

INFORME DE SITUACION CALANOVA GOLF (MIJAS COSTA)

OBJETIVO

El pasado jueves 23 de Junio el Comité Green Section de la RFEG se desplazó hasta las instalaciones de Calanova Golf con el cometido de realizar un informe de situación de dicho campo de golf. El objetivo del presente informe es evaluar la relación del estado de mantenimiento del campo y los recursos con los que este se lleva a cabo. En la visita al campo participaron:

Jose Antonio García del Salto (Jerigolf)

Andres Gómez (Jerigolf)

Adrian Juan de Dios Villalba (Greenkeeper de la propiedad)

David Gómez Agüera (Comité Green Section RFEG)

Diego Peñapareja (Comité Green Section RFEG)

Jose Luis Pulido (Técnico de riego de Naturagua)

Por lo tanto, se encontraban representadas todas las partes interesadas.

ANALISIS

Tras la visita realizada al campo se pueden extraer los siguientes elementos de análisis acerca del estado de mantenimiento de este:

1. El campo presenta una buena definición de las diferentes áreas de juego: green-antegreen-tee-calle-rough (**foto 1**).



Foto 1. Vista panorámica del campo, donde se pueden distinguir las diferentes zonas de juego debido a su buena definición.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. Destaca la uniformidad existente en todo el campo, encontrándose este libre de malas hierbas, haciéndose patente la especie original, *Bermuda* variedad Princess.
3. Los greens se muestran con un buen color, buena densidad, libres de enfermedades y de *dry spots* (manchas de secas) (**foto 2**).



Foto 2. Vista general de un green del recorrido en la que se hace patente el buen color y densidad que muestran estos.

4. La manicure del campo es aceptable. Todas las áreas que no entran en juego – caminos, zonas ajardinadas, arboleda- se presentan bien mantenidas (**foto 3**).



Foto 3. En esta foto se puede observar la definición de los filos de los caminos y la limpieza existente en todas las zonas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5. Se sigue una filosofía sostenible de mantenimiento. Es decir, los inputs de agua y fertilizantes son mínimos. De este modo, se consigue reducir las necesidades de siega y el campo se presenta firme, sin acumulaciones puntuales de agua.
6. La plantilla de mantenimiento es bastante ajustada para las dimensiones y necesidades del campo. El campo se abrió con una plantilla de 15 trabajadores y en la actualidad cuenta con 10 operarios. Situándose la media de la zona entre unos 12-13 operarios para un campo de 18 hoyos.
7. El parque de maquinaria del campo es muy reducido y se encuentra en un estado precario (**tabla 1**).

Maquinaria de la propiedad
1 Tripleta John Deere 2500
2 Tractores
1 Cuba para tratamientos sin vehículo
1 Rulo para greens

Por lo cual, la empresa encargada del mantenimiento ha tenido que trasladar, hasta el campo, su propio parque de maquinaria para poder satisfacer las necesidades de mantenimiento (**tabla 2**).

Maquinaria de la empresa de mantenimiento
1 Quintuple de calles John Deere
1 Rotativa John Deere 1445
1 Tripleta de rough Sidewinder 3500
1 tripleta de green Toro
2 Motos de bunkers
2 Vehículos Gator
1 Vehículo Pro-gator
1 Rulo de greens
1 Tripleta John Deere 2653 JD
5 Desbrozadoras Stihl y 2 cortadoras flotantes



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Sería necesaria la duplicidad en ciertas máquinas, como es el caso de la quintuple de calles, la tripleta de greens y la tripleta de tees y antegreens. De este modo, cualquier imprevisto no condicionaría sobremanera las labores de mantenimiento.

ESTADO ACTUAL DEL CAMPO

El estado actual del campo se debe a:

1. **Fertilización.** Existe un planning de abonado muy bueno. Como se explicó con anterioridad los inputs de fertilizantes son mínimos, consiguiendo un control del crecimiento de la planta y reduciendo las labores de siega.
2. **Siega.** El parque de maquinaria es reducido pero el estado de las unidades de corte es bueno. De este modo se consigue una buena calidad de corte, evitando *scalping* y permitiendo una buena definición de las diferentes zonas de juego.
3. **Riego.** La cobertura de riego es buena a pesar del fuerte moldeo del campo. No obstante el bombeo no está bien dimensionado para las necesidades del campo.
4. **Tratamientos fitosanitarios.**
 - a) Herbicidas. El campo se encuentra libre de malas hierbas.
 - b) Fungicidas. No existe un planning de tratamientos preventivos. No obstante, el campo se encontraba libre de cualquier enfermedad en el momento de nuestra visita.
 - c) Insecticidas. Durante la visita pudimos encontrar varios ejemplares de *ataenius* en los greens (**foto 5**). Aunque nos consta que se están realizando tratamientos para su control.

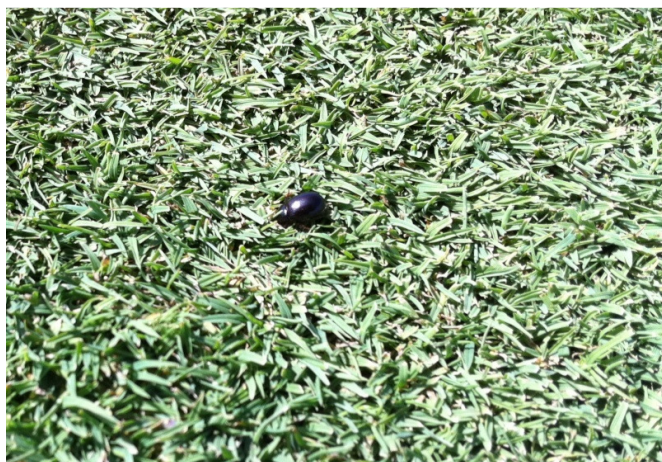


Foto 5. Ejemplar de *ataenius* presente en los greens de Calanova Golf.

5. **Aireación.** Se sigue un programa de pinchado y recebo en greens. Como consecuencia, se ha mejorado el perfil original de suelo de los greens, posibilitando un correcto desarrollo radicular de la planta (**foto 6**). No existe tal programa en el resto del campo.



Foto 6. Cata de un green donde se puede observar el perfil creado por el nuevo material aportado mediante pinchados y recebos.

A continuación, pasamos a tratar los **puntos débiles del campo**:

1. El personal de mantenimiento es muy reducido para un campo de 18 hoyos de estas características. Los moldeos y la orografía del campo hacen que se pierda mucho tiempo en el transporte para ir de una zona a otra del campo, retrasando de este modo el desarrollo de las labores de mantenimiento.
2. El estado de los antegreens no es el idóneo debido a:
 - a) Una mala selección de la especie cespitosa, *Lolium perenne*, implantada en la construcción (**foto 7**). Para garantizar una buena superficie de juego, dicha especie –cool season- necesita un elevado mantenimiento en esta zona geográfica de la Península.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 7. Vista de un antegreen. Las diferentes tonalidades de verde muestran la amalgama existente de especies en esta zona del campo.

- b) El sustrato empleado en la construcción de los antegreens no es el idóneo para el correcto desarrollo del *Lolium perenne*. Debido a las características del sistema radicular de esta especie, que no son comparables a las de la *Bermuda* (con un sistema radicular mucho más potente).

CONCLUSION

Tras el anterior análisis, se puede concluir que la relación calidad-mantenimiento-recursos es adecuada en Calanova Golf.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf