



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

Marzo, 2015

Presentes:

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

ALC.3.2015

INFORME ESCUELA DE GOLF DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

MARZO 2015

Durante el mes de Febrero las condiciones ambientales han permitido cierta recuperación estética del campo ya que las heladas han disminuido en parte su incidencia, permitiendo la recuperación de color en determinadas zonas del recorrido. La realización de aplicaciones foliares de Nitrógeno han favorecido esta recuperación en greens y como resultado se observa una superficie con una ligera activación de crecimiento.

Las labores de siega se han mantenido en niveles bajos prácticamente durante todo el mes, permitiendo la realización de otras tareas fundamentales durante esta época del año. Durante la última etapa del mes se han realizado las fertilizaciones necesarias en prácticamente todas las zonas del campo (incluido rough), principalmente con el objetivo de preparar la planta para la salida del invierno aportando los nutrientes que permitan la actividad fisiológica de la planta.

El mes de Marzo será importante para el mantenimiento ya que se realizarán las labores de aireación en green, así como comenzará el aumento en la demanda de realización de siegas, aspecto que influirá en la organización de tareas semanales. Los registros de temperaturas serán claves para marcar las líneas de actuación durante el mes, especialmente influirán en la recuperación de los greens tras el pinchado.

Las tareas durante el próximo mes de Marzo serán las siguientes:

1. Greens.

En los greens (Foto 1) se observa un ligero aumento de actividad y una recuperación parcial del nivel de presentación con el aumento de color. Las aplicaciones de Nitrógeno de forma foliar han favorecido este aumento, además de contar con un aumento de las temperaturas durante parte del mes.



Foto 1. Vista general de un green del recorrido.

Se observa una mínima presencia de enfermedades en green (Foto 2), indicando que los tratamientos preventivos realizados durante esta época del año están siendo efectivos en el control de enfermedades.



Foto 2. Presencia de enfermedad en el Putting Green.

La uniformidad observada es correcta, aspecto que posibilita unas condiciones adecuadas a nivel estético y jugabilidad elevada ya que posibilita una correcta rodada de la bola sobre la superficie, especialmente durante los meses en los que se pudiera observar diferentes crecimientos si fueran varias las especies que componen el green. Durante los próximos meses continuaremos con el control de esta uniformidad, especialmente realizando escardas manuales en el caso de aparición de plantas de *Poa annua*. Se recuerda que ésta se puede identificar por un color verde más claro y especialmente por la capacidad de generar inflorescencia durante la primavera y el otoño.

Respecto a las tareas a realizar durante el mes de Marzo destacamos las labores de aireación y recebo durante la semana del 16 de Marzo. Las necesidades para la ejecución de estas labores son las siguientes:

- Pinchadora manual Toro. (RFEG).
- Recebadora. (RFEG).
- Herramientas de recogida de restos: palas y rastrillos. (Alcázar).
- Sopladora. (Alcázar).
- Arena de recebo 0104. 1 camión. (Alcázar).
- Personal: la RFEG realizará la supervisión de las tareas con el desplazamiento de un técnico del departamento el día del pinchado, además será un operario del CNG quien maneje la maquinaria específica (pinchadora y recebadora). El Club debe aportar al menos 4 operarios para realizar las labores de recogida y limpieza del green.

Tras el pinchado y una vez la arena se vaya incorporando al suelo comenzarán las labores de siega. La altura de corte se establecerá en 4 mm, realizando una bajada paulatina en función de la recuperación del green y de la cantidad de arena que se observe en superficie.

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

- Tratamiento fungicida mediante Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 9 de Marzo. No realizar riegos posteriores al tratamiento.
- La semana del 16 de Marzo se realizarán las labores de aireación y recebo.
- 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 3) continúan presentando unas condiciones determinadas de forma importante por las condiciones climáticas. Se observa un frecuencia de corte suficiente para ofrecer unas correctas condiciones, así como una densidad adecuada en todas las zonas del recorrido.



Foto 3. Vista general de un tee.

Con el ascenso de temperaturas y la realización de la fertilización granular prevista para finales del mes de Febrero la planta comenzará a presentar una mayor actividad. La frecuencia de corte se establecerá en función de la tasa de crecimiento de la planta, asociada de forma directa a las condiciones climáticas durante el mes de Marzo. Es importante adecuar esta frecuencia de corte a la capacidad de crecimiento de la planta, ya que de esta forma evitaremos la aparición de excesivos restos de corte en el caso de que las temperaturas sean favorables para la planta.

Respecto a la enfermedad presente en el tee del hoyo 2 se observa un control efectivo en la proliferación y avance del agente infeccioso. Se recomienda realizar aplicaciones sucesivas únicamente si se detecta nueva actividad en la zona.

Las calles (Foto 4) se encuentran claramente afectadas por las bajas temperaturas de las últimas semanas. La pérdida de color está más acentuada que en la anterior visita, aunque la densidad se encuentra en unos valores adecuados para la práctica del golf.



Foto 4. Vista general de una calle.

Al igual que en tees se realizará una aplicación de fertilizante granular durante la última semana del mes de Febrero, aspecto que permitirá una mejora en las condiciones estéticas de la planta, además de aportar los nutrientes necesarios para el inicio de la actividad fisiológica de la planta, aspecto determinado directamente por las condiciones climáticas.

Con este aumento de la actividad de la planta se debe establecer la frecuencia de corte adecuada, evitando la generación de restos de corte que pudieran afectar a la jugabilidad y estética del recorrido.

Las lluvias registradas los días previos a la visita han favorecido la aparición de zonas con problemas de drenaje, provocando encharcamientos (Foto 5). Estas zonas deben protegerse del posible pisoteo hasta que la humedad desaparezca, por lo que se recomienda en aquellas zonas de paso habitual (Foto 6) que se coloquen cuerdas para señalar al jugador la zona con problemas y evitar el pisoteo.



Foto 5. Zonas con encharcamiento.



Foto 6. Zona a proteger en lugar de paso.

Se identifica una zona en la calle del hoyo 9 (Foto 7) con una acumulación de agua significativa, precisando de una actuación urgente para evacuar el agua. Por lo tanto se realiza drenaje en la zona con la incorporación de una arqueta en la zona más baja y evacuación mediante tubo de PVC hacia la red de drenaje del campo.



Foto 7. Zona del hoyo 9 donde se mejorará el drenaje actual.

Se observa presencia de malas hierbas (Foto 8) en determinadas zonas de las calles. Una vez la condiciones climáticas mejoren y sean más adecuadas para la planta se realizarán los tratamientos localizados selectivos para hoja ancha. La fecha del tratamiento se valorará durante las próximas semanas.



Foto 8. Mala hierba presente en calle.

Las labores para el mes de Marzo son:

- Frecuencia de siega en función de la climatología.
- 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 (Foto 9) presentan una estado adecuado, con una correcta frecuencia de rastrillados. Se recomienda la realización del perfilado durante el mes de Marzo ya que durante los próximos meses las tareas se centrarán en labores de siega, impidiendo la realización de estas labores que requieren de un elevado número de horas de trabajo.



Foto 9. Bunker del hoyo 3.

4. Rough.

Esta zona del recorrido (Foto 10) se encuentra con una baja capacidad de crecimiento propiciado por las condiciones ambientales. A final del mes de Febrero se realiza fertilización granular lo que permitirá una mejor respuesta de la planta una vez comience el ascenso de temperaturas.



Foto 10. Zona de rough.



Durante las próximas semanas será fundamental la realización de las siegas necesarias para evitar zonas donde la jugabilidad disminuya, así como favorecer el crecimiento lateral para poder conseguir una mayor densidad. En todo caso existirán zonas donde será necesaria la realización de resiembras.

5. Otros.

- Revisión sistema de bombeo: durante este mes de Febrero no ha sido necesaria la utilización del sistema de riego.
- Durante el mes de Marzo se realizará una auditoría del sistema de riego en el que se comprobará en el campo variables tan importantes como datos del aspersor, rotación, presión, etc... Se ha elaborado una tabla que será completada por el personal del campo con la información necesaria. Una vez se identifiquen problemas en el funcionamiento deben ser reparados lo antes posible para poder comenzar la temporada de riego con todo el sistema controlado y revisado.

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

SEMANA	GREENES	CALLES-TEES	BUNKERS
2 al 8	-	-	2 rastrillados
9 al 15	Clortalonil 3 l/ha	-	2 rastrillados
16 al 22	Pinchado hueco + Recebo de arena	-	2 rastrillados
23 al 29	-	-	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