



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**

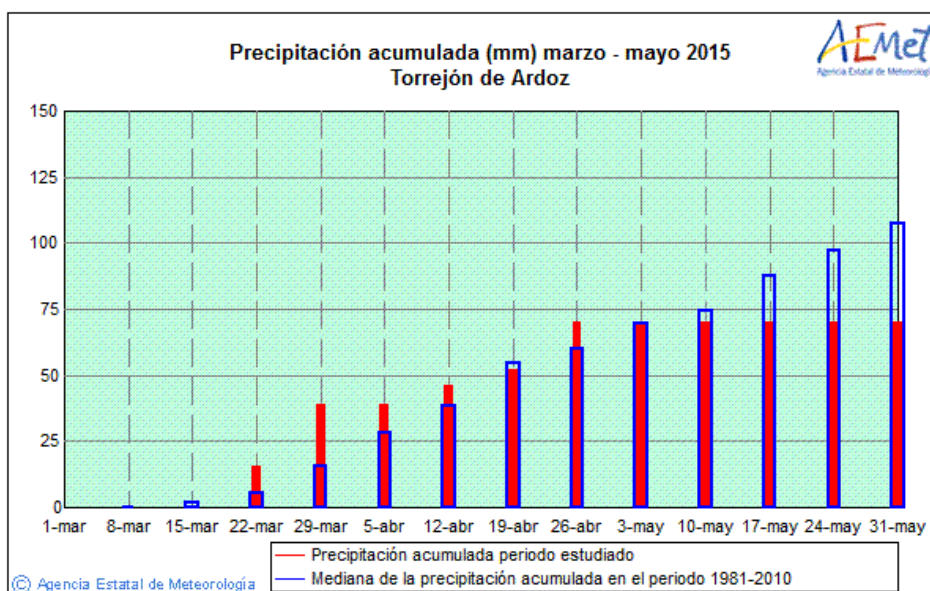
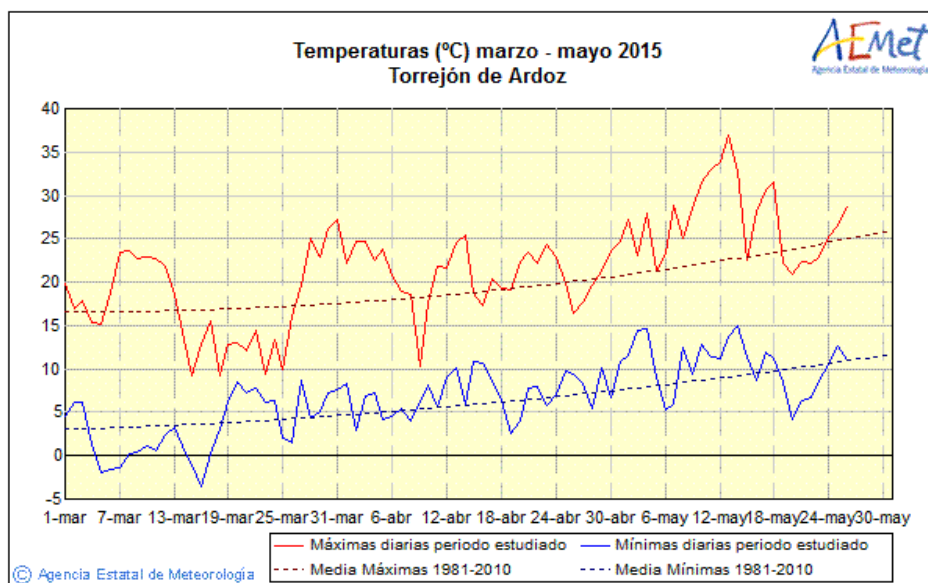
JUNIO, 2015

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.6.2015

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

El mes de Mayo se ha caracterizado por una subida muy importante de las temperaturas durante las dos primeras semanas del mes, llegando incluso a los 39 grados y manteniéndose en unos 28 grados de media el resto del mes. Además, se ha tenido un mes con mucho viento, que también ha contribuido a que los problemas de riego se acentúen más, si cabe. Durante las dos semanas siguientes, las temperaturas han vuelto a ser moderadas, pero la ausencia total de precipitaciones ha determinado que se tengan que aumentar los tiempos de riego.



Como puede observarse en la gráfica de precipitaciones, el mes de Mayo está muy por debajo de la media de precipitaciones histórica para estas fechas. Esto, unido a las altas temperaturas y fuertes vientos que se han dado, han propiciado que el campo de golf se encuentre afrontando un verano prematuro y que será más largo de lo habitual.

El estado general del campo es bueno, aunque debido a las condiciones climatológicas anteriormente descritas, se ha puesto de manifiesto las deficiencias en las instalaciones de riego del campo, que le han dado a éste un aspecto parcheado en las calles que todavía no han sido renovadas. Aún así, el campo ha recibido buenas críticas por parte de jugadores, habiendo llegado el campo en un estado óptimo para la celebración de los Torneos de Defensa y Aire.



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

Durante el mes de Abril, los greens se han mantenido en un buen estado de juego, destacando la rodadura de bola, firmeza y velocidad, que ha estado entre 9 y 10 feets. Las críticas recibidas tras los torneos han sido muy buenas, habiéndose superado el estado del campo de años anteriores.

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 está siendo de 5 siegas semanales al no haber personal para cortar los fines de semana. La altura de corte está siendo de 3,2 mm. El cambio de bandera se realiza dos veces por semana.

La producción de semilla que se observó en el mes de Marzo, fue parada por completo con la aplicación de reguladores de crecimiento, aunque se ha observado a finales de Mayo un rebrotamiento de ésta. Esto es debido a que esta especie cuando está sometida a stress, ya sea por calor, agua, tráfico, etc, comienza a producir semillas como método de defensa para perpetuar la siguiente generación de plantas. Para solucionar el problema se empezaron a realizar verticados ligeros y groomeados seguidos de recebos para ir eliminando semilla al mismo tiempo que se elimina colchón y se aporta firmeza.

Debido a las semanas de altas temperaturas que se han dado a lo largo de este mes, se han empezado a dar riegos de apoyo con manguera, e incluso la aplicación localizada de humectante en pastillas. Cabe destacar, la importancia que tendrá esta tarea en los próximos meses para reducir el stress de la planta.

Durante el mes de Mayo, se han realizado dos tratamientos con reguladores de crecimiento y abonos foliares y uno con humectante para mantener la humedad en el suelo y evitar las secas localizadas en los greens.

A lo largo del mes de Junio, se realizará la tercera aplicación de reguladores de crecimiento durante la primera semana del mes, la cual se completará con abono líquido y nutrientes. También se aplicará el tercer tratamiento con humectantes. Durante la segunda semana de Junio, se realizarán dos aplicaciones, una será de agentes fungicidas y otra de microorganismos beneficiosos y mejoradores de suelo y raíz. La cuarta semana, se realizará un abonado granular con 6-0-27 a 20 g/m² para favorecer la recuperación de los greens tras los torneos.

II. TEES

Las plataformas de Tees se encuentran en un buen estado de juego, presentando buena cobertura vegetal y densidad de planta.

Debido a las mejoras de riego que se han hecho este año, las plataformas están aguantando las altas temperaturas satisfactoriamente, debido en su mayor parte al trabajo que se ha venido realizando durante estos años en renovación de riego. Actualmente, las plataformas no presentan ninguna seca importante, solamente la plataforma de amarillas del hoyo 3 se encuentra en unas condiciones de juego deficientes debido al excesivo tráfico y pisoteo, por lo que a lo largo del mes que viene se cambiarán de localización las marcas de salida para facilitar su recuperación.



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

En el mes de Junio se realizará un nuevo abonado granular a una dosis de 20 g/m², y se mantendrá una frecuencia de corte de 2 siegas semanales. La altura de corte está actualmente en 14 mm. Se seguirá llevando el mismo procedimiento en el cambio de marcas, y se realizará un recebo de zonas afectadas frecuente para intentar reducir el desgaste excesivo de las plataformas.

III. ANTEGREENS Y ENTRADAS

Los antegreens y entradas del campo se están manteniendo en buen estado de juego, presentando buena cobertura y densidad de planta. Al aumentar la frecuencia de siego, se ha incrementado la calidad del juego como consecuencia de una mejora en la densidad de la planta.



Foto 4: Detalle del estado general de antegreens y entradas a green.

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, aunque se intentará siempre que se pueda alcanzar las 3 siegas semanales.

A lo largo del mes de Mayo, se realizó un abonado granular con un abono 20-5-10 a 20 g/m² cumpliendo con el planning previsto. Para el mes de Junio, se realizará otro abonado granular a la misma dosis.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles del campo presentan una jugabilidad aceptable, presentando cobertura vegetal y densidad de planta suficientes como para asegurar la buena práctica del golf.

Como todos los años en estas fechas, el aumento de las temperaturas repercuten de manera acentuada en la especie predominante del campo de golf, como es la *Poa annua*. Esta es una planta que sufre mucho stress con altas temperaturas ó falta de agua, debido principalmente a su escaso sistema radicular.



Foto 5. Detalle del estado general de las calles.

Como consecuencia de la climatología tan negativa que se ha dado a lo largo de este mes, las calles han sufrido más que otras superficies de juego debido a que todavía no está completa la renovación de riego, y por tanto la cobertura entre los aspersores de estas calles es deficiente. Las calles que siguen con aspersores antiguos presentan ya grandes secas que difícilmente se podrán recuperar.

Las calles renovadas ó con aspersores nuevos pero con sistema de decoder presentan un buen estado de juego presentando alguna seca localizada.



Foto 6: Detalle de las secas de las calles con aspersores F51. Calles 8 y 17.

Durante el mes de Mayo se ha realizado una mejora en la triangulación de aspersores de la calle 4, aun sin renovar, para proporcionar una mejor cobertura de riego. Se han resituado y reemplazado 3 aspersores F51 por Eagle 700, lo que ha dado más pluviometría al centro de calle. La mejora de la zona fue inmediata.



Foto 7: Detalle del replanteamiento de 3 aspersores en la calle 4. Nótese en la foto de la izquierda el patrón de la seca por falta de cobertura.

A lo largo del mes de Junio, se realizará un abonado granular con abono a 20-5-10 a 20 g/m², y se intentará pinchar en macizo y aplicar humectante en todas las calles.

V. BUNKERS

Los bunkers se mantienen en unas condiciones aceptables de juego, estando correctamente perfilados y limpios de malas hierbas en su interior.



Los trabajos para el mes de Junio, consistirán en seguir realizando labores de perfilado, rastrillados y eliminación de malas hierbas, en orden a seguir manteniendo un buen estado de juego.

VI. RIEGO

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

- **Revisión de aspersores:** Se ha realizado una triangulación y sustitución de aspersores en la calle 4. Se han revisado todos los aspersores de sistema IC y se han revisado los ángulos de riego.
- **Puesta en marcha del sistema:** Se ha comprobado la presión y caudal en un ciclo normal de riego, habiendo comprobado que con 4 bombas el sistema aguanta 120 m³/h a 8 Atm. De presión. Al tener 6 bombas, queda por comprobar si con todas las bombas se puede lograr subir el caudal de riego hasta las 150 m³/h, y de esta manera reducir la ventana de riego.

VII. MAQUINARIA

A lo largo del mes de Mayo, no se ha realizado ninguna labor en el taller, exceptuando los ajustes de las unidades de corte más básicos. La razón es que el mecánico ha estado mucho tiempo de baja, habiendo notificado a su vuelta que deja el campo de golf para dirigirse a otro objetivo profesional.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



A la vista de las circunstancias, se hace necesario la búsqueda de un nuevo mecánico con urgencia, ya que la figura del mecánico es un pilar básico en el correcto funcionamiento de un campo de golf.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR: MES DE JUNIO 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



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

