



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**

OCTUBRE, 2015

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.9.2015

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

El mes de Septiembre se ha caracterizado por unas temperaturas medias propicias para el crecimiento vegetal, estando tanto temperaturas máximas como mínimas dentro de la media estacional. En cambio, las precipitaciones siguen siendo nulas, lo cual no propicia el comienzo de la recuperación del campo.

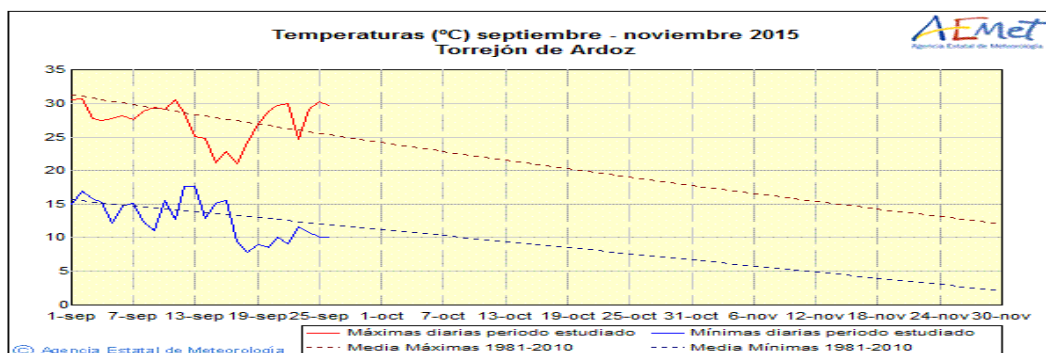
El estado del campo no es el mas adecuado, ya que debido al reducido caudal de riego con el que se cuenta, sólo se pueden regar las superficies más prioritarias, es decir, Greens, Tees y Antegreens. Durante el mes de Septiembre se suprimió el riego de todas las calles, conservando solamente las estaciones más cercanas a Green.



Foto 1: Detalle del estado general del campo.

El estado del campo por tanto es parcheado, alternándose zonas con grama autóctona con muchas zonas desnudas y sin cobertura vegetal. La superficie de juego es dura por lo que el calidad del mismo no es la más deseable.

Desde el punto de vista de mantenimiento y de la recuperación del nivel de juego del campo, se espera que haya precipitaciones durante el próximo mes para que se pueda activar el germinación del banco de semillas natural con el que cuenta el campo, y para que se empiecen a tener reservas de agua.



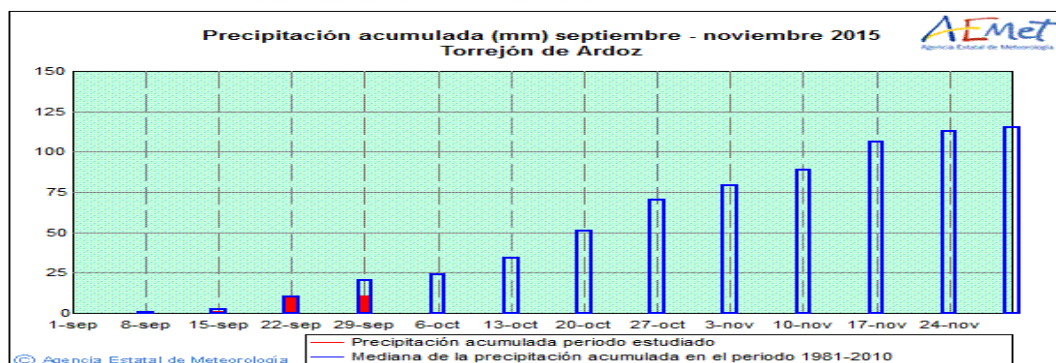


Foto 2: Detalle de las gráficas de temperatura y precipitación de la zona.

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

I. GREENS

A lo largo del mes de Septiembre, se realizó el pinchado hueco de todos los greens del campo. Esta ha sido una operación con muchas dificultades, ya que la avería de la pinchadora del campo ha hecho necesario pedir prestada una maquina similar a otros campos, como es el caso del RACE ó el Centro Nacional de Golf. Además de esto, se han averiado a lo largo de esta operación máquinas como la tripleta con unidades de verticut y cushmans, necesarios para ampliar la labor en los greens y para carga de material desechable de los greens, respectivamente. Finalmente, se pudieron solucionar todos los problemas y se consiguió acabar satisfactoriamente todos los greens del campo.



Foto 3: Detalle del estado general de los greens 1 semana después del pinchado.

Al haber sido un verano tan estricto, que prácticamente no ha permitido realizar ninguna labor cultural, se decidió realizar un verticado severo para intentar retirar todo el colchón acumulado durante los meses de verano, aunque el periodo de recuperación de los greens fuera mayor.

Se han utilizado pinchos de 19 mm en cogida, 15 mm en punta y 15 cm de longitud. El verticado se ha realizado a doble pase a una profundidad de -5 mm. Todo el material extraído será reutilizado en zonas de antegreen u otras zonas del campo con pobre cobertura vegetal.

Tras realizar el verticado, pinchado hueco, y previamente al recebado, se aplicaron tricodermas a la totalidad del Green y se sembraron las zonas más pobres de los greens con semilla Pennncross. Tras el primer corte después del pinchado se realizó un abonado granular 18-24-5 a 20 g/m² para ayudar a la recuperación de la superficie del Green tras esta severa operación cultural. La arena utilizada fué arena silíceá comprendida entre 0,2 y 0,8 mm de grosor, y se recibió hasta llenar por completo todos los agujeros creados por el pinchado y dar un recebo ligero al resto.

La altura de corte será durante las dos primeras siegas de 6 mm de altura, la cual irá bajando hasta situarse en 3,4 mm gradualmente. El cambio de banderas se seguirá realizando dos veces por semana.

A lo largo del mes de Octubre, se tendrá especial cuidado en arreglar desperfectos dentro de Green derivados del pinchado. Se realizará un abonado foliar potenciando el crecimiento radicular.

II. TEES

Los tees del campo también han sido pinchados a lo largo del mes de Septiembre, sólo que los pinchos utilizados han sido de mayor diámetro que los usados en greens. Tras el pinchado de greens se han sembrado las zonas más pobres de las plataformas de tees con semilla de Rye-grass variedad Rinovo y posteriormente se han recebado hasta cubrir toda la superficie.



Foto 4: Detalle del estado general de los tees (Izq) y del pinchado de una de las plataformas resemebradas tras el pinchado.

El estado de juego de las plataformas de tees es bueno, aunque muchas de las plataformas han perdido densidad de planta como consecuencia de la reducción en el agua aportada en el riego. Este problema se solucionará gracias a los beneficios relacionados con el pinchado y a la resiembra realizada.

A lo largo de la primera semana de Octubre, se abonarán todas las plataformas con un abono 20-5-10 a 20 g/m² para ayudar a recuperar las zonas de las plataformas más dañadas y para aportar los nutrientes necesarios por la nueva semilla aportada.

Se seguirá haciendo el cambio de marcas de la misma manera que en el mes anterior, llevando una frecuencia de cambio de 3 veces por semana. La altura de corte se ha subido a 18 mm, siendo la frecuencia de corte de 1 a 2 siegas semanales.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los antegreens y entradas del campo se encuentran en buenas condiciones de juego, aunque debido a la eliminación del riego de las áreas perimetrales al green han ocasionado la aparición de secas y zonas con falta de cobertura vegetal.

Debido a la avería de la pinchadora, no se ha podido pinchar los antegreens en su totalidad, aunque se espera realizar esta operación una vez la máquina esté operativa.



Foto 5: Detalle del estado general de antegreens y entradas del campo. Nótese la falta de densidad y pérdida de cobertura perimetral en ambas fotos.

A lo largo del mes de Octubre, una vez se hayan realizado el pinchado y recebo de estas áreas de juego, se procederá a realizar un abonado granular 20-5-10 a 20 g/m².

La altura de corte esta siendo de 21 mm de altura en antegreens y de 18 mm mm en entradas, siendo la frecuencia de corte de 2 siegas semanales.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles del campo se han visto muy mermadas ante la ausencia total de agua de riego. El estado actual de juego no es bueno, estando la superficie con cobertura vegetal pero sin una densidad de planta óptima para la práctica del golf.

Como consecuencia de la falta de lluvias y de la falta de agua en las calles, los conejos están empezando a provocar grandes daños al excavar para buscar brotes tiernos, lo cual da una imagen descuidada del campo. Por esta razón, a lo largo del mes de Octubre se taparán con tierra mezclada con arena y semilla. Además, en algunas zonas de rough se necesita quitar ramas y palos caídos durante los días de fuerte viento que se han sucedido a principios de mes.

A lo largo del mes de Septiembre no se ha realizado ninguna operación destacable. Durante el mes de Octubre, se prevé realizar un abonado granular con abono 20-5-10 a 20 g/m² una vez se haya reactivado el crecimiento vegetal.



Foto 6: Detalle del estado general de las calles del campo.

La frecuencia de siega a lo largo del mes de Septiembre ha sido de un corte semanal orientado principalmente a limpieza. Se espera aumentar esta frecuencia a dos cortes semanales durante el mes de Octubre. La altura de corte se mantendrá en 18 mm.

V. BUNKERS

Los bunkers se han mantenido en un nivel de juego óptimo, ya que se han perfilado y limpiado de malas hierbas.

A principios del mes de Septiembre se realizó la renovación del bunker de la zona de chipping Green. El resultado fué óptimo, aunque como se comentó en el anterior informe la mejor manera para la renovación de un bunker (método tradicional), es haciéndole drenajes para evacuar el agua antes de introducir grava y arena nueva.



Foto 7: Detalle de la renovación del bunker en la zona de Chipping green.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de Octubre, se seguirán con las labores de perfilado, rastrillado y limpieza de malas hierbas. La frecuencia de rastrillados será de 2 pases semanales.

VI. SISTEMA DE RIEGO

Durante la primera semana de Septiembre, se llegó al mínimo nivel de agua en la balsa de riego, por lo que desde el día 4 de Septiembre sólo se pudieron regar Greens y Tees.

Se estima de vital importancia ampliar las reservas de agua del campo de golf con la construcción de una nueva balsa de riego que se comuniquen con la actual y asegure la correcta aportación de agua de las superficies del campo durante todos los días de verano. Cabe decir que toda la infraestructura de conducción de agua y automatismos no habría que incluirlos, ya que se usarían los mismos de la balsa actual.

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

- **Revisión de aspersores y eficacia del sistema:** Tras los meses de verano, en el que se ha regado sectorialmente, se volverá al riego a 360º, por lo que a lo largo del mes de Octubre se revisará el sistema de riego calle por calle.

Los trámites para la adjudicación de la obra de renovación de riego de los hoyos 8 y 17, siguen su curso, aunque se espera que la obra empiece a primeros de Octubre.

VII. MAQUINARIA

A lo largo del mes de Septiembre no se ha podido avanzar en cuanto a trabajo de taller debido a que el mecánico del campo por diversos motivos ha estado ausente. Esto ha ocasionado que la pinchadora de greens no haya podido ser reparada, y haya tenido que pedirse prestada otra máquina similar a otro campo para poder realizar esta operación cultural.

Todo el parque de maquinaria debe ser revisado a lo largo del mes de Octubre, y quedar perfectamente operativa para afrontar los meses de Otoño, periodo de crecimiento activo de la planta.



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

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
1-11	Hakaphos violeta + Algas ÁA's + Microelementos	20-5-10 a 15 g/m2 (Tees)	
12-18	Fungiestáticos		
19-25	Bacterias + Mejoradores de suelo		
26-31	25-0-0 + 6,9 Fe + Zn-Mn + Mimosa + Tomillo + Harpin	20-5-10 a 15 g/m2 (Antegreens)	20-5-10 a 20 g/m2

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf