



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 ANUAL

Asunto

CAMPO DE GOLF PARADOR MALAGA GOLF

Diciembre, 2013

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

MG.4.2013

INFORME DE EVOLUCION

En el siguiente informe se presentan las mejoras obtenidas en todo lo que se refiere al mantenimiento del campo de Golf.

1. Pinchado de greens

Los greens fueron pinchados durante la semana del 17 al 23 de septiembre, el 17 lunes se pincharon los greens del 1 al 9 y el 18 martes los greens del 10 al 18.

¿Qué se consiguió con esto?

- Tras 10 días los greens estaban prácticamente recuperados.
- **Todos** los greens se encuentran en el mismo estado, homogeneidad.
- Tras el pinchado los greens han permanecido en perfectas condiciones hasta la actualidad.
- Todas las labores realizadas en los greens desde el pinchado han sido labores sin molestias para el jugador.

2. Recuperación de las zonas dañadas.

Durante el mes de Octubre se realizó una resiembra a todo el campo (excepto rough y greens) con el objetivo de recuperar todas las zonas dañadas tras el verano.

3. Sustitución de cuerdas por señalización de paso en puntos específicos.

Una de las cosas que más nos llamó la atención a nuestra llegada al campo fue, bajo nuestra opinión, el uso indiscriminado que se hacía de las cuerdas para dirigir el tráfico del campo. Se balizaba con cuerdas todos los greens por la parte delantera sin ningún criterio, obligando al jugador a rodear el antegreen o en su defecto a saltar estas cuerdas.

Desde la Green Section entendemos la importancia de guiar y dirigir el tráfico de los jugadores pero actuando únicamente en zonas localizadas o problemáticas.

4. Intercambio de maquinaria entre el Campo de Golf El Saler y El Real club de Campo Málaga Golf.

Para realizar las labores de pinchado de greens se tomaron prestadas las pinchadoras del Campo de Golf El Saler.

El uso conjunto de máquinas puede ser tenido en cuenta a la hora de plantarse nuevas adquisiciones de maquinaria.

5. Toma de registros y planificación.

El registro de las labores y tratamientos realizados es muy importante en el mantenimiento de un campo de golf ya que posteriormente sirve de histórico para realizar el planning del año siguiente y de esta manera actuar de forma **preventiva**.

6. Formación del personal

Las labores se explican al personal para que entiendan el motivo por el cual se realizan. De esta manera conseguimos una mayor implicación y una mejor realización de las labores.

7. Estado del sistema de riego

Tras la realización de la auditoria de riego y coincidiendo con la grave avería sufrida por el sistema en el mes de noviembre se realizó un informe del estado de este junto con las posibles soluciones.

Este informe se presenta adjunto en este documento.

RESUMEN ANUAL

Desde el mes de septiembre del año 2012, se ha seguido el planning de mantenimiento establecido por la Green section. Las labores más importantes realizadas durante el pasado año fueron las siguientes:

Greenes

- ✓ 2 pinchados huecos (Marzo y Septiembre)
- ✓ 2 recebos gruesos (Marzo y Septiembre)
- ✓ Recebo ligero de forma quincenal en época de crecimiento.
- ✓ Verticut ligeras de forma quincenal en época de crecimiento.
- ✓ Uso de reguladores de crecimiento en época de crecimiento.
- ✓ Fertilización a base de spoonfeeding. Bajas dosis de forma frecuente.
- ✓ Fertilización siguiendo el planning establecido.
- ✓ Tratamientos insecticidas/fungicidas.

Calles

- ✓ 1 pase de verticut. (Octubre/noviembre)
- ✓ 1 rajado (agosto)
- ✓ Resiembra con ray grass (Octubre/ noviembre)
- ✓ Fertilización siguiendo el planning establecido.
- ✓ Tratamientos insecticidas/fungicidas

Tees

- ✓ 1 pinchado solido (Diciembre)
- ✓ 2 resiembras (octubre, Diciembre)
- ✓ 1 recebo grueso (octubre)
- ✓ Fertilización siguiendo el planning establecido.
- ✓ Tratamientos insecticidas/fungicidas

Tras este periodo en el cual la Green Section ha realizado el asesoramiento llegamos a las siguientes conclusiones:

1. Gracias a la realización del pinchado de greenes, siendo estos pinchados en dos días, se ha ganado **uniformidad** en el estado de los greenes. Todos se encuentran en similares condiciones.
2. La aplicación de arena a los greenes de forma quincenal ha mejorado la **firmeza y la velocidad** de estos enormemente.
3. Necesidad de gran cantidad de **fertilizante durante el otoño e invierno**, momento en el cual predominan las hierbas de invierno Ray grass y Poa annua. Al ser un campo sobre una base de arena, todo fertilizante que se aplique es lavado por las lluvias en cortos periodos de tiempo. Por este motivo si se realiza resiembra invernal es necesario contar con un extra de fertilizante para otoño e invierno. Aplicación cada 6 semanas aproximadamente.
4. El agua que se usa para el riego del campo posee altos niveles de sales. La acumulación de estas sales al final del verano puede provocar problemas en zonas bajas. Debido al uso de estas aguas es necesario que el campo se airee de forma frecuente para **mejorar el drenaje** de este.
5. El sistema de bombeo de calles/rough y tees se encuentra en muy mal estado, causando frecuentes problemas de elevado coste económico. Sería de vital importancia renovar este sistema actuando en la raíz del problema como se explica en el informe facilitado por la Green Section en el mes de diciembre de 2012.
6. La introducción del uso de reguladores de crecimiento ha facilitado enormemente el manejo de los greenes. **Greenes uniformes y rápidos.**
7. Es de extrema importancia realizar una inversión en **maquinaria para airear el campo**, ya que tan solo se posee de una pinchadora de arrastre que no se ha usado en años, por lo que debe ser restaurada.
8. La ausencia de labores para eliminar colchón en las calles provoca que estén lleguen al final de verano con claros síntomas de **scalping**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



9. Se debe actuar de forma preventiva en el control del grillo topo (*Gryllotalpa gryllotalpa*). Las aplicaciones deben ser realizadas en los meses de verano antes de ver los síntomas

En las siguientes fotografías se puede observar la evolución que experimentado el campo desde septiembre de 2012 hasta Enero 2013



Green 1. Septiembre



Green 1. Enero



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Green 2. Septiembre



Green 2. Enero



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Calle 14. Septiembre



Calle 14 Enero



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Tee 18 septiembre



Tee 18 enero



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Calle 4 septiembre



Calle 4 enero



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Hoyo 5 septiembre



Calle 5 enero

Tras estudiar el resultado de las labores de mantenimiento realizadas durante este año, se ha elaborado un planning anual para 2013 que se presenta adjunto en este informe.

Referente al mantenimiento, los objetivos que se van a intentar alcanzar en 2013 son los siguientes:

- Micropinchado los greens cada 15 días en época de crecimiento, realizando ligeras aportaciones de arena.
- Realizar un programa de aireación y eliminación de thatch en las calles y tees.
- Control de *Gryllotalpa gryllotalpa* (grillo topo). En el año 2013 se realizarán aplicaciones localizadas en las zonas afectadas este año y se actuará de forma preventiva en los meses de junio y julio.
- Realizar un interseeding anual en los greens que posean más cantidad de poa annua e incorporar algo de Agrostis estolonífera. Variedad mucho más fácil de manejar que la Poa annua.
- Eliminar la semilla de poa de los greens mediante un programa de reguladores de crecimiento.
- Formación diaria de la plantilla mediante la realización de dos reuniones diarias.
- Control de antracnosis a finales de verano.
- Mejorar el estado de los hoyos links realizando las mismas labores de mantenimiento que se realicen en los hoyos del Old Course.

- Reparación campo de prácticas.
- Ampliación/nivelación del tee 13 y construcción de un nuevo tee para señoras.
- Reparación/nivelación del tee 22.
- Reparación del sistema de recirculación de agua en el lago del hoyo 7.

❖ **DISEÑO**

A fecha de 13 de diciembre, se realizó un estudio del diseño del campo por parte de Infinity variety golf desing. Durante esta visita, en la cual pudimos contar con la presencia de David Gomez, Ignacio gervas y Alfonso Erhardt, se dieron ciertas recomendaciones para mejorar el actual diseño del campo.

Estas recomendaciones se presentarán en un informe por parte de Infinity variety golf desing.

Algunas de ellas como la retirada de algunos árboles o el rediseño del dibujo de algunas calles son de fácil realización y se pondrán en marcha a corto plazo. Otras deberán fasearse o realizarse a medio-largo plazo.

Desde la Green section agradecemos la visita ya que fue muy enriquecedora desde el punto de vista de diseño, y estamos a la espera de recibir dicho informe para poner en marcha los posibles cambios con la mayor brevedad posible.

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*

