



*REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF*

---



# INFORME DE SITUACIÓN



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

## **INFORME CLUB DE CAMPO DE CÓRDOBA**

### **INTRODUCCIÓN**

El Club de Campo de Córdoba está situado en Sierra Morena, junto al Parque Forestal de Los Villares (Córdoba). El campo cuenta con una superficie aproximada de 70 Ha, rodeado por un bosque de encinas, pinos y alcornoques. El clima es mediterráneo, si bien su elevada altitud (en torno a los 600 m) suaviza las temperaturas extremas de verano.

El campo se compone por una amplia gama de especies de estación fría, diferenciado por áreas tenemos:

- Greens: más del 90 % de Poas (*Poa annua* y *Poa trivialis*) y *Agrostis Stolonífera*..
- Calles y tees: mezcla de poas, ryagrass, agrostis y bermudas autóctonas.
- Rough: aparte de las mencionadas en calles y tees, hay una gran invasión de malas hierbas.

### **ESTADO GENERAL DEL CAMPO**

El estado del campo lo diferenciaremos por áreas de juego: Greens, Calles, Tees, Rough. Al dar la visión general del estado de mantenimiento se tendrán en consideración los recursos humanos y técnicos con los que cuenta el campo.

#### **- Greens**

Los Greens son de Poa aunque todavía se aprecian algunos rodales de agrostis. En una cata realizada (foto 1.1), se puede apreciar raíces no muy profundas, debido en gran medida al escaso desarrollo radicular de la Poa. También se observan cierta estratificación de capas lo que provoca que el agua se detenga en las capas superiores originando un desarrollo radicular superficial (debido a que la humedad se encuentra en estas zonas), y una menor velocidad de infiltración del agua.

Los Greens se pincharon hace 2 semanas, y a pesar de ello no se apreciaban ni huecos ni arena sobre los Greens. La altura de corte era un poco alta pero entendemos que se debe al último pinchado realizado. La rodadura de la bola era uniforme y los Greens se presentaban firmes a pesar de las lluvias caídas en los últimos días.



**Foto 1.1.** Perfil de un Green

#### - Calles

Las calles estaban perfectamente definidas del rough lo que le confiere al recorrido una mayor calidad estética (foto 1.2). La calidad del corte era adecuado y esto está directamente influenciado por un adecuado programa de mantenimiento de cuchillas y afilados. Además es destacable la frecuencia de corte ya que no se apreciaban restos de siega en las calles.



**Foto**  
Definición de una calle debido a un adecuado manejo de las alturas de corte

**1.2.**

Se tomó muestra de un perfil de una calle y se pudo comprobar el thath que se ha acumulado a lo largo de todos estos años (foto 1.3). Esto se debe a que no se posee la maquinaria adecuada para la realización de pinchados y recebos que mitigarían la acumulación de materia orgánica.



**Foto 1.3.** Muestra de un perfil de suelo de calles con acumulación de materia orgánica

Como recomendación, diríamos que ya que el campo está completamente integrado en su entorno, sería interesante rediseñar el dibujo de algunas calles, evitando en todo momento las líneas rectas, así de esta forma el diseño del campo y su entorno se acoplarán de una forma más armoniosa.

**- Tees**

Quizás sea la zona del campo que más desentona, ya que el diseño de los tees no está a la altura del resto del campo. Las causas y consecuencias de su diseño son:

- Tees muy pequeños: Esto origina menos movimientos en las marcas de salida lo que origina a su vez una escasa capacidad de recuperación de las chuletas.
- Tees estrechos: Dificulta enormemente cualquier tarea que se realiza, ya sea el corte, recebo de los tees, pinchados, etc...

Otra consecuencia de unos tees estrechos, es que se desnivelan con mayor rapidez, puesto que el jugador solo hace chuletas en el centro del tee, lo que hace que solo se recibe esta parte y como consecuencia que se deformen (foto 1.4).



## REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



**Foto 1.4.** Marcado en rojo, se muestra el desnivel de la plataforma del tee

- Escalones y Taludes de los tees muy pronunciados (foto 1.5): Generan mayor carga de trabajo al personal de mantenimiento, puesto que al no poder segarse estas zonas con la maquinaria de corte, hay que destinar a un operario de forma específica para que realice esta labor. Este punto es importantísimo ya que con plantillas de mantenimiento tan limitadas es fundamental maximizar las labores que se hacen en el día.



**Foto 1.5.** Tee de blancas con un talud tan pronunciado que no puede ser cortado por una máquina. Esto hace que tenga que ser cortado a mano



**- Rough**

Esta zona del campo está muy condicionada por los escasos recursos de los que se dispone.

- Por una parte la cobertura de riego no es la adecuada por lo que las necesidades hídricas de la planta no se llegan a suplir.
- Solo se dispone de una máquina que corte el rough, por lo que en época de mayor crecimiento la planta crece más rápidamente que la frecuencia de corte necesaria.
- Terreno original muy arcilloso y pedregoso, lo que dificulta aún más el establecimiento del césped.

A pesar de los inconvenientes anteriormente descritos, existen dos vías de estudio a tener en cuenta si se quiere mejorar el rough:

1. Mantener como rough solo hasta lo que queda dentro de los caminos de los buggies. De esta forma reducimos la superficie a cortar pero tendremos el inconveniente, de que algunos socios se puedan quejar porque pierden la bola más fácilmente.
2. Se ha observado numerosos parches de bermuda autóctona en el rough (fotos 1.6 y 1.7). Esto es muy importante ya que son áreas del rough compactadas y con poca cobertura de riego, lo que nos viene a decir lo competitiva que puede llegar a ser.



**Foto 1.6 y 1.7.** Algunos ejemplos de bermuda autóctona en el rough



## ***REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF***

### **- Maquinaria y dotación de personal**

Tuvimos la oportunidad de visitar la zona de mantenimiento para poder comprobar el número y estado de la maquinaria. En términos generales podemos decir que la maquinaria existente no es vieja y además su mantenimiento es bueno, no obstante, se echa en falta maquinaria específica para poder realizar labores muy concretas, por esta razón, la maquinaria actual se antoja insuficiente si se quieren conseguir mayores cotas de calidad en el mantenimiento del campo.

Según pudimos saber, el campo cuenta con un Greenkeeper y un total de 8 trabajadores, entre ellos el encargado hace las funciones de mecánico. Al igual que ocurre con la maquinaria, habría que pensar en la posibilidad de poder incrementar el número de trabajadores, ya que teniendo en cuenta las hectáreas de mantenimiento que tiene este campo de golf, sumado al trabajo que genera el bosque en que está inmerso, el número de trabajadores está muy por debajo del idóneo.

### **PROYECTO DE MEJORA**

Desde la gerencia se nos ha transmitido que se pretende dar un salto cualitativo al mantenimiento del campo. Esta nueva filosofía de trabajo debe ir inexorablemente acompañada de un esfuerzo común por todas las partes integrantes del proyecto. Para conseguir las cotas de mantenimiento deseadas es muy importante tener muy presente qué y cómo queremos llegar.

Según la experiencia adquirida por otros proyectos realizados en el pasado, la forma más razonable sería realizar una renovación a largo plazo, evitando grandes inversiones iniciales, y sustituyéndolas por otras menos cuantiosas pero a lo largo de una serie de años.

### **- Renovación a largo plazo**

Consiste en una mejora gradual a lo largo de los años, sin necesidad de realizar una inversión inicial fuerte. De esta forma nos marcamos metas muy concretas que a medio plazo nos pueden ayudar a disminuir los costes y derivarlos a otras mejoras. La realización de labores específicas en Greens y calles que, o bien no se están llevando a cabo o bien no se hacen con la frecuencia necesaria, será fundamental para con las especies existentes en el campo, mejorar cualitativamente el nivel de mantenimiento.

#### **a) Adquisición de maquinaria específica:**

Recebadora de calles  
Pinchadora arrastrada para calles  
Unidades de verticut  
Fumigadora para Greens y calles  
Arena de recebo de calles y greens



## *REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF*

---

Con la compra de esta maquinaria podremos alcanzar las siguientes cotas:

- Realización de un programa preventivo de enfermedades en Greens y calles
- Eliminación de materia orgánica y reducción del thath
- Junto con los pinchados de calles se le aplicarán recebos de arena que nos ayudarán a crear un perfil de arena sobre el cual se podrá desarrollar con mayor facilidad el césped.

### b) Remodelación gradual de los tees

Para esta labor se seleccionaría aquellos que precisan de una actuación más urgente. Además estamos seguros que la renovación de los tees redundará en un aumento de la eficiencia del trabajo realizado por los operarios, mejorando todos los aspectos negativos que se describen en el apartado de tees.

La reforma consistirá en la ampliación de las plataformas de tees. Al mismo tiempo se suavizarán los taludes de los tees para que tomen un diseño más natural y por otro lado para que la maquinaria de corte pueda cortar estas zonas sin necesidad de que se tengan que hacer a mano.

### c) Incorporación de al menos 2 trabajadores

Con la plantilla actual solo se pueden llevar a cabo las tareas rutinarias. Operaciones culturales extraordinarias como pueden ser el pinchado, se están llevando a cabo en algunos casos en horas extraordinarias, cuando en realidad sería posible realizarlas en las horas ordinarias de lunes a viernes y en menos días si la plantilla fuera más amplia. A su vez tiene un beneficio para el club puesto que el campo permanecería cerrado menos días y sin la necesidad de pagar horas extras.

### d) Formación y asesoramiento del greenkeeper

Para nosotros sería fundamental, si la Greenkeeper del campo, pudiera pasar al menos una semana por el Centro Nacional de Golf de La Real Federación Española de Golf, ya que sería una magnífica forma de que pudiera conocer nuevas formas de trabajo, productos o nuevas técnicas que después pudiera trasladar al mantenimiento del Club de Campo de Córdoba.



## *REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF*

### **NOTAS FINALES Y AGRADECIMIENTOS**

Seguramente no seamos los primeros en opinar que este campo tiene un potencial enorme, no solo por el entorno que le rodea, que sin duda es maravilloso, sino por el profesionalismo con el que se está trabajando en el área de mantenimiento, a pesar de los limitados recursos con los que cuenta.

Somos conscientes de que, el estado de mantenimiento de un campo está directamente influenciado por una serie de condicionantes. Conocer que condicionantes influyen sobre el campo de golf, es vital para saber interpretar mejor el estado del campo. Por ello nos gustaría dar nuestra más sincera enhorabuena, no solo a Elena por la labor que está realizando al frente de este equipo, sino también a todos los trabajadores del Club de Campo de Córdoba, ya que teniendo en cuenta los medios que tienen a su disposición, la labor de mantenimiento que están llevando a cabo está por encima de sus posibilidades.

Por último nos gustaría agradecer el trato recibido durante toda la visita

Reciban un cordial saludo