



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

CAMPO DE GOLF PARADOR EL SALER

Febrero 2014

Presentes: D. Francisco Contreras, Director Parador El Saler
D. David Gomez. Director Green Section
D. Mario Ballester Aliaga , Greenkeeper
D. Javier Jorge, Head greenkeeper Paradores

PS.2.2014



INFORME MENSUAL ENERO 2014 EL SALER

Durante este mes de febrero se preparará el campo para el torneo de la copa de la reina que acogeremos a final del mes de febrero. Los objetivos a conseguir son greens firmes y rápidos, calles y tees lo mas uniformes posibles y bunkers no excesivamente compactados en la base.

El trabajo va a estar enfocado sobre todo en greens, tees y bunkers ya que al encontrarnos un campo sin resebrar hay poco margen de mejora en las calles o el rough, al menos en lo que a la estética se refiere aunque sí se trabajará para mejorar la jugabilidad.

Durante el mes de enero se citó a tres empresas para presupuestar la reconstrucción del putting green con el objetivo de facilitar el mantenimiento de este.

A continuación pasamos a comentar las zonas más importantes del campo.

❖ **GREENES**

Tras la enfermedad sufrida el pasado mes de enero se enviaron muestras de suelo y planta para su análisis en laboratorio. Los resultados obtenidos son los siguientes:

ANÁLISIS FITOPATOLÓGICO

DETERMINACIONES	Resultado	Metodología
Detección de hongos en material vegetal por siembra	Helminthosporium spp	Siembra en medios específicos
Detección de hongos mediante clarificación de raíces	Gaeumannomyces spp	Clarificación de raíces y observación al microscopio
Detección de hongos en material vegetal por microscopia	Colletotrichum spp	Microscopia
Detección de Pythiaceas	No detectadas	Incubación de fragmentos y/o trampa vegetal

Los hongos detectados son tres:

- Helminthosporium spp
- Gaeumannomyces spp (take all patch)
- Colletotrichum spp (antracnisis)



Aunque el resultado demuestra que hay varios hongos presentes en la muestra es muy posible que alguno de estos hongos simplemente esté en latencia y no este causando el daño.

Los síntomas mostrados en forma de parches de entre 5 y 30 cm de diámetro y las temperaturas registradas en las últimas semanas nos hace declinarnos por **take all patch** como el hongo causante del problema.



Vista green 14 antes de ser tratado

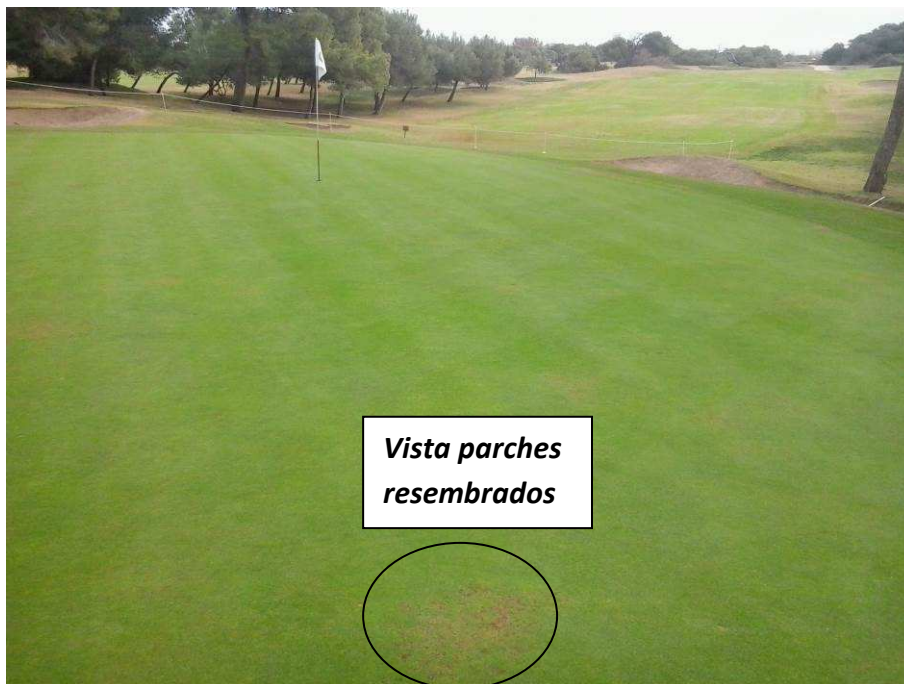
Esta enfermedad es más activa cuando la temperatura del suelo se encuentra entre 12 C° y 18 C°, el exceso de humedad y días nublados favorecen también su desarrollo.

Durante el mes de febrero se realizarán dos aplicaciones de fungicidas para evitar que la enfermedad vuelva a causar problemas.

Durante el mes de enero se resembraron los parches de grama que encontramos en algunos greens. Estos fueron pinchados de forma manual, resembrados y recebados ligeramente.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



De cara al campeonato de la copa de la reina que acogemos a finales del mes de febrero se van a realizar las siguientes labores.

- ✓ Micropinchado a principio de mes para favorecer la aireación del green y el buen drenaje de este frente a posibles lluvias.
- ✓ Recebo ligero a mediados de mes para mejorar la uniformidad del green y aumentar la firmeza.
- ✓ Bajada de altura de corte en dos veces de 3'5 a 3'25 y de 3,25 a 3 mm. Se puede realizar una primera bajada de corte a finales de enero y otra a mediados de febrero.
- ✓ Aumento de frecuencia de corte y rulado la semana anterior al torneo.

Durante el mes de febrero, las labores a realizar van a ser las siguientes:

- Tratamiento fertilizante greenspeed 5 l/ha + etephon 48% a 6 l/ha **la semana del 3 al 9 de febrero.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Micropinchado **la primera semana de febrero.**
- Recebo fino **la segunda semana de febrero.**
- Tratamiento fungicida preventivo, 3 l/ha de propiconazol + 250 cc. de trinexapac ethil + 10 l/ha de ferrofluid **la semana del 17 al 23 de febrero.**

❖ TEES/COLLARES

Los tees han tenido mejoría en el último mes, la resiembra ha germinado con éxito por lo que la fertilización debe ser realizada lo antes posible para acelerar el establecimiento de estos.

Las marcas fijas azules de salida han sido balizadas y retiradas del juego diario para asegurarnos que permanecerán en buenas condiciones para el torneo.



Es recomendable resembrar las chuletas lo antes posible para que la germinación y el establecimiento sean factibles. En esta época la semilla tarda de 10 a 15 días en germinar y el establecimiento es lento.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los tees serán pinchados con pincho macizo y recebados dos semanas antes del torneo, esto mejorará la filtración y aireación manteniendo el tee libre de un posible exceso de humedad en caso de lluvias.

El tee de prácticas debe ser resembrado de nuevo y fertilizado.

Los alrededores de green fueron también resembrados y una vez germinada la semilla se debe proceder con la fertilización para acelerar el establecimiento de la nueva planta.



Las labores a realizar en los tees y collares durante el mes de febrero son las siguientes:

- Fertilización con nitrato cálcico a 25 gr/m² durante la **semana del 3 al 9 de febrero.**
- Micropinchado macizo **durante la semana del 10 al 16 de febrero.**



❖ CALLES

Las calles serán fertilizadas a principios del mes de febrero para favorecer el crecimiento de las variedades de invierno. En ciertas calles de humedad elevada como la calle 16 la densidad de hierba de invierno es tan alta que tienen la misma textura que si hubiesen sido resemebradas.



El corte de las calles será bajado progresivamente hasta llegar a una altura de corte entre 11 / 13 mm. Esto favorecerá la uniformidad. **En cualquier caso entendemos que será necesario colocar bola durante el torneo ya que las diferentes variedades con sus diferentes patrones de crecimiento pueden hacer que la bola no repose en una posición correcta para el juego.**

La semana de antes del torneo se deberá repasar todas las chuletas de las calles con una mezcla de semilla y arena. Durante el invierno las chuletas no se recuperan por lo que debemos repasarlas asiduamente.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ **BUNKERS**

Los bunkers serán perfilados la semana anterior al torneo y de esta manera permanecerán bien recortados durante la semana del torneo. Es muy importante la renovación de los pinchos de las máquinas de bunkers ya que estos tienden a desgastarse con frecuencia y al perder profundidad no actúan correctamente sobre la superficie del bunker. La frecuencia de rastrillado la semana previa al torneo debe ser diaria para descompactar bien la base en intentar tener la arena lo más suelta posible.

❖ **ROUGH**

Aunque el rough no tiene crecimiento alguno se realizará un pase de máquina de corte a toda la superficie de juego para emparejar la altura de corte. La altura será establecida a 54 mm. El rough de El Saler se defiende perfectamente a esas alturas ya que es un rough muy complicado para el juego por las variedades existentes.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES/ ANTEGREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 3 al 9 DE FEBRERO	➤ Tratamiento fertilizante greenspeed 5 l/ha + etephon 48% a 6 l/ha ➤ Micropinchado	➤ Fertilización con nitrato cálcico a 25 gr/m2	
SEMANA DEL 10 al 16 DE FEBRERO	➤ Recebo fino	➤ Micropinchado macizo + recebo	
SEMANA DEL 17 AL 23 DE FEBRERO	➤ Tratamiento fungicida preventivo, 3 l/ha de propiconazol + 250 cc. de trinexapac ethil + 10 l/ha de ferrofluid		
SEMANA DEL 24 AL 2 DE FEBRERO			