



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

Marzo, 2013

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

CAZ.3.2013

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

El mes de Febrero en el Club de Golf Costa de Azahar se ha caracterizado por contar con unas temperaturas similares a las de Enero, ligeras heladas puntuales y pluviometrías nulas.

A lo largo del mes de Marzo se va a realizar el pinchado de greens, por lo que se debe estar seguro de que se va a contar con todo el material necesario, así como que toda la maquinaria funciona correctamente y que se respeten las fechas establecidas para cada operación, advirtiéndolo en caso contrario.

Se deben tomar medidas para hacer frente a la problemática que presentan tanto los greens como la maquinaria que se exponen en éste informe, ya que de lo contrario la jugabilidad se verá comprometida en el futuro, por lo que la directiva del club deberá adoptar alguna postura ante esta situación que se viene agravando con el tiempo, empeorando de forma drástica en los últimos meses.

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

1.GREENS

Los greens están totalmente libres de enfermedades y muy firmes. La rodadura de la bola es homogénea (**Foto 1**). No obstante la densidad de Agrostis que podemos observar es prácticamente nula (**Foto 2**), dejando el tapizado del green a especies que en este caso se pueden considerar malas hierbas como son la grama silvestre y la *Poa annua*. El ciclo vegetativo de la primera hace en épocas de bajas temperaturas el aspecto sea completamente marrón y su densidad muy escasa (debido a su estado de dormancia) hasta que las temperaturas suben. En el caso de la *Poa annua*, debido a su debilidad ante el estrés producido por las temperaturas extremas (tanto las altas como las bajas), el efecto producido es la apariencia de elevada densidad tan sólo cuando las condiciones climatológicas favorecen su presencia (sobre todo en primavera y otoño), llegando a desaparecer cuando el estrés supera a la capacidad del equipo de mantenimiento de mantener la planta sana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1. Greens libres de enfermedades.



Foto 2. Densidad de Agrostis nula.

Al observar catas de la zona radicular del green podemos observar una de las causas de ésta problemática. Cuando las necesidades de aporte hídrico son menores que en épocas de riegos más intensos, las raíces presentan un color blanquecino y una longitud superior, signo de salubridad. Por otro lado, si se hacen un par de catas en distintas zonas del mismo green (**fotos 3 y 4**), se puede observar el diferente aspecto de ésta zona, lo que se puede interpretar como que el sistema de riego no aporta el agua de forma

homogénea y a su vez no se controla la cantidad de agua aportada de forma eficiente, ya que por el aspecto se deduce que es excesiva.



Fotos 3 y 4. Dos catas del mismo green que presentan aspectos muy distintos.

Como medida aislada se va a efectuar una resiembra, pero de no mejorar tanto los medios existentes como las prácticas de mantenimiento no servirá de nada, ya que las malas hierbas seguirán colonizando los greens.

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

1. Pinchado hueco y posterior recebo la semana del 4 de Marzo
2. Fertilización mediante la aplicación de abono granular 18-22-5 a una dosis de 20 g/m² la semana del 4 de Marzo tras el recebo una vez que se ha terminado el cepillado.
3. Aplicación de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 4 de Marzo.
4. Spoon feeding con abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 18 de Marzo.
5. Aplicación de una mezcla de trinexapac-ethyl (Primo maxx) a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 18 de Marzo.
6. Aplicación preventiva de fungicida azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 25 de Marzo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



7. Micropinchado y recebo liviano la semana del 25 de Marzo.
8. Frecuencia de corte de 3 veces a la semana con vuelta de limpieza.
9. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

La mayoría de los tees presentan un buen aspecto, ya que las chuletas se reciben constantemente con una mezcla de arena y semillas y se realiza una gestión de la plataforma correcta en el movimiento de las marcas de salida **(Foto 5)**. Los únicos que no se consiguen recuperar son los que reciben un exceso de sombra a lo largo del día **(Foto 6)**. En otoño e invierno apenas reciben las horas necesarias de luz. La solución sería elaborar un planning de poda de los pinos que afectan al desarrollo de la planta, dividiendo el campo en distintas zonas y actuando sobre ellas de forma ordenada en un plazo proporcional al presupuesto que se pueda destinar a este proyecto. Las hojas secas que caen de los árboles también perjudican a la planta si no se retiran.



Foto 5. Tee en buen estado.



Foto 6. Tee con exceso de sombra.

En el caso de los antegreens, la problemática de la sombra es similar a la de los tees, y se mantendrá hasta que por lo menos la duración de los días sea mayor o se tomen medidas **(Foto 7)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En las zonas en las que se cambia la dirección del tráfico de forma sistemática, la densidad de la planta es correcta, por lo que se debe seguir haciendo hincapié en esta práctica.



Foto 7. Antegreens afectados por la sombra y las hojas secas.

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

1. Aplicación preventiva de fungicida Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 18 de Marzo.
2. Pinchado hueco y posterior recebo la semana del 25 de Marzo.
3. Resiembra con semilla de Ryegrass a una dosis de 40 g/m² la semana del 25 de Marzo una vez terminado el cepillado del recebo.
4. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 20 g/m² la semana del 25 de Marzo.
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.

Las calles también comparten la problemática de la sombra **(Foto 8)**, si bien aportan el alto coste que tiene el limpiarlas de hojas secas a base de horas de trabajo, ya que se lleva a cabo barriéndolas. Éste coste se vería reducido con la adquisición de una máquina sopladora apropiada a las características del campo y se reducirían los recursos destinados a ésta tarea. De cualquier manera, el aspecto de las calles cambiará de forma radical en el momento en el que las horas de luz al día aumenten, ya que la cantidad de grama autóctona que la forma es muy elevada, por lo que es tan sólo un problema estacional en lo que a salud de la planta sembrada atañe.

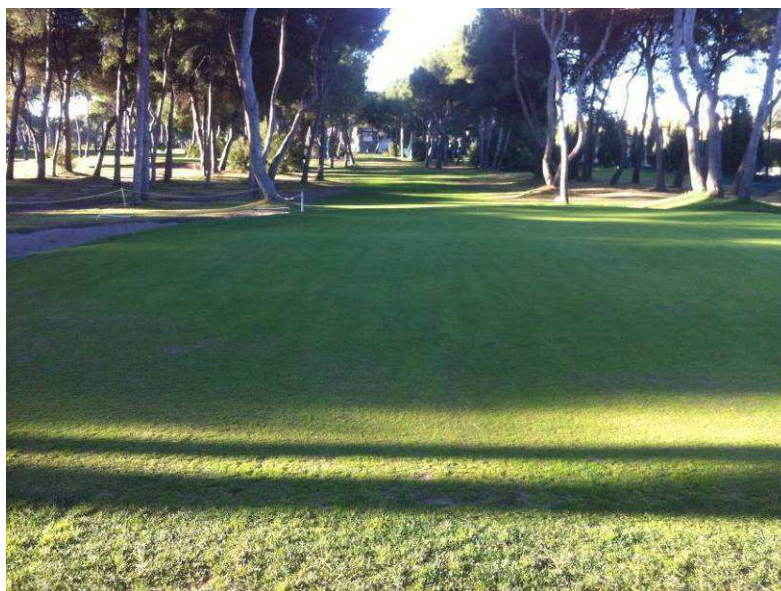


Foto 8. Exceso de sombra en calle.

La reparación de las chuletas en calle les proporciona un aspecto de limpieza que no se debe descuidar **(Foto 9)**, a la vez que contribuye a conservar la densidad al ser reparadas con una mezcla de arena y semilla.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 9. Chuletas de calles sin reparar.

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

1. Fertilización a base de abono granular 15,5-0-0 (Nitrato cálcico) a una dosis de 150 kg/ha la semana del 25 de Marzo.
2. Continuar recebando con semilla las chuletas.
3. Frecuencia de corte de dos veces por semana.

4.BUNKERS.

Los bunkers presentan un aspecto limpio, sin piedras y perfilados, si bien en alguno de ellos se han formado unas ondulaciones (**Foto 10**) debido a que la velocidad con la que trabaja en ellos con la máquina es demasiado elevada, algo que una vez solucionado se evitará trabajando en ellos de forma más lenta.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 10. Ondulaciones en bunkers.

5.MAQUINARIA.

Ante la ausencia de mecánico especializado en revisiones tanto de la mecánica como de las unidades de corte en la plantilla hemos recomendado de forma reiterada a lo largo de varios meses que se hagan revisar por el servicio técnico al menos una vez al año con el fin de evitar daños tanto en las máquinas como en el campo debido a la falta de mantenimiento y a la mala calidad de corte de las unidades. En cualquier caso, la Real Federación Española de Golf pone a disposición del Club de Golf Costa de Azahar sus instalaciones del Centro Nacional de Golf en Madrid para la puesta a punto de la maquinaria.

Las contracuchillas de las unidades de corte presentan un desgaste excesivo (**Foto 11**) y han de ser sustituidas, ya que al trabajar en éstas condiciones la calidad de corte es muy mala, algo perjudicial para la planta, ya que realiza lesiones en las hojas por las que se hacen más susceptibles de contraer enfermedades aparte del problema que presenta a nivel estético.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 11. Desgaste de la contracuchilla.

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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
4-10	PINCHADO HUECO + RECEBO 20 g/m ² 18-22-5 3 l/ha CLORTALONIL		
11-17			
18-24	45 kg/ha 15-5-30 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETHIL + 4 l/ha ETEFÓN	3 l/ha CLORTALONIL	
25-31	1 l/ha AZOXISTROBÍN MICROPINCHADO + RECEBO	PINCHADO HUECO + RECEBO 40 g/m ² RYEGRASS 20 g/m ² 17-24-9	150 kg/ha 15,5-0-0

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