



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

ISLA DOS AGUAS GOLF

Enero, 2015

Presentes:

- D. César Ibáñez, Encargado Isla Dos Aguas Golf
- D. Alfredo Cisneros, Responsable PMD Palencia
- D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
- D. Fernando Expósito, Técnico Green Section RFEG

PLC.1.2015

INFORME ISLA DOS AGUAS GOLF. ENERO 2015

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

Continuando con las recomendaciones expuestas en el anterior informe, únicamente incidir en la importancia de evitar el juego en el campo mientras esté helado. La carga de juego sobre la superficie helada produce graves daños sobre la planta, afectando seriamente su crecimiento. Además en esta época del año, la planta cesa su crecimiento por lo que hace imposible recuperar dichas zonas dañadas hasta la primavera. Normalmente, los greens son la zona de juego que más tiempo tarda en revertir una helada, por la mayor superficie de contacto que presentan con la capa de rocío superficial que se congela con las bajas temperaturas nocturnas. Este campo presenta numerosas zonas de sombra por la gran cantidad de arboleda que existe, por lo que existen ciertos greens que no reciben la luz solar hasta bien entrada la mañana. Por todo ello, en estos casos recomendamos la instauración de greens provisionales en las calles, donde las banderas se colocarían en esta zona y se irían trasladando provisionalmente a los greens conforme estos se deshelaran a lo largo de la mañana.

Respecto a la evolución de las enfermedades fúngicas presentes en los greens, los tratamientos fitosanitarios realizados han permitido una mejoría en el control de las mismas, si bien los tratamientos deben continuar durante el próximo mes. En este sentido, si debemos resaltar la apariencia irregular que presentan los greens tras el último tratamiento de sulfato de hierro realizado en los greens. Se aprecian diferentes tonalidades causadas por un patrón de aplicación irregular, distinguiéndose zonas donde se han solapado varios pases de aplicación y zonas donde ni siquiera ha pasado la cuba. Durante las jornadas de formación celebradas hicimos hincapié en la necesidad de realizar un mantenimiento y calibración adecuada de estos equipos, así como seguir un patrón de aplicación eficaz y preciso para que no se produzcan estas consecuencias.



Foto 1: Líneas de diferente tonalidad en greens por una aplicación de sulfato de hierro irregular.



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2015

Una vez evaluado el estado actual del campo, 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

1. SISTEMA DE RIEGO

Como hemos comentado en anteriores informes, el riego es uno de los pilares fundamentales que garantiza la viabilidad de un campo de golf. Actualmente es necesario priorizar el desarrollo de una auditoría del sistema completo para identificar y conocer las posibles deficiencias existentes en el sistema. 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, cobertura y distribución uniforme sin problemas inesperados.

-Aspersores enterrados y/o con un funcionamiento incorrecto: es necesario revisar todos los aspersores del campo para 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.

- Necesidad de instalar un filtro en la aspiración: su instalación es necesaria para impedir la entrada de algas al sistema y su conducción hasta los aspersores.

-Necesidad de establecer líneas de drenaje: existen algunas zonas del campo que por cuestiones topográficas del terreno son propensas a la acumulación de humedad, lo que perjudica la cobertura cespitosa en dichas zonas y genera condiciones de encharcamiento permanentes. Recomendamos establecer líneas de drenaje en estas zonas hacia las arquetas colectoras existentes con el objetivo de conducir el agua depositada por escorrentía superficial.

2. MAQUINARIA

La línea de trabajo pasa por:

-Puesta a punto y mantenimiento de las unidades de corte: una vez se ajusten las

unidades de corte, para lo que recomendamos llevarlas a la casa comercial pertinente, en este caso Deltacinco, es necesario mantener un registro periódico de incidencias, averías y horas de trabajo de cada máquina para determinar el momento adecuado de su siguiente revisión. Asimismo, insistimos en la necesidad de seguir una rutina diaria de revisión 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.

-Limpieza y orden de la nave de mantenimiento: el lugar donde se almacenan las máquinas, equipos y materiales de trabajo debe ser un lugar limpio y ordenado que permita la maniobrabilidad y accesibilidad a todos ellos de manera directa y localizable.

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, como ya se ha hecho con la arena de sílice.

-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: la celebración de torneo, inclemencias meteorológicas, averías de maquinaria, etc., supondrán la modificación del programa en determinados momentos del año, que será ajustados previa comunicación con el técnico.

-Necesidades de poda por el exceso de arboleda: es necesario llevar a cabo labores de poda de setos y ramas, así como el rebaje de ramos para permitir la entrada de luz y ventilación a las diferentes zonas de juego. Esta labor beneficiará también el deshielo del campo tras una helada.

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. A día de hoy, el campo no dispone 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 año 2014.

Respecto a la cuba de tratamientos fitosanitarios, es fundamental seguir un patrón durante la aplicación para asegurar una aplicación homogénea por toda la superficie objetivo, así como la elección y el mantenimiento de las boquillas para que la aplicación sea eficaz, uniforme y segura.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE ENERO

SEMANA	GREENES	ANTEGREENS	TEES	CALLES
5-11 Ene				
12-18 Ene	Tratamiento Fungicida			
19-25 Ene				
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,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf