



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

ESCUELA DE GOLF DE CASTILLA Y LEÓN

Enero, 2015

Presentes:

- D. Ricardo Barranco, Encargado de las instalaciones
- D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
- D. Fernando Expósito, Técnico Green Section RFEG

VALL.1.2015

INFORME ESCUELA DE GOLF DE CASTILLA Y LEÓN. ENERO 2015

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

Finalizado el año, es momento de valorar las actuaciones llevadas a cabo en cada zona de juego y determinar las prioridades y los objetivos de cara al próximo año.

Los greens siguen siendo la zona de juego que presenta mayores deficiencias, motivadas por la acumulación de materia orgánica que ha provocado una superficie de juego muy blanda y abundante presencia de enfermedades. Este problema, unido al desajuste de la máquina de corte manual, recién arreglada, dificulta una siega de calidad. Como consecuencia de este acolchonamiento de la superficie, la altura de corte efectiva no se corresponde con la teórica, provocando el scalping de la superficie y dejando las marcas evidentes en el green. En este sentido, recomendamos continuar con los tratamientos fitosanitarios pertinentes y subir la altura de corte para que no se produzcan las marcas observadas. En estos momentos la salud de la planta debe prevalecer a todos los demás factores relativos a la estética y jugabilidad.



Fotos 1 y 2: Superficie de greens muy acolchada con presencia de numerosas manchas de enfermedades fúngicas.

Respecto a las plataformas de tees, siguen ofreciendo un aspecto irregular por la falta de nivelación, la concentración de chuletas en zonas puntuales y el exceso de malas hierbas. Durante la próxima primavera se recomienda nivelarlas, resembrarlas y una vez germine la semilla tratar con herbicida localizado para combatir las malas hierbas presentes y evitar que estas compitan con el césped por el espacio y los nutrientes.

Y la otra zona de juego delicada son los bunkers, los cuales presentan serios problemas de drenaje y mezcla de partículas. Teniendo en cuenta los costes que supondría reparar el sistema de drenaje y cambiar el perfil de arena por completo, recomendamos limpiar la capa de barro superficial, eliminar las malas hierbas y hojas acumuladas, perfilar los bordes y rastrillar frecuentemente para que la base quede suelta y jugable.



Durante los próximos meses, las labores de siega se reducirán por el crecimiento limitado y la presencia de heladas, por lo que los objetivos deberán centrarse en la continuación de los tratamientos fitosanitarios pertinentes para reducir el nivel de infección existente sobre todo en los greens y en continuar con la auditoría de riego nivelando, limpiando y comprobando los aspersores para identificar todas aquellas anomalías de funcionamiento, nivelación, comportamiento de giro, tipo de boquillas, etc., para asegurar una preparación óptima del sistema de cara a la estación de primavera.

Una vez analizados los principales problemas, las recomendaciones en cada una de las zonas de juego se mantienen de acuerdo a las consideraciones expuestas en el informe de diciembre.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2015

Una vez expuestas las recomendaciones, es momento de valorar los objetivos y propuestas de acuerdo a la línea de trabajo que se pretende llevar a cabo durante el próximo año 2015, que pasa por actuar sobre los siguientes puntos.

1. Riego
2. Maquinaria
3. Programa de mantenimiento
4. Labores de aireación y recebo
5. Fertilizantes y fitosanitarios
6. Personal

1. SISTEMA DE RIEGO

A día de hoy, una de las prioridades de mantenimiento es asegurar un riego eficiente y para ello es necesario corregir todas las deficiencias presentes. Como hemos comentado en anteriores informes, el riego es uno de los pilares fundamentales que garantiza la viabilidad de un campo de golf. Actualmente presenta diferentes deficiencias por las que consideramos necesario priorizar el desarrollo de una auditoría del sistema completo. Las razones son las siguientes:

-Momento idóneo del año para realizar dicha labor: durante el invierno, ya que el sistema no está en funcionamiento, es el momento oportuno para realizar las labores de mantenimiento con el objetivo de revisar todo el sistema y ponerlo a punto para que cuando sea necesario utilizarlo de nuevo se asegure su funcionalidad sin problemas inesperados.

- Aspersores enterrados y/o con un funcionamiento incorrecto: es necesario conocer las deficiencias que presente el sistema, como por ejemplo aspersores deficientes, ángulos de giro desajustados, etc., para poder subsanarlos de cara a la próxima estación de riego.



Foto 3: Aspersor de green totalmente enterrado y tapado por la hierba.

Una vez explicado este procedimiento durante las jornadas de formación celebradas, durante las próximas visitas continuaremos demostrando y realizando estas labores en el campo para conseguir los objetivos propuestos.

2. MAQUINARIA

La línea de trabajo pasa por:

-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, insistimos en la necesidad de seguir una rutina diaria de revisión de altura y limpieza de la maquinaria antes y después de cada uso para evitar la corrosión y un desgaste excesivo. Todo ello se explicó detenidamente durante las jornadas de formación.

3. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

-Realizar analíticas de suelo y agua de riego para evaluar las condiciones y estimar las medidas de actuación. Recomendamos contactar con los laboratorios Fitosoil o Finca Fraisoro para el envío de muestras y procedimiento a seguir. Rogamos disponer una copia de los resultados una vez se realicen los análisis, y quedamos a la espera de poder comprobar la analítica de la arena.

-Establecer un programa anual: elaborado de manera orientativa para determinar las labores a realizar semanalmente a lo largo de todo el año. Recogerá, entre otras tareas, las necesidades de arena y fertilizantes, por lo que vendrán recogidas las cantidades anuales orientativas de cada producto que favorecerán la realización de los pedidos totales para que su precio sea más reducido.

-Coordinar con el técnico cualquier incidencia o modificación del mismo: todas las aplicaciones recogidas en el programa se coordinarán con el técnico y cualquier decisión



o incidencia deberá ser comunicada para una toma de decisiones conjunta. Asimismo, la celebración de torneos, inclemencias meteorológicas, averías de maquinaria, etc., supondrán la modificación del programa en determinados momentos del año, que será ajustados previa comunicación con el técnico.

4. LABORES DE AIREACIÓN Y RECEBO

Las labores de aireación, tanto en hueco como en macizo, junto con el programa de recebos y verticados, son la base del programa de mantenimiento de cara al próximo año. Los problemas más importantes observados en los greens basan su recuperación en el desarrollo de estas labores. Para ello, la inversión en estos trabajos debe ser acometida.

En este sentido, será necesario revisar y preparar las máquinas disponibles y se establecerán las necesidades en cada una de ellas para la realización de las labores: tipos de pinchos y cuchillas, diámetro, longitud, número, etc. Actualmente el campo dispone de unidades de verticado, pero no de pinchadora, por lo que dichos trabajos deberán ser subcontratados a una empresa externa, de acuerdo a las recomendaciones y especificaciones que sugiera este departamento, como se ha venido haciendo hasta ahora.

5. FERTILIZANTES Y FITOSANITARIOS

Dentro del programa se incluyen una serie de fertilizaciones, tanto líquidas como granulares, así como un programa de tratamientos fitosanitarios, para prevenir el grado de infección de enfermedades y plagas como las sufridas durante el presente año.

Respecto a la cuba de tratamientos fitosanitarios, es fundamental el mantenimiento de las boquillas para que la aplicación sea eficaz, uniforme y segura.

6. PERSONAL

Ante el volumen de trabajo y las necesidades de mantenimiento que requiere este campo, sobre todo durante la estación de crecimiento de la planta en primavera y verano, se recomienda la posibilidad de poder contratar un empleado más a tiempo parcial para poder coordinar mejor las labores de mantenimiento diarias, sobre todo a primera hora, como son la siega y el riego, para priorizar el trabajo de campo y terminar las labores principales antes de la llegada de jugadores. Dichas labores se intensifican durante este periodo de primavera y verano, por lo que estaríamos hablando de dicho momento del año para valorar la contratación.



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE ENERO

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	BUNKERS
5-11 Ene			Perfilar bordes, limpiar malas hierbas y rastrillar
12-18 Ene			
19-25 Ene	Tratamiento fungicida		
26-1 Feb			

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