



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

Asunto

ESCUELA DE GOLF ALCÁZAR DE SAN JUAN

Mayo, 2014

Presentes:

D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
D. David Gómez, Director Green Section
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ALC.5.2014

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

MAYO 2014

El recorrido se encuentra en buenas condiciones generales, libre de enfermedades y plagas, mostrando una densidad y calidad en prácticamente todas las zonas. El principal problema observado se encuentra en los greens, ya que la recuperación tras el pinchado no ha sido la esperada. Este retraso en la recuperación se debe principalmente a factores climáticos, ya que las bajas temperaturas registradas los días posteriores al pinchado no facilitan la actividad de la planta, por lo que el crecimiento es bajo (Gráfico 1).

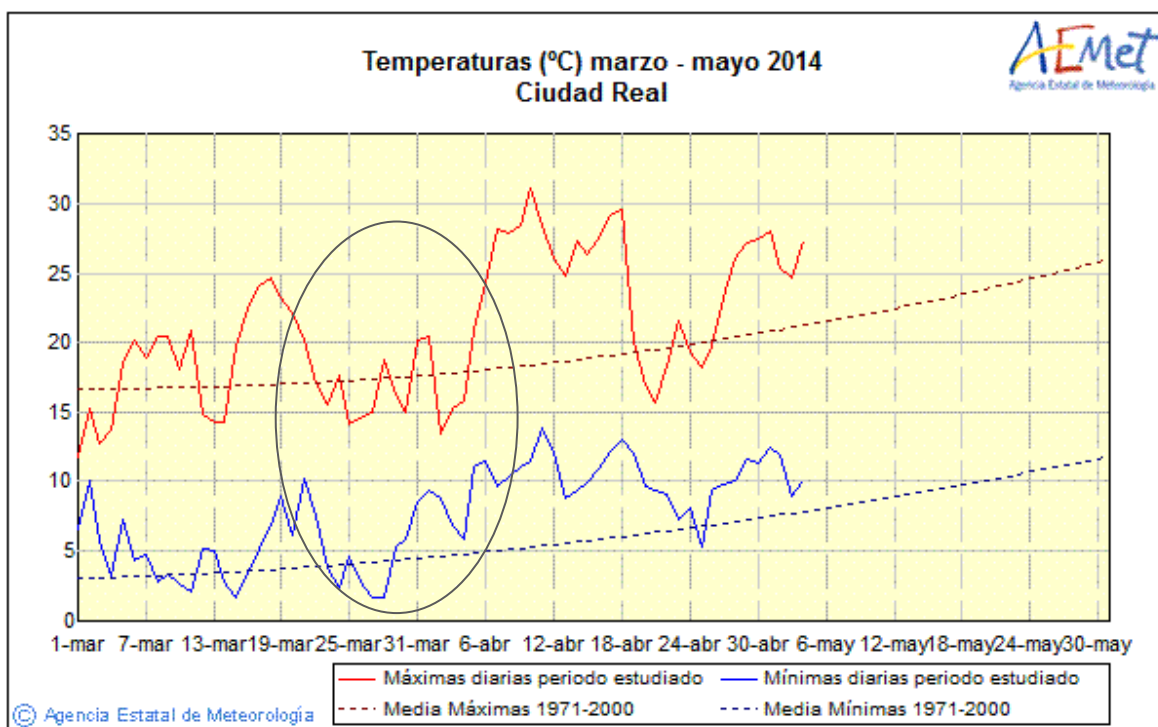


Gráfico 1. Temperaturas medias mes de Marzo 2014. Fuente: AEMET.

En líneas generales el campo se encuentra en buen estado, presentando unas correctas condiciones para el juego y una densidad y presentación correctas.

Durante el mes de Mayo se realizarán tareas de mantenimiento para ofrecer las mejores condiciones posibles para el juego, principalmente destinadas a garantizar estas buenas condiciones en greens.

Por lo tanto, las labores principales serán:

1. Greenes.

Los greenes (Foto 1) se encuentran en recuperación del pinchado. Se considera que la recuperación se ha visto retrasada por las condiciones climáticas durante las semanas posteriores al pinchado, ya que con temperaturas bajas la planta no realiza actividad fisiológica y el ratio de crecimiento es muy bajo. Por este motivo los agujeros del pinchado tardan más en cerrar.



Foto 1. Estado general de un green.

Durante la visita se consideró necesario la realización de una fertilización granular para fomentar la recuperación de los greenes. Recordamos los condicionantes en el manejo de esta variedad de *Agrostis* con respecto al uso de fertilizantes, ya que de no existir un control exhaustivo en la incorporación de unidades de nitrógeno, la planta experimenta crecimientos muy elevados cuando las condiciones son adecuadas, provocando un exceso de materia que afecta negativamente a la firmeza del green y por lo tanto a la jugabilidad.

Respecto al estado fitosanitario de la planta podemos considerar que se encuentran libres de enfermedades y plagas, aspecto fundamental durante esta época del año. Se establece un programa de tratamientos con el objetivo de presentar la superficie libre de enfermedades y plagas que pudieran afectar a la densidad, perdiendo calidad en la rodada de la bola.

Durante los próximos meses debemos considerar el riego como factor principal a controlar, ya que de la realización de los aportes necesarios de agua dependerá el estado general del green. El déficit de agua provocará manchas secas en los greenes que derivarán en pérdidas de densidad y los excesos de agua provocarán pérdidas de firmeza y una mayor incidencia de enfermedades por lo que durante los próximos meses se hace necesario el uso de manguera en green de forma localizada para aportar agua en las zonas que requieran una mayor cantidad. El método más eficaz en el control de la cantidad de agua aportada es la realización de catas localizadas para observar el nivel de humedad en el perfil de suelo. Estas catas deben realizarse de forma diaria y en todos los greenes del recorrido.

Las labores necesarias programadas para este mes son:

- Tratamiento insecticida mediante Clorpirifos a dosis de 45 ml/12 litros de agua la semana del 5 de Mayo. Es necesario riego de 5 minutos posterior.
- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 90 ml/12 litros de agua. Se realizarán inspecciones diarias en los greens para detectar posible aparición de enfermedades. Se realizará la semana 12 de Mayo.
- Frecuencia de corte de 5-7 siegas por semana.
- Cambio de bandera 2/semana.
- Uso de manguera si comienza la aparición de secas en superficie. Control diario de las necesidades hídricas de la planta. Toma de muestras del perfil de suelo para comprobación del nivel de humedad.
- Reparación de piques en green.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 2) y las calles (Foto 3) presentan unas buenas condiciones, observándose una correcta densidad en la mayor parte de la superficie.



Foto 2. Vista general de un tee.



Foto 3. Vista general de una calle.

No se aprecia presencia de enfermedad, aunque debemos continuar con la observación de la zona para detectar cualquier presencia de mancha provocada por enfermedad. En caso de presentarse problemas contactar con este departamento para su evaluación.

Se ha detectado que la segadora de estas zonas del campo no realiza un corte correcto (Foto 4), ya que desgarrar la hoja provocando una calidad baja en la uniformidad y además puede ser punto de entrada de enfermedades ya que la cicatrización de la herida en la hoja es más lenta al producirse un mayor daño en la punta de la hoja. A finales del mes pasado las unidades de corte fueron rectificadas en las instalaciones del Centro Nacional de Golf.



Foto 4. Hojas donde se observa la mala calidad el corte.

Volvemos a incidir en la necesidad de realización de resiembras localizadas en aquellas zonas que presentan densidad deficiente.

Se observa presencia de malas hierbas principalmente en las calles del recorrido (Foto 5) por lo que se recomienda la realización de una aplicación localizada de herbicida (Banvel Triple) para su control.

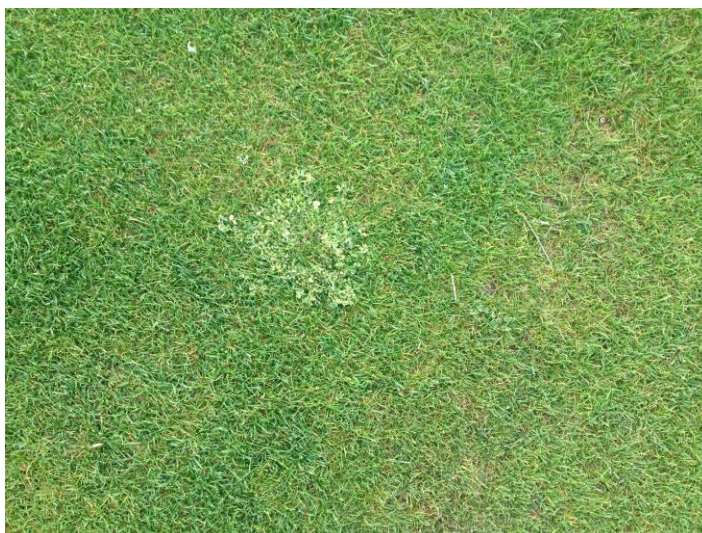
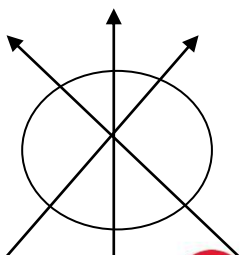


Foto 5. Mala hierba presente en calle.

Las labores para el mes de Mayo son:

- Frecuencia de corte. 2-3 siegas/semana, modificando la dirección de corte en calles.



- En caso de detectarse presencia de enfermedad se realizará aplicación de fungicida localizado.
- Resiembra de zonas con deficiente densidad. La resiembra se realizará con *Lolium perenne*.
- Tratamiento herbicida localizado. Banvel Triple (90 ml/12 litros agua).
- A lo largo del mes se valorará la necesidad de realizar una aplicación de fertilizante granular.

3. Bunkers.

Los bunkers se encuentran en buen estado (Foto 6), observándose una correcta frecuencia de rastrillados.



Foto 6. Bunker del recorrido.

Los trabajos más importantes a realizar durante las próximas semanas en los bunkers del recorrido se centrarán en la realización de los rastrillados necesarios junto con el perfilado de los mismos (Foto 7). Se realizará una prueba para establecer un perfilado de los bunkers en el que se defina perfectamente la zona de bunker. Además se debe realizar el corte de los taludes mediante flymower en aquellas zonas que la tripleta no puede segar.



Foto 7. Borde de un bunker del recorrido.

4. Otros.

- Las zonas localizadas entre calles (Foto 8): por parte del gestor del campo se establece la necesidad de realizar acciones sobre estas zonas ya que la presencia de barro perjudica a los jugadores.



Foto 8. Zona entre calles.

La solución pasa por realizar una resiembra en estas zonas con recebo de arena. Se deben considerar los siguientes aspectos:

- Aumentarán los costes de mantenimiento al aumentar la superficie a mantener.
 - Se debe disponer de una segadora rotativa para realizar las siegas que en pleno crecimiento de la planta tendrán una frecuencia mínima semanal.
 - El sistema de riego debe tener una cobertura total en estas zonas para asegurar la germinación de la planta y su posterior mantenimiento.
 - El periodo de establecimiento de la planta en esta zona es elevado, pudiendo incluso necesitar varias resiembras para conseguir el objetivo de cubrir todas las zonas.
- Tee hierba natural cancha de prácticas. Tras evaluar la posibilidad del uso del tee de hierba natural de la cancha de prácticas consideramos que debido principalmente al tamaño reducido que presenta no es conveniente su uso, ya que no se asegura disponer del tiempo suficiente para la correcta recuperación de la zona. Existen multitud de campos de golf donde solo está permitido el uso de las esterillas de hierba artificial para el golpeo en la cancha de prácticas, por lo que consideramos suficiente esta zona para que el jugador pueda realizar los golpes.



5. Riego.

Considerando los aspectos señalados en meses anteriores:

- Sistema de bombeo: actualmente el funcionamiento es correcto. Durante el mes de Mayo se realizará una visita conjunta del técnico de riego habitual de la RFEG junto con una empresa local para coordinar los trabajos.
- Continuar con la limpieza de los aspersores y arquetas. No se aporta ningún registro de las labores de riego realizadas.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES MAYO 2014

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
5 al 11	2 cambios bandera Clorpirifos 45 ml/12 l agua	2-3 siegas	2 rastrillados
12 al 18	5-7 siegas Clortalonil 90 ml/12 l agua 2 cambios bandera	2-3 siegas	2 rastrillados
19 al 25	5-7 siegas 2 cambios bandera	2-3 siegas	2 rastrillados
26 al 1	5-7 siegas 2 cambios bandera	2-3 siegas	2 rastrillados

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Alcázar de San Juan.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf