el consumo de tiempo que ello conlleva. Consideramos esta labor improductiva y poco eficiente, y recomendamos la opción de invertir en una dotación de aspersores con la consecuente ampliación de las líneas de riego existentes, ya que la instalación está hecha y calculada para ello, lo que supondría un proceso más eficiente y productivo para el personal de mantenimiento y para el campo.

Las recomendaciones a seguir durante las próximas semanas son:

- Mantener la frecuencia de siega de 1-2 veces por semana.
- **Eliminar a mano las malas hierbas** cercanas a los greens para evitar su invasión y contaminación dentro de los mismos.

BUNKERS

Los bunkers mantienen un aspecto excelente y una presentación muy correcta. La frecuencia de los trabajos de perfilado de los bordes mantienen de manera rutinaria, desbrozando los filos y retirando las malas hierbas dentro de los mismos. Se recomienda

continuar la frecuencia de estas labores para mantener su estética óptima y favorecer el juego dentro de los mismos.



Foto 7: Aspecto general que presentan los bunkers.

SISTEMA DE RIEGO

- **Instalación de nuevos hidrantes:** entendemos y apoyamos la instalación de nuevas tomas de riego (antes de cada electroválvula para evitar problemas de presión y funcionamiento) mediante llaves para enganchar una manguera o un aspersor móvil (pajarito). Estas nuevas tomas favorecerán el riego de zonas periféricas a los antegreens que se están expandiendo, zonas nuevas que se van a sembrar una vez se extienda la arena nueva recibida, así como para reducir la longitud de manguera y establecer hidrantes próximos a cada uno de los greens del recorrido. Pero todas estas cuestiones no son más que un paso intermedio hacia la verdadera decisión adecuada y efectiva: la ampliación o instalación de nuevas líneas de riego con aspersores programados que ahorrarán mucho más tiempo efectivo de trabajo (que podrá ser dedicado a otras labores igualmente importantes), disminuyendo los trabajos de manguera y rotación de pajaritos de una zona a otra y garantizando un uso eficiente del agua de riego.

Teniendo en cuenta que la diferencia del sistema diseñado en plano con el actual difiere en la colocación de 8-10 aspersores más en la zona de antegreens (está localizados pero con un tapón instalado), esto puede suponer una inversión factible para el club a medio plazo, cuya instalación permitiría una mejor cobertura y favorecería un aumento de densidad cespitosa.



- **Sustitución de las tapas de los colectores y drenajes:** esta labor queda pendiente de realizarse durante el próximo mes de febrero, antes de que llegue la primavera. Rogamos limpiar las arquetas colectoras y colocar una malla geotextil únicamente en los registros del sistema de drenaje de los greens para evitar posibles riesgos de accidente para los jugadores y que entre suciedad en los mismos.

MAQUINARIA

- **Puesta a punto y mantenimiento de las unidades de corte:** es necesario mantener un registro periódico de incidencias, averías y horas de trabajo de cada máquina para determinar el momento adecuado de su revisión. Asimismo, durante el próximo mes de febrero serán desplazadas a Madrid las unidades de corte de la manual y la tripleta para su ajuste y puesta a punto.

PERSONAL DE MANTENIMIENTO

- **Carnet de aplicador de fitosanitarios nivel experto:** una de las labores fundamentales que se realizan en un campo de golf son los tratamientos fitosanitarios. Para ello es fundamental que el encargado esté capacitado y acreditado para realizarlos. Es una obligación que ha de cumplir tanto el trabajador como el Club de acuerdo a la legislación vigente, por lo que recomendamos actuar en este sentido de manera prioritaria ante la necesidad de realizar un programa de mantenimiento anual. Existen múltiples empresas que ofertan estos cursos de manera presencial, online, a distancia, etc. La mejor opción de contacto son siempre las cooperativas de la zona, las cuales organizan cursos para sus trabajadores.



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE FEBRERO

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	RIEGO
2-8 Feb			
9-15 Feb			
16-22 Feb	Tratamiento fitosanitario		
23-1 Marzo	Spoon-feeding 25-0-0 10 l/ha		

Por último agradecer el trato recibido durante la visita a las instalaciones.
Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Recibid un cordial saludo,

***Real Federación Española de Golf
Departamento Green Section***