



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, 2013

Presentes: D^a. Marian Montero, Directora Parador Málaga.
D. David Gomez, Director Green Section Rfegolf
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

MG.11.2013

INFORME MENSUAL NOVIEMBRE

Durante el mes de septiembre y octubre se han realizado las labores necesarias para preparar el campo para invierno.

- ✓ Pinchado y resiembra de greens.
- ✓ Pinchado y resiembra de tees.
- ✓ Resiembra de calles.
- ✓ Fertilización.
- ✓ Tratamientos fungicidas e insecticidas preventivos.

De la correcta realización de estas labores depende el estado del campo durante los meses invernales.

En octubre se envió una muestra de agua de calles para realizar un análisis químico y ver los tipos de sales que tiene el agua de riego.

Estas sales sin duda afectan al mantenimiento del campo y sobre todo a ciertas labores como la resiembra invernal cuyo éxito depende en gran medida de la calidad del agua con la que es regada.

El mes de noviembre es sin duda un mes de gran demanda para el juego, celebrando torneos como el de la asociación española de greenkeepers.

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

❖ GREENES

Tras el pinchado y resiembra de greens realizado a finales de septiembre los greens se recuperaron sin problema alguno. Todas las ampliaciones de collares realizadas se han llevado a cabo con éxito por lo que en la actualidad la máquina de collares no pisa el green al cortar los collares.



----- **Antiguo contorno del green donde no entraba la máquina de collares**

A finales de octubre con los greens completamente recuperados se ha comenzado con las aplicaciones de regulador de crecimiento y fertilizaciones foliares.

Pases de cepillo han sido realizados con frecuencia semanal desde mediados del mes de octubre con el objetivo de levantar la planta y evitar que esta quede tumbada y no sea cortada por la máquina segadora.

Durante el mes de octubre no hemos apreciado enfermedad fúngica alguna en los greens. *Dollar Spot* es la más común en estas fechas por la alta humedad que encontramos por las mañanas en el campo.

Aunque se ha seguido un planning preventivo contra grillo topo durante el mes de octubre hemos encontrado presencia de grillo en algunos greens, esta es la época en la cual los individuos nacidos en verano que ya son adultos suben a comer a la superficie dejando unos pequeños carriles muy característicos. Durante la primavera y el verano se realizó un tratamiento mensual con insecticida sistémico aun así la profundidad a la que se encuentran al ser un terreno arenoso dificulta su completa erradicación. Durante el mes de noviembre se realizarán tratamientos de forma localizada con insecticida con cebo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Daño producido por grillo topo

Hay ciertos greens como por ejemplo el 21 y el putting green de prácticas que al encontrarse en sombra gran parte del día el crecimiento es mucho más reducido por lo que a partir de estas fechas en la que hay menos horas de sol habrá que darles un trato especial en cuanto a fertilización y labores se refiere.

La actuación a realizar en estos greens es la siguiente:

- ✓ Aumentar la fertilización para fomentar crecimiento.
- ✓ No cortarlos con demasiada frecuencia.
- ✓ No recebar con la misma frecuencia que el resto de greens con la intención de generar algo de colchón. Tan malo es el colchón por exceso como por defecto.
- ✓ No realizar cepillos/verticuts y otro tipo de labores que reduzcan densidad con la misma frecuencia que el resto de los greens.

Los greens links fueron pinchados una vez los greens del 1-18 estaban completamente recuperados.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En estos greens no se aplicó semilla para reducir costes. Durante el invierno habrá ciertas zonas (zonas de grama) que tomarán una tonalidad marrón. Aunque esto puede resultar antiestético no afecta en absoluto a la jugabilidad del green.

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

- Tratamiento fungicida+ regulador+ fertilizante con clortalonil a 5 l/ha + trinexapac etil a 250 cc/ha + 15-5-30 a 20 l/ha **durante la semana del 4 al 10 de noviembre**
- Tratamiento fungicida+ regulador+ fertilizante con clortalonil a 5 l/ha + trinexapac etil a 250 cc/ha + 15-5-30 a 20 l/ha + 5 l/ha de etephon **durante la semana del 18 al 24 de noviembre**
- Micropinchado durante la última semana del mes
- Recebo con frecuencia quincenal.
- Verticut ligera durante la semana del 4 al 10 de noviembre.

❖ TEES

Los tees fueron pinchados y resembrados durante la última semana del mes de octubre. La labor se realizó con la maquina pinchadora modelo Ryan G30 procedente de El Saler.

Una vez germine la semilla a los 10/15 días el scalping (**FOTO**) producido en el kikuyo será camuflado por el raygrass e inapreciable durante el resto del invierno.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La actuación en los tees de los hoyos Links será realizada la primera semana de noviembre y será estrictamente la misma que en los tees del Old Course.

Aunque las calles links no van a ser resemebradas, los tees si deben ser resemebrados para garantizar su buen estado durante el invierno.

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre se realizará una fertilización a los tees alta en nitrógeno con el objetivo de fomentar el crecimiento de la nueva planta de invierno.

Por lo tanto las labores a realizar en los tees durante el mes de noviembre van a ser las siguientes:

- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia quincenal (semanal pares 3)
- Escarificado + pinchado + resiembra de los hoyos links durante la primera semana del mes de noviembre.
- Cambio de barras lunes miércoles y viernes

❖ CALLES

Las calles fueron resemebradas a finales del mes de septiembre. La resiembra germinó con éxito aunque el establecimiento está siendo más lento de lo esperado. El principal motivo es la salinidad del agua tan elevada que encontramos. En la actualidad nos encontramos en 5400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ lo cual provoca que el crecimiento sea muy lento por las dificultades que encuentra la planta.

Altos niveles de sodio provocan toxicidad y una excesiva salinidad en el suelo provoca que la raíz tenga dificultades para captar el agua del suelo incluso habiendo humedad suficiente.

La escasez de lluvias este año hace que los niveles de salinidad sean más altos de lo normal por estas fechas.

El próximo año, en el caso de realizar resiembra invernal **NO** podemos acordar una fecha exacta para realizarla ya que dependemos de los valores de salinidad y de las temperaturas para tener pleno éxito en esta resiembra.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Para la resiembra del campo se realizó una fertilización con un fertilizante rico en fosforo tipo 8-24-8 para que favoreciera el establecimiento radicular de las nuevas plantas. A los 15 días de la resiembra se realizó un tratamiento insecticida-fungicida preventivo para evitar posibles problemas de enfermedades o gusanos.

A finales del mes de octubre una vez transcurrido un mes desde la resiembra se realizó una fertilización alta en nitrógeno con un fertilizante tipo 20-10-10 para fomentar el crecimiento de la nueva planta y acelerar el establecimiento.



Vista calle 18 a 22 de octubre

En las calles hemos encontrado presencia de grillo-topo. Al ser individuos adultos, los tratamientos insecticidas de clorpirifos son poco efectivos. Para controlarlos se han realizado aplicaciones localizadas de clorpirifos granular con cebo.

Las calles links no van a ser resembradas. Serán fertilizadas por última vez la primera semana de noviembre y seguidamente tratadas con un herbicida contra la hoja ancha ya que en ciertas zonas encontramos presencia de malas hierbas de hoja ancha.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En la actualidad tienen muy buena densidad pero cuando llegue el frío se detendrá el crecimiento y perderán su color verde. Por este motivo es muy importante mantenerlas limpias de mala hierba y aunque la calle pierda su color verde, mientras no pierda densidad y no haya presencia de mala hierba no supone un problema para el juego.

A finales del mes de noviembre y una vez esté establecida la resiembra se realizará un rajado de calles para mejorar la infiltración y la aireación.

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

- Rajado de calles durante la última semana de noviembre
- Herbicida contra hoja ancha links 1'5 l/ha

❖ **BUNKERS**

Durante la resiembra del campo los bunkers fueron tratados con herbicida pree y postemergente para evitar que germinara el raygrass que pudiera caer en el bunker de forma accidental. El resultado fue perfecto, no hubo nada de germinación en bunkers. Los filos de los bunkers se están realizando de forma quincenal alternando con aplicaciones de herbicidas a los taludes y bases para mantenerlos limpios de malas hierbas.

Debido al cese de crecimiento de las variedades de clima cálido por la bajada de temperaturas no se puede realizar el recebo de filos ya que la planta no sería capaz de salir de la arena y quedaría enterrada.

Tras el invierno se probará este método con el objetivo de elevar los filos de los bunkers más conflictivos que han ido cediendo con el tiempo.

❖ **TALLER**

Debido a la antigüedad del parque de maquinaria la situación en el taller de Málaga golf es insostenible. La maquinaria averiada se acumula y el mecánico dedica su jornada completa a la reparación de maquinaria en lugar de realizar mantenimientos preventivos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En este apartado que va a estar incluido en cada informe mensual vamos a informar de las tareas pendientes en el taller a la fecha de realización del informe.

Por lo tanto: a fecha de 22 de octubre de 2013 las labores pendientes en el taller de Málaga golf son las siguientes:

- **Pinchadora 7007** correa rota transmisión rota
- **Segadora greenking 4 de greenes.** correa alternador rota.
- **Pinchadora GA30.** Cambios de filtros, puesta a punto y colocación de pinchos
- **Segadora de calles Jacobsen fairway 405.** Radiador roto y rueda trasera rota
- Máquina de corte de **semirough 4000D.** Se calienta y se para.
- **Fumigadora** no alcanza la presión recomendada.
- **Rough JD1445** rueda de apoyo plataforma rota.
- **Buggies de trabajo.** 2 pierden aceite otro tiene el chasis roto y problema eléctrico
- X300 tiene la palanca del acelerador rota.
- Buggie marshal roto.
- Buggie encargado cambiar carburador.
- Buggie greenkeeper rectificar motor ya que quema aceite y tira demasiado humo.
- Rectificado de maquina manual de greenes flex 21
- **Revisión cambios de aceites y filtros de toda la maquinaria. Todas las maquinas tienen la revisión pasada de horas. Encontramos máquinas que han superado en 400 horas su revisión.**
- Dedos barredora



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Debido a la situación en la que nos encontramos hemos decidido que un trabajador del campo se dedique a limpiar y arreglar buggies de 7 a 9:30 y el resto de la jornada a realizar revisiones de maquinaria.

En situaciones así la prioridad es la maquinaria por delante de otras labores en el campo ya que sin maquinaria disponible no se pueden realizar el trabajo.

Durante el mes de noviembre y aprovechando la visita del jefe de mecánicos de la Rfegolf al congreso de greenkeepers sería recomendable que se realizará una auditoria de la maquinaria.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*



¿Te gusta conducir?



SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 4 - 10 DE NOVIEMBRE	➤ Tratamiento fungicida+ regulador+ fertilizante con clortalonil a 5 l/ha + trinexapac ethil a 250 cc/ha + 15-5-30 a 20 l/ha ➤ Recebo + verticut ligera	➤ Escarificado + pinchado + resiembra + recebo <u>LINKS</u>	
SEMANA DEL 11 - 17 DE NOVIEMBRE	Semana de torneos	Semana de torneos	Semana de torneos
SEMANA DEL 18-24 DE NOVIEMBRE	➤ Recebo + cepillo ➤ Tratamiento fungicida+ regulador+ fertilizante con clortalonil a 5 l/ha + trinexapac ethil a 250 cc/ha + 15-5-30 a 20 l/ha + 5 l/ha de etephon		
SEMANA DEL 25-30 DE NOVIEMBRE	➤ Micropinchado		➤ Rajado de calles