



INFORME CAMPO DE GOLF CENTRO DEPORTIVO MILITAR LA DEHESA ABRIL 2010

El Comité Green Section de la RFEG con D. David Gómez como director y D. Francisco Cornejo como Técnico del departamento realizaron la visita al campo de golf Centro Deportivo Militar La Dehesa el pasado 2 de abril de 2010, con el objetivo de emitir un informe para evaluar el estado de mantenimiento del campo. A continuación desglosamos por áreas de juego los aspectos más destacados de la visita.

GREENS

Todos los Greens del recorrido se encuentran en similares condiciones de mantenimiento, por lo que las deficiencias encontradas se deben extrapolar al resto de los Greens del campo.

- Altura de corte: La altura de corte de los Greens es excesiva para la práctica del golf. De hecho dicha altura es más común encontrarla en los anillos y aproches de los Greens que en los propios Greens. La altura actual de corte es superior a los 5 mm, cuando lo normal sería entre 3 y 3.5. Esto hace que la rodadura de bola sea irregular y que la velocidad del Greens sea muy baja, inferior a 6 pies.

Estas dos características (uniformidad y velocidad de Green) son esenciales para considerar la calidad de un Green. Si estos dos parámetros no se cumplen, la práctica del golf en esta zona se considera deficiente.

- Frecuencia de corte: El número de veces que se corta el Green a la semana es bajo, y eso se ve en la foto 1.1, donde se observan restos de corte que la máquina va dejando. Además se observa zonas donde la máquina va haciendo Scalping, que son marcas o escalones que deja la máquina de segar cuando la frecuencia de corte es baja.



Foto 1.1. Deficiencia en los Greens por inadecuada altura de corte y baja frecuencia de corte



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

- Cambio de banderas: Es un aspecto fundamental para distribuir el pisoteo por el Green. Esto nos evitaría tener áreas muy estresadas por el continuo pisoteo y concentración de piques y otras sin daño alguno. Como se observa en la foto 1.2, los alrededores del hoyo están completamente destrozados y esto se debe a una baja frecuencia en el cambio de hoyo.



Foto 1.2. Detalle del área alrededor de la bandera con excesivo pisoteo debido a la baja frecuencia en el cambio de banderas

- Enfermedades: Se han visto síntomas de algunas enfermedades en los Greens (Foto 1.4). En gran medida se podría prevenir la infestación de muchas de las enfermedades que afectan a los Greens si se siguieran un plan específico de funguicidas preventivos. En la foto 1.4, aparecen manchas de Snow Mold que podrían haberse prevenido con una aplicación de funguicida durante el invierno.



Fotos 1.3 y 1.4. A la izquierda zonas dañadas en el greens. A la derecha manchas de Snow Mold en un Green.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

- Arreglo de zonas defectuosas: Como aparece en la foto 1.3, estas zonas sin arreglar en una zona tan sensible como un Green, no se puede admitir. Dichas zonas deben ser o tepeadas o semilladas para en el menor tiempo posible tener el aspecto normal de un Green.

CALLES

Al igual que ocurre en los Greens, todas las calles presentan un estado muy similar, a excepción del hoyo 9 que ha sido recientemente abierto. Los principales problemas o defectos que observamos son los siguientes:

- No existe definición de corte entre las calles y el rough. Esto hace que el recorrido sea poco atractivo. Pensamos que un campo de golf es importante diferenciar las áreas de juego, y en este caso particular, donde es habitual colocar bola en calle, no se puede diferenciar esto y por tanto se coloca bola en cualquier zona del campo (foto 5)



Foto 1.5. A la izquierda campo de golf Centro Deportivo Militar La Dehesa con las calles sin definir. A la derecha otro campo de golf con el rough y calles bien definidos

- Excesiva altura de corte. Es el mismo caso de los Greens pero esta vez en las calles. Lo normal es encontrar alturas de corte comprendidas entre 13 y 16 mm, pero en este caso estamos con alturas incluso superiores a 20 mm. La frecuencia de corte se debería ajustar entre 2 y 3 cortes semanales.

- Infestación de malas hierbas. Como se observa en la foto 1.6, existe una gran cantidad de malas hierbas a lo largo de toda la calle. Además del daño estético que conlleva, es una seria competencia con el desarrollo del césped. La existencia e infestación de malas hierbas es un síntoma que refleja que no se están realizando las prácticas culturales adecuadas para favorecer el crecimiento del césped en detrimento de éstas.



Foto 1.6. Presencia de malas hierbas en calles con inflorescencia

- Se ha observado la presencia de una enfermedad llamada Red Thread, que es característica de césped que presentan unos niveles nutricionales deficientes. Esta escasa nutrición genera que la capacidad de recuperación y crecimiento disminuye la capacidad de recubrimiento de chuletas.

TEES

Como antecedente hay que mencionar, que al tratarse de plataformas pequeñas, su mantenimiento resulta más complicado y delicado. Por esta razón es importante no retrasarse mucho en realizar medidas correctoras ya que si se continúa con esta dinámica de trabajo, en no mucho tiempo la jugabilidad de esta área se verá afectada:

- Alto grado de compactación: Esto es una consecuencia directa de mover con escasa frecuencia las marcas de los tees. Como se observa en la foto 1.7, existe un desgaste importante de en la zona de las marcas, lo que ha provocado una gran compactación del suelo y ello deriva directamente en poca densidad de plantas en éstas áreas.



Foto 1.7. Zona del tee completamente compactada y con pérdida de densidad debido a que las marcas no se mueven con la suficiente frecuencia



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

- Nivelación de tees: Este es un fenómeno muy común en los tees que son pequeños. A lo largo de los años el terreno puede ceder en algunos casos, pero otro fenómeno más frecuente es que las chuletas que se hacen siempre están en el centro del tee. Esto origina que el recebo de dichas chuletas se realice siempre en el centro, hecho que provoca que la parte central del tee está más alta que los laterales. Esta desnivelación en el tee origina que el Stand del jugador en el tee no sea horizontal.

- Frecuencia y altura de corte: Al igual que en los casos anteriores hay que disminuir la altura de corte en torno a los 13 mm y cortar con una frecuencia no menor de 3 veces por semana.

ROUGH

Aunque es una zona menos sensible que las anteriormente descritas, no hay que olvidar que esta área del campo tiene su función en el juego, y no es otra que penalizar los golpes que no entren en la calle. Por esta razón es tan importante definir claramente entre calle y rough. Como se observa en la foto 1.8, son dos, los principales problemas que presenta el rough:

- Falta de cobertura vegetal. Esto ocasiona tener que jugar más veces de las deseadas sobre tierra y piedras.

- Presencia de malas hierbas.



Foto 1.8. Zona del rough con presencia de malas hierbas y nula cobertura de césped



BUNKERS

Aunque la cantidad de arena está a un nivel aceptable, los principales problemas que observamos son la presencia de piedras en muchos de los bunkers, y unos bordes no muy definidos (foto 1.9).



Foto 1.9. Estado de las zonas más cercanas al bunkers

RIEGO

El riego, es probablemente la pieza vital en el campo. Tras la visita efectuada no hemos tenido la oportunidad de comprobar cómo funciona el sistema de riego ni de que medios cuentan para su funcionamiento, por lo que no podemos dar una opinión firme al respecto. No obstante hemos visto algunos aspersores rotos y otros inclinados más de lo ideal (foto 1.10), lo que nos hace pensar que no existe una auditoria de riego reciente, así como una base de datos actualizada sobre el número de aspersores existentes, boquillas con la que se riega y solape entre éstos.



Foto 1.10. En color rojo la inclinación del aspersor respecto con la vertical (color violeta). Este hecho provoca un solape desigual además de una baja uniformidad en el riego



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Una vez comentados los problemas del campo, os proponemos en líneas generales qué pasos se deberían de dar para mitigar a corto/medio plazo los problemas observados:

- 1) Contratación de una empresa o greenkeeper con los conocimientos suficientes para asesorar al encargado del equipo de mantenimiento, realizando visitas frecuentes a las instalaciones para supervisar la realización de tareas asignadas.
- 2) Realizar un programa de mantenimiento, en el que estarán incluidos los programas de abonado, prácticas culturales, y fitosanitarios. Este programa se realizará teniendo en cuenta los recursos económicos y humanos disponibles y adaptándolo al calendario de competiciones del Club.

Bajo nuestro punto de vista, el campo se encuentra en la actualidad en una situación crítica, que puede empeorar con el paso del tiempo si se continúa con esta dinámica de trabajo. No obstante, esta no es una situación irreversible si se emplean las medidas correctoras adecuadas. Retrasar dichas medidas correctoras conllevaría una inversión económica mucho mayor en un futuro no muy lejano.



ANEXO I

Después de la segunda visita realizada al Centro Deportivo Militar La Dehesa, vamos a desglosar los 6 aspectos básicos en torno a los cuales tiene que girar el nuevo mantenimiento del campo de golf para la mejora a corto/medio plazo.

Estos seis principios fundamentales que hablaremos a continuación, no han sido elegidos aleatoriamente, sino que se tratan de los pilares básicos en los que se asienta un mantenimiento de campo de golf. Por tanto queremos hacer hincapié en que esta nueva forma de trabajo no es algo novedoso que vayamos a implantar por primera vez, sino que se trata de un método contrastado por el trabajo de muchos años por parte de la Green Section en toda la geografía española.

1. RIEGO

Pieza fundamental en este proyecto ya que el campo de golf se asienta sobre el terreno original. Hemos observado cómo se están sustituyendo los viejos aspersores por unos nuevos. En este punto sería muy interesante la realización de una auditoría general del riego. Esta labor que puede parecer muy tediosa, es de gran utilidad y consiste básicamente en tres aspectos:

- a) **Base de datos del riego.** Consiste en tener un conocimiento exacto del tipo de aspersor, boquillas y % de agua que aplica cada aspersor del campo. Esta información se presenta fundamental para optimizar el uso del agua.
- b) **Hacer un programa de riego**
- c) **Enseñar a regar.** Con esto nos referimos a conocer todos los parámetros implicados con el riego. Por ejemplo, conocer la infiltración de nuestro suelo, horas del día más recomendables, realizar *syringing* en vez de usar los aspersores para evitar una sobresaturación de agua, usar la dosis de agua correcta como método preventivo de enfermedades...etc.

2. MAQUINARIA

Un cuidado parque de maquinaria, es muchas veces eje sobre el que gira un buen campo de golf. Que las labores sean realizadas de forma adecuada y sin incidencias es consecuencia de un exhaustivo control sobre ellas.

Cada máquina tendrá un control individual de sus reparaciones y revisiones. Además, aquellas como las tripletas y las quintuples que tienen una función tan importante como es el corte, llevarán un control adicional sobre el cuidado y afilado de las cuchillas. Es importante tener presente, que un corte limpio es la primera vacuna contra las enfermedades.

3. FERTILIZANTES

Al igual que en los tratamientos fitosanitarios, haremos una programación de productos, dosis y áreas de aplicación. Se insistirá mucho en la calibración de la maquinaria, ya que en la visita se pudieron ver algunas enfermedades relacionadas con una fertilización inadecuada.

Se están empleando cantidades de abonos orgánicos en dosis superiores a las deseadas lo que está originando la creación de capas superpuestas (estratificación) en los Greens (foto 1.11), lo que origina una pérdida de infiltración y unos riegos más frecuentemente para evitar la marchitez de la planta. La consecuencia directa son Greens con presencia de agua permanente.



Foto 1.11. A la izquierda perfil del Green de la Dehesa con estratificación de capas. A la derecha perfil de otro campo de golf sin estratificación de capas

4. LABORES CULTURALES

Dentro de este apartado se encuentran diversas operaciones con fines completamente diferentes, como son el caso de pinchados huecos, pinchados macizos, verticut, rulo, Groomer, etc... De las dos visitas efectuadas no hemos visto evidencias de ninguna de las labores anteriormente expuestas, con esto no se quiere decir que no se hayan hecho con anterioridad. De hecho en la visita nos comunicaron que los Greens fueron pinchados 2 o 3 semanas antes, pero la realidad es que de los dos perfiles que sacamos no se aprecian evidencias (foto 1.12).



Foto 1.12. A la izquierda perfil de un Green de La Dehesa sin evidencia de un pinchado. A la derecha perfil de un Green de otro campo tres semanas de un pinchado

5. FITOSANITARIOS

La aparición de enfermedades es el primer síntoma que nos advierte de la debilidad y estrés al que está sometida la planta. Del mismo modo ocurren con la presencia de malas hierbas, ya que si éstas están presentes es que el césped no está en condiciones de competir con aquellas. Para prevenir todas estas inconveniencias se realizará una programación de las fechas y productos a aplicar. Nos centraremos básicamente en aplicaciones fungicidas, insecticidas de prevención.

Ya que la infestación de malas hierbas es más que importante, se realizaría un tratamiento de choque y eliminación para posteriormente fortalecer el recubrimiento y crecimiento del césped para que no permita la colonización de malas hierbas.

Un aspecto muy importante para conseguir los efectos deseados cuando realizamos tratamientos fitosanitarios, es la calibración de la maquinaria para aplicar a las dosis recomendadas de cada producto. Aplicar dosis diferentes a las recomendadas suele traer consigo resultados antagónicos a los deseados. Por ello incidiremos mucho en la calibración y en la formación del personal.

6. RECURSOS HUMANOS

Sin duda alguna este es el aspecto que más nos preocupa ya que consideramos a este punto el más estratégico dentro del mantenimiento. Sabemos por la reunión mantenida con el director de campo, que el encargado actual está al mando del campo desde la construcción de éste, lo cual le confiere un gran conocimiento de todas aquellas cosas que el resto no vemos, como son la localización de tuberías, diámetros, drenajes, zonas del campo que se secan más rápidamente, etc...aunque por otra parte carece de formación y conocimientos necesarios para llevar con orden las tareas de mantenimiento. De cualquier forma pensamos que esto no es un obstáculo insalvable, por lo que recomendamos que el encargado pasara un período de formación en el Centro Nacional de Golf. Durante esos días se le formaría en aspectos tan variados



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

como en la organización diaria del trabajo, programación de tareas, así como otras técnicas de mantenimiento (calibración de maquinaria, base de datos,...), necesarias para que el proyecto de mejora del mantenimiento se lleve a cabo correctamente.

Por último, hacer hincapié en que campo de golf no es un parque, sino el terreno de juego de un deporte, y como tal, debemos preocuparnos de crear una superficie en la que el jugador de golf pueda desarrollar su juego, estando íntimamente relacionadas las necesidades del jugador con las del mantenimiento del propio campo (greens rápidos, posiciones de bandera adecuadas,...)

Por último, agradecer de forma muy sincera el trato recibido durante la visita al Centro Deportivo Militar La Dehesa.

Reciban un cordial saludo.

Real Federación Española de Golf
Departamento Green Section