



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 DE TORNEO

Asunto

CAMPEONATO INTERAUTONÓMICO DE ESPAÑA SUB-18 GOLF EL FRESNILLO

Marzo, 2015

Presentes: D. José Luis Sevillano, Greenkeeper Golf El Fresno
D. Juan Morato, Director Deportivo Golf El Fresno
D. Fernando Expósito, Técnico Green Section RFEG.

FRE.2.2014



VISITA PREPARACIÓN CAMPEONATO INTERAUTONÓMICO DE ESPAÑA SUB-18

El pasado 5 de marzo se realizó una nueva visita al campo de Golf El Fresnillo, con motivo de la preparación del campo para el Campeonato Interautonómico de España Sub-18 masculino, que se celebrará durante los días del 16 al 19 de Abril de 2015.

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

El campo comienza a salir de la latencia invernal y se observa crecimiento en prácticamente todas las zonas de juego. Tras los meses más duros de temperaturas bajas y precipitaciones en forma de nieve, el campo empieza a verdear, con lo que es necesario comenzar con las labores culturales necesarias para definir y mejorar las condiciones de juego en cada una de las zonas. En general, se observa un campo falto de frecuencia de corte, por lo que el aumento progresivo de dichas labores en todo el recorrido contribuirá a mejorar su aspecto y definición.

A nivel de enfermedades, los greens han mejorado respecto a la anterior visita pero siguen presentando zonas con elevada presencia de musgo y manchas de *Fusarium nivale*. Esta enfermedad fúngica también está presente en calles y tees, particularmente en las zonas donde mayor tiempo ha permanecido acumulada la humedad por lluvias o nieve. La activación paulatina del crecimiento de las variedades cespitosas junto con la realización nuevamente de los tratamientos pertinentes favorecerá una recuperación más efectiva y rápida de dichas zonas.

Sabemos que queda mucho trabajo por hacer, pero hay tiempo y tanto el club como nosotros consideramos que si se realizan todos los trabajos demandados el campo puede llegar a presentarse en las condiciones adecuadas para un torneo de este nivel.

A continuación, pasamos a describir el estado de cada una de las zonas de juego y exponemos nuestras recomendaciones de mantenimiento en cada una de ellas:

GREENES

Los greens han mejorado su apariencia considerablemente. Presentan una cobertura y uniformidad óptima en todas sus zonas. Los valores de firmeza y rodadura son aceptables pero esperamos que con el programa de labores planificado para las próximas semanas se puedan mejorar las condiciones de juego. La alternancia semanal de verticados y micropinchados programados junto con los recebos ligeros semanales deben favorecer la infiltración superficial del agua, lo que favorecerá la dominancia del *Agrostis* con mayor capacidad radicular frente al musgo.



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

Los greenes más afectados son el #8, y el #9, por lo que habrá que estar atentos y valorar incluso la posibilidad de resembrar con *Agrostis* las zonas más afectadas por el musgo si los tratamientos y labores culturales durante la primera quincena del mes de marzo no son efectivos.



Fotos 3 y 4: Detalle de las manchas de musgo (izqda.) y Fusarium nivale (drcha.) en los greens.

Las recomendaciones de cara al torneo en greens son las siguientes:

- Frecuencia de siega diaria.
- Fertilización granular para activar el crecimiento y fortalecer a la planta.
- Groomer una vez a la semana.
- Realizar los tratamientos contra el musgo y *Fusarium nivale*. Repetir la aplicación fungicida a los 14 días de manera preventiva, variando la materia activa (mismo tratamiento que en diciembre).
- La manchas más grandes de *Fusarium* y malas hierbas presentes en los greens

pueden extraerse con el sacatepes hexagonal o con un cambiador de copas y sustituirse por tepe limpio de la zona de semillero.

- Micropinchados en macizo y verticados ligeros alternados semanalmente hasta la semana previa al torneo.
- Recebo liviano semanal después de cada pinchado o verticado.

PROGRAMA DE LABORES CULTURALES EN GREENES ANTES DEL TORNEO

Semana 2 marzo	Verticado + recebo	
Semana 9 marzo	Micropinchado macizo + recebo	Tratamiento contra musgo y <i>Fusarium nivale</i>
Semana 16 marzo	Verticado + recebo	(resiembra green #9)
Semana 23 marzo	Micropinchado macizo + recebo	Tratamiento contra <i>Fusarium nivale</i>
Semana 30 marzo	Verticado + recebo	

ANTEGREENES y CALLES

Los antegreenes y tees presentan una densidad y cobertura uniforme, únicamente afectadas en ciertas zonas por la abundante presencia de manchas de *Fusarium nivale*. Conforme aumenten las temperaturas y se incorporen los nutrientes necesarios en la fertilización, las zonas uniformarán su color y la siega permitirá una mejor definición de cada una de ellas.



Foto 5: Aspecto general que presentan los antegreenes.



Fotos 6 y 7: Aspecto diferente que ofrecen las calles sin segar (izqda.) y tras la siega (drcha.).

Sin embargo, se observa la recuperación y el crecimiento del césped en dichas manchas, por lo que nuestras recomendaciones son:

- Fertilización granular para activar un mayor crecimiento y cobertura cespitosa en las zonas más afectadas por la enfermedad.
- Verticado ligero de las calles para promover el crecimiento lateral y la cobertura cespitosa, sobre todo en aquellas zonas más dañadas por la enfermedad.
- Mantener frecuencia de siega 3 veces por semana, dibujando y estrechando las calles en aquellos sitios que sea necesario. De esta manera se logrará una mayor definición y estética del recorrido.
- Respecto a las zonas desnudas con falta de cobertura cespitosa, como por ejemplo la parte posterior del green #8, se recomienda proceder a resembrarlas con *Lolium perenne* durante este mes de Marzo.
- Un caso particular es la calle del hoyo #15, que ha sufrido problemas de drenaje e inundación durante los meses invernales. El ascenso de las temperaturas ha permitido drenar la superficie que actualmente se encuentra ya seca. Se recomienda comenzar las labores de siega y estrechar la calle, permitiendo una mayor superficie de rough, sobre todo en el margen izquierdo.

De cara al futuro, recomendamos llevar a cabo un programa de inversión para valorar y estimar las necesidades que suponen implementar el sistema de drenaje del campo, especialmente las calles, que presentan esta problemática común.



Foto 8: Calle del hoyo #15 que presentaba problemas de drenaje y acumulación de humedad.

TEES

Los tees presentan unos niveles de densidad y definición aceptables, si bien presentan una superficie de juego levemente acolchada y un nivel medio de infección de *Fusarium nivale*.



Fotos 9 y 10: Plataformas de tees y manchas observadas en los mismos.

Una vez valorado este tema con el greenkeeper, se han planificado las siguientes labores:

- Mantener la misma frecuencia de siega que en calles y antegreenes. 3 veces/semana. El objetivo es la definición, limpieza y uniformidad.
- Semana 19 Marzo: pinchado hueco + recebo + resiembra de tees, con el objetivo de dotarlos de mayor estabilidad, firmeza y densidad cespitosa.
- Semana 23 Marzo: Fertilización granular con el mismo abono de calles.
- Una vez pinchados, cerrar y reservar las plataformas de torneo para favorecer su desarrollo y evitar su uso y desgaste.

ROUGH

El rough muestra un aspecto aceptable, si bien al tener las calles muy anchas es necesario conseguir una altura y densidad mayor para poder penalizar el juego desde esta zona. Por ello, recomendamos aumentar la altura de corte a 2 pulgadas (51 mm) para conseguir este objetivo.

Respecto a la arboleda del campo, es necesario acometer algunas labores de poda y aclareo en tees y rough para mejorar la visibilidad del hoyo y evitar también posibles impactos de la bola.



Fotos 11 y 12: Aspecto general que presenta el rough.

BUNKERS

Los bunkers presentan niveles adecuados de arena en la base pero no así en los taludes, por lo que se recomienda subir arena en las paredes de los bunkers, limpiarlos de hojas y piedras y llevar a cabo el perfilado exterior de los bordes para mejorar su estética y presentación.



Fotos 13 y 14: Aspecto general que presentan los bunkers.

PERSONAL PARA EL TORNEO

Como ya se comentó en el anterior informe, el campo dispone un amplio parque de maquinaria dotado de todas las máquinas necesarias para la preparación de un evento de este nivel. El único problema es el poco personal disponible en el campo, sólo cuatro trabajadores, para planificar las labores necesarias de cara a la preparación del campo para el campeonato. Desde el Club nos aseguraron que se va a contratar personal para el torneo. Será necesaria su incorporación al menos 20 días antes del campeonato hasta la finalización del mismo, para poder desarrollar correctamente un programa adecuado de mantenimiento.

En este sentido, junto al programa de labores que vamos a recomendar durante la semana de torneo, recomendamos ponerlo en práctica y entrenar dicha rutina al menos una semana antes del mismo para que todos los operarios conozcan la dinámica de trabajos, el tiempo que conlleva cada uno de ellos y así evitar imprevistos o confusiones durante los días de torneo.



DINÁMICA DE TRABAJO DURANTE EL TORNEO

Se recomienda implantar al menos una semana antes del torneo la siguiente rutina y llevarla a cabo hasta la finalización del mismo:

MAÑANA	TARDE
Siega de greens	Pase rulo en greens (días 16 y 19 se puede pasar por la mañana, salen sólo por el tee #1)
Rastrillado de bunkers	Siega de tees de torneo
Cambio de bandera	Siega de antegreens
Quitar rocío de calles, tees de torneo y antegreens (si fuera necesario).	Siega de calles
Revisión de la maquinaria de corte	Revisión de la maquinaria de corte
	Recebo de chuletas

El rough se cortará la semana antes del torneo para uniformarlo y que no sea necesaria su siega durante el torneo.

Por último, agradecer la atención recibida durante la visita. Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf