



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

Enero, 2015

Presentes:

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

ALC.1.2015

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

ENERO 2015

La bajada de temperaturas generalizada y las heladas (Foto 1) de forma diaria suponen una disminución de la capacidad de crecimiento de la planta en todas las zonas del campo, por lo que es necesaria como medida principal la reducción en la frecuencia de corte ya establecida en el anterior informe.



Foto 1. Tee del hoyo 2 bajo efecto de la helada.

La jugabilidad del recorrido en líneas generales es adecuada, por lo que durante las próximas semanas los objetivos deben centrarse en conseguir asegurar esta jugabilidad aunque el nivel estético del recorrido disminuya. Con las bajas temperaturas se produce un amarilleamiento en la zona apical de la hoja por efecto de la deshidratación producida por las bajas temperaturas, aspecto que provoca esta disminución en la calidad estética del campo en general. Esta situación permanecerá durante todo el invierno hasta que las temperaturas vuelvan a aumentar y se genere crecimiento.

Las tareas durante el próximo mes de Enero serán:

1. Greenes.

Los greens (Foto 2) presentan unas condiciones correctas para la práctica del golf, asegurando una correcta rodada de la bola y superficie libre de enfermedades que pudieran afectar a la uniformidad de la superficie. Con la bajada de temperaturas se produce muy poco crecimiento por lo que manteniendo una frecuencia de siegas mínima adecuada se deben proporcionar unas condiciones favorables para la práctica del golf. Esta frecuencia será de 3 siegas semanales.



Foto 2. Vista general del Putting Green.

Los aspectos más importantes que se deben tener en cuenta durante las próximas semanas en los greens de la escuela de golf de Alcázar de San Juan son los siguientes:

1. Realización de los aportes de Hierro y Nitrógeno necesarios para mantener un color de la hierba lo más cercano al verde habitual. Se realizará mediante aplicaciones foliares ya que la actividad radicular durante los próximos meses disminuye enormemente.
2. Control de enfermedades: existen enfermedades que aparecen en condiciones de baja temperaturas y pueden afectar negativamente al estado de la planta debido a la baja capacidad de respuesta de la misma. Se deben establecer las medidas de control necesarias para detectar la posible aparición de enfermedad y proceder a su eliminación en caso de ser necesario. La realización de las labores encaminadas a eliminar materia orgánica (*groomers*) ha permitido una menor influencia de enfermedades.

El cambio de bandera debe mantener la frecuencia establecida durante todo el año ya que al presentar la planta una menor capacidad de respuesta frente a factores externos y por lo tanto una menor recuperación, es necesario la rotación de la posición de bandera para evitar un excesivo desgaste (Foto 3) que suponga una pérdida de densidad y calidad de juego.



Foto 3. Zona próxima a bandera donde se observa síntomas de un mayor tráfico.

Se observa una presencia de piques similar a vistas anteriores por lo que se debe continuar con las labores de formación de los jugadores y en caso de que exista la posibilidad realizar reparaciones de piques como otra tarea más dentro del mantenimiento.

Por lo tanto, las labores a realizar durante las próximas semanas son:

- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 3 l/ha las semanas del 12 y 26 de Enero. No realizar riegos posteriores al tratamiento.
- Aplicación de 10 l/ha de abono líquido 25-0-0 la semana del 5 de Enero. No riego posterior.
- Frecuencia de corte en función de la climatología.
- Cambio de bandera 2-3/semana.
- Reparación de piques en green.

2. Tees y calles.

Los tees (Foto 4) presentan una disminución en el nivel de presentación debido a los efectos que las bajas temperaturas producen sobre la planta. La densidad continúa siendo adecuada, aunque una vez transcurrido el invierno se planificarán resiembras en aquellas zonas que se encuentren en un peor estado.



Foto 4. Vista general de un tee.

Las diferentes zonas con alturas de corte son cada vez más visibles (Foto 5) aunque con las bajas temperaturas no se obtendrán grandes resultados durante las próximas semanas. Las frecuencias de corte en esta zona del campo se mantendrán en función de las condiciones ambientales aunque podrán estar en valores de 1 siega cada 10 días aproximadamente. Se debe prestar especial atención a los daños que se pueden producir por heladas o lluvias a la hora de establecer los momentos de siega. Se recuerda que durante esta época con un menor crecimiento la realización de la siega es menos importante que el mantener un correcto estado de juego evitando marcas de paso de segadoras en zonas encharcadas.



Foto 5. Entorno de un tee con diferentes alturas de siega.

Las calles (Foto 6) al igual que los tees, presentan una disminución en su calidad estética al observarse los efectos de las bajas temperaturas. La densidad en líneas generales es adecuada y aunque se observa presencia de enfermedades, esta no supone un riesgo excesivo para el mantenimiento. En cualquier caso se recomienda el seguimiento de la enfermedad y estudiar su evolución durante las próximas semanas.



Foto 6. Vista general de una calle.

La jugabilidad de la zona es adecuada, sin embargo durante esta época del año podemos observar diferencias de crecimiento y aspecto entre las especies que conforman las calles (Foto 7). Con la bajada de temperaturas existen especies que presentan una semi parada vegetativa (*Poa pratensis*) y otras que su crecimiento, aún siendo muy bajo, si disponen de un ratio mayor (*Lolium perenne*). Estas diferencias producen sobre la superficie de la calle unas variaciones en la uniformidad de la misma ya que se observan diferentes tonalidades y diferentes alturas. Estas condiciones apenas afectan a la jugabilidad del recorrido y será resuelto una vez aumenten las temperaturas tras el invierno.



Foto 7. Vista de la superficie de una calle en la que se observan los diferentes crecimientos y tonalidades entre especies.

Respecto a las zonas con tendencia a producirse encharcamiento (Foto 8) se observa un mejor estado, principalmente motivado por la nula pluviometría recibida durante las últimas semanas. Se recomienda realizar los controles necesarios para evitar la entrada de vehículos y jugadores en estas zonas durante los periodos de lluvias.



Foto 8. Zona de encharcamiento en calle.

Las labores para el mes de Enero son:

- Frecuencia de siega en función de la climatología. Aproximadamente 1 siega/10 días.
- En caso de detectarse presencia de enfermedad se realizará aplicación de fungicida localizado.
- Marcaje de zonas encharcadas o con problemas de humedad elevada.

3. Bunkers.

Los bunkers presentan un correcto estado (Foto 9), observándose la realización del perfilado y mejorando la definición de la superficie de forma adecuada. Esta tipo de labores facilita el mantenimiento durante el inicio de la primavera ya que permite tener un mayor control de estas zonas y destinar las horas de trabajo a la realización de otras tareas fundamentales al inicio del crecimiento.



Foto 9. Bunker del hoyo 3.

4. Rough.

La resiembra realizada está siendo efectiva en el control de la entrada de barro a los greens por las pisadas de los jugadores. La densidad ha aumentado durante las semanas anteriores aunque se espera una parada generada por las bajas temperaturas. La planta ha germinado (Foto 10) y el nivel de cobertura (Foto 11) es elevado en aquellas zonas que se ha realizado la labor. A medida que se aproxime la Primavera y las temperaturas vayan aumentando la planta presentará una mayor tasa de crecimiento y se obtendrá una cobertura mayor y eficiente.



Foto 10. Nuevas plantas procedentes de la resiembra. Foto 11. Zona de rough resembrada.

Se recomienda la realización de una fertilización granular en aquellas zonas que fueron sembradas en último lugar (Foto 12) ya que precisan nutrientes tras la germinación para asegurar su viabilidad.



Foto 12. Zona del hoyo 6.

5. Otros.

- Revisión sistema de bombeo: durante este mes de Diciembre no ha sido necesaria la utilización del sistema de riego.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS LABORES A REALIZAR MES ENERO 2015

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
5 al 11	25-0-0 10 l/ha	-	2 rastrillados
12 al 18	Clortalonil 3 l/ha	-	2 rastrillados
19 al 25	-	-	2 rastrillados
26 al 1	Clortalonil 3 l/ha	-	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