



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

**CAMPO DE GOLF DE LA
BASE AÉREA DE TORREJÓN**

DICIEMBRE, 2013

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.15.2013

INFORME DEL CAMPO DE GOLF B.A. TORREJÓN: DICIEMBRE

El mes de Noviembre se ha caracterizado por una bajada generalizada de las temperaturas, llegándose a tener heladas en la mayoría de los días. El mayor problema que se está notando es la ausencia total de precipitaciones, que ha propiciado que la germinación de la “Poa” no haya sido tan abundante como en años anteriores.

El estado general del campo es aceptable, prácticamente la mayoría de las superficies del campo se encuentran en buenas condiciones de juego, aunque se pueda apreciar la diferente coloración entre la grama, en parada vegetativa, y la poa. El mayor problema que se está encontrando a la hora de presentar el campo, es la recogida de la hoja que cae de los árboles, la cual cae de forma escalonada obligando al equipo de mantenimiento a dedicar un gran número de horas diarias a la limpieza y recogida de éstas.

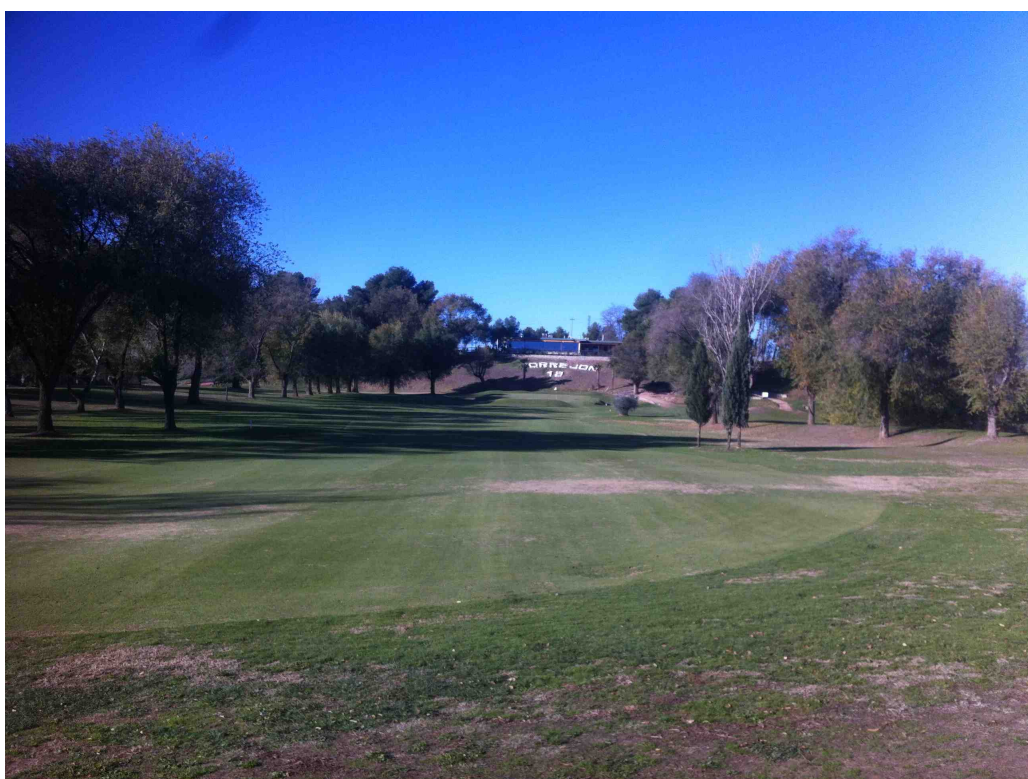


Foto 1: Detalle del estado general del campo.

A continuación se detallan las labores realizadas en las distintas superficies de juego durante el mes de Noviembre, así como las futuras acciones que se prevén para el mes de Diciembre.

I. GREENS

Los greens se encuentran en buenas condiciones de firmeza, rodadura de bola y velocidad, aunque debido a la llegada de las heladas han perdido un poco de color. El realizar tratamientos muy separados en el tiempo y sólo cuando la planta lo necesitaba a propiciado que el cierre, tanto de los agujeros del pinchado como de los huecos dejados por el herbicida, haya sido muy gradual y no se haya creado colchón en el intento. El resultado son greens duros, rápidos y divertidos. Se encuentran totalmente recuperados del tratamiento con Tribenuron methyl, habiéndose cerrado todos los huecos creados por el producto.



Foto 2: Detalle del estado general de los greens de campo. En la foto, green 17 (Izq) y green 8 (Dcha)

Llegada la época de heladas se decidió tepear las zonas de los greens que todavía no habían cerrado, que eran en total 3 zonas en los hoyos 7,9 y 14. El tepe para esta operación se ha cogido del putting green del avión para que no hubiera ninguna variación de color entre el green y la zona tepeada.

Los greens nuevos se están tratando de manera diferente al resto por haber sido tepeados, ya que al no haberse desarrollado todavía completamente las raíces de la planta, necesita de un aporte más continuo de nutrientes. En este sentido se han estado realizando abonados de liberación rápida con 15-5-30 cada 2 semanas. Estos greens, no tienen actualmente el buen aspecto que deberían, en especial el hoyo 4, que se hizo en 3 partes y no se consolidó bien el terreno. Otro aspecto por el que no se encuentran con su mejor aspecto se debe a que en un error, los greens se segaron con una máquina equivocada que corta a menor altura.



Foto 3: Detalle del estado general de los greens nuevos. En la foto, green 10 (Izq) y green 5 (Dcha).

Como consecuencia los greens quedaron escalpados y con muy mal aspecto, como se puede ver en las fotos anteriores. Para compensar esta falta de atención, se ha decidido cambiar la manera de etiquetar las máquinas, pasando a poner carteles más explícitos que eviten confusiones y despistes. En estas etiquetas, vendrá indicada la altura de corte y la superficie que se debe cortar.



Foto 4: Detalle de la nueva forma de etiquetar las máquinas.

Durante este mes se ha mantenido la altura de corte a 3,00 mm de tripleta, manteniendo una frecuencia de corte de 4 siegas semanales. También se está teniendo especial cuidado en sacar banderas a calle para preservar del juego el interior del green y evitar quemaduras por pisoteo. Además, se está saliendo a soplar greens y antegreens diariamente para asegurar una superficie de pateo limpia, aunque a veces resulta del todo imposible.

Para dotar a los greens de la capacidad necesaria para soportar los rigores del invierno se realizó durante la tercera semana del mes un abonado granular con 6-0-27 a 20 g/m², quedando por realizar una abonado foliar con 6,9 Fe a 20 L/ha para dotarlos de la coloración que han perdido por la llegada de las bajas temperaturas. Para el mes de Diciembre, se planea realizar un tratamiento con Azoxystrobin a 1,5 l/ha y un abonado foliar con 10-0-10 a 20 L/ha.

II. TEES

Los tees se encuentran en buenas condiciones de juego teniendo en cuenta el tipo de plataformas de las que cuenta el campo. Las plataformas cuentan con buena cobertura vegetal y densidad, aunque siguen encontrándose parcialmente desniveladas.

La resiembra del mes pasado ha respondido bien y se han recuperado parcialmente, encontrándose actualmente en mucho mejor estado. El cambio de marcas y el recebado de chuletas se sigue realizando dos veces por semana, por lo que se está consiguiendo paliar el excesivo desgaste que sufren estas superficies, las cuales son demasiado pequeñas para el número de salidas con que cuenta el campo.

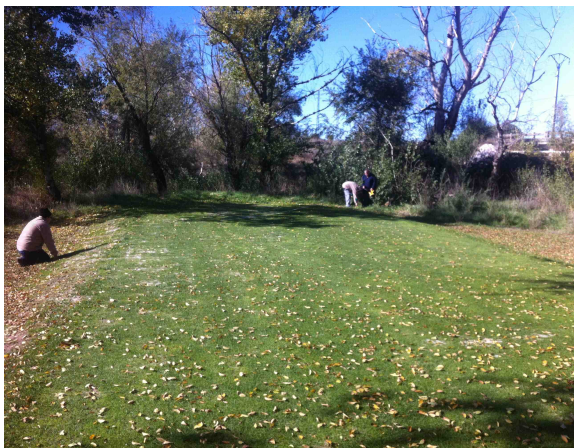


Foto 5: Detalle del estado general de las plataformas de tees. Nótese, la gran cantidad de hojas que caen en una sola noche (Foto izq).

La frecuencia de siega se ha mantenido en 2 cortes semanales prácticamente hasta mediados de mes, a partir de donde se ha empezado a realizar una siega semanal. La altura de corte se ha subido a 14 mm.

Los fríos y heladas de este mes junto con los días de viento que se han tenido, han propiciado una abundante caída de hojas, palos y ramas sobre las plataformas. Esto ha dado un trabajo extra al equipo de mantenimiento, que para evitar problemas con las unidades de corte de las máquinas y presentar el campo de la mejor manera posible ha tenido que salir a hacer limpieza diariamente.

Durante el mes de Noviembre no se ha podido realizar ninguna de las acciones que se tenían previstas, por lo que las aplicaciones con Chlortalonil y Propiconazole se intentarán abordar durante el mes de Diciembre.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los antegreens se encuentran en buenas condiciones de juego, están totalmente definidos y presentan cobertura y densidad óptimas. Sólo la parte trasera del antegreen del hoyo 13 no presenta una buena cobertura vegetal, lo cual es debido a la inexistencia de aspersores de antegreen y al excesivo pisoteo que recibe dicha zona.

Las entradas también se encuentran actualmente en buenas condiciones de juego sin excepción, ya que las entradas de los hoyos 7, 12 y 4 se han recuperado completamente.



Foto 6: Detalle del estado general de antegreens y entradas. En la foto, antegreen y entrada de hoyo 18.

Se puede decir que estas dos superficies de juego, incluso los 30 metros anteriores a green, son las zonas en las que más se ha ganado con respecto a años anteriores, ya que mediante la colocación y sustitución de nuevos aspersores se ha conseguido mantener todos los aledaños al green con buena jugabilidad, incluso en verano. Esto será aún mas beneficioso para el año que viene, en el que la planta ya tendrá un año de vida y su sistema radicular estará más desarrollado.

IV. CALLES Y ROUGH

Tanto las calles como el rough son las partes del campo que mayor cambio han presentado con respecto al mes anterior. El abonado que se realizó la última semana de Octubre aportó los nutrientes necesarios para que la planta se asentase después de haber germinado. Aunque todavía es pronto para decir que las calles presentan cobertura y densidad óptimas de juego, si es cierto que su mejora es notable y que si la climatología es favorable pronto se lograra el objetivo.

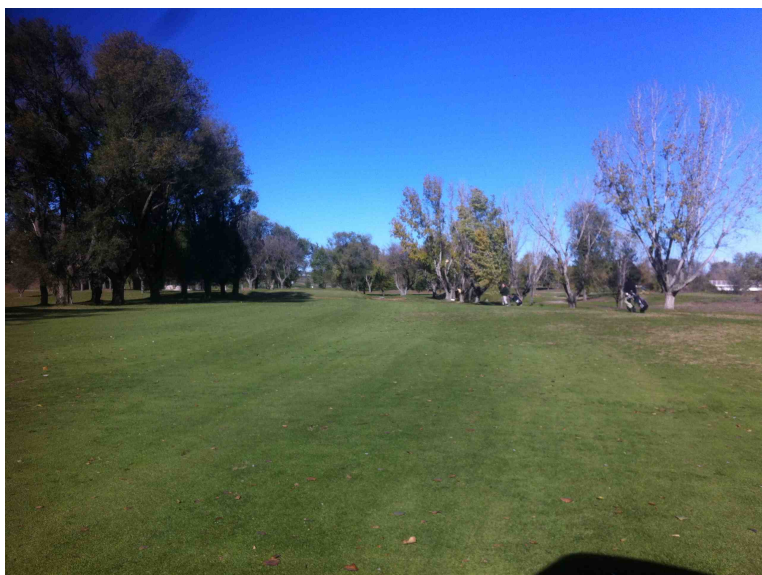


Foto 7: Detalle del estado general de las calles. Nótese en las foto los parches de grama, fácilmente reconocibles por su color parduzco.

La llegada de las bajas temperaturas y de las primeras heladas ha acentuado la transición de especies vegetales de las que cuenta este campo, y que como se ha dicho en anteriores informes es uno de sus principales fortalezas al hacerlo más sostenible. La grama presente en las calles, queda totalmente aletargada con la llegada de las bajas temperaturas, por lo que actualmente se pueden ver en el campo diferentes tonalidades dentro de una misma calle. Este efecto desaparecerá a medida que el tiempo vaya favoreciendo la dispersión de la poa, o especie de invierno más importante del campo.

En cuanto al rough, su crecimiento es lento debido a las escasas precipitaciones, y varía en gran medida de hoyo a hoyo. Actualmente, se está teniendo especial atención en mantener las zonas de rough que tienen mayor crecimiento, y que suelen coincidir con las zonas del campo que se encuentran mejor regadas.

V. BUNKERS

Durante el mes de Noviembre, los bunkers se han seguido manteniendo en buen estado de juego para recibir los torneos del mes de Noviembre y Diciembre.

Como se tenía planeado, se ha realizado un tratamiento con glifosato dentro de los bunkers para eliminar la mala hierba. Además, se han vuelto a perfilar y a pasar la mula mecánica para dotarlos de profundidad y suavidad de golpeo.



Foto 8: Detalle de la aplicación de glifosato dentro de los bunkers (Izq) y del pase de la mula mecánica (Dcha).

VI. RIEGO

En cuanto al seguimiento mensual de los puntos importantes en materia de riego:

- Instalación de riego en las calles 11 y 13: Los presupuestos para acometer el riego de estas dos calles están ya aprobados, estimándose como fecha de inicio de la obra el día 16 de Diciembre.
- Balsa: La obra de la balsa se ha parado por problemas en la elaboración del proyecto de la misma, el cual se encontraba incompleto según el organismo de la base encargado de aprobarlo.
 - **NB: A partir de ahora se dejará de seguir la evolución de la balsa hasta que vuelva a reactivarse el proyecto.**
- Calle 1, 12 y 16: Con motivo de la parada en la obra de la balsa, se está estudiando la posibilidad de acometer la renovación del sistema de riego de la calle 1 con el sistema IC. En las calles 12 y 16, ambos pares 3, se planea realizar un cambio a aspersores nuevos realizando alguna modificación de diseño, pero manteniendo el sistema decoder en válvula.

Cabe destacar, que si finalmente se realiza también el cambio a sistema IC de la calle 1, solamente con el cambio de aspersores de green, el campo contaría con 15 aspersores de turbina más para intercambiar con los antiguos F51, y que se podrían usar para arreglar la línea central de aspersores de algún par 4 como el hoyo 3 ó la segunda mitad del hoyo 9. Con esto, para el año que viene el campo podría contar con más de una vuelta de 9 hoyos renovada. Los hoyos con nuevo

sistema de riego serían los siguientes: 11,12,13,14,15,16,18, 1, 2 y 3. El proyecto de renovación para el año que viene tendrá que seguir con las calles 8 y 17 ó 9 y 10, todos pares 5.

VII. MAQUINARIA

La maquinaria sigue encontrándose en buenas condiciones de uso. Los problemas que van apareciendo diariamente en el campo de golf se solventan sin muchas dificultades por el equipo de mecánicos, que aprovechan cada oportunidad que tienen para seguir rectificando molinetes y cuchillas base. Actualmente sólo quedan por rectificar las unidades de una de las máquinas quintuples de calles.

Cabe destacar en este apartado, el esfuerzo que se ha puesto tanto por parte de la green section como por parte del nuevo equipo de mecánicos en conseguir un taller organizado y estructurado en dos zonas correspondientes a taller y almacén de repuestos. Aunque todavía no está totalmente acabado, los resultados se pueden comprobar en las siguientes fotos. Se ha dotado a los mecánicos de un ordenador en el que pueden hacer el seguimiento de la maquinaria, se ha limpiado toda la parte superior del taller y se ha destinado a almacén, colocando estanterías que servirán para acoger las piezas de repuestos de las máquinas del campo.



Foto 9: Detalle de la evolución del taller mecánico. Nótese en la foto de la izquierda, la zona destinada a oficina y almacén de repuestos y ruedas.

Actualmente, todas las máquinas se encuentran en buenas condiciones de uso.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR: MES DE DICIEMBRE 2013

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
2-8		Propiconazole a 3 L/Ha + Chlortalonil a 3 L/Ha	Revisión de riego
9-15	10-0-10 a 20 L/Ha	15-5-20 a 20 g/m2	Revisión de riego
16-22	Azoxystrobin a 1,5 L/Ha		Revisión del riego
23-29			Revisión del riego

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

