



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 MALAGA GOLF

Noviembre, 2012

Presentes:

D^a. Marian Montero, Directora Parador Málaga.
D. Salvador Alarcón, Greenkeeper Málaga Golf.
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

MG.2.2012

INFORME MENSUAL NOVIEMBRE 2012

Aunque el estado general del campo es bueno para la fecha que nos encontramos hay que destacar la importante diferencia de mantenimiento existente entre los hoyos Old course y las demás zonas del campo (campo links, pitch & putt y campo de prácticas).

A continuación pasamos a comentar lo más destacable en lo que al mantenimiento del campo se refiere.

❖ GREENES

Durante el mes de octubre los greens se han recuperado del pinchado a la perfección. Una vez recuperados se redujeron las aportaciones de agua para ganar **firmeza** y ralentizar el crecimiento de la planta. Durante este mes se ha formado a un trabajador de la plantilla para realizar riegos a manguera únicamente en las zonas que lo necesita el green. De esta manera se reduce el consumo de agua ya que no se riegan zonas que no lo necesitan. Las secas deben ser regadas de manera preventiva. Para ser capaz de identificar estas zonas y detectar las futuras secas es necesario que esta persona realice este trabajo durante una temporada ya que los greens tienden a secarse siempre en las mismas zonas.

Teniendo en cuenta el tipo de mantenimiento que se plantea a partir de ahora, es **imprescindible** instalar bocas de riego en todos los greens ya que en la actualidad se está desmontando aspersores para poder conectar la manguera, con el riesgo que esto supone (posibles averías, aspersores en off) y el tiempo que se pierde en ello.

Por otro lado, el green 2 fue resembrado con *Agrostis estolonifera* en el pinchado y podemos constatar la buena evolución de este. **Foto 1.1**

La zona delantera del green del 3 que se dañó durante el verano fue resembrada a mano con *Agrostis estolonifera* durante el mes de octubre y aunque se ha visto una evolución, no ha terminado de cerrar por completo por lo que a finales de mes fue resembrado de nuevo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1.1 Vista green 2 septiembre



Vista green 2 octubre

Greenes links

Los greenes links fueron pinchados y resemebrados una semana después a los del *Old Course*. La evolución de estos ha sido también positiva aunque algo más lenta debido a la cantidad de grama existente que ya ha ralentizado su crecimiento.

Por el momento no es posible regar estos greenes a manguera ya que sería necesaria otra persona destinada a ellos. Por esta razón, se riegan con aspersor cuando es necesario.

Por este motivo, estos greenes no presentan la firmeza que pueden presentar los del old course. En el futuro se formará a un segundo trabajador para que realice este trabajo.

El green 27, el cual tenía una zona dañada desde el verano también fue resemebrado. Continúa en evolución.

Las labores durante el mes de noviembre en todos los greens del campo van a ser las siguientes:

- Tratamiento regulador de crecimiento durante la **semana del 5 al 11 de noviembre**. 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl + fertilización foliar+ propiconazol 1'5 l/ha
- Verticut ligera + Recebo ligero durante la **semana del 5 al 11 de noviembre**.
- Tratamiento regulador de crecimiento durante la **semana del 19 al 25 de noviembre**. 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl + fertilización foliar + clortalonil 3 l/ha

❖ ANTEGREENES

Los antegreens fueron pinchados al mismo tiempo que los greens y resembrados posteriormente con la máquina de resembrar manual. La resiembra se realizó con 100% Ray grass. **Foto 2.1**



Vista antegreen 17. Foto 2.1

Los antegreens van a recibir el mismo trato que los greens durante el mes de noviembre.

❖ TEES

Durante el mes de octubre se han resembrado y fertilizado los tees del hoyo 1 al 18. **Foto 3.1** La resiembra ha germinado con éxito y durante los próximos meses irá estableciéndose.



Foto 3.1 Vista tee 18 septiembre



Vista tee 18 octubre

Al resembrar los tees y realizar el seguimiento de estos hemos detectado que los jugadores no respetan la posición de las barras de salida.

En repetidas ocasiones hemos podido comprobar que los jugadores tienden a salir de las marcas fijas (reservadas habitualmente para campeonatos) haciendo caso omiso de las marcas móviles. Esto provoca que en estas posiciones el pisoteo sea excesivo e impide la recuperación de la planta. **Foto 3.2**





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores a realizar en los tees durante el mes de noviembre se van a enfocar en conseguir una perfecta cobertura de hierba de invierno, para esto vamos realizar las siguientes labores:

- Resiembra de chuletas con frecuencia semanal.
- Fertilización con nitrato potásico a una dosis de 20 gr/m² durante la **semana del 19 al 25 de noviembre.**

Links:

Aunque el campo links no se va a reseñar este invierno, los tees van a ser reseñados. El excesivo desgaste que se produce en estos, unido a la nula recuperación de la planta puede deteriorarlos enormemente.

Por lo tanto durante el próximo mes de octubre las labores que se van a realizar en los tees son las siguientes:

- Resiembra de tees con ray-grass puro a una dosis de 50 gr/m² durante la **semana del 12 al 18.**

❖ CALLES

Las calles del 1 al 18 han sido reseñadas y fertilizadas durante el mes de octubre. El procedimiento que se ha seguido para la resiembra ha sido el siguiente.

1. Verticut cruzada. *Foto 4.1*
2. Resiembra con *Lolium Perenne*
3. Pase de estera para incorporar la semilla al suelo.
4. Riego



Vista pase Verticut cruzada Foto 4.1

El éxito de los trabajos realizados ya es evidente en los primeros hoyos que se realizaron.

La altura de corte se ha subido a 15 mm con el objetivo de proteger la semilla nueva que va germinando, corte por debajo de esta altura en los próximos meses podría dañar enormemente una planta tan joven.

Por otro lado es de extrema importancia que las máquinas que realizan los primeros cortes estén perfectamente afiladas ya que la nueva planta es muy endeble y la masa radicular muy escasa. Los molinetes helicoidales hacen el efecto de tijera por lo que cuchillas mal afiladas podrían morder la hierba y arrancar la planta del suelo en lugar de cortarla, por esta razón ambas máquinas de calles van a ser rectificadas lo antes posible.

Durante el próximo mes de noviembre se va a introducir un nuevo patrón de corte cruzado y se va a establecer unas pautas de siega en calles que mejorará enormemente la estética del campo.

Durante el próximo mes de noviembre las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Establecimiento del nuevo patrón de corte cruzado.
- Fertilización con nitrato potásico a una dosis de 15 gr/m² durante la **semana del 19 al 25 de noviembre**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Links

Las calles Links no han sido resemebradas ni hay previsión de hacerlo. Estas calles se van a mantener verdes todo lo posible a base de fertilizante y hierro foliar.

Somos conscientes que perderán algo de color si se registran bajas temperaturas, pero la superficie será correcta para el juego. Al ser calles que actualmente poseen baja densidad, la resiembra con hierbas de invierno puede perjudicar el estado de estas en la primavera debido a la competencia de estas hierbas de invierno.

Durante el próximo mes de octubre las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Fertilización **foliar** con nitrato potásico a 25 kg/ha + sulfato de hierro a 5kg/ha durante la **semana del 12 al 18 de noviembre**

❖ ROUGH

Durante el mes de noviembre se ha unificado el rough del campo, en la actualidad ya no existe diferencia entre el rough alrededor de los antegreens y el rough de las calles. La altura de corte se ha reducido de 64 a 50 mm. Al ser un campo con gran cantidad de salidas, es muy importante mantener el rough relativamente corto para evitar pérdidas de tiempo de los jugadores buscando bolas.

El uso de una máquina de 5 unidades independientes que se adaptan perfectamente al terreno proporciona uniformidad en el corte mejorando enormemente la calidad del rough y la estética del campo.

Las labores a realizar en el rough durante el mes de octubre son las siguientes:

- Unificar todo el rough del campo y establecer la altura adecuada.
- Cortar el rough diariamente con maquina de corte helicoidal y rotativa.

❖ BUNKERS

Entre finales del mes de octubre y principios de noviembre se han perfilado todos los bunkers del campo. **Foto 6.1**



Foto 6.1 Vista filos bunker hoyo 17

Una vez perfilados se ha de comenzar con el uso de PGRs. El uso de reguladores retarda el crecimiento de la planta ahorrando enormemente en horas de trabajo dedicadas a estos.

Por otro lado se ha detectado escasez de arena en algunos bunkers del campo lo que provoca que al realizar el golpe, el palo rebote debido a la dureza de la base del bunker. Durante el próximo mes se va a realizar un cálculo de la cantidad de arena que sería necesario reponer en los bunkers de green para subsanar este problema.

En el caso de suponer un coste muy elevado, una solución alternativa sería el uso de una máquina de labrar a poca profundidad para descompactar el terreno.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores a realizar en los bunkers durante el próximo mes de noviembre son las siguientes.

- Se recomienda continuar con las labores de rastrillado y mantenimiento de taludes.
- Recomendamos continuar con el perfilado de bunkers con la frecuencia que se realiza en la actualidad.
- Realizar aplicaciones de glifosato en la base del bunker con una frecuencia de 15 días para eliminar la mala hierba

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Campo de Golf de Málaga

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES Y ANT.	TEES	CALLES
SEMANA DEL 29-4 DE NOVIEMBRE	➤ Verticut ligera + Recebo ligero		
SEMANA DEL 5-11 DE NOVIEMBRE	➤ Tratamiento regulador de crecimiento 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl + fertilización foliar+ propiconazol 1'5 l/ha		
SEMANA DEL 12-18 DE NOVIEMBRE	➤ Verticut ligera + Recebo ligero	➤ Resiembra de tees con ray- grass puro a una dosis de 50 gr/m2 (LINKS)	➤ Fertilización foliar con nitrato potásico a 25 kg/ha + sulfato de hierro a 5kg/ha (LINKS)
SEMANA DEL 19-25 DE NOVIEMBRE	➤ Tratamiento regulador de crecimiento durante la semana del 12 al 18 de noviembre . 200 cc/ha de Trinexapac-ethyl + fertilización foliar + clortalonil 3 l/ha	➤ Fertilización con nitrato potásico a una dosis de 20 gr/m2 (OLD COURSE)	➤ Fertilización con nitrato potásico a una dosis de 15 gr/m2 (OLD COURSE)