



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**

FEBRERO, 2014

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.2.2014

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

En cuanto a la climatología, el mes de Enero ha sido un mes muy lluvioso, que ha alternado copiosas lluvias con fuertes heladas. Estas condiciones adversas no han ayudado en exceso al estado general del campo de golf. Aún así, el campo se presenta en buenas condiciones de juego en todas sus áreas, exceptuando, por motivos evidentes, los hoyos en los que se están realizando mejoras de riego.

El mes de Enero se ha caracterizado por la continuación de las obras del campo. A parte de la empresa que está realizando ésta renovación tan importante, el equipo de mantenimiento está haciendo un gran esfuerzo en replantar y trabajar en el sistema de riego de otros hoyos.



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 Enero, así como las futuras acciones que se prevén para el mes de Febrero.

I. GREENS

Los greens se encuentran en buenas condiciones de juego, la densidad de planta es óptima y su coloración se ha recuperado en comparación con meses anteriores. Las condiciones climatológicas de éste último mes no ha ayudado especialmente a la salud de la planta al intercalarse periodos de mucha lluvia con temperaturas en torno a los 0°C que han retraído el proceso de recuperación que se había iniciado el mes anterior.

El mayor aspecto negativo que han presentado los greens durante este último mes ha sido una falta generalizada de firmeza, consecuencia de la forma en la que fueron contruidos los greens del campo. Éstos, en lugar de construirse con arena, se construyeron con una mezcla de tierras, que no drenan de la misma manera el agua. Como solución temporal, se realizaran micropinchados cuando se prevean lluvias copiosas para ayudar a drenar el agua, aunque a largo plazo se debe seguir realizando pinchados huecos y recebados con arena sílicea para continuar cambiando el perfil del suelo y conseguir mayor firmeza y salud en la planta.

**Foto 2: Detalle del estado general de los greens de campo.**

Durante la última semana de Febrero ó primera de Marzo, según la planificación de torneos del campo, se planea realizar el pinchado de greens. Como se hizo el año pasado para eliminar la mala hierba *Cotula mexicana*, es necesario aplicar un herbicida selectivo un mes previo al pinchado, ya que aunque tras la anterior aplicación de herbicida se eliminó aproximadamente un 85 % de ésta hierba, todavía quedan plantas que resistieron el tratamiento y que ahora se están desarrollando de nuevo. La aplicación se realizará durante la primera semana de Febrero a la misma dosis que en el verano del año pasado con mochila de tratamiento.

Los greens nuevos siguen recuperándose lentamente. El colchón con el que vinieron los tepes, más la preparación escalonada del terreno en el green del hoyo 4 han sido factores determinantes para que la consolidación de estos greens haya sido más lenta de lo habitual. Este problema espera resolverse con el pinchado hueco que se realice el mes que viene, el cual creará canales para el desarrollo radicular además de ayudar a suavizar y nivelar el terreno.

**Foto 3: Detalle del estado de los greens tepeados.**

La altura de corte sigue siendo de 3,4 mm de tripleta, habiéndose subido la altura en los greens nuevos a 5,0 mm. La frecuencia de corte es de 3 siegas semanales, realizando cambio de bandera 2 veces por semana.

En el mes de Enero, debido a las abundantes lluvias fue imposible encontrar un día para realizar el tratamiento con 15-5-30 que se tenía previsto, aunque si se pudo tratar con tebuconazole. Durante este mes se recuperará la aplicación de 15-5-30 a finales de Enero y primera semana de Febrero,

realizando otro tratamiento foliar a mediados de mes con 25-0-0. Además, se realizará un tratamiento con Methyl tiophanate durante la primera semana de Febrero.

II. TEES

Los **tees** durante este mes han recaído en gran medida como consecuencia de las malas condiciones climatológicas, las bajas temperaturas y el excesivo nivel de juego del campo. Las continuas lluvias producidas durante este mes han dejado las plataformas muy blandas, lo que ha propiciado que el desgaste por la salida de jugadores haya sido muy acusada. Aunque se está realizando el cambio de marcas 2 veces por semana y recebo de chuletas y nivelados continuos, las actuales temperaturas hace muy difícil la germinación de semilla.



Foto 4: Detalle del estado general de las plataformas de tees

Aunque para este año se había previsto realizar una operación de resiembra que incluía verticado, pinchado en hueco y recebado, según la dinámica que tienen ahora mismo estas superficies se hace necesario adelantar la fecha programada en el planning anual, y realizar ésta la última semana de Febrero. Después de esta operación, se haría necesario sacar las marcas de las plataformas a localizaciones provisionales al menos dos semanas para asegurar la germinación total de la semilla aportada. Esto daría tiempo para su recuperación antes de los torneos importantes del campo, que se celebran a partir de Abril.

Durante el próximo mes se planea realizar la mejora de los sistemas de riego de varios tees que se encuentran en malas condiciones, estos son los tees de los hoyos 3, 9 y 17. Como se ha hecho en la calle 3, se replantearán los aspersores y se cambiarán por modelos de turbinas modernos que aseguren la correcta aplicación y solape del agua aportada.

Durante el mes de Enero, también se han reformado los caminos entre el Green del hoyo 1 y el tee 2, y entre el green 2 y el tee 3, ya que se encontraban en muy mal estado, con abundantes charcos y barro.



Foto 5: Detalle de la renovación de caminos. Camino del hoyo 1 al 2 (Izq) y construcción de una rotonda en el Tee 3.

La frecuencia de corte seguirá siendo de 1 siega semanal y la altura de corte a 14 mm.

Durante el mes de Enero, además de las labores de corte y limpieza de plataformas, se prevé un abonado ligero con 15-5-20 a 15 g/m² para ir activando a la planta, ya que se espera que la temperatura vaya subiendo a medida que vaya avanzando el mes.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los **antegreens** siguen con su buen estado de juego, aunque debido a las bajas temperaturas y a la excesiva humedad consecuencia de las lluvias, presentan una coloración un tanto amarillenta. Además, debido a estas bajas temperaturas, los parches de grama todavía no han sido cubiertos completamente por la poa por lo que estas superficies siguen presentando un aspecto parcheado.

Las **entradas** se encuentran en la misma situación de los antegreens, aunque se encuentran mejor definidas que las anteriores.

Al igual que los Tees, en antegreens y entradas se planea realizar un abonado a 15 g/m² de 15-5-20 para ir activando a la planta y dotarle de las reservas necesarias para ser más resistente frente a posibles stresses y ataques de enfermedades.

Se cuidará especialmente la limpieza y frecuencia de corte para que no decaiga la calidad de juego.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles siguen adquiriendo cada vez más el nivel de juego que se demanda en un campo de golf de estas características. A medida que las condiciones para la germinación de la poa van alcanzando unos valores óptimos, la densidad, cobertura, uniformidad y homogeneidad de la planta en calle va mejorando.

Las hojas de los árboles ha caído ya por completo, por lo que ahora el equipo de mantenimiento tiene tiempo de dedicarse a labores mas importantes como la preparación y mejora del sistema de riego. Paralelamente a la renovación de los hoyos 1,11 y 13, el equipo de mantenimiento se está dedicando a mejorar con sus propios medios diversas calles con el riego excepcionalmente precario. Hasta el momento ya se ha arreglado el riego de la calle 3 al completo, aunque se tienen planteadas además las calles 4, 5 y 7.



Foto 6: Detalle del estado general de las calles.

La renovación del sistema de riego de las calles 1, 11 y 13 sigue a buen ritmo teniendo en cuenta las abundantes lluvias de este mes, que han retrasado los trabajos. Actualmente, se está trabajando en la apertura de zanja y colocación de aspersores de la calle 1, estando terminada la instalación en las calles 11 y 13.



Foto 7: Detalle de la evolución de la renovación del sistema de riego. En la foto, calle 11 terminada (Izq) y calle 1 en ejecución (Dcha).

El rough está ya en muchos puntos del campo en condiciones óptimas de juego, sobre todo en las calles que menos han sufrido la falta de riego durante este verano. Los demás puntos del campo, aun necesitan de mejores temperaturas para verse con una densidad de planta óptima para propiciar una buena calidad de juego sobre ellas.



Foto 8: Detalle del estado del rough.

Uno de los principales problemas de calles y roughs del campo, es la caída de ramas y árboles. La abundancia de lluvia ablanda el terreno, y hace que los árboles, excesivamente cargados de peso en la copa por la falta de poda, caigan enteros al campo, con el consiguiente peligro para personal del campo y jugadores. Se ha comentado que grupos de apoyo de la base, en pro de mejorar sus habilidades, puedan venir al campo y hacer prácticas de talado y poda. Se recomienda explorar y promover esta vía, visto las limitaciones de personal del campo, lo que resultaría en un beneficio mutuo.

La frecuencia de corte, tanto de calles como de rough, está siendo de un corte semanal. Las labores a realizar para el mes de Febrero serán como en otras superficies de corte y limpieza.

V. BUNKERS

Los bunker se encuentran perfilados, rastrillados y con buena jugabilidad. La frecuencia de rastrillado de bunkers se realiza dos veces por semana, siendo el perfilado una labor continua. Durante el mes de Febrero se realizará un pase de rotocultor para dotar a los bunkers de más suavidad en el golpeo de los jugadores.

VI. RIEGO

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

- Renovación del sistema de riego: La obra de riego se encuentra actualmente en la calle 1, habiéndose acabado las calles 11, 12 y 13. Queda pendiente replantear y sustituir los aspersores de la calle 16.
- Balsa de riego: La aprobación del proyecto de la balsa de riego que se entregó el año pasado, dependerá de la reunión con el general de la base y el personal encargado del proyecto.

Cabe destacar en materia de riego, la labor que está realizando el equipo de mantenimiento a la hora de replantear y sustituir aspersores en los hoyos del campo. El trabajo, se está realizando rápida y eficazmente además de mostrarse una actitud participativa y positiva. Actualmente se ha acabado la calle 3 al completo, habiéndose replanteado el tee 3 y los antegreens de los hoyos 3 y 4. A continuación, se planea seguir con la calle 4 hasta la caída de bola, con el tee 9-17 y con los hoyos 5 y 7.



Foto 9: Detalle del replanteo de aspersores por parte de equipo de mantenimiento.

VII. MAQUINARIA

Durante el mes de Enero no se ha tenido ningún problema en lo que se refiere a maquinaria. Todas las máquinas están operativas y en buen estado, aunque durante este mes se deberá empezar a revisar todas las máquinas y prepararlas para la primavera.



Foto 10: Detalle de revisión de maquinaria.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR: MES DE FEBRERO 2014

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
1-5	25-0-0 + Micorelem. 3 L/Ha Methyl tiophanate	15-5-20 a 15 g/m2	Limpieza + Riego
6-12	Tribenuron methyl a 22,5 g/Ha		Limpieza + Riego
13-19			Limpieza + Riego
20-26	15-5-30 a 37 Kg/Ha	Pinchado hueco + Resiembra	Limpieza + Riego
30-31	Pinchado hueco??		

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf