

INFORME DE SITUACION CLUB DE GOLF DE IBIZA JUNIO DE 2011

Tras la visita realizada el pasado 20 de Junio a las instalaciones del Club de Golf de Ibiza, pasamos a comentar el estado general del campo.

A primera vista, se puede observar una invasión generalizada, de todo el campo, por *Paspalum dilatatum* (Dallisgrass). Recordemos que el campo, originariamente, era de Bermuda híbrida 419 de pared a pared (100%). Dicha invasión resta homogeneidad al campo y provoca, que durante el invierno, debido a la entrada en latencia del *Paspalum*, muchas zonas se queden sin cobertura de césped. Siendo esto un grave problema para la jugabilidad, sobretodo en greens.

Otra circunstancia a tener en cuenta es la ausencia de un plannig anual de mantenimiento, en el que vengan reflejadas todas la labores culturales a realizar a lo largo del año en cada zona del campo: aireación, fertilización, tratamientos fitosanitarios, aplicación de humectantes, recebos, verticados, etc... Es esencial tener planificadas todas las tareas con antelación, de este modo evitaremos la aparición de enfermedades, garantizaremos una fertilización equilibrada y las labores de aireación no afectaran al calendario deportivo del club.

A continuación, analizaremos el estado de las diferentes áreas de juego.

GREENS

El principal hándicap es la realización de tan solo un pinchado al año, Más aún, si tenemos en cuenta que para asegurar un correcto mantenimiento del green, debemos de afectar al 20% de la superficie con los diferentes pinchados. Tampoco tenemos constancia de que haya un programa de verticados y microrecebos. Estas circunstancias provocan, como se puede observar en la **foto 1**, la aparición de materia orgánica en superficie (*thatch* o colchón) y de un *layering* en el perfil (capas de diferente composición dentro del mismo perfil).

Dicho layering y la falta de descompactación por medio de los pinchados, provocan la aparición de capa negra (*black layer*). Liberando esta ciertos gases tóxicos para las raíces y que frenan su crecimiento.



Foto 1. Cata en un green.

En los greens no se cuenta con un planning de fertilización y se emplean abonos agrícolas, tales como 15-15-15 y sulfato amónico. No son abonos específicos para greens, por su granulometría y composición. No contienen ningún porcentaje de lenta liberación. Por lo tanto, su efecto no se mantiene a largo plazo.

Al no poseer la granulometría adecuada, tardan mucho tiempo en deshacerse, su aplicación no es homogénea y afectan al juego.

La aplicación de abonos con alto contenido en azufre, como es el caso del sulfato amónico (58% SO₃), también contribuye a la formación de capa negra.

No tenemos constancia que se realice *spoon feeding* (abonados foliares), siendo esta técnica de vital importancia en la Bermuda para tener controlado su crecimiento y evitar la aparición de *thatch* o colchón.

Otra hecho a tener en cuenta, tal y como comentábamos antes, es la invasión de *Paspalum* en algunos greens (**foto 2**). Esta circunstancia provoca que en invierno los greens pierdan cobertura de césped en aquellas zonas invadidas y durante el resto del año afecta a la jugabilidad, ya que se trata de dos especies con textura de hoja y velocidad de crecimiento diferentes.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Vista general de un green contaminado por *Paspalum*.

No se cuenta con un planning de tratamientos fitosanitarios preventivos, refiriéndonos a fungicidas e insecticidas. Por lo tanto, los problemas se tratan una vez que ya han aparecido (tratamientos curativos). De este modo la enfermedad ya ha provocado daños en el green antes de ser tratada y la jugabilidad de los greens también se ve afectada.

Tampoco existe un programa de aplicación de humectantes en verano. Estas materias sirven para evitar o mitigar la aparición de los *dry spots* (secas).

A pesar de regar con agua depurada y clorada, no se cuenta con un programa de mejoradores de suelo y correctores de salinidad.

TEES Y ANTEGREENS

Ambas superficies presentan un estado aceptable (**fotos 3 y 4**). No obstante y al igual que en los greens, se carece de un planning anual para su mantenimiento.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 3. Tee con signos de compactación.



Foto 4. Antegreen con multitud de restos de siega.

En los **tees** se pueden observar signos de compactación debido a la ausencia de un plan anual de aireación. Estas superficies soportan mucha carga de juego y por lo tanto se ven sometidas a un alto grado de compactación que ha de ser aliviado mediante pinchados. La altura de corte de estas superficies es demasiado elevada.

En los **antegreens** pudimos observar gran cantidad de restos de siega. Lo que denota una frecuencia de corte insuficiente.

CALLES Y ROUGH

En las calles y el rough, pudimos observar la presencia de la especie invasiva *Paspalum dilatatum*.



Foto 5. Vista general de una calle del recorrido.

En la **foto 5** se pueden observar áreas de diferente coloración, esto puede ser debido a:

- Ausencia de labores de aireación y verticado, y como consecuencia aparición de compactación y materia orgánica en superficie.
- Mala distribución de fertilizantes debido a una aplicación y/o calibración deficiente de los equipos para su aplicación.
- Falta de cobertura de riego.

Tal y como se puede observar en la cata realizada en calles (**foto 6**), el perfil de las calles muestra una notable capa de materia orgánica en superficie.



Foto 6. Cata de una calle donde se puede observar la capa de materia orgánica en superficie.

Se pueden observar la aparición de hojas en crecimiento por debajo de la superficie del suelo. Esta acumulación de materia orgánica en superficie es totalmente negativa para el desarrollo de la planta debido a:

- Menor eficiencia de la fertilización.
- Mayor riesgo de enfermedades.
- Menor efecto de insecticidas.
- Mayores problemas de secas.

BUNKERS

Los bunkers no drenan de manera correcta, debido a que carecen de sistema de drenaje y a que el espesor de arena es insuficiente.



Foto 7. Vista general de un bunker con zonas escalpadas.

No obstante, se pueden observar zonas escalpadas alrededor de estos (**foto 7**), debidas a la baja frecuencia de corte de estas zonas. Esta situación se podría atenuar mediante el empleo de reguladores del crecimiento en las caras de los bunkers. De este modo, reduciríamos las necesidades de siega de estas zonas.

Otro aspecto a tener en cuenta es la discordancia en el diseño de los bunkers entre algunos hoyos del recorrido.

MAQUINARIA

La calidad de corte no es la adecuada y la limpieza de las máquinas debería de ser más exhaustiva (**foto 8**).



Foto 8. Unidad de corte con restos de siega.

La altura de corte de las diferentes zonas del campo es excesiva y la frecuencia de corte es insuficiente.

Por lo tanto, es necesario implantar un sistema de registros y un protocolo de mantenimiento y actuación específico para cada máquina. De este modo, nos aseguraríamos un correcto funcionamiento del parque de maquinaria.

RIEGO

El sistema de riego está obsoleto. La estación de bombeo se encuentra muy deteriorada debido a la corrosión (**fotos 9 y 10**).



Fotos 9 y 10. Estado del grupo de bombeo y del cuadro de bombeo.

Sería necesario realizar una auditoría de riego del sistema, revisando las triangulaciones y las coberturas de riego.

ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES NECESARIAS

El estado actual del campo, tal y como se ha ido detallando por zonas a lo largo del informe, se debe a los siguientes factores:

1. Mecánica. Baja frecuencia de corte y poca calidad de este.
2. Aireación. Actuaciones insuficientes a lo largo del año en todas las zonas del campo.
3. Riego. Falta de cobertura de riego y sistema obsoleto.
4. Tratamientos fitosanitarios. No existe una planificación de ninguno de estos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por lo tanto, las actuaciones necesarias para mejorar la condición del campo serían:

1. Realización de un **planning anual** de mantenimiento, donde queden recogidas todas las labores a realizar durante el año, tales como: pinchados, tratamientos fitosanitarios, aplicación de humectantes, fertilización, etc.
2. **Formación** específica del greenkeeper del campo.
3. **Formación** específica del mecánico del campo.
4. Auditoria del sistema de riego.
5. Establecer un protocolo de actuación para el taller.

Nos gustaría resaltar que la clave de todo, reside en la formación específica de todos los integrantes de la plantilla de mantenimiento.

Por último, agradecer la atención y el trato recibido durante nuestra visita.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf

