



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

PITCH & PUTT TORIJA

Septiembre, 2014

Presentes: D. Rafael Segura, Encargado P&P Torija
D. Fernando Expósito, Técnico Green Section

TORJ.5.2014

INFORME P&P TORIJA JUNIO 2014

A nivel general, durante las últimas semanas el campo ha mejorado considerablemente y los greens que han estado muy deteriorados en los meses anteriores con abundante presencia de secas, ofrecen actualmente una superficie de juego sana, uniforme y homogénea en casi todas sus zonas. Felicitar a los responsables del campo por el trabajo y esfuerzo realizado durante este mes en la consecución del estado óptimo que ofrece el mismo a estas alturas del año. Ahora es fundamental continuar esta rutina de trabajo, labores culturales y riegos de apoyo con manguera, para mantener esta salud en la planta y la estética del campo.

En lo referido a la evolución de las condiciones climáticas, según se ha podido constatar en la base de datos de Aemet, durante las últimas cuatro semanas las temperaturas medias registradas, tanto máximas como mínimas, han alcanzado valores por debajo de la media histórica, amortiguando más las altas temperaturas típicas de esta época del verano y ofreciendo valores cálidos sobre todo durante las últimas hora de la tarde y durante la noche, lo que ha favorecido la apertura de estomas y crecimiento radicular en condiciones de humedad, una cuestión muy necesaria en la planta para afrontar de manera óptima los periodos de estrés hídrico.

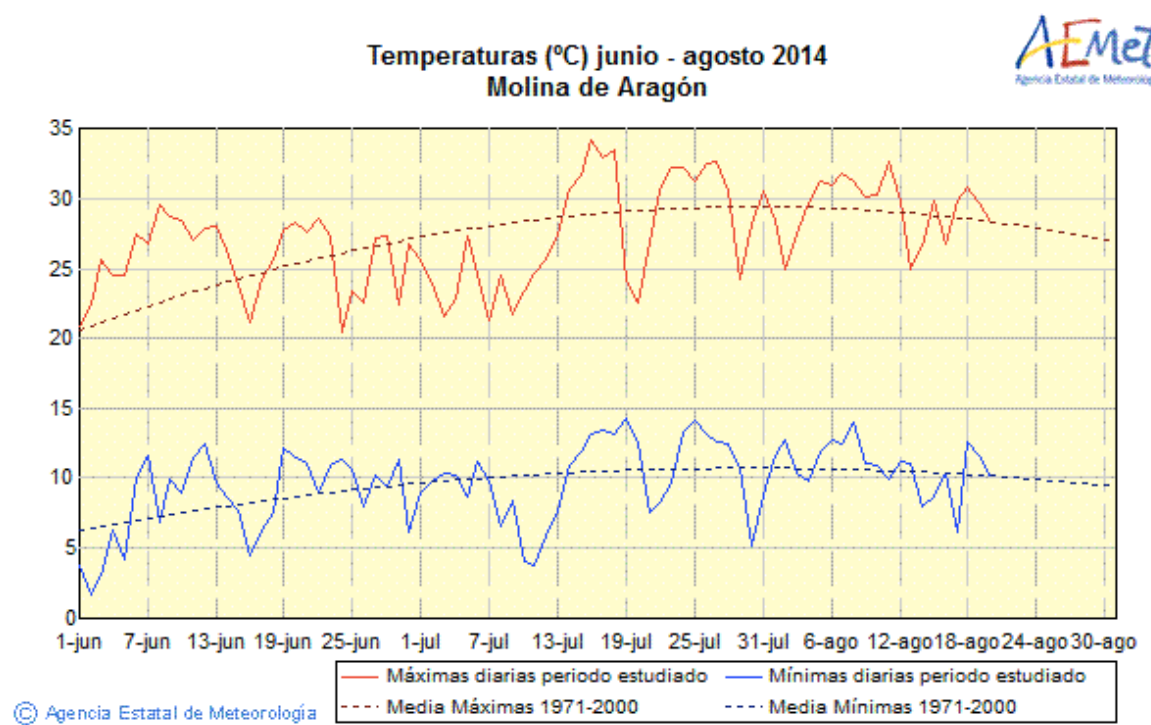


Gráfico de Aemet donde se detalla la evolución de las temperaturas en la zona más cercana a Torija con valores registrados.

A continuación se detallan cada una de las zonas de juego y se exponen las recomendaciones de mantenimiento de cara al próximo mes:

GREENES

Los greens ofrecen una superficie de juego óptima y actualmente sólo se aprecian algunas manchas secas en los márgenes junto a los antegreens. Los trabajos de verticado y sucesivos recebos cada 15 días han sido muy beneficiosos para la planta y han propiciado un aumento de la infiltración del agua en superficie hacia el perfil radicular, lo cual ha favorecido su absorción por parte de la planta y posterior recuperación de las zonas de secas localizadas. Según evolucionen los greens se valorará la realización de un nuevo verticado a finales de septiembre.

Asimismo, los trabajos de pinchado manual con la herramienta mostrada en anteriores informes han contribuido favorablemente a crear canales de infiltración de agua y mejorar la entrada de agua al perfil del suelo, sobre todo en las zonas altas de los taludes donde existían zonas secas por condiciones de hifrofobia.

Todas estas labores se han complementado diariamente con la aplicación de riegos de apoyo con manguera de manera localizada. Esta labor de manguera es la base de la recuperación de la planta en esta época del año y debe mantenerse a diario hasta que las temperaturas y necesidades hídricas de la planta descendan.

A pesar de esta notoria mejoría seguimos recomendando, como en anteriores informes, la necesidad de adquirir un equipo para tratamientos foliares con el objetivo de poder llevar a cabo un programa anual de tratamientos humectantes, fitosanitarios y abonados líquidos necesarios para la planta y su correcto mantenimiento a lo largo del año. Los meses de Septiembre y Octubre son críticos en la prevención de enfermedades fúngicas por la oscilación de temperaturas y la aparición de plagas de insectos cuyas larvas aparecen durante esta época del año y se alimentan de las raíces del césped, de ahí la necesidad de realizar tratamientos preventivos para evitar niveles de infección graves.



Fotos 1 y 2: Diferencia entre el aspecto que presentaban los greens el mes pasado (izquierda) y el que presentan actualmente (derecha).



Fotos 3 y 4: Aspecto general que presentan los greens.

Las recomendaciones de cara al próximo mes de septiembre en los greens son las siguientes:

- Frecuencia de corte de 5-7 siegas por semana.
- Cambio de bandera 3 veces/semana.
- Reparación de piques en greens.
- **Tratamiento insecticida** con mochila mediante Clorpirifos (1,5 l/ha) con riego posterior para favorecer que el producto quede incorporado totalmente en el suelo donde se localizan los insectos.
- **Tratamiento fungicida** mediante mezcla en la mochila de Chorothalonil (3 l/ha) y Azoxystrobin (1 l/ha). No realizar riego posterior.
- Continuar con el **riego de apoyo con manguera diariamente** de manera localizada en las zonas donde se mantienen las secas.
- **Continuar pinchando** las zonas donde se aprecian las secas con la pinchadora manual artesanal para favorecer la incorporación de agua en la zona radicular.
- Continuar con las labores de **recebo** cada dos semanas con el objetivo de continuar incorporando arena al perfil de suelo para gestionar la acumulación de materia orgánica y favorecer la uniformidad y firmeza de la superficie. Pasar el cepillo tras el recebo y aplicar un riego posterior tras el cepillado.
- **Eliminar manualmente las malas hierbas** existentes en los bordes o dentro de los greens.

ANTEGREENES

Los antegreenes continúan mejorado en cuanto a densidad y uniformidad. El aumento de la frecuencia de corte ha contribuido a disminuir la presencia de malas hierbas, ya que muchas de ellas no sobreviven a una siega continuada a dicha altura de corte tan baja, por lo que esto beneficia una mayor cobertura, densidad y definición del césped que impide el establecimiento de especies de malas hierbas no deseadas.

En cuanto al riego de los antegreenes, existen zonas con mala cobertura que reciben menos caudal del que realmente necesita la planta. Para ello, se están colocando aspersores móviles (“pajaritos”) para cubrir el riego de aquellas zonas deficitarias y favorecer así un crecimiento adecuado y una mayor definición de la zona de juego.



Foto 5: Zona de antegreenes con riego y cobertura deficitaria.

Respecto al herbicida de hoja ancha, se recomienda adquirir el producto recomendado, Banvel Triple (comercializado por Syngenta), y será el técnico de la RFEG el que realizará el primer tratamiento para formar al responsable del campo de cara a sucesivos tratamientos.



Fotos 6 y 7: Estado general que presentan los antegreenes.

Las recomendaciones a seguir durante las próximas semanas son:

- Mantener la frecuencia de siega de 2-3 veces por semana.
- **Continuar con los riegos de apoyo** en zonas que presentan deficiente cobertura de riego, mediante la colocación de aspersores móviles (pajaritos).
- **Eliminar a mano las malas hierbas** cercanas a los greens para evitar su invasión y contaminación dentro de los mismos.

BUNKERS

La mayoría de los bunkers presentan muy buen aspecto general y una presentación muy correcta. Se han llevado a cabo trabajos de perfilado de los bordes, desbrozado de los filos y retirada de malas hierbas dentro de los mismos. **Se recomienda acabar los bunkers que faltan y continuar la frecuencia de estas labores para mantener su estética óptima y favorecer el juego dentro de los mismos.**



Fotos 8 y 9: Aspecto general que presentan los bunkers.

Las recomendaciones para el correcto mantenimiento de los bunkers son: rastrillar una vez a la semana los bunkers para que la arena quede distribuida correctamente y para que no disminuya la capacidad de infiltración debido a una excesiva compactación.



ZONAS NATURALIZADAS

Las zonas naturalizadas se siguen segando con la máquina rotativa para uniformar todas las zonas y crear una estética del paisaje más definida. Durante las próximas semanas se va a solicitar el préstamo de una desbrozadora manual municipal para proceder al desbroce y limpieza de alcorques, bordes de las plataformas de tees, arquetas de riego y sumideros, etc., que presentan malezas y malas hierbas de gran tamaño con el objetivo de adecentar el paisaje general del campo de golf.

REUNIÓN EN TORIJA

Desde el departamento consideramos necesario organizar una reunión durante el próximo mes de Septiembre a la que nos gustaría que asistiesen las siguientes personas: D. José María Orozco, Presidente de la Federación de Castilla y la Mancha; D. Celestino Ibáñez, Secretario del Ayuntamiento de Torija; D. Isidoro Villa, Responsable del Pitch&Putt de Torija, D. Julián Zulueta, Director de Infraestructuras de la RFEG; D. David Gómez, Director Green Section RFEG y D. Fernando Expósito, Técnico de la Green Section RFEG.

En esta reunión se tratará la evolución que ha experimentado el campo desde su apertura y algunas de las necesidades de mantenimiento e inversiones materiales que se recomiendan acometer para garantizar el mantenimiento adecuado del campo de golf. A continuación se exponen algunos de los puntos que consideramos necesarios abordar en dicha reunión:

- Necesidad de adquirir una máquina para tratamientos foliares, con el objetivo de garantizar una correcta distribución y homogeneización del producto sobre la superficie de juego.
- Posibilidad de realizar un verticado o un pichado hueco a finales de Septiembre, para reducir el contenido de materia orgánica generada durante estos meses de crecimiento vegetal como consecuencia de los continuos abonados y riegos para mantener la planta sana, libre de enfermedades y condiciones de estrés.
- Proyecto de impermeabilización de la balsa principal para garantizar una reserva hídrica para el riego.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE SEPTIEMBRE

SEMANA	GREENES
1-7 Sept	Tratamiento insecticida Clorpyrifos a dosis de 1,5 l/ha. <u>Riego posterior.</u>
8-14 Sept	Tratamiento fungicida mediante mezcla en la mochila de Chorothalonil (3 l/ha) y Azoxystrobin (1 l/ha). <u>No realizar riego posterior.</u>

Por último agradecer el trato recibido durante la visita. Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf