



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**

NOVIEMBRE, 2014

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.11.2014

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

Durante el mes de Octubre, se han dado temperaturas cálidas más propias de Primavera que del periodo en el que nos encontramos, manteniéndose medias de 26-28°C. Durante este mes, se dio una precipitación muy importante que descargó de forma torrencial y que inundó diversas partes del campo de golf, incluidos bunkers, greens e incluso algunas calles.



Foto 1: Detalle de la calle 10 totalmente inundada.

El estado del campo es bueno, presentando buena jugabilidad en la mayoría de sus superficies de juego. Debido a la gran cantidad de agua caída, seguido de días soleados y de temperaturas cálidas, se ha propiciado un rápido crecimiento de Poa annua, que está cubriendo rápidamente la superficie de todas las áreas de juego.



Foto 2: Detalle del estado de la calle 10 actualmente.

Durante este mes, se han realizado algunas obras menores y operaciones culturales destinadas a mejorar la calidad de juego en tees y antegreens, pero será a lo largo del mes de Noviembre cuando se acometa la continuación del proyecto de reforma del sistema de riego, este año las calles 9 y 10.

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

I. GREENS

Los greens se encuentran en buen estado de juego, por presentar buena densidad y rodadura de bola. Aunque han aparecido secas en algunos de ellos como consecuencia de las altas temperaturas y de un problema en el bombeo del campo, estas no representaron ningún problema y ya se encuentran totalmente recuperados.



Foto 3: Detalle del estado general de los greens.

Los tratamientos contra la Cotula mexicana se han realizado de forma localizada en varios greens del recorrido, quedando pendiente la aplicación de la totalidad de la superficie de los greens a la salida del invierno, como siempre, un mes antes del pinchado de primavera.

Los greens, ya totalmente recuperados del pinchado se están segando a 3 mm, por lo que poco a poco están ganando en velocidad y uniformidad. La frecuencia de corte es de 5 siegas semanales, realizándose el cambio de marcas 2 veces por semana.

A lo largo de Octubre, han aparecido manchas localizadas de Fusarium en los greens 12, 8, 17 y 6. La enfermedad no progresó en ninguno de los greens, habiendo remitido gracias a la aplicación de bacterias beneficiosas de suelo.

Durante el mes de Noviembre, se seguirán realizando tratamientos con bacterias, aminoácidos y algas. La incorporación de micorrizas y tricotermas se aplazará hasta la Primavera, fecha en la que se espera poder contar con dicho material.

II. TEES

Los tees se encuentran muy recuperados comparándolos con el estado del mes anterior. La lluvia y las buenas temperaturas han ayudado a muchos de ellos a recuperar su salud y estado de juego.

La mayoría de las plataformas se encuentran con buena cobertura y densidad vegetal. Durante este mes, se ha trabajado en la recuperación de dos de las plataformas del campo que peor estado de juego presentaban, en este caso las plataformas de los hoyos 1 y 9. Sobre la plataforma del hoyo 1, se realizó un pinchado hueco, resembrado y recebado, habiéndose cerrado al juego durante dos semanas. La semilla ha salido correctamente, estando la superficie cubierta de nuevos brotes en su totalidad. La primera semana de Noviembre, se le realizará el primer corte con rotativa, reduciéndose progresivamente la altura hasta alcanzar los valores deseados. Es importante en este tiempo de nascencia, el mantenimiento de la humedad y niveles nutricionales.



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

Otra de las plataformas que ha sido renovada es la plataforma de amarillas del hoyo 9, y las de profesionales de los hoyos 9 y 17. Aprovechando que una tubería de evacuación tenía que pasar por debajo de dichas plataformas, se decidió tomar ventaja de la situación, eliminar las numerosas raíces que afloraban en superficie, rotavator el terreno, renivelarlo y tepearlo con Rye grass inglés. Esta operación empezó la última semana de Octubre, por lo que todavía se encuentra en proceso de nivelación y compactación. La nivelación es importante que se realice por tongadas de 10 cm de arena, nivelando y compactando antes de realizar la siguiente.



Foto 5: Detalle de la extracción de raíces del tee 9 (Arriba izq), pase de rotovator (Arriba dcha.) y nivelado de la plataforma (Abajo).

Para el mes de Noviembre, se planea renivelar y tepear la plataforma de señoras de los tees del 3 aprovechando que la tubería de evacuación anteriormente citada, pasará por dicha plataforma. En este caso, el tepe será retirado y vuelto a colocar en el mismo lugar.

La altura de corte se ha bajado a 12 mm de altura. La frecuencia de corte esta siendo de 2 a 3 siegas semanales. El cambio de marcas se realiza dos veces por semana.

Durante el mes de Octubre se realizó un abonado granular con 21-5-10 a 20 g/m², según el planning anual. Para el mes de noviembre, se realizará otro abonado con 20-10-10 a 20 g/m².

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los antegreens y entradas del campo presentan buena calidad de juego al contar con óptima cobertura vegetal y densidad de planta.

Los **antegreens** se mantienen en las mismas condiciones que en el mes anterior, aportando gran belleza a los hoyos como consecuencia de su gran estado de juego. Solamente el antegreen del hoyo 4, se encuentra falto de densidad, lo cual es motivo de haberse dejado secar durante el verano para administrar el agua de riego en otros hoyos.

El antegreen del hoyo 13 fué rotovatado, mezclando posteriormente la arena suelta con los canutos salidos del pinchado de greens. EL resultado fue satisfactorio, ya que la zona se estableció con gran rapidez, habiéndose dado ya el primer corte. EL antegreen del hoyo 8, fué rotovatado y sembrado con Festuca arundinacea, Rye grass y Poa pratensis a 40 g/m².



Foto 6: Detalle de la renovación de el antegreen del hoyo 13 (Arriba) y del hoyo 8 (Abajo).

Al igual que los antegreens, las **entradas** se encuentran en muy buen estado de juego, presentando una gran densidad. Esto proporciona confianza al jugador medio, que se siente más cómodo al realizar golpes cortos.



Foto 7: Detalle del estado general de las entradas del campo. En la foto, entrada del hoyo 7 (Izq) y del hoyo 9 (Dcha).

Durante el mes de Octubre se realizó según el planning, un abonado granular 20-5-10 a 20 g/m². Para el mes de Noviembre, se realizará al igual que en Tees, un abonado granular 20-10-10 a 20 g/m² tanto en entradas como en antegreena.

La altura de corte se mantendrá en 18 mm, siendo la frecuencia de corte de 2 a 3 siegas semanales.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles han dado un salto de calidad en este último mes debido a las condiciones medioambientales favorables y a los abonados que se han realizado. Las calles que se dejaron secar durante el verano, y que el mes pasado todavía estaban sin ninguna cobertura vegetal, están cubriéndose rápidamente, estando algunas calles incluso cerrando huecos y ganando densidad de juego.





Aprovechando el crecimiento tan notable de la hierba del campo, se ha marcado con banderas y pintura el dibujo que llevarán las calles de ahora en adelante. Debido al paso de los años las calles habían ido perdiendo su diseño original, lo que hacía de las calles una gran recta que no ofrecía al jugador ningún reto a la hora de pensar en la estrategia del hoyo. Las calles se han replanteado siguiendo el diseño original de las calles, respetando las caídas de bola. Esto ayudará a definir las calles, siendo más fácil distinguir entre calle y rough, y por supuesto, mejorará en gran medida el valor estético del campo.



Durante el mes de Octubre, se realizó un abonado granular con 21-5-8 y a final de mes se realizó un abonado a 15 g/m² con urea sólo en las calles anteriormente citadas, para acelerar el proceso de cerrado. También se terminaron de pinchar las calles con la unidad arrastrada, lo que ha ayudado de manera importante a la recuperación de las mismas.

Para la segunda semana de Noviembre se volverá a realizar un abonado granular en las calles con un 20-10-10, para intentar conseguir cerrar las zonas sin cobertura creadas en el verano. La frecuencia de siega seguirá siendo de 2 cortes semanales. La altura de corte está en 14 mm, aunque se bajará a mediados de mes a 10 mm.

V. BUNKERS

Los bunkers se encuentran en buenas condiciones de juego, habiéndose respetado las operaciones de limpieza, perfilado y rastrillado de los mismos, aunque han proliferado malas hierbas en el interior de estos.

Para el mes de Noviembre, se planea realizar un tratamiento de herbicida contra dichas malas hierbas, así como un pase de rotocultor para soltar la arena y conseguir mejor jugabilidad.



Foto 10: Detalle del estado general de los bunkers.

VI. RIEGO

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

- **Revisión de aspersores:** La revisión de aspersores se sigue realizando periódicamente.
- **Renovación calles 9 y 10:** La renovación del sistema de riego de los nuevos hoyos es inmediata. Para este año los hoyos elegidos han sido el 9 y 10, ambos pares 5, quedando en espera el hoyo 6 que puede acometerse a principios de 2015.

VII. MAQUINARIA

La revisión de las máquinas del campo se ha seguido llevando de manera ordenada, estando ya esta labor casi finalizada. Durante este mes se han tenido problemas con varias baterías, en especial habrá que adquirir una nueva batería para la Buffalo, ya que esta máquina será de vital importancia a la hora de la recogida de la hoja.

En cuanto al mes de Noviembre, las barredoras se seguirán preparando para que estén listas cuando caiga la hoja de los árboles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
3-9	25-0-0 a 20 L/Ha Algas a 5 L/Ha Aminoácidos a 5 L/Ha STEP a 10 L/Ha	Pinchado + Resiembra	Pinchado hueco
10-16	Abonado foliar con 13-40-13 a 37 g/m ² + Bacterias micorríticas a 200 g/ha	Abonado con 20-10-10 a 20 g/m ²	
17-23	6,9 Fe a 10 L/ha Algas a 5 L/Ha Aminoácidos a 5 L/Ha STEP a 10 L/Ha		Abonado con 21-10-10 g/m ²
24-30	Agentes húmicos y fúlvicos a 6 l/ha + Aminoácidos enraizadores a 5 L/Ha		
27-31	25-0-0 a 20 L/Ha + Microelementos a 10 L/ha		

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

