



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

Noviembre de 2015

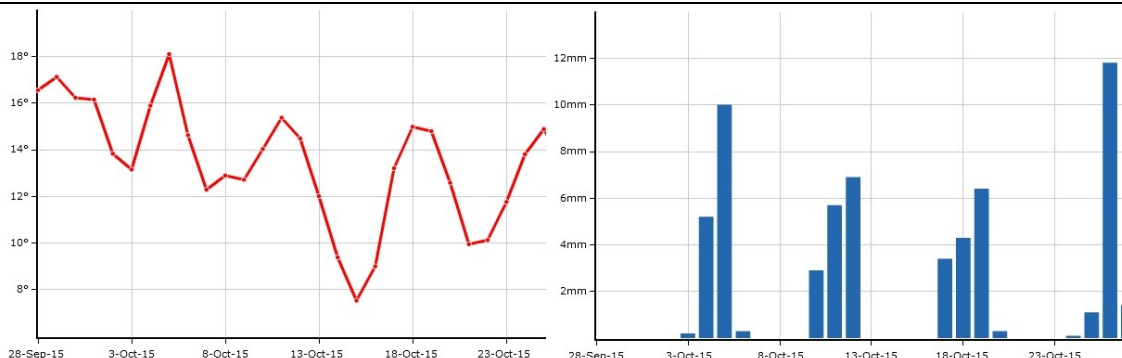
Presentes:	D. Ricardo Barranco, encargado mantenimiento campo D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG
------------	--

VALL.11.2015

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Climatología:

Durante el mes de octubre, las condiciones meteorológicas se han ido adaptando a las características propias de la estación, mostrando valores propios del otoño con un descenso acusado pero progresivo de las temperaturas medias. En cuanto a la pluviometría se han registrado abundantes precipitaciones que han lavado el perfil de la zona radicular de concentración de sales que son muy perjudiciales para la salud de la planta e impide su correcto desarrollo.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes

Estado general del campo:

Durante el mes de octubre se han realizado las labores de aireación programadas. Indicar que no se pudo realizar seguimiento de las mismas debido a un cambio de fecha en el último momento sin previo aviso.

En la tierra aportada en los tees para su nivelación se aprecia que está contaminada por un alto contenido en gravas de elevado diámetro. Se recomienda su retirada, dado que en cuanto al mantenimiento del campo perjudica a las máquinas dañando las unidades de corte y en cuanto al juego puede resultar incluso peligroso para las personas que se sitúen en las inmediaciones del jugador.

El bunker del chipping green está totalmente inundado en la actualidad debido a mal funcionamiento de sus drenajes. El resto de bunkers están siendo perfilados.

Se ha adquirido una máquina de rough de segunda mano, aunque aún no se ha entregado, por lo que las zonas en las que trabaja continúan manteniendo la misma situación de los meses anteriores.

Objetivos del mantenimiento:

Hasta la recuperación total de los greens, se debe mantener una humedad apropiada, por lo que se deben revisar de forma diaria todos los greens para asegurarse que el riego ha funcionado de forma correcta.

Una vez desaparezca la arena de la superficie, recomendamos revisar el afilado de la máquina de greens para lo que se debe prever con la suficiente antelación obteniendo todos los materiales necesarios como cuchillas, tornillos, rodamientos, etc...

Debido al cambio en las condiciones climatológicas de los próximos meses, las labores necesarias para el mantenimiento del recorrido se reducen debido al descenso acusado de la tasa de crecimiento de la planta, por lo que debe aumentar la frecuencia de labores básicas como las siegas (o la retirada del rocío los días que no se corte).

De cara a mejorar la calidad de los greens, se debe priorizar sobre el resto de labores:

- Recuperación tras el pinchado.
- Siega diaria.
- Asegurar la calidad de corte.
- Mantener en todo momento la humedad necesaria.

El resto de labores del campo es secundaria como la siega de calles, cuyo objetivo es realizar dos siegas completas a la semana.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	No firme	OBSERVACIONES: La firmeza se ve comprometida con el pinchado recién realizado.
Rodadura	Deficiente	OBSERVACIONES: La firmeza se ve comprometida con el pinchado recién realizado.
Velocidad	< 8,5 pies. G. lentos	OBSERVACIONES: La firmeza se ve comprometida con el pinchado recién realizado.

B. ASPECTO GENERAL

Uniformidad	Parcial	OBSERVACIONES
Cobertura	Parcial	No hay cobertura con el pinchado recién realizado.
Definición	Buena	Los greens se encuentran bien definidos.



Imagen 1 y 2. Estado general de los greens y antegreens.

C. LABORES CULTURALES

C.1. RUTINARIAS

Siega	Frecuencia	Greens: 6 veces /semana (actualmente 3 veces/semana) Antegreens: 3 veces/semana
	Altura	Greens: 4,5 mm Antegreens: 15 mm
	Maquinaria	Manual y tripleta respectivamente
Cambio de bandera	2 veces/semana (Martes y Viernes)	
Arreglar piques	En la medida de lo posible tras la siega.	

C.2. PERIÓDICAS

ABONADO	Abonado granular	DOSIS	MAQUINARIA
	Abonado foliar	DOSIS 25-0-0 a 10 l/ha	MAQUINARIA Cuba de tratamientos
	OBSERVACIONES -		
LABORES CULTURALES		OBSERVACIONES:	
RIEGO	Fundamental el uso de manguera localizada en caso de que aparezcan secas.		

D. CONTROL DE ENFERMEDADES

No se observan enfermedades en los greens.
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS
No son necesarias.
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
Se continuarán con los protocolos de control y seguimiento de los greens para la detección de posibles agentes infecciosos.

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
No se observan malas hierbas en los greens.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Aumentar la frecuencia de corte así como reducir la altura una vez recuperados del pinchado.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.
F. CONTROL DE PLAGAS
No se aprecian plagas en los greens.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No mantener humedad excesiva
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.
G. CONTROL DE SECAS
En caso que se produzcan zonas secas, control mediante manguera.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No son necesarias
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
Aportes de agua mediante manguera.

3. TEES .
A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	Adecuada.	
Uniformidad	Muy poco uniformes.	
B. ASPECTO GENERAL		
Nivelación	Se han nivelado todas las plataformas, pero la tierra aportada está contaminada con exceso de grava de tamaño muy superior al recomendado. Se recomienda la retirada de dicha grava para evitar que se produzca daño en las unidades de corte de la maquinaria una vez establecida la cubierta vegetal.	
Densidad	La densidad es insuficiente debido a las abundantes malas hierbas	
Orientación tees	Adecuada.	
Definición	Se requiere mayor rutina de siega para mejorar uniformidad y eliminar malas hierbas.	
		
Imágenes 3, 4, 5 y 6. Detalle del recebo y grava en la nivelación de tees.		
C. LABORES CULTURALES		
C.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	3 siegas/semana (tees y antegreenes).

	Altura	15 mm	
	Maquinaria	Tripleta	
Reparar chuletas	Recebar chuletas frecuentemente y es <i>fundamental mover las marcas de los tees después de cada siega. La mayoría de las chuletas se concentran en sitios puntuales.</i> <i>Cerrar si es necesario zonas donde se concentren las chuletas para evitar el juego y mejorar su recuperación.</i>		
C.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO	TIPO DE ABONO	DOSIS	MAQUINARIA Haga clic aquí para escribir texto.
LABORES CULTURALES			

D. CONTROL DE ENFERMEDADES
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
En caso de aparición de problemas se realizará aplicación localizada.
E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
En la actualidad, no se aprecian numerosas malas hierbas en los tees.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No son necesarias
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Tratamientos selectivos de hoja ancha (repetir si fuese necesario)

F. CONTROL DE PLAGAS
No se aprecia ningún tipo de plagas en los tees.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.

E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.

4. CALLES Y ROUGH			
A. ASPECTO GENERAL			
Densidad	Las calles ofrecen una densidad elevada.		
Definición	- Se requiere una mayor rutina de siega para conseguir una mayor definición de las calles. - El rough está excesivamente alto por la avería de la máquina de siega y el campo de prácticas seco.		
B. LABORES CULTURALES			
B.1. LABORES RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	Calles: 3 veces/semana. Rough: 1 vez/semana (no se está segando).	
	Altura	Calles 15 mm. Rough 2 pulgadas (50 mm. Cuanto más baja, mayor frecuencia)	
	Maquinaria	Calles con tripleta Rough con rotativa (sigue averiada desde mayo)	
Imágenes 8 y 9. Detalles de calles y rough.			
B.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO	TIPO DE ABONO	DOSIS	MAQUINARIA
LABORES CULTURALES	-Siegas más frecuentes reducirán el volumen de restos de siega.		

C. CONTROL DE ENFERMEDADES
No se aprecian enfermedades en las calles.
C.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.

C.2. MEDIDAS CURATIVAS
No son necesarias.
D. CONTROL DE MALAS HIERBAS
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Mediante la frecuencia y altura de siega
D.2. MEDIDAS DE CONTROL
No se realizan.

E. CONTROL DE PLAGAS
No se aprecian plagas en las calles.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
No se realizan.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
No son necesarias.

5. BUNKERS		
A. PRESENTACIÓN GENERAL		
 		
<i>Imagen 7 y 8. Estado general de los bunker</i>		
Definición bordes	Los bunkers se deben seguir limpiando, dado que presentan muchas piedras y contaminación del perfil arenoso con el terreno natural. La arena está muy contaminada de piedras, grava y finos.	
Profundidad de arena	Paredes	

	Base	
Presencia de objetos extraños	PIEDRAS	Se deben retirar de forma manual
	MALAS HIERBAS	Se deben limpiar
Sistema de drenaje	Deficiente. Siguen apreciándose signos de encharcamiento.	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos	Se deben perfilar con la desbrozadora de hilo. La siega con la máquina de rough es un trabajo complementario.	
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO Motobunker	FRECUENCIA 1-2 días manual/semana para arreglar huellas y que la arena quede suelta

6. SISTEMA DE RIEGO

Recomendaciones: Recomendamos solicitar los servicios de personal cualificado para una revisión del sistema de riego al completo.

- Se debe contar con stock de los repuestos más frecuentes (electroválvulas, solenoides, aspersores,...).
- Revisar de forma constante el correcto funcionamiento para evitar las zonas secas y encharcamientos.
- Se deben nivelar los aspersores durante el invierno.
- Todas las operaciones realizadas en el sistema de riego deben quedar correctamente registradas en un cuaderno para su control.

7. MAQUINARIA

- Observaciones: Se ha adquirido una máquina de rough de segunda mano y está a falta de ser entregada.
- Recomendaciones: Recomendamos ponerse en contacto de forma directa con los distribuidores principales tanto para la reparación de la maquinaria como para la adquisición de repuestos, dado que el sistema actual es muy lento y poco efectivo.

8. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO-PERSONAL

- Observaciones:
 - Analíticas de suelo: no hemos recibido notificación alguna sobre este tema hasta el momento. Seguimos a la espera de que la empresa Everris realice las analíticas de suelo pertinentes como se nos comunicó desde el club. Es importante que la toma de muestras se representativa de todas y cada una de las zonas de juego para obtener información real e implementar las medidas correctoras pertinentes.

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE

SEMANA	GREENES y ANTEGREENES	TEES	CALLES
2-8 Nov			
9-15 Nov			
16-22 Nov	10 l/ha 25-0-0		
23-29 Nov			

Por último agradecer el trato que se nos dispensa en nuestras visitas a Escuela de Golf de Castilla y León.

Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf