



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 ALCAZAR DE SAN JUAN

Septiembre, 2013

Presentes: D. Diego J. Peñapareja Soto, Técnico Green Section

ALC.5.2013

INFORME SEPTIEMBRE ESCUELA DE GOLF DE ALCAZAR DE SAN JUAN

Tras la visita realizada el pasado 12 de Agosto a la Escuela de Golf de Alcázar de San Juan, pasamos a describir el estado de la escuela, así como los trabajos a realizar durante el mes de Septiembre.

El estado general de la escuela era bueno, todas las áreas de juego mostraban una buena cobertura de césped y se encontraban libres de enfermedades.

El único aspecto negativo que se detectó durante la visita fue el exceso de riego en algunas zonas del campo. Las necesidades de riego de greens y antegreens son diferentes, siendo necesario un mayor aporte de agua en los antegreens. El sistema de riego está limitado en este aspecto pues es el mismo para regar greens y antegreens. Debido a esto, los greens se encontraban húmedos en exceso, al igual que los bunkers que reciben gran cantidad de agua.

Un elevado aporte hídrico en greens tiene como resultado un mayor crecimiento del césped y una mayor acumulación de materia orgánica en superficie que es quien constituye el thatch o colchón.

El manejo del riego es uno de los factores más delicados en el mantenimiento de campos de golf y necesita de ajustes casi diarios en función de la meteorología.

Durante gran parte del mes de Agosto la escuela quedó atendida por solo un operario por lo que se modificó la rutina de trabajo, pasando a cortar los greens 3 veces por semana para poder atender al resto de áreas de la escuela.

A continuación se describe el estado actual del campo, así como las tareas a realizar durante el mes de Septiembre:

GREENS

Los greens se encontraban libres de enfermedades y su densidad era muy elevada. Tras realizar una cata se pudo observar la acumulación de materia orgánica en la parte más superficial del perfil y como consecuencia la aparición de colchón (**foto 1**).



Foto 1. Cata de un green donde se puede observar la acumulación de materia orgánica en la parte superior y el gran desarrollo radicular.

Para mantener unos greens firmes y sin colchón, tal y como se recomendó en el anterior informe, es necesario realizar pinchados huecos, labores culturales de corte vertical (verticut) y llevar a cabo recebos frecuentes con arena de sílice. Una vez este completa la plantilla de dos operarios, el CNG prestará una máquina para realizar un verticut en los greens y eliminar parte de la materia orgánica en superficie. Tras el pase del verticut habrá que realizar un recebo a pala con arena de sílice. Se trata de una operación laboriosa que necesitará de varios días para ser completada.

Se recomienda que se lleve a cabo esta labor inmediatamente después del torneo de feria (principios de septiembre) y que se realice en 3 días para que los greens estén recuperados y sin arena para el campeonato oficial de P&P de finales de Septiembre.

A principios del mes de Agosto se bajo la altura de corte a 3,8 mm, siendo la altura a la que deben permanecer los greens para evitar marcas y scalping. Los greens muestran un muy buen aspecto (**foto 2**).



Foto 2. Vista del estado de un green del recorrido.

Las labores a realizar durante el mes de Septiembre serán:

- Bajar los tiempos de riego y continuar con el riego de apoyo con manguera.
- Segar diariamente cuando la plantilla este al completo.
- Seguir con el planning de tratamientos fungicidas preventivos cada 15 días.
- Realización de un verticut seguido de un recebo de arena a pala. Se recomienda llevar a cabo esta labor en el putting green y en el chipping green cuanto antes para que sirva de entrenamiento y para que la plantilla esté lista para poder hacer un buen trabajo en el resto del campo.

TEES Y CALLES

La densidad y el color siguen siendo buenos aunque pronto será necesario realizar otro abonado.

Durante el mes de Agosto se bajo la frecuencia de siega a dos veces por semana debido a que la plantilla solo contaba con un operario.

Es muy importante seguir ajustando los tiempos de riego para evitar zonas encharcadas. Debido a la disposición de los aspersores en el campo es imposible mantener todo el campo verde. Es necesario saber que es peor un campo con exceso de agua que tener un campo un poco seco. No obstante, somos conscientes de la dificultad para manejar el riego debido al sustrato arcilloso donde se encuentra el campo.

Las tareas para el próximo mes serán:

- Segar tres veces por semana.
- Seguir ajustando el riego.
- Seguir con la resiembra.

BUNKERS

Tal y como se comento en el informe pasado los bunkers necesitan un mantenimiento rutinario, es necesario rastrillarlos con cierta frecuencia y redistribuir la arena.

Debido a la gran cantidad de agua que entra en los bunkers, la arena se encuentra apelmazada y se están produciendo arrastres de finos dentro de los bunkers (**foto 3**). Estas dos circunstancias provocan la proliferación de algas, aparición de capa negra y contaminación de los drenajes. Si no se establece una rutina de rastrillado de los bunkers y se reducen los tiempos de riego de los antegreens, en no mucho tiempo se verán las consecuencias negativas en los bunkers.



Foto 3. Bunker del green #3 con la arena apelmazada debido a la falta de mantenimiento y a la gran cantidad de agua que entra en el bunker con el sistema de riego.

Al no ser rastrillados con frecuencia, se crea una costra superficial en la arena que provoca que el agua corra por los bunkers llevando los finos que entran con el agua de escorrentía del exterior hasta la base de los bunkers (**foto 4**). Una vez que los finos se encuentran en la base de los bunkers y los bunkers son rastrillados, los finos se mezclan con la arena de los bunkers y llegan hasta los drenajes, donde los obstruyen.



Foto 4. Algas y finos en bunkers de Alcázar.

Durante nuestra visita se hizo una prueba para ver cómo cambia el aspecto de la arena una vez que esta es rastrillada y se oxigena con el aire.

Se recomienda:

- Rastrillar todos los bunkers con detenimiento una vez por semana subiendo la arena a las paredes del bunker. De este modo no se compactará en exceso la arena y la arena permanecerá bien distribuida.
- Retirar los montones de arcilla de los hormigueros para que no se contamine la arena.
- Mantener limpios los taludes de césped y los bordes con la flotante y la desbrozadora de hilo.
- Reducir los tiempos de riego de las estaciones próximas a los bunkers para reducir la cantidad de agua que entra en ellos.

ZONA DE PRÁCTICAS

La zona de prácticas se encontraba en buen estado. Tan solo se podían apreciar ciertas secas en el chipping green debido a la triangulación de riego que ha de ser replanteada durante este invierno.

El putting green muestra más colchón que el resto de greens del recorrido. Por lo tanto, recibirá las mismas labores culturales de verticado y recebo que el resto de greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



MECANICA

La segadora manual de greens TORO 1000 ya está reparada y habrá que ir a recogerla al CNG.

En las últimas semanas se ha detectado un fallo de funcionamiento en una de las unidades de corte de la tripleta.

Es necesaria la adquisición de una regla para altura, un motor para autoafilado de las manuales y pasta de esmeril de 80 y 120.

RIEGO

Ha sido modificada la ubicación de un aspersor del green del 2 para mejorar la cobertura de riego del green. Queda pendiente la ampliación de riego en la zona derecha del green del 2, detrás del bunker. La zanja ya está hecha y solo queda la instalación del aspersor con conexión al circuito de riego de los tees del 1.

Se ha detectado un problema en el bombeo. Se produce una caída de presión en ciertas estaciones de riego. Todo apunta a que se trata de la programación del variador y más en concreto a los parámetros de paro y arranque de este. Es necesario que la empresa que instalo el variador solucione este problema.

PERSONAL

Durante un par de semanas del mes de Agosto ha habido solo un operario, debido a esto se reestructuraron las tareas semanales a realizar.

Reciban un cordial saludo,

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



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN LABORES DE MANTENIMIENTO MES DE SEPTIEMBRE

	GREENS	TEES Y CALLES	BUNKERS
2 al 8 de Septiembre			
9 al 15	Verticut + recebo Tratamiento fungicida		
23 al 29	Abonado con 20-0-18 @15 gr/m2		
Fecha sin determinar		Abonado con 20-5-10 @ 20 gr/m2	