



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 SITUACIÓN

Asunto

ALPS TOUR DE ANDALUCÍA CLUB DE GOLF PLAYA SERENA

Julio, 2013

Presentes: D. Fco. Javier Martín, Director CG Playa Serena.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

PSN.1.2013

INFORME DE PREPARACIÓN PARA EL ALPS TOUR DE ANDALUCÍA **DEL CLUB DE GOLF PLAYA SERENA.**

El día 2 de Julio, un técnico de la Green Section de la Real Federación Española de Golf se desplazó hasta las instalaciones del Club de Golf Playa Serena, en Roquetas de Mar (Almería) para comprobar el estado del campo y establecer una serie de recomendaciones de cara a la celebración del 15 al 20 de Julio de la prueba andaluza del Circuito europeo de Profesionales Alps Tour.

El día de la visita el campo acababa de sufrir varios días de continuas rachas de viento de Levante, lo que unido al bajo rendimiento de su sistema de riego ha producido que se manifiesten zonas secas donde los solapes de los aspersores son más desfavorables. Estas circunstancias no son preocupantes en un campo de éstas características, ya que tanto el rough como las calles están formados de Bermuda, por lo que únicamente es negativo el efecto estético y los greens cuentan con tomas rápidas de agua para mangueras, por lo que facilita el control de los aportes hídricos al campo.

El estado general del campo es bueno, aunque su objetivo diario es el sector comercial, por lo que presenta un grado de dificultad medio, algo insuficiente para un torneo de nivel. Debido a la escasez de tiempo con la que se cuenta hasta la fecha de celebración no hay muchas cosas sobre las que se puedan actuar para hacer modificaciones en el recorrido, por lo que tan sólo se van a proponer recomendaciones para pulir algunos aspectos propios del recorrido actual que eleven la dificultad todo lo posible, ya que no se puede olvidar que se trata de un torneo en el que únicamente participan profesionales, por lo que el nivel es superior al de los jugadores que frecuentan el club a diario.

Pasamos a exponer con detalles separando las distintas zonas del campo y las recomendaciones efectuadas por el comité de la Green Section de la RFEG.

1.GREENS

Los greens presentan buen aspecto en general (**Foto 1**). Uno de los puntos principales de cara al próximo torneo es que presentan una velocidad de rodadura de la bola más elevada que en la actualidad. En la actualidad tan sólo uno de ellos no presenta un aspecto sano, aunque la rodadura de la bola es suave y uniforme. Se le ha explicado tanto al Director del campo como al responsable de riego la forma en la que se debe aportar agua al green, debiendo recortar el volumen de agua que se le aporta en la actualidad mediante el sistema de riego de forma progresiva para que se vayan volviendo más firmes, apoyando de forma puntual con riegos de manguera las zonas que lo necesiten.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Esta labor se debe hacer a primera hora de la mañana, cuando la temperatura no sea muy elevada. A partir de media mañana, si los greens lo necesitan se deben hacer riegos muy livianos (Syringe) con agua muy difuminada aplicada con mucho movimiento continuo y rápido de la manguera tal y como ensayamos el día de nuestra visita.



Foto 1. Aspecto general de los greens.

En el green #1 se pueden apreciar síntomas de una enfermedad (**Foto 2**) llamada Brown Patch (*Rhizoctonia solani*), muy típica de las condiciones que presenta el Club de Golf Playa Serena en la actualidad de temperaturas suaves durante el día y la noche y elevada humedad. Se manifiesta mediante la aparición de círculos marrones que van pasando a color púrpura. Para su extinción recomendamos que se realice un tratamiento mediante un equipo de aplicación de fitosanitarios de una mezcla de Azoxistrobín (D=1 l/ha) y Propiconazol (D=1,5 l/ha). Se debe realizar en todos los greens del campo, ya que al ser una enfermedad de carácter fúngico, se propaga mediante las máquinas de corte, zapatos, ...

El día previo al comienzo del torneo recomendamos la aplicación de un tratamiento fungicida preventivo en todos los greens de una mezcla de Clortalonil (D=3 l/ha) y Propiconazol (D=1,5 l/ha), ya que debido al estrés al que se va a ver sometida la planta es muy posible la aparición de alguna enfermedad del tipo del Dollar Spot o similar. De esta



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



manera se reducen las posibilidades de que se desarrolle una enfermedad durante los días del torneo y así que todo el equipo de mantenimiento se pueda centrar en las prioridades planeadas para los días de torneo que se reflejan en este informe.

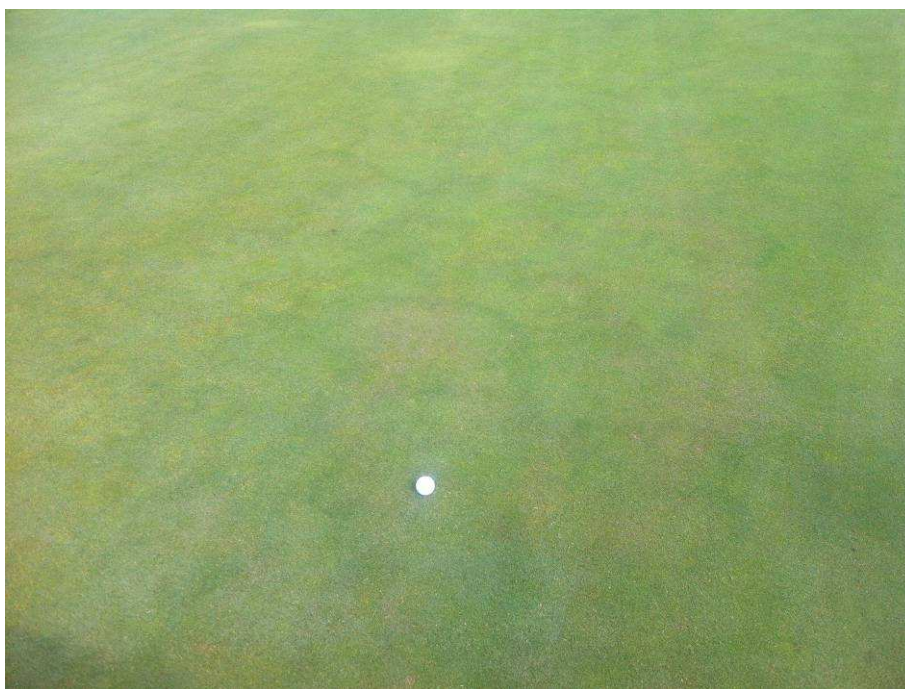


Foto 2. Síntomas de Brown Patch (*Rhizoctonia solani*).

En las catas realizadas en la zona del perfil del suelo de la zona radicular de los greens (**Foto 3**), se puede observar con círculos negros, la capa negra (black layer) producidas por un exceso en los aportes de agua, que crean un ambiente de anoxia (falta de oxígeno), por lo que dificulta el intercambio gaseoso de las raíces, llegan a atrofiarlas, debilitarlas e incluso a su pudrición. Esta circunstancia se resuelve mediante los pinchados huecos y recebos (tal y como se aprecia en algunas zonas del perfil), aunque se hace necesario el recorte del volumen de agua un planning de recebos livianos que ayude a diluir la materia orgánica existente.

Por otro lado, la superficie de los greens presentan algo de colchón (llave roja), lo que produce que no estén completamente firmes, que la velocidad no sea elevada y colabora con la aparición de enfermedades. La altura de corte se va a reducir de 3,5 mm a 3,0 mm y se va a realizar un verticado a una profundidad de 2 mm bajo el suelo seguido de un posterior recebo. Es fundamental que no falle el riego durante la recuperación del green para garantizar la salud de la planta, por lo que habrá que vigilarlo de forma excepcional.



Foto 3. Perfil del suelo en greens con capa negra, pinchados y colchón.

Hasta ahora se han venido realizando pases de tripleta con las unidades de corte vertical (verticado) (**Foto 4**), pero al tener fijada la altura de corte sobre el nivel del suelo (2 mm sobre éste), el efecto realizado es el similar al de los groomers, de forma que en vez de verticar, en realidad lo único que se hacía era acondicionar la hoja (levantarla) para el posterior corte en mejores condiciones (recta hacia arriba y sin estar entrelazada con otras partes de otras plantas) y cortar únicamente los estolones de la planta e influir así sobre su crecimiento horizontal.

Una ventaja que poseía esta labor es que realmente la rodadura de la bola apenas se veía afectada por esta labor, algo que con el verticados es posible que sea afectada durante el día siguiente a su realización.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Pases de unidades de verticut fijadas a alturas de groomeado.

La profundidad apropiada para realizar el verticado de forma apropiada y en prevención de una ligera recuperación se ha seleccionado realizando la prueba con las tres unidades ajustadas a distintas alturas (**Foto 5**), siendo éstas 0 mm, 2 mm sobre el suelo y 2 mm bajo el suelo respectivamente, de forma que se podía apreciar la diferencia, por lo que se optó por el tercer ajuste.

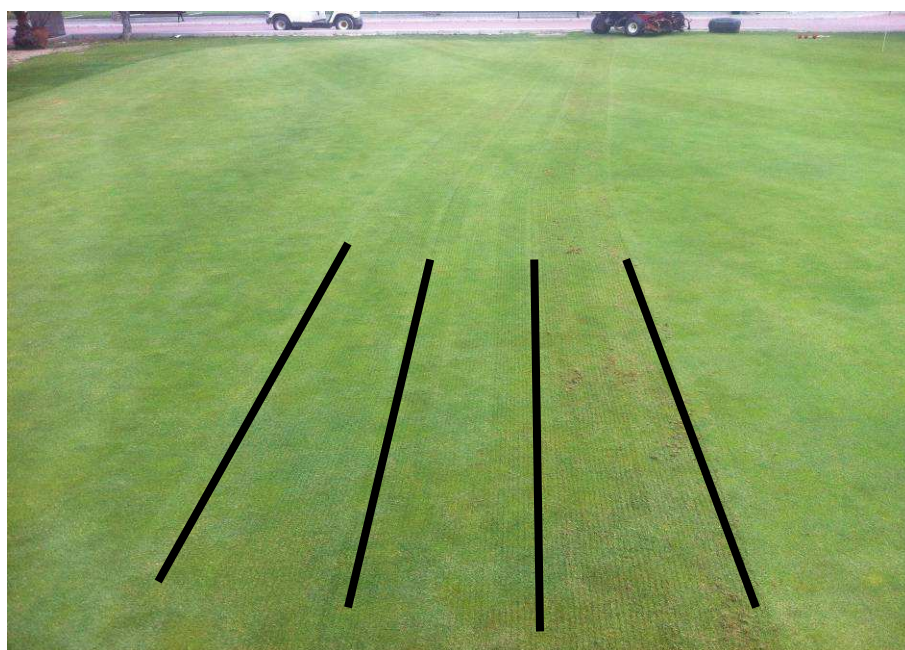


Foto 5. Pruebas de verticut a distintas alturas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otro punto poco favorable que se observó en la densidad de la superficie de los greens fue el exceso de compactación en las zonas en las que se realiza la vuelta de limpieza de la tripleta de greens **(Foto 6)**. Al no contar el club con personal suficiente para realizar el corte de greens a diario con máquinas manuales, se realiza con tripletas, que pisa siempre exactamente por la misma zona (de ahí el exceso de compactación), aunque se puede realizar la vuelta de limpieza con manuales (ya que el club las posee) por otro operario o por el mismo, una vez se termine el corte o incluso adaptar un enganche de remolque a la misma tripleta para transportar una máquina manual y hacer los dos cortes a continuación. Se debe alternar el número de vueltas de limpieza que se les realiza con la máquina manual.



Foto 6. Zona de la vuelta de limpieza del corte de green con baja densidad debido a un exceso de compactación de la zona.

A lo largo del torneo, se efectuará doble corte de greens a base de tripletas tanto por la mañana como por la tarde. El pase de rulo se realizará por las tardes si fuera necesario, ya que al contar tan sólo con uno, no es posible hacerlo durante la mañana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees presentan buen estado, están nivelados, completamente libres de enfermedades, firmes, con cobertura vegetal total y densidad de planta adecuada (**Foto 7**). Se deben reservar desde ya para los días de torneo mediante balizas para evitar cualquier tipo de uso sobre ellos, ya que durante los días de torneo, la reparación de las chuletas de los mismos no está permitida (perjudican el stand del jugador), por lo que la planta debe presentar el mejor estado posible. Los días de torneo se pueden cortar tan sólo los de profesionales si el tiempo de trabajo es insuficiente.



Foto 7. Plataformas de tees en buen estado.

Algunas zonas cercanas a las plataformas de profesionales (**Foto 8**) presentaban desperfectos debidos a averías de máquinas (están totalmente fuera de marcas). No obstante están siendo reparadas mediante tepes que a buen seguro presentarán una recuperación total si no se dejan secar en las fechas del torneo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 8. Reparación de zonas colindantes a las plataformas de profesionales.

Los antegreens presentan buen estado (**Foto 9**), están totalmente libres de enfermedades, poseen cobertura total y elevada densidad para el juego. Su marcada definición hace que se muestre una sensación de orden y limpieza para el correcto y justo desarrollo del juego, penalizando claramente los golpes no precisos y permitiendo una correcta jugabilidad desde esta zona.



Foto 9. Antegreens en buenas condiciones.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Un punto a mejorar en los antegreens es la fuerte invasión de malas hierbas (**Foto 10**). Si bien el Kikuyu no se puede eliminar por métodos químicos, las malas hierbas de hoja ancha tales como el trébol mediante la aplicación puntual con mochila de herbicida selectivo para hoja ancha (cuidado con la aplicación por la proximidad al green y elevadas temperaturas) del tipo MCPA, 2,4-D, Dicamba (D=3 l/ha) de forma que se elimine la posibilidad que convierta el golpe desde el approach en injusto, debido a su proximidad al green en caso que la bola descanse sobre esta superficie.



Foto 10. Invasión de malas hierbas en antegreens.

Durante los días del torneo, el corte de tees y antegreens se va a realizar a diario y durante la tarde, ya que es fundamental no producir restos de siega que tendrían que ser retirados mediante sopladoras y multiplicarían el trabajo.

3.CALLES Y ROUGH

Las calles presentan buen aspecto general, están totalmente libres de enfermedades con la planta muy fuerte (**Foto 11**) con cobertura total y densidad buena, suficiente para poseer un colchón que garantiza el reposo apropiado de la bola sin necesidad de colocarla y el buen stand del jugador.



Foto 11. Cata realizada en el perfil de la zona radicular de calle.

En los días previos a la visita realizada al Club de Golf Playa Serena han predominado fuertes vientos, que han propiciado la aparición de manchas de secas en las calles (**Foto 12**), debido a un sistema de riego poco eficiente. A nivel estético es negativo, aunque a niveles de jugabilidad se persigue un campo firme y seco que haga la bola botar y rodar una vez aterriza tras el golpe, por lo que os animamos a realizar una correcta gestión del agua mediante el adecuado uso del sistema de riego y recuperar esas zonas a base de riegos localizados y no propiciar el encharcamiento de las zonas de alrededor, ya que mejora la jugabilidad del recorrido, no genera enfermedades y reduce el gasto en agua, electricidad y mantenimiento del sistema de bombeo y del riego.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 12. Secas en calles.

Con el fin de modificar el recorrido para añadirle dificultad (no olvidemos que es un campo comercial) se han rediseñado partes de algunas calles (**Foto 13**), haciéndolas formar parte del rough y del semirough. Esto se debía haber hecho con más antelación, ya que apenas hay tiempo para que la altura de corte se equipare. Como solución se puede aplicar abonos líquidos (tales como Urea foliar D= 10 kg/ha), aunque con el poco tiempo que queda para la celebración del torneo, a buen seguro el pico de crecimiento de la planta va a estar en un punto muy elevado (se suele busca que caiga) y se va a generar un crecimiento efectivo y habrá que garantizar que se puede controlar mediante el corte de forma diaria los días del torneo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 13. Modificación del diseño de las calles.

El corte de las calles se realizará a diario por la tarde cuando las calles están secas, ya que es fundamental no producir restos de siega que tendrían que ser retirados mediante sopladoras, multiplicando el trabajo. Si se realizan los cortes siempre en la misma dirección y sentido se marcarán de forma más intensas las marcas de corte, dando así una mejor imagen.

Al haber dejado de cortar el rough, se ha propiciado la aparición de malas hierbas (**Foto 14**), por lo que resulta un aspecto negativo tanto a nivel estético como de la jugabilidad, por lo que se presentan dos posibles opciones que se deben experimentar para controlarlas como son: el corte con la máquina de rough ajustando siempre la altura efectiva de corte por encima de la altura máxima de rough en cada momento, o la aplicación puntual de herbicidas selectivos en cada zona necesaria, ya que cada día irán apareciendo más malas hierbas y las que ya están se irán desarrollando más y más.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 14. Malas hierbas consecuencia de baja frecuencia de corte.

4.BUNKERS

Los bunkers presentan buen estado, están bien perfilados, delimitados, sin zonas dañadas y libres de malas hierbas. Normalmente se rastrillan a diario (**Foto 15**). Está planificado otro perfilado de cara al torneo debido al rápido crecimiento de la bermuda en estas fechas.



Foto 15. Buen estado general de los bunkers.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La bola no hace “huevo frito” al impactar en ellos y rueda suavemente hasta los puntos más bajos de los mismos **(Foto 16)**. La cantidad y distribución de la arena es la correcta, proporcionándoles a los jugadores un stand correcto y un paso del palo seguro. Están libres de contaminación de piedras y gravas.



Foto 16. Cantidad, limpieza y distribución apropiada de la arena en bunkers.

El rastrillado de bunkers durante los días de torneo, se realizarán a diario por la mañana para que el estado de la arena sea el mejor posible para el juego, si verse afectada por el riego.

5.MAQUINARIA.

La maquinaria ha de ser revisada antes y después de cada uso. Se debe subsanar cuanto antes todos los manguitos que presentan desgastes para evitar todo lo posible cualquier riesgo de dañar los greens a causa de un derrame hidráulico.

Se debe prestar mucha atención a la calidad de corte mediante el correcto afilado y los ajustes necesarios de las unidades de corte antes de cada uso, ya que de ellos depende la salud de la planta y el correcto desarrollo del juego.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



6.MANICURE.

Las tareas rutinarias mantienen el campo en muy buen estado de limpieza y orden. Se están realizando algunas tareas de cara al torneo como el perfilado de lagos. Es importante tener claro que las prioridades del campo son otras, por lo que en caso de no poder atender a todas las necesidades del campo, éstas son las primeras que se deben suprimir



Foto 17. Perfilado de lagos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



7.ORGANIZACIÓN DE TAREAS.

La plantilla de mantenimiento del campo cuenta con nueve operarios y un mecánico, por lo que las labores que se realizarán durante los días del torneo son:

TAREAS MAÑANA	TAREAS TARDE
DOBLE CORTE DE GREENS	DOBLE CORTE DE GREENS
RASTRILLADO DE BUNKERS	PASE DE RULO
RETIRADA DE ROCÍO DE CALLES	CORTE DE CALLES
CAMBIO DE BANDERA	CORTE DE SEMIROUGH
REVISIÓN MAQUINARIA	CORTE DE TEES Y ANTEGREENS
	MANGUERA GREENS
	REPARAR CHULETAS EN CALLE
	REVISIÓN MAQUINARIA

Por último, agradecer el trato que se nos ha dispensado en nuestra visita al Club de Golf Playa Serena.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

