



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**

JULIO, 2015

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

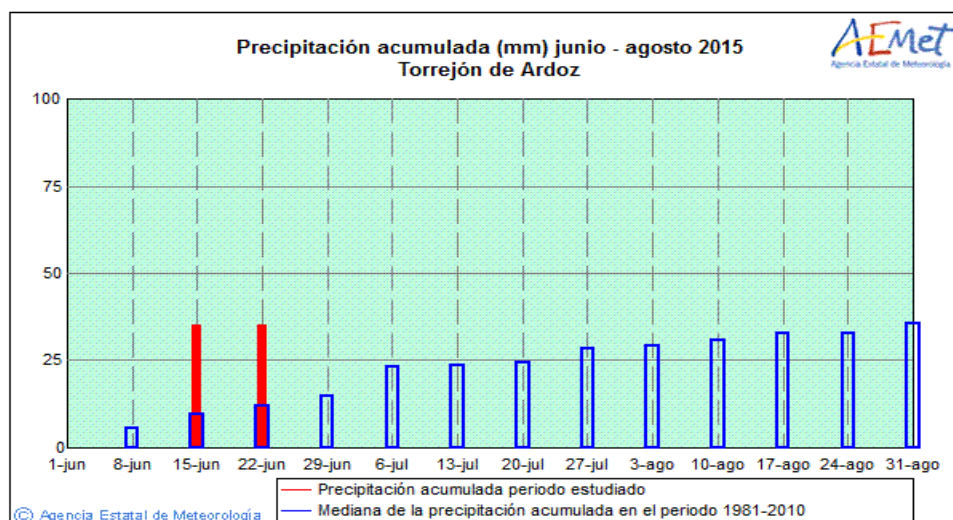
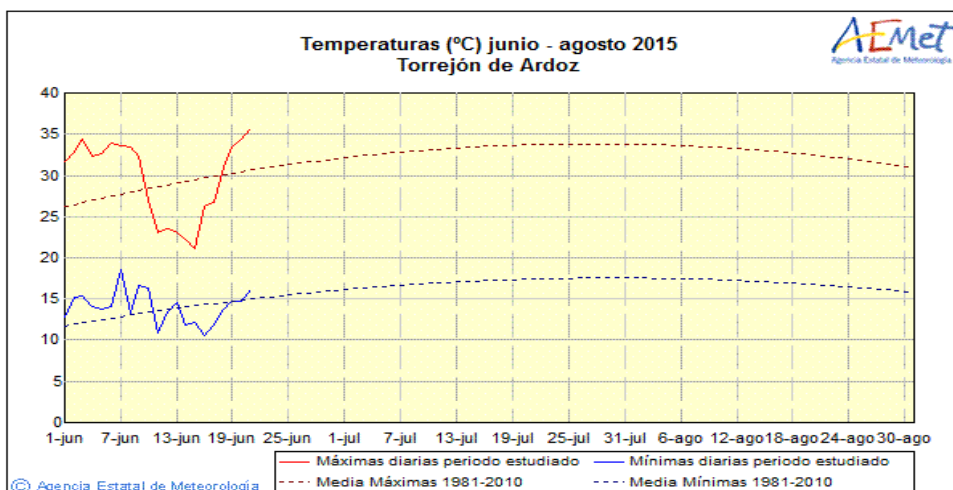
TOR.7.2015

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

El mes de Junio se ha caracterizado principalmente por la descarga de precipitaciones de forma torrencial a lo largo de la semana del 8 al 14 de Junio. Estas precipitaciones lejos de ser una ayuda para el campo, al venir de forma torrencial, y acompañada de vientos muy fuertes, resultaron en la caída de numerosos árboles y ramas al campo, lo cual incrementó la carga de trabajo del equipo de mantenimiento en los días posteriores.

En cuanto a las temperaturas y precipitaciones, las primeras se han mantenido en una media de 34º a excepción de la semana del 8 al 14 de Junio, en la que bajaron a 24 grados. La cantidad de agua caída en los tres días de lluvias sirvió para aliviar el stress que soportaba la hierba después de casi 3 meses de sequía anterior.

En las gráficas siguientes, se puede observar lo anteriormente expuesto, además de poder prever viendo la media histórica que en el mes de Julio subirán gradualmente las temperaturas situándose las máximas en 35 grados de media, aunque probablemente hayan semanas en las que las temperaturas máximas pasen de los 40 grados.



El estado general del campo es bueno, ya que debido al agua caída la hierba se ha recuperado en zonas que estaban estresadas, y ahora se encuentran en buen estado. El agua de riego se ha limitado a las zonas de juego más importantes, dejando de regar la mayor parte del rough. El campo por lo tanto, presenta un gran contraste entre las zonas regadas y las zonas de rough sin regar, como se puede ver en la siguiente foto.



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 Mayo, así como las futuras acciones que se prevén para el mes de Junio.

I. GREENS

Los greens se encuentran en buen estado de juego, presentando buena densidad de planta, cobertura vegetal, firmeza y rodadura de bola. La velocidad de los greens se ha bajado para evitar demasiado estrés sobre la planta, sobretodo ahora en que las temperaturas son tan altas. Se subirá la velocidad en momentos puntuales y con motivo de la celebración de torneos importantes.

A lo largo del mes de Junio, se ha intentado sin éxito realizar un verticado ligero, micropinchado y microrecebo en los greens, los cuales se encuentran ya en el límite de densidad de planta recomendado. El motivo principal es la cantidad de torneos que se han tenido a lo largo de este mes y la falta de personal para llevar a cabo esta operación en poco tiempo. Es necesario reducir la cantidad de planta e incorporar arena silíceas para aportar más firmeza y mantener el colchón de los greens bajo control. Estas operaciones se realizarán si se estima oportuno durante la primera y tercera semana de Julio, aprovechando el menor número de torneos en los meses de verano.

La superficie del Green se encuentra libre de enfermedades y en buen estado de juego, presentando buena cobertura vegetal y densidad de planta.



Foto 2: Detalle del estado general de los greens.

La frecuencia de corte se ha reducido a 4 siegas semanales, segando en días alternos para poder acometer otras tareas del campo. La altura de corte está siendo de 3,2 mm. El cambio de bandera se realiza dos veces por semana.

El riego de apoyo con manguera se realiza diariamente, siendo una de las tareas fundamentales actualmente. Aunque los greens se presentan libres de secas y enfermedades, se empiezan a observar zonas con tendencia a volverse hidrofóbicas, por lo que será de vital importancia la aplicación de humectantes. En este aspecto, se realizó una aplicación con humectantes el día 5 de Junio, por lo cual se deberá realizar la siguiente aplicación durante la primera semana de Julio.

Durante la primera semana de Junio, se realizó un tratamiento con reguladores de crecimiento y fortificantes. Durante la tercera semana, se realizó una aplicación con mejoradores de suelo, aminoácidos y bacterias beneficiosas de suelo, y se realizó un abonado granular con 6-0-27 a 20 g/m² para aportar una mayor resistencia al stress durante los meses de verano, y para soportar los verticados ligeros y micropinchados que se llevarán a cabo a lo largo del mes de Julio.

A lo largo del mes de Julio se continuarán con aplicaciones de reguladores de crecimiento, fitofortificantes y spoon feeding, y aplicaciones con bacterias y mejoradores de suelo y humectantes.

II. TEES

Las plataformas de tees, se encuentran en buen estado de juego, aunque ya se empieza a notar el endurecimiento de las superficies por la falta de tiempo de riego. En general, todas las plataformas presentan buena cobertura y una densidad de planta óptima.



Foto 3: Detalle del estado general de las plataformas de tees.

Como se ha comentado anteriormente, la mayoría de plataformas presentan una buena superficie de juego, pero debido al gran número de torneos y, sobretudo al elevado número de jugadores se está empezando a notar zonas excesivamente desgastadas. Esto ha venido propiciado principalmente por la falta de tiempo material para dedicar a labores como mantener una rutina de recebo de chuletas, desbroce de taludes de tees y de marcas fijas y limpieza de plataformas en general. A partir del mes de Julio, mes en el cual se reducen el número de torneos, se empezarán a retomar estas tareas para mejorar éstas zonas.

A lo largo del mes de Junio, se realizó un abonado granular con abono 12-10-10 a 15 g/m² durante la segunda semana, previo a las esperadas lluvias. Durante el mes de Julio, se realizará un nuevo abonado granular con abono 20-5-10 a 20 g/m² para seguir manteniendo fuerte a la planta durante los duros meses de verano.

La altura de corte se sigue manteniendo a 14 mm. La frecuencia de corte es de 1 a 2 siegas semanales, realizándose el cambio de marcas 2 veces por semana.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los **antegreens** se encuentran en buen estado de juego, presentando buena cobertura y densidad de planta, y estando libre de enfermedades.

Con motivo de las altas temperaturas, se está empezando a notar un empobrecimiento de la densidad en las partes de antegreen más alejadas de green, sobretudo en los hoyos en los que el sistema de riego todavía no ha sido reformado. Estas zonas serán apoyadas con manguera de ahora en adelante.

En el mes de Julio se realizará un abonado granular con un abono 20-5-10 a 20 g/m².



Foto 4: Detalle del estado general de antegreens del campo

Las **entradas** se encuentran en un estado de juego óptimo para la práctica del golf, presentando un nivel de juego acorde a la importancia que tienen al ser el enlace entre calle y green.



Foto 5: Detalle del estado general de las entradas del campo.

La altura de corte esta siendo de 21 mm de altura en antegreens y de 14 mm en entradas, siendo la frecuencia de corte de 2 siegas semanales.

A lo largo del mes de Julio, se realizará un abonado granular con un abono 20-5-10 a 20 g/m² cumpliendo con el planning previsto.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



IV. CALLES Y ROUGH

Las calles del campo presentan un buen estado de juego. Gracias a los días de lluvia de la segunda semana de Junio, las zonas de calle más estresadas se pudieron recuperar, habiendo adquirido una buena cobertura y densidad de planta.





Foto 6: Detalle del estado general de las calles del campo. En la foto, calles 10,18 y 9, respectivamente.

Solamente las calles 8 y 17, aún con sistema de riego y aspersores antiguos, presentan un aspecto parcheado, alternando zonas desgastadas y desprovistas de cobertura vegetal con zonas óptimas de juego. Al considerar la imposibilidad, en las circunstancias actuales, de regar adecuadamente estas calles, se ha decidido a partir de Julio dejar de regar la mitad de la calle para aportar más agua a la última mitad. De esta manera, al mismo tiempo que se ahorra agua, se podrá mantener en mejor estado la zona de calle más importante, ó la más cercana a Green.



Foto 7: Detalle del estado en que se encuentran las calles 8 y 17.

En general, todas las calles presentan un buen nivel de juego, pero desde el punto de vista de mantenimiento se tienen los mismos problemas que en otras superficies. Debido a la falta de personal y tiempo por el elevado número de torneos, se han encontrado dificultades para seguir una rutina de cortes adecuada, lo que aumenta el stress de la planta al ser cortada en exceso, llegando en algunos casos a escalar zonas. Este stress desembocará cuando se una a altas temperaturas, viento y escasez

de agua en un debilitamiento general de la planta, y finalmente en pérdida de densidad y cobertura vegetal. Por tanto, es importante conseguir segar al menos dos veces por semana, lo cual se intentará a partir del mes de Julio, en el que presumiblemente el nivel de juego decaiga.

Durante las lluvias caídas en la segunda semana de Junio se produjeron grandes destrozos en el campo, ya que como se ha comentado anteriormente, fue acompañada de una pequeña ciclogénesis ó pequeño tornado que pasó por una parte del campo, dejando a la otra parte intacta. Las calles más afectadas fueron las calles 1,4 y 5, en las cuales quedaron multitud de ramas tiradas en todas las superficies de juego e incluso árboles tirados de raíz. Las labores de recogida de ramas y hojas continúa, aún cuando se han puesto grandes esfuerzos en dejar las superficies de juego limpias y aptas para el juego.





Foto 7: Detalle de los destrozos ocasionados por la tormenta. En la foto, tee2, antegreen 1, calle 4 y calle 5, respectivamente.

En el mes de Junio, se realizó un abonado granular con un abono 12-10-10 con microelementos al 20 g/m², lo que provocó una recuperación importante en todas las superficies. No se ha podido realizar ninguna labor de aireación ni la aplicación de humectantes.

A lo largo del mes de Julio, se intentará llevar a cabo un pinchado macizo con unidad arrastrada. La última semana de Julio se realizará un abonado granular con un abono 20-10-10 a 15 g/m² para seguir aportando nutrientes a la planta en los meses de verano.

V. BUNKERS

Los bunkers no se han mantenido en un nivel de juego aceptable durante el mes de Junio. Debido a la escasez de personal, se ha optado por cuidar con más detalle otras áreas del campo, por lo que durante el pasado mes los bunkers se han encontrado sin perfilar y con malas hierbas en su interior, aunque se ha mantenido la frecuencia de rastrillados.

A lo largo del mes de Julio se retomarán todas las labores de limpieza y perfilado de estas superficies de juego.



VI. RIEGO

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

- **Revisión de aspersores y eficacia del sistema:** La revisión de aspersores y válvulas de riego se revisa diariamente.
- **Nivel de agua de riego:** Actualmente, con temperaturas máximas que llegan a superar los 40 ° el caudal de riego se sitúa en 1380 m³ diarios, lo cual aún siendo insuficiente es excesivo para las reservas de agua con las que cuenta el campo.

La balsa de riego se encuentra con unas reservas de agua del 65 %, lo que probablemente asegure un riego de estas características hasta final del mes de Julio. El mes de Agosto sólo se podrían regar greens y tees, debido a que el único aporte de agua sería la proveniente de la depuradora de aguas residuales.

Para mantener el campo durante más tiempo, sería necesario bajar el caudal de riego a 800-900 m³ día, lo cual sólo sería posible acortando superficies de riego en la mayoría de calles, principalmente pares 5.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



VII. MAQUINARIA

Durante el mes de Junio no se han realizado labores de importancia en el área de taller.



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

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

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
1-5	H2Pro + Chlorpyrifos Ethefon 4 L+ Primo 0,25 L + 28-0-0 a 20 L/Ha + Fe a 10 L/Ha + Step a 10 L/Ha + Si, Zn,Mn a 3 L/Ha		Malas hierbas
6-12	Aplicación Amicos Zen + Seisil+ Mimosa m Harpin		Pinchado/Rajado
13-19	Amicos M + Seisil Tomillo + Harpin Bacterias 250 gr/Ha + Enraizadores + Tricodermas		Malas hierbas
20 -30	Mimosa + Harpin Amicos System + Seisil	20-5-10 a 15 g/m2 (Tees y 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