



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME MENSUAL

Asunto

CLUB DE GOLF DE COSTA DE AZAHAR

Septiembre, 2013

Presentes: D. Mikelo Requena, Greenkeeper de Club de Golf Costa Azahar.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section.

CAZ.9.2013

INFORME MES DE SEPTIEMBRE DEL CLUB DE GOLF COSTA DE AZAHAR.

El mes de Agosto se ha caracterizado por elevadas temperaturas (incluso nocturnas) y nulas precipitaciones excepto la última semana del mes, que se han producido tormentas, caracterizadas por aportar elevadas precipitaciones en pocas horas.

A pesar de su deficitario sistema de riego, el campo presenta cobertura vegetal en casi todas sus zonas que no ha comprometido su definición y su orden.

A lo largo de este mes se han desarrollado enfermedades y se han manifestado plagas de insectos, típico de final de verano. Se han tratado hasta controlarlas totalmente.

Aunque habíamos contemplado eliminar el fungicida Azoxistrobín de nuestro planning de mantenimiento sustituyéndolo por otro que cumpla las mismas funciones, debido al stock del que se dispone en el campo, se va a terminar con las existencias, ya que no es conveniente almacenar productos que no se vayan a continuar utilizando.

Durante el mes de Septiembre, la labor más importante que se va a realizar en el Club de Golf Costa de Azahar es el pinchado hueco de greens y su resiembra. En función de lo metódica que se lleve a cabo su realización y lo cuidada que sea la organización así de rápida será la recuperación de los greens y se tendrá una superficie jugable. A lo largo del año se ha modificado el calendario de competiciones sin consultarlo con el Greenkeeper, por lo que se ha modificado el planning anual adelantando el pinchado y sus preparativos una semana. Diez días después del inicio del pinchado hay planificado un torneo que ha sido imposible de aplazar. Desde el departamento de la Green Section de la RFEG no podemos garantizar que el campo presente un buen estado, de hecho dudamos que presente una jugabilidad óptima para las exigencias de cualquier competición. Esperamos que en el futuro los cambios sean anunciados con un poco más de antelación, ya que consideramos que la comunicación es fundamental para el trabajo en equipo que venimos desarrollando, dado que los intereses que nos mueven a todas las partes implicadas con el CG Costa de Azahar son comunes.

Tras las visitas realizadas en el mes de Agosto, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Septiembre.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1. GREENS.

Los greens presentan el típico estado de los últimos años a estas alturas del verano, perdiendo densidad y cobertura vegetal (**Fotos 1 y 2**). Aún así están firmes, libres de colchón y la rodadura de la bola es uniforme en el resto de las zonas que presentan cobertura óptima.



Foto 1. Estado general de los greens.

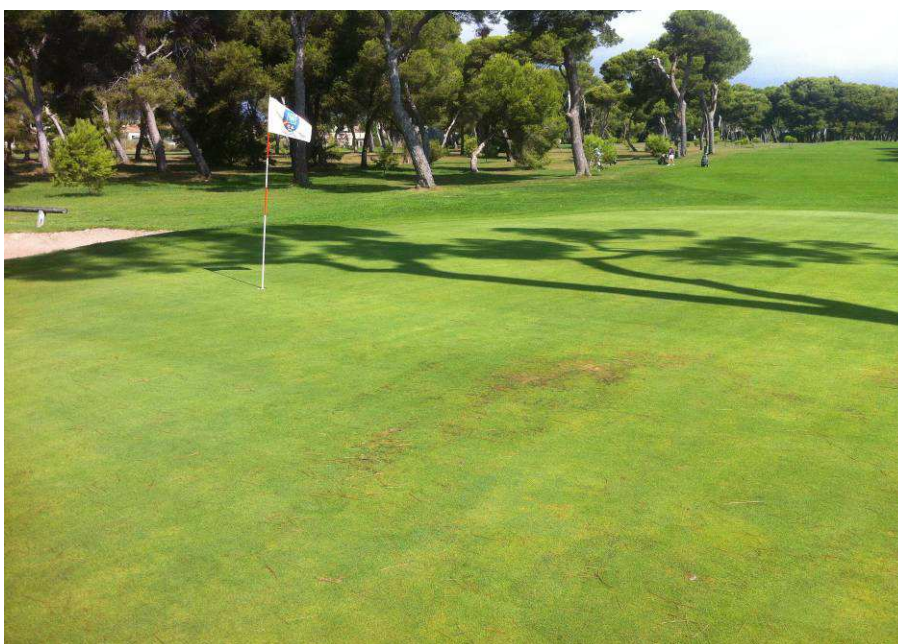


Foto 2. Falta de densidad en algunos greens.

Este año, durante el pinchado se va a efectuar una resiembra de *Agrostis* en los greens con la sembradora Mataway con el fin de introducir nueva planta de *Agrostis* para que aumente su población dentro del green y así disminuir la proporción de *Poa annua*, más débil ante el estrés producido en los meses de temperaturas altas y más propensa a desaparecer, reduciéndose así de manera drástica la densidad de planta que hay en el green. El viernes antes del pinchado de greens se va a realizar una aplicación de la hormona de crecimiento Trinexapac-Ethyl para que frene la competencia de todas las especies presentes en el green para ayudar en el desarrollo de la semilla nueva, ya que éste fitosanitario no afecta a las semillas, tan sólo a las plantas ya nacidas.

En las catas realizadas en el perfil del suelo de la zona radicular (**Foto 3**) se pueden observar el escaso desarrollo de las raíces de la planta, por lo que su resistencia ante los factores que le producen estrés es muy baja.



Foto 3. Cata realizada en green.

En los greens #3 y #4 han parecido unas marcas que parecen ser realizadas como actos vandálicos (**Foto 4**). Se van a recuperar esas zonas introduciendo tepes del vivero y de los filos del green, de manera que se recuperará con mucha rapidez.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Vandalismo en greens #3 y #4.

Se puede apreciar actividad de un insecto denominado “Rosquilla negra” (*Spodoptera littoralis*) que se alimenta de la planta de los greens. Es una plaga de fácil eliminación a base de una aplicación de Clorpirifos a una dosis de 1,5 l/ha y riego posterior. Se realizará una repetición del tratamiento a finales de mes, dado que la época es típica para la eclosión de los huevos de este insecto en esta climatología.

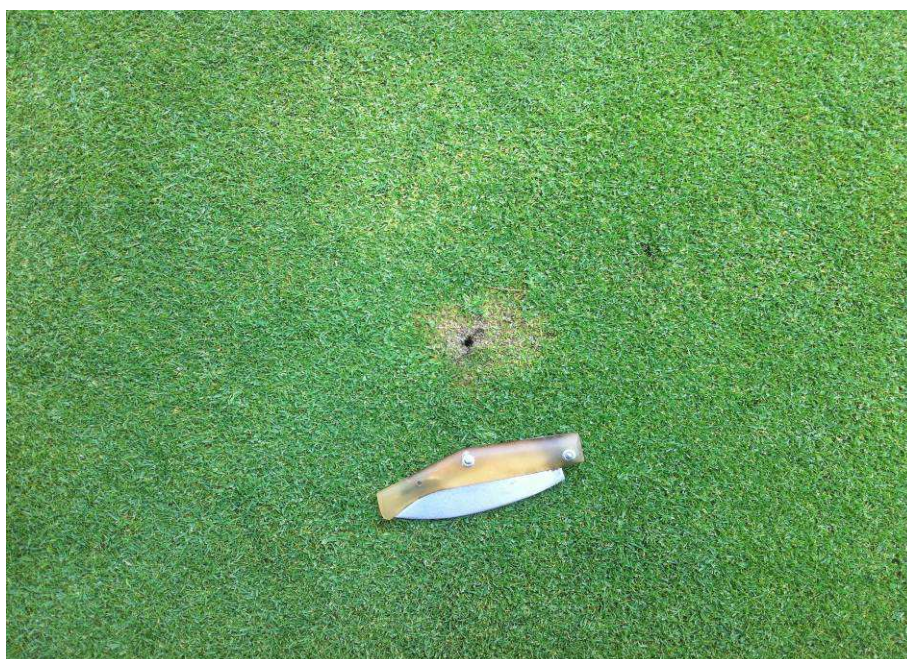


Foto 5. “Rosquilla negra” (*Lipodoptera littoralis*).

Durante el mes de Septiembre, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Fertilización mediante la aplicación de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 g/m² la semana del 2 de Septiembre.
2. Recebo liviano la semana del 2 de Septiembre.
3. Aplicación preventiva de fungicida Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 9 de Septiembre
4. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-ethyl a una dosis de 200 cc/ha la semana del 9 de Septiembre (a poder ser el Viernes día 13).
5. Verticado, pinchado hueco, resiembra con Agrostis A4 a una dosis de 10 g/m² y recebo a demanda la semana del 16 de Septiembre
6. Fertilización a base de abono granular 18-22-5 a una dosis de 20 g/m² la semana del 16 de Septiembre.
7. Aplicación preventiva de insecticida Clorpirifos a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 23 de Septiembre.
8. Frecuencia de corte diaria con vuelta de limpieza 3 veces a la semana.
9. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

A lo largo del mes se van a pinchar en hueco y se va a realizar su resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² seguida de un generoso recebo. Esta operación se realizará en la fecha planeada originalmente, dada la pequeña importancia de cara a torneos.

Actualmente las plataformas presentan buen aspecto, están niveladas, libres de enfermedades y con elevada densidad **(Foto 6)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

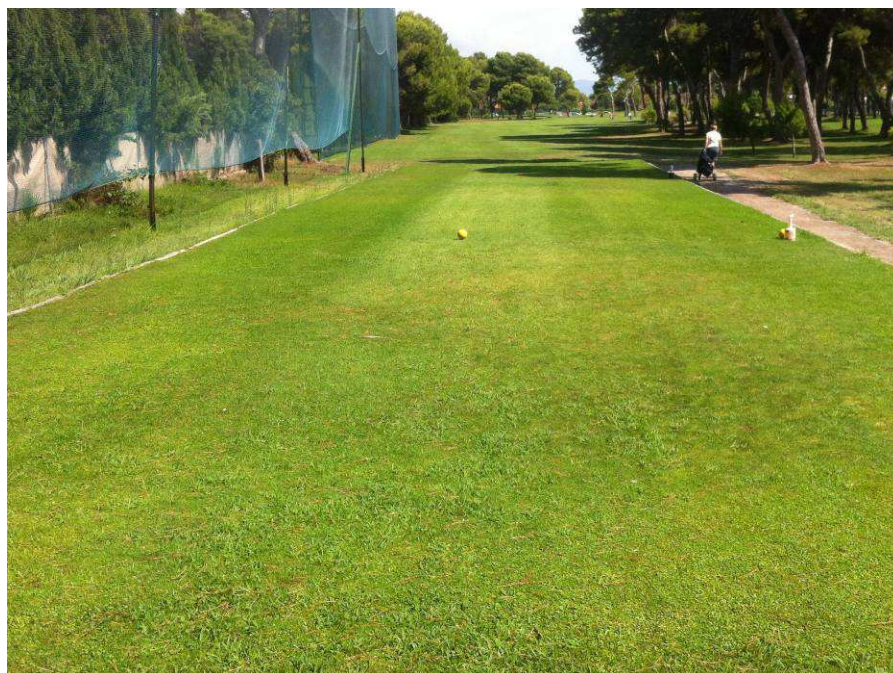


Foto 5. Estado general de los tees.

A lo largo del mes se van a pinchar en hueco y se va a realizar su resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² seguida de un generoso recebo. Esta operación se realizará en la fecha planeada originalmente, dada la pequeña importancia de cara a torneos.

Los antegreens van a sufrir el mismo proceso que los tees. Actualmente presentan buen estado, especialmente las entradas a green a pesar del elevado tráfico que soportan a lo largo del verano **(Foto 6)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 6. Vista general de los antegreens.

Durante el mes de Septiembre, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 16 de Septiembre.
2. Pinchado hueco, resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² y recebo la semana del 23 de Septiembre.
3. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 20 g/m² la semana del 23 de Septiembre.
4. Aplicación preventiva de insecticida a base de Clorpirifos a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 23 de Septiembre.
5. Continuar recebando con semilla las chuletas.
6. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
7. Frecuencia de corte de dos veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3. CALLES.

El estado de las calles es bueno, debido a que la práctica totalidad de su composición es grama autóctona **(Foto 7)**. De ahí el motivo de hacer una resiembra de Ryegrass a una dosis de 40 g/m², ya que en caso contrario, la cubierta vegetal tomaría un tono pajizo debido a la dormancia de la grama, además de perder densidad en virtud del barro que se formaría en las calles.



Foto 7. Estado general de las calles.

Están totalmente libres de enfermedades, aunque comienzan a formar colchón. Algunas zonas presentan charcos que nos indican que están sobrerregadas **(Foto 8)**. Su marcada definición le confiere al campo una elevada sensación de orden y limpieza.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 8. Charcos en zonas cercanas a calles.

Durante el mes de Septiembre, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Pinchado macizo y resiembra con Ryegrass a una dosis de 40 g/m² la semana del 23 de Septiembre.
2. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 20 g/m² la semana del 23 de Septiembre.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Frecuencia de corte de dos veces por semana.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE SEPTIEMBRE 2013

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
2-8	20 g/m ² 18-6-18 Recebo liviano		
9-15	1 l/ha Azoxistrobín 200 cc/ha Trinexapac-ethyl		
16-22	Verticado Pinchado hueco + 10 g/m ² Agrostis A4 + Recebo 20 g/m ² 18-22-5	1,5 l/ha Propiconazol	
23-29	1,5 l/ha Clorpirifos	Pinchado hueco 40 g/m ² Ryegrass Recebo 20 g/m ² 17-24-9 1,5 l/ha Clorpirifos	Pinchado macizo 40 g/m ² Ryegrass 20 g/m ² 17-24-9

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Club de Golf Costa de Azahar.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf