



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

Noviembre, 2014

Presentes:

D. Rafael Segura, Encargado P&P Torija
D. Isidoro Villa, Responsable P&P Torija
D. Celestino Ibáñez, Secretario Ayto. Torija
D. José María Orozco, Presidente FCyM
D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
D. David Gómez, Director Green Section RFEG
D. Fernando Expósito, Técnico Green Section **TORJ.7.2014**



INFORME P&P TORIJA NOVIEMBRE 2014

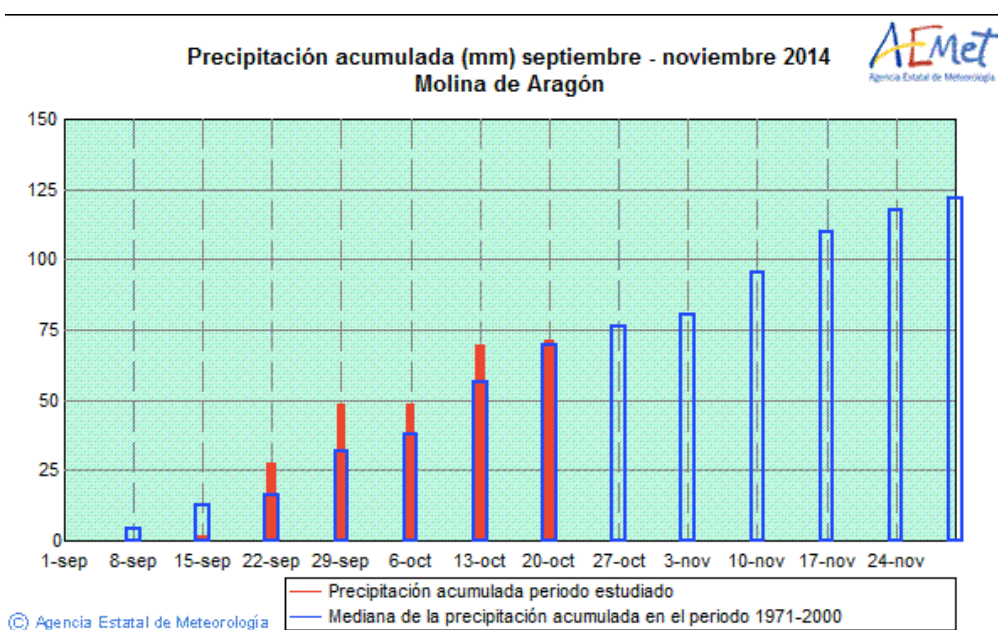
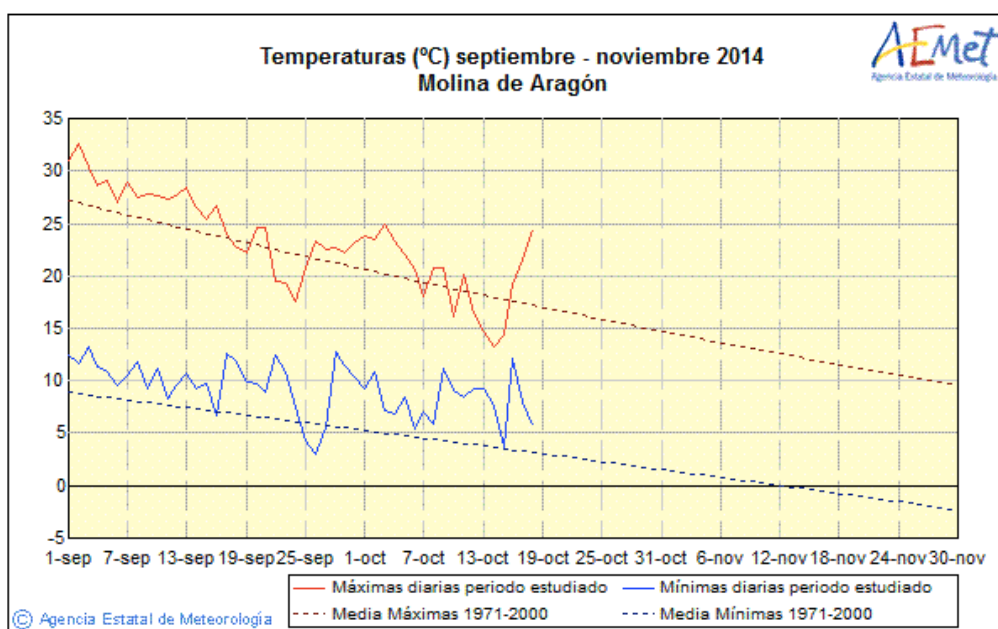
REUNIÓN INSTITUCIONAL

Tras la reunión celebrada el pasado día 24 de octubre, en la que todas las partes implicadas estuvieron presentes, P&P de Torija, Ayuntamiento de Torija, Federación de Castilla La Mancha y RFEG, pasamos a exponer los diferentes puntos que se trataron en la misma:

- En primer lugar, debemos felicitar a los responsables del campo por el buen mantenimiento que ofrece a día de hoy el P&P de Torija. Se está realizando un trabajo excepcional de acuerdo a los recursos materiales y personales disponibles, superando situaciones complicadas como las acontecidas este verano, por lo que animamos a continuar trabajando en la misma línea para mantener esta instalación como una referencia a nivel de sostenibilidad y viabilidad en España. Esta instalación se ha convertido en una referencia a nivel de mantenimiento por el esfuerzo, compromiso y trabajo que están desarrollando sus responsables para presentar cada día el campo en las mejores condiciones posibles.
- En segundo lugar, animamos a las instituciones públicas municipales y territoriales a impulsar esta instalación pública, que es de todos los habitantes de Torija y el resto de castellano-manchegos y españoles. El objetivo es darla a conocer para el uso y disfrute de todos los interesados, así como para fomentar el golf en los colegios, entre asociaciones de discapacitados dentro del programa de golf adaptado y demás instituciones sociales para que puedan ver el golf como una actividad lúdica y una vía educativa más. A día de hoy, es una de las pocas infraestructuras deportivas autonómicas que no genera pérdidas y si beneficios económicos y sociales. La RFEG impulsa la construcción de estas infraestructuras de Pitch & Putt como vía de captación e iniciación de nuevos jugadores en el golf. El Pitch & Putt de Torija es una instalación muy divertida para todos los jugadores, amateurs y profesionales, lo que garantiza la satisfacción de todos aquellos que se acercan a disfrutar de este campo.
- En tercer lugar, para continuar ofreciendo unas instalaciones de calidad, se debe invertir en recursos materiales que permitan desarrollar el trabajo diario de mantenimiento de manera más productiva, segura y efectiva. Para ello, una de las necesidades que este departamento ha estado insistiendo durante mucho tiempo es la necesidad de adquirir una cuba pequeña para la realización de los tratamientos fitosanitarios y fertilizantes líquidos. En la reunión quedó constancia del compromiso de la Federación de Castilla La Mancha y el Ayuntamiento de Torija en adquirir este equipo a principios del próximo año 2015.

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

La llegada de precipitaciones junto a las temperaturas cálidas que todavía se siguen registrando en la zona (Datos proporcionados por AEMET de la estación meteorológica más cercana a Torija), sobre todo a nivel de temperaturas mínimas, ha favorecido un desarrollo óptimo de la planta durante este pasado mes de octubre. Estas condiciones han favorecido un crecimiento exponencial, si bien debe prevenirse la posibilidad de aparición de enfermedades fúngicas que se desarrollan en estas condiciones favorables.



Cuadro 1 y 2: Evolución meteorológica, temperaturas y precipitaciones, acontecidas en Molina de Aragón (zona más cercana a Torija con datos registrados) desde principios de Septiembre.

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 presentan una superficie de juego uniforme y homogénea, con escasa presencia de secas localizadas y una superficie libre de enfermedades. Solamente se ha observado nuevamente la presencia de larvas de *Tipula oleracea*, por lo que se han tratado los greens antes de que la infección sea más severa. La evolución del tratamiento determinará la necesidad de repetirlo durante la tercera semana del mes de noviembre. Asimismo, durante este mes de octubre se han fertilizado para incorporar los nutrientes necesarios, fortalecer a la planta para prevenir enfermedades y prepararla de cara al invierno.



Fotos 1 y 2: Aspecto general que presentan los greens.

El aporte continuado de riegos para favorecer el desarrollo de la planta ha generado un leve acolchonamiento de la superficie, y al no haberse podido pinchar en hueco a finales de verano, se han verticado y recebado los greens durante la última semana de Octubre. El objetivo de esta labor, unido al programa de recebos frecuentes, está orientado a retirar un porcentaje de la materia orgánica acumulada e incorporar arena nueva al perfil para favorecer la infiltración superficial y dar mayor estabilidad y firmeza a la superficie. En este sentido, una opción necesaria que este departamento recomienda es la adquisición de un **sistema de groomer**, que iría acoplado en la máquina de corte actual, para levantar la hoja tumbada y realizar un corte más limpio y efectivo, evitando el encamado y los consiguientes problemas de infiltración superficial y acumulación de materia orgánica.

Una de las causas que fomenta la formación de materia orgánica es la aplicación continuada de abonos granulares. Esta es una de las razones por las que consideramos esencial el disponer de una cuba que permita realizar los tratamientos fertilizantes en



forma líquida, de rápida absorción vía foliar y que generan un desarrollo fisiológico más regulado evitando picos de crecimiento.

Respecto a la gestión del riego, como ya se comentó en anteriores informes, debe interrumpirse temporalmente de acuerdo al descenso de temperaturas, el aumento de las precipitaciones y la progresiva parada del crecimiento de la planta de cara a las próximas semanas. En dicho caso, es más recomendable continuar sólo apoyando con manguera en las zonas localizadas que lo necesiten. Es necesario controlarlo para evitar un exceso de humedad en el suelo que desemboque en condiciones anaeróbicas de encharcamiento perjudiciales para la planta, así como una generación excesiva de materia orgánica.

Las recomendaciones de cara al próximo mes de noviembre 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 fungicida** mediante mezcla en la mochila de Chorothalonil (3 l/ha) y Azoxystrobin (1 l/ha). No realizar riego posterior.
- **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. Esta labor finalizará en cuanto se produzca la primera helada.
- **Eliminar manualmente las malas hierbas** existentes en los bordes o dentro de los greens.

ANTEGREENES

Los antegreenes continúan ofreciendo un aspecto general muy bueno con una superficie de juego densa, homogénea y uniforme gracias a la frecuencia de siega. Durante este mes se han fertilizado para dotarlos de los nutrientes necesarios para fortalecer físicamente la planta y prepararla de cara al invierno.



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

En lo referido a los tratamientos herbicidas para el control de las malas hierbas, se recomienda realizar los tratamientos de manera localizada y aplicando el producto lo más cerca posible y directo sobre la mala hierba para evitar la deriva y posible afección a otras zonas deseadas. Realizar los tratamientos cuando no se prevean precipitaciones durante varios días tras la aplicación y no tratar las malas hierbas localizadas a menos de un metro de green.

Respecto a la gestión del riego, al igual que en los greens, se recomienda interrumpir la aplicación de riegos nocturnos con los aspersores, ya que las condiciones climatológicas actuales no requieren un aporte complementario al que ya reciben con las condiciones de humedad nocturnas, por lo que sólo se deben aplicar riegos de forma localizada con manguera en aquellas zonas puntuales que presenten síntomas de estrés.

Las recomendaciones a seguir durante las próximas semanas son:

- Mantener la frecuencia de siega de 2-3 veces por semana.
- **Tratamiento herbicida** con Banvel Triple a una dosis de 90 ml de producto por mochila para la eliminación de malas hierbas. **No realizar riego posterior ni aplicarlo en un día que se prevea lluvia.**
- **Eliminar a mano las malas hierbas** cercanas a los greens para evitar su invasión y contaminación dentro de los mismos.

BUNKERS

Los bunkers presentan muy buen aspecto y una presentación muy correcta. La frecuencia de los trabajos de perfilado de los bordes se está realizando de manera rutinaria, desbrozando los filos y retirando las malas hierbas dentro de los mismos. **Se recomienda continuar la frecuencia de estas labores para mantener su estética óptima y favorecer el juego dentro de los mismos.**



Fotos 5 y 6: Aspecto general que presentan los bunkers.

Las recomendaciones para el correcto mantenimiento de los bunkers se mantienen como se lleva recomendando desde el primer día: 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.

MAQUINARIA

Respecto a la calidad del corte, exponemos las observaciones y recomendaciones al respecto:

- **Manual de greens:** tras el verticado realizado y los pertinentes recibos semanales que se han ido aplicando estos meses, tanto la cuchilla base como el molinete se han ido desgastando, por lo que se recomienda desplazar la máquina al Centro Nacional para su correspondiente puesta a punto, perfilado y rectificado.
- **Tripleta de antegreens:** como ya se comentó en anteriores informes y de nuevo se ha vuelto a constatar en esta visita, la máquina esta teniendo problemas de fugas de aceite cuyas manchas se aprecian y generan un daño al césped. Se recomienda aprovechar el mismo viaje a Madrid para traer la tripleta y revisarla también, y de paso poner a punto todas las unidades de corte.

Una vez tratado este tema con el Club, las máquinas serán trasladadas cuando las condiciones climatológicas obliguen a reducir las tareas de siega, momento en el cual el tiempo que estén en Madrid no supondrá un problema de mantenimiento para el campo.

COLECTORES Y DRENAJES

Como ya se ha expresado en anteriores informes, recomendamos, de cara a los próximos meses de invierno, llevar a cabo el arreglo de todas las arquetas y colectores situados alrededor de los greens del campo. El aspecto estético no es bueno y también supone un riesgo para los jugadores que pueden pisarlas accidentalmente y sufrir un percance. Una opción es cubrir los tubos de drenaje con una malla para evitar la entrada de restos de siega y/o piedras y colocar una rejilla metálica (tramex) sobre la base. Durante los próximos meses en los que la frecuencia de siega disminuye, se puede aprovechar para realizar este trabajo.



Foto 7. Detalle de las arquetas rotas en los antegreens.

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES
3-9 Nov	Tratamiento fungicida	
10-16 Nov	Micro-Recebo	Tratamiento herbicida localizado en malas hierbas
17-23 Nov	(Tratamiento insecticida, según evolución)	
24-30 Nov	Micro-Recebo	

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