

INFORME DE SITUACIÓN

GRIJOTA GOLF AGOSTO 2011

El pasado 23 de Agosto se realizó una visita de reconocimiento del campo Grijota golf a la que acudió David Gómez (Real Federación Española de Golf, Green Section) y Matilde Álvarez Puertas para poder determinar la situación actual del campo.

Tras dicha visita y con la información recogida se procede a la redacción del siguiente informe por parte de Matilde Alvarez puertas y en colaboración con David Gómez, antes citados, siendo su cometido el analizar y valorar el estado actual de las instalaciones.

En líneas generales, el campo se encuentra en unas condiciones muy poco favorables para el uso y disfrute del juego del golf. Esto se debe principalmente a los siguientes factores que se detallan a continuación por áreas de juego:

GREENES

- a) Falta de cobertura y densidad de hierba. Esto provoca una rodadura de bola (o smoothness) defectuosa y por tanto un pateo deficiente. La bola debe rodar sin dar botes y su trayectoria solo se desviará por las caídas propias del terreno del green.

Por otro lado, esta falta de cobertura y densidad favorecerá la presencia de malas hierbas de hoja ancha que dificultarán el reestablecimiento de la especie cespitosa en el green.



Foto 1. Perdida de cubierta cespitosa en green hoyo 6

Causas:

- Enfermedades como Dollar spot y Fairy ring.



Foto 2. Dollar Spot en anillo y green del hoyo 5

- Presencia de algas.



Foto 5. Algas en green Hoyo 5.

- Dry spot: zonas hidrófobas



Foto 6. Dry spot en hoyo 4

- Incorrecta colocación de los tapones que interferirán en la trayectoria de la bola y de la maquinaria de siega.



Fotos 7 y 8. Colocación de tapones defectuosa

- Deficiencias en la frecuencia y sistema de corte.
- b) Presencia de colchón (thatch), materia orgánica sin descomponer entre la cubierta cespitosa y el suelo (matt), diferentes capas (layering), capa negra (black layer) y compactación. Estos factores condicionan la capacidad de infiltración y el intercambio gaseoso así como la asimilación de nutrientes por parte de la planta.



Foto 9. Capas en la cata de un green



Fotos 10 y 11. Cata green hoyo 9

Tras realizar una cata en un green del campo apreciamos el layering, capa negra, colchón y la arena de pinchados de otros años que no se ha integrado en el suelo correctamente.

Causas:

- Frecuencia de pisoteo elevada que favorece la compactación del terreno y con ello se reduce la aireación e infiltración del agua.
- Incorrectas y escasas labores de aireación, entre las cuales se incluyen pinchados huecos y macizos, corte vertical y recebos de arena. Estas labores son esenciales para reducir la compactación e instaurar en el green un suelo adecuado y manejable como es el arenoso.
- Elección errónea del material para recebar. Este ha de ser siempre el mismo que se usó en los pinchados.
- Incorrecta gestión del riego.

TEES

- a) Falta de densidad y cobertura de hierba, esto provoca que las plataformas se vayan deformando poco a poco y que no tengan capacidad de recuperación. Como consecuencia el stand del jugador no es el adecuado y se perjudica el juego del golfista. Como en el caso de los greens, cuando una superficie pierde césped las malas hierbas invaden esa zonas dificultando que se recuperen.

Foto 12. Tee hoyo 10



Foto 13. Invasión malas hierbas



Esto es debido a:

- Enfermedades.
- Excesiva compactación de las plataformas.
- Deficiencias en la frecuencia y sistema de corte.
- Inadecuada gestión del riego

CALLES

- a) Falta de densidad de hierba en las calles, donde la bola no puede reposar debidamente y por lo tanto su stand no es adecuado.

Esto es debido a:

- Enfermedades.
- Compactación del terreno.
- Presencia de malas hierbas.
- Zonas encharcadas.
- Inadecuada gestión del riego.

BUNKERS

- a) La superficie es firme con alguna piedra ocasional y los taludes están un poco escasos de arena, siendo necesario aportar mas arena o redistribuirla desde la base del mismo donde se suele concentrar.

Los Bunkers requieren ser rastrillados a diario para su correcta presentación y mantenimiento.

ROUGH

- a) La misión del rough es penalizar al jugador que cae en el. Si la densidad del césped es inexistente el resultado es que el jugador pierde golpes.

Esto es debido a:

- Malas hierbas



Foto 14. Zona de rough totalmente invadida de malas hierbas

- Enfermedades.



Foto 15. Anillo de bruja en rough hoyo 5.

El mantenimiento de un campo de golf esta basado en seis principios fundamentales, los cuales deben estar unidos y organizados de tal manera que funcionen coordinados. Todos los problemas enumerados hasta el momento están ocasionados por diferentes motivos que se encuentran relacionados con el **NO** seguimiento de estos principios:

1) **Riego**, es un punto vital en cualquier campo de golf. Se hace del todo imprescindible una revisión exhaustiva del sistema de riego para identificar todas las anomalías, de esta forma se conseguirá el control y optimizar los consumos.

Del mismo modo se hace necesario el conocimiento y manejo de los planos de las instalaciones de riego y tener una base de datos actualizada.

En Grijota Golf se observan diferentes anomalías provocadas por deficiencias en el sistema de riego tales como;

Foto 16. Zonas encharcadas.



Foto 17. Zonas secas



Foto 18a. Zonas con defecto en la cobertura



El aspersor está hundido y el agua, al salir, choca con el suelo y la hierba y no llega a todo su alcance por eso la parte mas cercana permanece regada y la lejana no.

Foto 18b. Zonas con cobertura defectuosa



Se puede observar que el aspersor (de rojo), mantiene una parte bien regada (azul) mientras que otra sufre por falta de agua.

Las posibles causas de estas deficiencias son:

- Aspersores rotos.
- Aspersores hundidos en el terreno
- Boquillas de aspersores sucias o rotas.
- Tiempos de riego inadecuados.



Foto 20. Aspersor hundido

- 2) **Maquinaria**, el estado de la maquinaria es fundamental para un buen mantenimiento y para estresar lo mínimo posible a la planta. Es necesario que se lleve un registro del mantenimiento de cada unidad.

Se puede apreciar que las unidades de corte están ajustadas aunque desgastadas y han perdido el ángulo de ataque de corte.



Foto 21. Siega de calles con una máquina quíntuple en la que se pueden diferenciar las 5 unidades de corte de la maquina.

- 3) **Fertilización**, se carece de un programa de abonado acorde con el ciclo de crecimiento de la planta y se están utilizando abonos con una formulación NO apropiada.
- 4) **Aireación**, se carece de un programa cultural apropiado. Nos consta que se va a hacer un pinchado hueco solo en greens. Como se ve en las fotos incluidas en este informe se ha creado una capa de fieltro en todas las zonas del campo, la cual provoca que no haya infiltración. También se observa compactación en la zona superior del perfil de suelo y como consecuencia de todo esto, se genera un caldo de cultivo propicio para la pérdida de densidad y proliferación de enfermedades.
- 5) **Fitosanitarios**, debido a la situación de debilidad y estrés al que está sometida la planta, esta es muy susceptible al ataque de plagas, de enfermedades y a ser colonizada por parte de las malas hierbas. En la actualidad NO existe ningún programa específico para esto y solo se usan ciertos fitosanitarios una vez se observa la plaga, enfermedad o invasión de malas hierbas en el campo.
Esta situación no es aceptable siendo recomendable una planificación previa para la aplicación de productos fitosanitarios.
- 6) **Recursos humanos**, hay que señalar que la situación en este punto es positiva ya que el campo cuenta con un encargado que conoce perfectamente el terreno, con ilusión y ganas de seguir aprendiendo así

como de formarse y formar un buen equipo junto con los otros dos trabajadores. Esta es, sin duda, una de las fortalezas del mantenimiento.

Tenemos constancia de que existe un control más o menos riguroso de estos 6 principios. No obstante, todos ellos son susceptibles de mejora.

Una vez comentados los problemas del campo, se propone lo siguiente:

- Buscar asesoramiento específico en mantenimiento de campos de golf para;
 - 1) Proporcionar una formación específica al personal de mantenimiento.
 - 2) Realizar un programa de mantenimiento, viendo los recursos disponibles y adaptándolo al calendario de competiciones del Club.
 - 3) Realizar tratamientos de choque, siendo fundamental las labores culturales. Como un pinchado seguido de un buen recebo y abonado.

Es del todo necesario que el jugador también se involucre en el cuidado del campo tras el juego reparando piques, reponiendo chuletas y rastrillando los Bunkers, practicas todas ellas de uso comun entre todos los jugadores de golf.

El campo se encuentra en la actualidad en una situación crítica, que puede empeorar con el paso del tiempo. No obstante, esta no es una situación irreversible si se emplean las medidas adecuadas.

Retrasar dichas medidas correctoras conllevaría una inversión económica mucho mayor por lo que sería de gran importancia acometerlas cuanto antes.

Atentamente; Matilde Alvarez Puertas