

## **INFORME DE SITUACION CAMPO DE GOLF LA GRAIERA**

### **1. Precedentes**

El objetivo de este informe es analizar y evaluar el estado del campo de golf “Golf La Graiera”, situado en Tarragona, el cual tiene como objetivo organizar un torneo del challenge y/o del Alps Tour en los próximos años. Por tanto, en este escrito se recogerá tanto el estado actual del campo, como un programa de trabajo que permita solucionar los problemas y aspectos no deseados para, de esta manera, alcanzar en el campo las condiciones que se requieren en un torneo profesional de repercusión internacional.

El pasado 5 de Diciembre, David Gómez –Director del Departamento Green Section- y Diego J. Peñapareja –Técnico del mismo Departamento-, se desplazaron hasta las instalaciones del campo de golf de la Graiera para realizar una visita de campo y evaluar los aspectos citados en el párrafo anterior.

El pasado 14 de diciembre se desplaza a las instalaciones Eugene Hennessy, agronomo del European Tour, para evaluar los aspectos citados en el párrafo anterior.

Se analizan los dos informes concluyendo en uno el cual se desarrolla en este documento.

Cabe destacar, en carácter general, que el campo se encuentra en un estado que refleja un programa de mantenimiento pobre y escaso a lo largo de varios años, reflejo de un reducido presupuesto. Por tanto, se debe hacer un gran esfuerzo y realizar importantes inversiones para seguir una pauta de medidas correctoras y alcanzar el objetivo deseado.

### **2. Análisis de situación**

Como se ha dicho anteriormente, el estado general del campo, si se tienen en cuenta los medios disponibles, es aceptable para la práctica del golf amateur pero requiere de numerosas mejoras e inversiones para poder acoger un torneo profesional.

La posible fecha del torneo, se ha establecido en la última semana de septiembre, la cual no es la más idónea, al ser una fecha muy próxima a la salida del verano, y por lo tanto todavía débil por el stress al que ha sido sometida. Un campo debe tener un mantenimiento muy sólido en verano para poder acoger un evento de este calibre en esta época del año.

A continuación se evaluará el estado del campo y se detallarán las medidas a seguir según las diferentes áreas de juego.

## I. GREENS

Los greens tenían en general un buen color y estaban libres de enfermedades, aunque se apreciaron problemas de cobertura, colchón y layering.

- La falta de cobertura se apreció en zonas aisladas de los greens, especialmente en zonas cercanas al anillo, los cuales presentaban mucho desgaste debido al paso de maquinaria. Éstos problemas, en verano, podrían derivar en una pérdida de densidad vegetal que podría llegar incluso a una falta de cobertura total, la cual tardaría varios meses en recuperarse.
- En el estudio del perfil del suelo, se pudieron apreciar problemas de colchón (40 cm), layering y black layer (40 cm), lo cual se traduce en retención de nutrientes, mala circulación de agua y oxígeno, e impermeabilidad. Según lo hablado con el gerente del campo, Xavi Guzmán, es evidente que la falta de un programa anual de pinchados, verticados y recebos han ocasionado la acumulación de materia orgánica, lo cual va en detrimento de la firmeza en greens. Asimismo el exceso de riego ha contribuido a crear esta situación por lo que se debe controlar minuciosamente y utilizar una buena mezcla de riego manual y aspersores.
- Además, se han encontrado numerosos greens en sombra y con falta de circulación de aire por estar rodeados por árboles y por abundante vegetación arbustiva.

Para corregir estas circunstancias sería recomendable seguir un programa de aireación, y de esta forma conseguir el estándar de calidad requerido. Por tanto, el programa debe ser seguido y ejecutado en su totalidad para asegurar la eliminación de colchón, promover el desarrollo radicular y mejorar el perfil del suelo en cuanto a estructura y textura se refiere. En todo caso las condiciones climatológicas deben ser las idóneas para llevar a cabo cada parte del programa detallado anteriormente.

### a) Programa de aireación

- Primera semana de enero: Pinchado hueco de 10 cm de profundidad y recebar con arena nueva.
- Primera semana de marzo: Pichado hueco en profundidad (14-16 cm) y recebar con arena nueva.
- Tercera semana de marzo: Escarificado profundo con gradén (40 cm de profundidad y cuchillas de 2 mm de ancho) y recebo.
- 8 semanas antes del torneo: Pinchado hueco de 8 cm de profundidad y recebar con arena nueva.
- Otoño: Escarificado profundo con gradén y recebo.

### b) Programa de verticados y recebados ligeros cada 20 días durante la temporada de crecimiento de la planta (a partir de mayo).

### c) Programa de micropinchado durante los meses más calurosos.

### d) Revisión de las coberturas de riego, triangular de nuevo los greens en donde fuese necesario y mover aspersores. Riego de apoyo con manguera en verano para corregir los fallos en la cobertura de riego.

- e) Poda y eliminación de árboles para aumentar las horas de luz de los greens., y limpieza del monte bajo para favorecer la circulación del aire.
- f) Programa de riego: Se debe llegar a un equilibrio entre riego automatico y el regado con manguera para no saturar los greens en exceso y promover tanto el crecimiento radicular como la resistencia al stress hídrico. Sería además conveniente empezar un programa con humectantes desde marzo hasta septiembre, lo cual ayudaría tanto en la gestión del agua como en la salud general de la planta.
- g) Clean up: Sería conveniente empezar a segar el anillo de limpieza con maquinas manuales a una frecuencia de tres veces por semana para solucionar el problema de cobertura y desgaste. Asimismo el perimetro de cada green debe recibir aeración adicional y recebo inmediatamente.

## II. ANTEGREENS Y CALLES

Los antegreens se encontraban en buen estado, presentando una buena densidad y color, y estando libres de enfermedades.

El problema en las calles es especialmente grave, sobre todo en los primero nueve hoyos en los que se pueden apreciar zonas completamente desnudas. Las calles en general, presentaban una cobertura vegetal muy pobre debido a la variada gama de especies cespitosas y malas hierbas que se encontraban, presentando una uniformidad casi nula.

Estas circunstancias son consecuencia de una falta de cobertura de riego, tanto es así que en nueve calles del recorrido tan solo existe una línea central de aspersores. Por otro lado, no se observó que existiera una red de drenajes ni arquetas para la recogida de agua en calles. Se trata de un hándicap añadido si tenemos en cuenta la época del año en la que se disputaría el torneo, donde existe una elevada probabilidad de que se produzcan precipitaciones.

Para reducir estos problemas, un programa de pinchado hueco en profundidad (18mm), resiembra con Rye-grass y recebo debe ser ejecutado. Primeramente, todas las calles deben recibir un pinchado hueco y un escarificado en dos direcciones para eliminar el material vegetal no deseado y crear una buena base para la resiembra. Una vez se tenga cobertura vegetal, realizar dos recebos abundantes durante los meses de verano.

En cuanto al riego, es aconsejable mejorar la cobertura de riego a la vez que se sigue un programa con humectantes, lo cual ayudaría a reducir tanto el consumo como el coste del proceso, ya que según el greenkeeper el coste del agua es elevado.

## III. TEES

Los tees en general, y los de profesionales en particular, presentaban muy mal aspecto, en su mayor parte propiciado por falta de cobertura e invasión de malas hierbas. Además, muchas plataformas se encontraban desniveladas y rodeadas por árboles y arbustos que impedían la entrada de luz y la libre circulación de aire.

Para solucionar estos problemas se tendrían que realizar los siguientes programas:

- Nivelado de las plataformas: Para ello sería conveniente eliminar toda la cobertura existente, renivelar la plataforma y tepear ó resembrar con Rye-grass. Las plataformas que se encuentran en peor estado son 2,5,7,14 y 18, por lo que habría que darles prioridad. Además, puede ser recomendable unir las plataformas del tee 14, facilitando el mantenimiento y creando una superficie mayor, siendo esto ultimo muy valioso teniendo en cuenta que se trata de un par 3.
- *Pinchado, resiembra y recebo (resto de tees).*
- Poda y eliminación de árboles.
- Mejora de la cobertura de riego.

Cabe destacar, que se debería prorizar y encargarse primeramente de los tees de profesionales, teniendo en cuenta del poco tiempo del cual se dispone.

#### IV. ROUGH

El rough presenta una falta generalizada de cobertura de césped y de cobertura total en muchos puntos. Además, existe una gran variedad de especies cespitosas y de malas hierbas. Para mejorar el rough serán necesarios como en tees y calles, programas de pinchados, resiembra y recebos.

Las áreas desnudas, se encuentran muy compactadas y con abundantes rocas, por lo que sería aconsejable aplicar una capa de tierra de buena calidad en estas áreas antes de la resiembra.

Cabe destacar, que el rough dejó de regarse durante la época estival varios años atrás por tener que reducir el consumo hídrico del campo. En ésta operación, será muy importante disponer de suficiente dotación de agua tanto de aspersores fijos como móviles para tener buena cobertura de césped en ésta zona del campo.

#### V. BUNKERS

Los bunkers se encuentran en muy malas condiciones, presentando una gran cantidad de piedras. Además, la arena se encuentra mezclada con tierra marrón y compactada.

Para la completa renovación de los bunkers, sería recomendable:

- Eliminar toda la arena marrón y reemplazarla por arena nueva. Además, algunos bunkers presentan una capa de arena blanca debajo de la tierra marrón. Esta arena podría ser dejada y completada con arena compatible hasta que se consiguiera la profundidad adecuada, tanto en la base del bunker como en los taludes.
- La mayoría de los bunkers necesitan ser perfilados, ya que debido a la falta de mantenimiento se ha perdido su forma original.
- Mientras los trabajos de renovación de los bunkers es llevado a cabo, se debería aprovechar para realizar arreglos y mejoras en los drenajes.

## **VI. ÁREA DE PRACTICAS**

El área de prácticas se encuentra actualmente en construcción y se ubicará muy próxima a la nueva casa club.

El nuevo putting green presenta un aspecto excelente aunque sería recomendable recebar con abonadora manual y bajar la altura de corte para asegurar la firmeza y la salud del green.

El tee de prácticas será artificial, aunque el greenkeeper del campo tiene la esperanza que haya, al menos una pequeña área de hierba. Además, se planea construir un chipping green con bunkers a la izquierda del tee de prácticas.

La calle de prácticas está en muy malas condiciones, ya que existen áreas desniveladas que habrá que rellenar con arena, volver a nivelar y resembrar. Una buena opción sería utilizar el material sobrante del perfilado de bunkers y de los pinchados.

## **VII. RIEGO**

Se nos informo de la mala calidad del agua de riego (salinidad), así como del problema existente en uno de los lagos del campo. Dicho problema limita la cantidad de agua disponible durante el verano.

Se han encontrado problemas en el campo debido al mal funcionamiento de aspersores, resultando en áreas embarradas e injugables. Además, el sistema de riego tiene problemas de fugas y abastecimiento.

Una revisión completa del sistema de riego así como de todas las cabezas de riego debería ser llevado a cabo. Además, la cobertura de riego en todas las superficies de juego deberían ser comprobadas y revisadas.

Se recomienda la reparación del lago para garantizar una dotación de agua suficiente durante el verano. También sería interesante el uso de correctores de sales y el empleo de nitrato cálcico para desplazar el sodio del complejo de cambio del suelo y mejorar la estructura de este.

## **VIII. MANICURE**

En general, el campo presenta un aspecto descuidado y con falta de recursos, hecho debido principalmente a la falta de personal. Un ejemplo muy claro de esto son los caminos, los cuales se encuentran llenos de cárcavas creadas por las precipitaciones.

Tras la reciente incorporación del greenkeeper, se espera mejorar el nivel de mantenimiento y cuidados del campo, aunque hay que ser consciente que el grado de cambio que necesita el campo para llegar al nivel que se requiere es muy difícil de alcanzar con la actual plantilla del campo. Por eso, es recomendable la contratación de 6 nuevos trabajadores, los cuales podrían dedicarse solo a trabajos de construcción mientras los trabajadores habituales siguen con las tareas de mantenimiento del campo.

Se recomienda contratar a una empresa externa para realizar la renovación de los caminos.

## **IX. PARQUE DE MAQUINARIA**

El parque de maquinaria parece encontrarse obsoleto e incompleto. Aunque recientemente ha sido pedida una nueva Toro Procore, un gran esfuerzo en adquisición de maquinaria debe ser hecha, siendo de especial importancia una recebadora.

Un resumen de la maquinaria que haría falta para llevar a cabo todas las operaciones que se preveen realizar durante el torneo, es el siguiente:

- 4 tripletas: Segar greens, tees, collares & approaches.
- 2 Rollers
- 2 kit par el set-up del campo
- 2 máquinas de calles
- 1 recebadora
- 2 máquinas de semi-rough
- 2 sand-pros o similares.

## **X. PROGRAMACIÓN DEL TORNEO**

Es de vital importancia, que toda la maquinaria se encuentre en perfectas condiciones y afiladas recientemente para la semana de torneo.

Durante la semana de torneo, la plantilla será dividida en dos grupos, cada uno de los cuales empezará por los hoyos 1 y 10, respectivamente. Se dará prioridad en las operaciones, a los hoyos que se encuentren en las cercanías de los primeros hoyos que entren en juego, para evitar molestias por ruido e interrupciones.

El trabajo que se realice por la mañana será el siguiente:

- Revisar todos los tees y colocar las marcas en el lugar que establezcan los jueces.
- Revisar que todas las maquinas estén segando correctamente y hacer una vista general del campo.
- Cambiar los hoyos después de cortar y rulear los greens, pintarlos y realizar una revision general del green.

El trabajo después del juego consistirá en lo siguiente:

- Cortar greens por la tarde, y si fuera necesario, cortar también calles, collares y approaches.
- Recebar chuletas en calles.
- Soplar y limpiar las chuletas en los tees. No se recebarán las chuletas de los tees durante la semana de torneo.
- Segar los tees de amateur.

El putting green debería tener 18 hoyos espaciados a lo largo del green y manteniendo una distancia de 2 metros entre éstos y el borde. El chipping green debe constar de 4 hoyos completos con bandera. Los hoyos del putting y del chipping green deben ser cambiados el día antes del día de prácticas, luego otra vez después del pro-am, otra vez el miércoles por la tarde y finalmente el viernes por la tarde.

## **XI. SOSTENIBILIDAD**

Se recomienda tener muy presente respetar la sostenibilidad del campo. En la actualidad, el campo se presenta en una buena condición para la práctica del golf amateur. Cualquier aumento en la calidad de mantenimiento del campo, conllevará una inversión que puede hacer peligrar la sostenibilidad de este.

## **CONCLUSIÓN**

Desde el European Challenge Tour y del departamento de la green Section de la RFEG, se recomienda que es indispensable realizar una serie de inversiones e implantar soluciones, a los problemas expuestos anteriormente, si se quiere albergar un torneo del European Challenge Tour. La repercusión mediática internacional de este tipo de eventos es importante y una publicidad negativa del campo de golf no es buena ni para el golf español, ni para el propio campo de golf.