



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**

ENERO, 2015

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.1.2015

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

El estado general del campo es bueno, presentando un nivel de juego óptimo en la mayoría de sus superficies a excepción de los tees de salida. La caída de la hoja de los más de 800 árboles del campo está a punto de acabar, lo cual está haciendo que se ponga mucho esfuerzo en que el campo se mantenga limpio.



Foto 1: Detalle de una de las primeras heladas del año.

El mes de Diciembre, ha sido un mes caracterizado por la poda de los árboles del campo y por las obras de renovación de riego. La poda va muy avanzada, teniendo previsto el fin de las tareas para fin de año. Las obras de riego se han retrasado debido al gran número de días de lluvia, aunque ya están acabadas las calles y tees de los hoyos 9 y 10.

A lo largo del mes de Enero, se espera acabar con las labores de poda y riego. En cuanto al equipo de mantenimiento, se centrará en la limpieza de hojas y mantener la rutina de cortes, que en esta época será mucho menor por la llegada de las heladas y las bajas temperaturas.

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

I. GREENS

Los greens se encuentran en un buen estado de juego, presentando buena densidad de planta y cobertura vegetal. La superficie del Green es firme y recibe bien la bola, aunque debido a la bajada de las temperaturas han aparecido parches de tonos rojizos ó morados en la superficie de juego. Esto es debido a las respuestas de las distintas variedades de planta que existen en el Green y a factores fisiológicos.



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

Las plantas acumulan azúcares durante el día para traslocarlos a la corona y raíz por la noche, sobre todo cuando existen temperaturas cálidas. Cuando empiezan las noches frías, estos azúcares que no pueden moverse fácilmente, se acumulan en las hojas. Por eso, cuando la planta hace menos fotosíntesis y su color verde disminuye al tener menos clorofila, resaltan más otra serie de pigmentos, los cuales normalmente están ligados a esos azúcares. De esta manera, en invierno aparecen este tipo de parches, que normalmente irán desapareciendo a mediados de Primavera.

El mes de Enero, al igual que Diciembre, se espera con gran cantidad de heladas, lo cual hace pensar en la estrategia que se seguirá a la hora de organizar el juego de los abonados. Se han hecho greens provisionales y se han cambiado de localización las marcas de salida de la segunda vuelta del campo, para que cuando el campo lo requiera se pueda dar salida sin poner en peligro la superficie de Tees y Greens con las pisadas de los jugadores.

Como se ha comentado en otros informes, las pisadas de los jugadores cuando existe helada puede ser muy perjudicial para la planta, que está compuesta por más de un 90 % de agua. Cuando ésta se congela, también lo hace el agua de su interior, por lo que cuando la pisamos, ocasionamos que los pequeños cristales formados en el interior de la planta, desgarran los tejidos de las paredes celulares, ocasionando graves daños y quemaduras.

Durante esta época de parada de crecimiento, es importante la reparación de piques en los greens, por lo que se arreglarán los piques al mismo tiempo que se cambian las banderas. Es vital concienciar a los jugadores de la importancia de que se reparen piques, sobre todo en esta época de bajo ó nulo crecimiento vegetal, por lo que se pondrán videos y avisos en la oficina de Caddie master.

Para el año 2015, en consonancia con la nueva ley de fitosanitarios, se empezará a llevar un programa biológico y de lucha integrada en los greens de torrejón, aplicando en lugar de fitosanitarios, productos fitofortificantes, extractos de plantas, bacterias beneficiosas, etc. Para seguir la eficacia y evolución de los greens con estos productos, se realizará un seguimiento continuo por medio de fotos, y se recogerán todos los incidentes de enfermedades en ellos, dejando 2 greens como testigo. Estos greens serán el 8 y el 16, para que de esta manera también se pueda contrastar entre greens de arena (16) y de tierra (8).

Durante el mes de Diciembre, se ha realizado un tratamiento con aminoácidos, microelementos, mejoradores de suelo y algas, y un tratamiento curativo contra Fusarium con Chlortalonil a 5 /ha y tebuconazole a 2 L/ha.

La altura de corte se subirá de 3 a 3,4 mm, y la frecuencia de corte será de 3 siegas semanales. El cambio de bandera se realizará 2 veces por semana, al igual que la reparación de piques.

II. TEES

Los tees se encuentran en condiciones de juego aceptables aunque muy mejorables. Como se explico en el anterior informe, al no haberse podido resembrar las plataformas, estas no se han recuperado bien del verano y en la mayoría de ellas existen calvas y zonas con pobre cobertura vegetal y densidad.



Foto 3: Detalle del estado general de los Tees del campo.

Con la llegada de las heladas y de las bajas temperaturas, se aprovechará para cambiar las salidas a distintas plataformas y ubicaciones para dar más tiempo a las zonas recebadas y sembradas para germinar.

A lo largo del mes de Enero, se seguirá con las labores de siega y limpieza, y con la reparación de zonas desgastadas y de chuletas con una mezcla de arena y semilla.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los antegreens y entradas del campo presentan un estado de juego apto para la práctica del golf, con buena cobertura y densidad de planta.

Los **antegreens** se encuentran en buen estado de juego, aunque la caída de la hoja hace necesario la limpieza constante de estas zonas para que el juego no se vea ralentizado.



Foto 4: Detalle del estado general de los antegreens y entradas del campo.

No se prevé ninguna acción para el mes de Enero a parte de las de limpieza y corte.

Las **entradas** se encuentran en buen estado de juego. El corte que se está realizando con tripleta está mejorando mucho la superficie de juego debido a la mayor calidad de corte de estas máquinas con respecto a las quintuples de calle. Estas superficies de juego presentan una cobertura del 100 % y buena densidad de planta.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles y rough están en buen estado de juego, aunque debido a la caída de la hoja también se hace necesario destinar un operario casi a diario para soplar estas superficies.



Foto 5: Detalle del estado general de las calles del campo (Izq.) y de la recogida diaria de hojas (Dcha).

Durante las primeras semanas del mes de Diciembre, la superficie de juego se encontraba pesada al juego, ya que debido a las lluvias el terreno, que no tiene drenajes y presenta en su mayoría una textura arcillosa, se encontraba blando y sin ninguna firmeza. Debido a que en Diciembre no ha habido grandes precipitaciones y ha habido muchos días de viento, actualmente las calles se encuentran con una firmeza aceptable.

La poda del campo está aportando mucha amplitud y limpieza al recorrido. Está previsto que se completen las calles del 12, 16, y del 1 al 8, quedando pendientes para el año que viene el resto de ellas.



Foto 6: Detalle de las operaciones de poda entre los hoyos 1 y 3.

Durante el mes de Diciembre se ha insistido mucho en la limpieza de calles con la sopladora de turbina, amontonando las hojas en hileras en la zona de rough, donde era recogida por las barredoras.

No se ha realizado ninguna acción en calles, excepto la de corte y limpieza.

V. BUNKERS

Los bunkers se encuentran en buen estado de juego, ya que se ha continuado con el perfilado y la limpieza de malas hierbas. La ausencia de riego también hace que la arena se encuentre suelta, y por tanto sea fácil jugar la bola. Los bunkers cuentan con una profundidad de 7 cm de arena suelta.



Foto 7: Detalle del perfilado y limpieza de los bunkers del campo.

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:** Las obras de la calle y plataformas de tee del hoyo 9 y 10 han acabado a excepción del Green. Para finalizar la obra de riego, quedaría la calle 6, ya que las zonas de Green se harán al final de la obra, cuando el resto de los hoyos se haya acabado.

VII. MAQUINARIA

La revisión de maquinaria sigue con buen ritmo, aunque sobretodo se ha hecho un excelente trabajo a la hora de mantenimiento de las mismas. Se está llevando un control periódico de engrases, limpieza y control de niveles de líquidos.

Las unidades de corte se están revisando diariamente, procediéndose a realizar autoafilados cuando el corte no tiene la calidad adecuada.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR: MES DE ENERO 2015

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	.....	.....
10-16	Bacterias micorríticas a 200 g/ha	.....	.....
17-23	6,9 Fe a 10 L/ha Algas a 5 L/Ha Aminoácidos a 5 L/Ha STEP a 10 L/Ha	.....	.....
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