



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, 2013

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.2.2013

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

Durante el mes de Febrero hemos sufrido sucesivas heladas que han obligado a posponer la salida de los jugadores y ha limitado en gran medida el trabajo realizado por el equipo de mantenimiento en el campo, aunque finalmente no se han tenido grandes problemas en presentar el campo en unas condiciones de limpieza y jugabilidad más que aceptables.

En este mes, se ha trabajado mucho en la vuelta a la rutina después de los muchos días de fiesta de las vacaciones. Como se especificó en el anterior informe, durante este mes se han realizado tareas de corte y limpieza del campo, así como de puesta a punto de la maquinaria, la cual se encontraba en muy mal estado.

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, debido sobre todo a su dureza y velocidad, lo que propicia una mayor diversión y dificultad a la hora de jugar el hoyo. Sólo su aspecto estético se ha visto alterado por un fallo de uno de los operarios en la aplicación de fitosanitarios que provocó que quedaran líneas de distinta coloración al resto del green.



Foto 1: Detalle de las líneas creadas en los greens después de una aplicación fitosanitaria.

Como se ha venido apuntando en anteriores informes, el gran problema de los greens se debe a la invasión de mala hierba que éstos presentan. Aunque no sabemos a ciencia cierta cuantos años lleva presente en el campo de golf, se estima por el grado de invasión, que llevará en los greens aproximadamente 5 ó 6 años, habiendo empezado por el Green 10, que es el que en la actualidad se encuentra en un peor estado. Este es un problema que tiene que ser afrontado tarde o temprano y para ello existen varias opciones:

- Esterilizador de suelo y tepeado con Pennncross de los greens en peor estado y herbicidas selectivos para el resto de ellos.
- Herbicida selectivo en todos ellos.
- Esterilizador de suelo en los greens en peor estado + Resiembra con Pennncross y herbicida selectivo en el resto de ellos

La aplicación con herbicida selectivo (Tribenuron metil 50%) para solventar el problema de malas hierbas en los greens menos problemáticos se puede llevar a cabo en el mes de marzo ó en el mes de Junio. El mes de marzo sería el más indicado para combatir esta mala hierba, primeramente porque al mes de la aplicación, coincidiría con el pinchado de primavera, en el que se podrían resembrar las zonas más perjudicadas. El único inconveniente de esta fecha es que cogería por medio los torneos más importantes del campo, que son los torneos de Defensa y del Ejército del aire. En cambio, si se hiciera en Junio, actuaríamos después de los torneos, pero le habríamos dado a la planta una primavera más para crecer y propagarse. La solución es complicada y ha de ser tomada por el campo, ya que afecta directamente a los socios e ingresos anuales. El mayor problema se tendrá en los greens 10, 4 y 5 en los cuales la invasión de mala hierba es superior al 60 %, y por tanto, se recomienda tepear.



Foto 2: Detalle de mala hierba en Green 4



Foto 3: Detalle de mala hierba en green 10

REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4: Detalle de mala hierba en Green 5

Para unificar tratamientos, y así reducir el pase de la abonadora por los greens, se realizó durante la primera semana del mes un tratamiento con una mezcla formada por 25-0-0 + 6,9 Fe + Azoxistrobin. Con esto conseguimos realizar los tratamientos nutritivos y antifúngicos en una sólo aplicación reduciendo tiempo, mano de obra y compactación por pase de maquinaria en los greens.

Durante la primera semana del mes de Febrero, se realizará el tratamiento previsto con Iprodiona y Chlortalonil, además de un abonado foliar con 25-0-0 + Fe. En esta aplicación se subirá la dosis de Fe de 10 a 20 L/Ha para amortiguar las líneas amarillas creadas en los greens como consecuencia de la anterior aplicación. Además, se seguirá teniendo especial cuidado con el cambio de bandera y con el arreglo de los piques.

El putting green fue abonado con 12-12-17 a 15 g/m² durante la segunda semana de Enero y se ha seguido cortando con la misma frecuencia y altura con los que se cortan los antegreens, lo que ha propiciado que toda la superficie se asiente y adquiera densidad.



Foto 5: Detalle del cambio producido en la casa club, antes (Izq) y después (Dcha).

II. TEES

Los Tees se mantienen en buenas condiciones exceptuando las zonas que ya se encontraban desnudas ó sin cobertura con anterioridad. Durante este mes se ha hecho un esfuerzo por reparar todas las chuletas creadas por jugadores y zonas con escasa cobertura con una mezcla de arena, semilla y abono. Además, se ha aplicado un abonado foliar con 15-5-30 a 37 g/m² y se hará una aplicación con Iprodiona y Chlortalonil durante la última semana de Enero siguiendo el planning previsto.



Foto 6: Detalle de recebo con arena, semilla y abono (Izq) y separación de plataforma y camino (Dcha)

Hay determinadas plataformas de Tees que se encuentran prácticamente en el camino de los jugadores y a su mismo nivel, no habiendo ninguna barrera física que impida a los jugadores andar con los carritos de mano ó incluso con buggies por encima de ellas. Para solucionar este problema, se ha decidido delimitar el borde de la plataforma de estos tee con estacas para crear un efecto de separación que realce el valor estético del mismo y a su vez, facilite las labores de mantenimiento.

Las tareas de limpieza de hojas ya han acabado, por lo que durante este mes se ha empezado a pintar de nuevo todas las marcas de tees, tanto móviles como fijas. La frecuencia de siega seguirá siendo de 2 veces por semana a una altura de 14 mm, mientras que el cambio de marcas será de 3 veces por semana.



Foto 7: Detalle del pintado de marcas móviles (Izq) y fijas (Dcha)

Durante el próximo mes, las labores se centrarán en el terciado de los árboles cercanos a las plataformas y que dificulten el paso de luz y movimiento de aire, razones fundamentales para tener una buena salud de planta libre de enfermedades y un adecuado crecimiento. Además, terciando estos árboles también estamos limitando la competencia que harán en Primavera respecto al césped, al tener menor superficie foliar que mantener.



Foto 8: Detalle de la arboleda que rodean las plataformas de tees.

Para el mes de Febrero, está programado el primer abonado del año, que se llevará a cabo la segunda semana del mes con 15-15-15 a 15 g/m². Además, se seguirá con el control en el cambio de marcas y en el recebo de chuletas con arena y semilla.

III. ANTEGREENS

Los antegreens del campo siguen encontrándose en unas buenas condiciones de juego, presentando una buena cobertura y densidad vegetal. La frecuencia de corte sigue siendo de 2 veces por semana a una altura de 16 mm.



Foto 9: Detalle del estado de los antegreens. En la foto, antegreen 18 (lq) y antegreen 7 (dcha).

Ya se ha explicado en anteriores informes que ciertos jugadores no respetan las indicaciones que hay repartidas por el campo y que incitan al buen comportamiento dentro del campo para que haya una armonía con las labores de mantenimiento. Como consecuencia, se van formando senderos y caminos de tierra compactada en zonas cercanas a green que son muy difíciles de recuperar. Para evitar este tipo de comportamientos, al igual que en los Tees, se ha decidido acordonar las zonas conflictivas y guiar el camino de los jugadores por los sitios adecuados.



Foto 10: Detalle del acordonado de ciertas zonas de los antegreens.

Durante el mes de Enero, las operaciones se han basado principalmente en la limpieza de las hojas que iban cayendo de los árboles para que éstas estorbaran lo menos posible al juego. Gracias a que toda la hoja ya ha caído, esta operación no se tendrá que volver a llevar a cabo sino que la limpieza la realizarán las propias máquinas al segar.

A lo largo del próximo mes se seguirá acordonando zonas conflictivas de antegreen y se completará el primer abonado de la temporada que se realizará conjuntamente con los tees con un abono 15-15-15 a 15 g/m²

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles siguen mejorando día a día su densidad y nivel de juego. Las lluvias y abonados realizados han ayudado a que la hierba haya crecido muy satisfactoriamente, previéndose una primavera en la que estas superficies lleguen a estar en unas condiciones muy buenas. Actualmente, la frecuencia de corte es de 2 cortes por semana a una altura de 14 mm.



Foto 11: Detalle del estado actual de las calles. En la foto, calle 15 (Izq) y 1 (Dcha)

El mes de Enero ha sido un mes en el que se han tenido ciertos problemas a la hora de recogida de hojas y ramas caídas debido a lluvias y fuertes vientos, por lo que tuvieron que ser retiradas al presentar un peligro para los jugadores. Además, se han adquirido, pintado y colocado nuevas estacas de señalización para las zonas de fuera de límites.

Para el mes de Febrero, las labores a realizar en calles se reducirán a corte y limpieza.

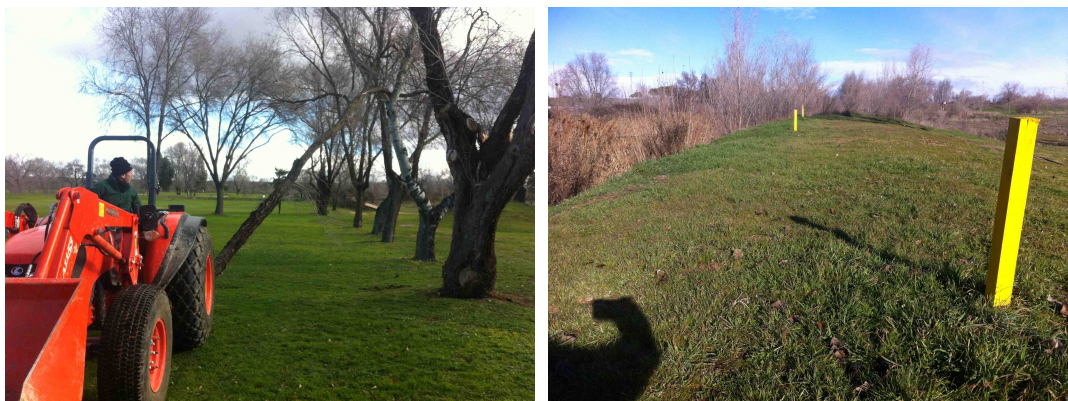


Foto 12: Detalle de retirada de ramas (Izq) y de estacas de señalización (Dcha)

En cuanto al Rough, se encuentra limpio y en buenas condiciones de juego, aunque todavía sigue presentando una alta concentración de malas hierbas que se irán tratando poco a poco con herbicidas selectivos.



Foto 13: Detalle de la zona de rough entre las calles 1 y 3.

V. BUNKERS

A lo largo del mes de Enero, se trató la mala hierba presente en los bunkers con herbicida y posteriormente se retiró mecánicamente. Un problema importante es que los aperos traseros de la máquina de bunkers se encuentran en muy malas condiciones, dejando marcas de rueda y de giros en una superficie que dista mucho de quedar bien rastrillada y uniforme.



Foto 14: Detalle de limpieza de bunkers (Izq) y de marcas dejadas por la motobunker (Dcha).

Durante el mes de Febrero, los esfuerzos se centrarán en la retirada de restos vegetales y piedras, y en conseguir una superficie uniforme cambiando la unidad trasera de la motobunker.

VI. RIEGO

Siguiendo los puntos con mayor importancia del mes anterior, cabe destacar lo siguiente:

- Instalación de riego Rain Bird: La renovación del riego de la cale 14 y 15 ha sido aceptada, quedando pendiente la recepción del material y la coordinación de las diferentes partes en su instalación.
- Balsa: Las dimensiones de la balsa ya han sido establecidas, quedando balizadas sobre el terreno. El inicio de las obras es inminente.

VII. MAQUINARIA

La maquinaria que se ha adquirido ha sido ya recibida con la excepción del remolque basculante y del rulo Smithco. Cabe decir, que ya se nota el beneficio de la adquisición de la tripleta y del vehículo multiusos, resultando en una mayor facilidad y rapidez a la hora de llevar a cabo las tareas del campo.



Foto 15: Detalle de la nueva tripleta de antegreenes (Izq) y de puesta a punto de maquinaria (Dcha)

Durante el mes de Enero, se ha venido haciendo un trabajo de puesta a punto de maquinaria, realizando engrases y sustituciones de piezas averiadas en diversas máquinas como se puede comprobar en la foto anterior. Esto es muy útil, ya que de esta manera el nuevo mecánico del campo va familiarizándose con la maquinaria, resultando en operaciones futuras más rápidas y eficaces.

La maquinaria que debería ser reparada en cuanto se disponga de fondos, son las siguientes:

- Bomba Nº1: Válvula de retención → Arreglada.
- Bomba Nº4: Motor
- Motor para vehículo multiusos Carry-All
- Bomba de pozo Nº1: Sustitución.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

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

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
4-10	25-0-0 20 L/Ha 6,9 Fe a 20 L/Ha 3 L/Ha Chlortalonil 3 L/Ha Iprodiona	Limpieza, poda y corte	Limpieza, poda y corte 2,4D-MCPA-Dicamba (3 L/Ha)
11-17	-----	Iprodiona 3 L/Ha	Limpieza, poda y corte
18-24	-----	15-15-15 a 20 g/m2	2,4D-MCPA-Dicamba (3 L/Ha) + Limpieza,poda y corte
25-3	15-5-30 A 37 g/m2 5 L/Ha Methyl tiophanate 2 L/Ha Propiconazole	Limpieza, poda y corte	Limpieza, poda y corte

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

