



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 DE SITUACION Y TORNEO

Asunto

**LAS PALMERAS GOLF
CAMPEONATO DE ESPAÑA INDIVIDUAL MASCULINO DE P&P**

Marzo, 2013

Presentes: D. David Gómez Agüera, Director Green Section
D. Eustaquio Rodríguez Suarez, Greenkeeper Las Palmeras
D. Luis Manuel García Ayuso, Secretario Federación Canaria

Tras la visita efectuada, por el departamento de la Green Section, el pasado 16 de marzo a las Palmeras Golf, llegamos a las siguientes conclusiones:

1. Este proyecto cumple todas las bases para llegar a ser sostenible. Por varios motivos:
 - Recorrido divertido, P&P donde los jugadores en poco tiempo hacen el recorrido, pudiendo disfrutar estando muy cerca de la capital. Por lo tanto cumple la parte **social**.
 - Por otro lado es un campo fácil de mantener por las especies nativas que se adaptan perfectamente a las condiciones climáticas y edafológicas. Por lo tanto, cumpliría la parte **económica**. Los gastos de mantenimiento con un buen programa y un personal bien formado, harán que los costes sean mínimos.
 - Este tipo de diseño y especie cespitosa hacen que el gasto de agua, fitosanitarios y combustible sea menor. Cumpliendo de este modo el requisito **medioambiental**.

Por todo lo expuesto anteriormente, el proyecto cumple los tres pilares básicos de la **sostenibilidad**. Para garantizar el éxito del proyecto es básico que esté bien dirigido y que existan los suficientes conocimientos para asegurar un correcto mantenimiento. Para ello, la Real Federación Española brindaría, por medio de su Presidente, el apoyo técnico del Departamento de Infraestructuras y del Departamento de la Green Section.

2. Las condiciones en las que nos hemos encontrado el campo nos direcciona a elaborar dos planning de mantenimiento diferentes:
 - a. Planning de mantenimiento hasta el campeonato de España de P&P.
 - b. Planning de mantenimiento anual después del Campeonato.

*(Desarrollaremos más tarde el **planning a**)*

3. Las condiciones en las que nos encontramos el campo nos demuestran que no habido en los ocho años de historia una inversión adecuada. Se puede observar un deterioro de la calidad de mantenimiento. Por zonas nos encontramos:
 - **Greenes:** como se puede ver en el perfil de la foto adjunta, estos greens acumulan un alto porcentaje de fieltro en su perfil. Situación que hace que estén lentos y que la rodadura de la bola no sea del todo adecuada. En el que aparezcan síntomas de enfermedades tales como Dollar spot y Brown patch. Hay otra cuestión que nos preocupa mucho más y es los primeros

síntomas de dry spot o secas, que irán a más según vayan subiendo las temperaturas.



Vista del estado de los greens en las Palmeras



Cata de un green con acumulación de materia orgánica en los primeros cm del perfil (thatch)

- **Antegreenes y calles:** alto contenido de fieltro, que hace que no haya uniformidad debido a las secas no recuperadas. Planta con crecimiento en macollas que hacen que la bola prácticamente esté injugable cuando queda alrededor del green.



Crecimiento en macolla alrededor de green



Secas en calles

- **Bunkers:** nos encontramos unos bunkers sin perfilar, con malas hierbas y en algunos casos contaminados por la migración de la grava depositada en los drenajes durante la construcción.



Malas hierbas en bunkers

- **Rough:** en las mismas condiciones que las calles.



Falta de densidad por falta de cobertura de riego

4. En este punto analizaremos como se llega a estas situación de deterioro:

- No se ha llevado un programa de aireación, verticado y recebo efectivo. De hecho me confirma el greekeeper que no se ha realizado ninguna de estas labores en los dos últimos años en greens y nunca en las calles
- Un sistema de riego deteriorado y con falta de cobertura.



Aspersor cubierto por el césped, provocando su mal funcionamiento

- Insuficiente mano de obra
- Deficiente programa de fertilización, por lo cual se ha ido deteriorando la planta.
- Inexistente programa de fitosanitarios (humectantes, hormonas de crecimiento, etc.)
- No poseen la suficiente maquinaria para hacer los cortes, con los cuales se consiga una buena uniformidad del césped (**este punto es vital**).

5. Soluciones

Evidentemente para recupera el estado normal del campo hay que hacer unas inversiones y una programación. Ahora bien, como hemos comentado en el **punto 2**, debemos hacer dos tipos de planning, el primero en el cual haremos un lavado de cara para poder presentar el campo en las mejores condiciones de cara al campeonato, en el cual elaboraremos un programa liviano para el poco tiempo que nos queda, además de tener que hacer unas inversiones inmediatas.



PROGRAMA PARA EL CAMPEONATO. FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Greens:

- Verticado liviano semanal.
- Light topdressing con la abonadora manual cada 10 días, hasta 10 días antes del torneo.
- Tratamiento de Spoon-feeding semanal con abono foliar (30 Kg/Ha (8-8-8) + 5 litros Fe + alga marina).
- Una aplicación de humectante 10 litros/Ha de H₂O pro.

Antegreens y Calles:

- Una aplicación de abono granular: 20 gr/m² de un 15-5-20.
- Aumentar la frecuencia de corte al menos 4 veces por semana, ir bajando poco a poco, la altura de corte para evitar scalping.

Bunker:

- Perfilado
- Limpieza de malas hierbas y piedras
- Incorporación de arena para nivelarlos

6. Inversión necesaria

Para que se pueda realizar este trabajo se debe incorporar al mantenimiento los siguientes elementos:

- Dos máquinas manuales de corte de greens, las cuales darán uniformidad.
- Una tripleta de antegreens, para cortar calles y alrededores de green.
- Un camión de arena de recebo de greens
- Dos camión de arena de bunker
- **Incorporación inmediata de dos operarios** para poder realizar todas las labores culturales

7. Una vez pasado el Campeonato, debemos hacer una serie de labores culturales para devolver el campo a su estado óptimo enfocado en tres puntos principales:

- Erradicación de la materia orgánica en el perfil del suelo.
- Elaboración de un planning de mantenimiento.
- Puesta a punto del sistema de riego prestando especial atención a la simetría de las triangulaciones entre aspersores y a las coberturas.



8. Formación del greenkeeper

REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Es muy importante esta tarea ya que Eustaquio quiere aprender y es jugador de golf pero no tiene los suficientes conocimientos agronómicos para gestionar el mantenimiento. Un técnico del departamento se desplazará durante una semana después del campeonato para elaborar un planning y darle los conocimientos para llevarlo a cabo.

Agradecer la atención recibida por la Federación Canaria y por el greenkeeper del campo, aun siendo sábado.

Para cualquier aclaración o información adicional, por favor, no duden en contactar con nosotros.

**Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf**