



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

Asunto

PITCH & PUTT LAS PALMERAS

Marzo, 2015

Presentes: D. Eustaquio Rodríguez, Greenkeeper Las Palmeras.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

PLM.1.2015

INFORME MARZO PITCH & PUTT LAS PALMERAS.

El invierno en el Pitch & Putt Las Palmeras se ha desarrollado con temperaturas más bajas de lo acostumbrado que han supuesto una parada total en el crecimiento de la cubierta vegetal. Las abundantes precipitaciones recogidas en la zona garantizan un perfil de suelo limpio de sales que beneficia la salud de la planta.

Con el ascenso de las temperaturas, la cubierta vegetal comienza a recuperar su actividad fisiológica, por lo que vuelve a centrar las labores de la plantilla que deben tener en el mantenimiento del recorrido su mayor prioridad.

Tras la visita del mes de marzo pasamos a analizar las condiciones de cada zona del recorrido así como a realizar las recomendaciones necesarias para el correcto mantenimiento durante los próximos meses.

1. GREENES.

Los greens presentan buen estado general para el jugador amateur (**Foto 1**). Están libres de enfermedades y presentan una velocidad media de 8 pies.



Foto 1. Aspecto general de los greens.

En las catas realizadas en el perfil de la zona radicular (**Foto 2**) se aprecia el exceso de “thatch” (o colchón) que perjudica la firmeza de la superficie y es uno de los factores que produce que la rodadura de la bola no sea homogénea.



Foto 2. "Thatch" (o colchón) en el perfil.

Para eliminar este "thatch" es necesario llevar a cabo pinchados huecos para retirar esa materia orgánica, dado que en los últimos años tan sólo se ha realizado uno. La primera semana de abril se va a realizar el pichado de primavera para el que está todo preparado. Otras labores que mejoran la calidad de la rodadura de la bola son el verticado y el recebo (**Fotos 3, 4 y 5**).



Fotos 3, 4, y 5. Verticado de greens.

Con la subida de las temperaturas y los fuertes vientos que se registran en la zona, se empiezan a apreciar secas en la superficie de los greens (**Foto 6**). Una de las causas es el exceso de “thatch”. De cualquier manera se están realizando micropinchados (**Fotos 7 y 8**) que no afectan al juego para facilitar la infiltración del agua hasta la zona radicular.



Foto 6. Secas en greens.



Fotos 7 y 8. Pinchado macizo de greenes.

De cara a mejorar la calidad de corte de los greens, recomendamos instalar en las máquinas manuales de corte unos cepillos que levanten la hoja de la planta antes del corte, de forma que la altura de corte real sea más aproximada a la altura de corte teórica ajustada en las máquinas. Mientras se consiguen los cepillos se puede hacer uso de la rastra metálica antes del corte (**Foto 9**).



Foto 9. Pase de rastra antes del corte.

Durante el mes de abril, las tareas a realizar a los greens:

1. Aplicación de agente humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 1 de abril.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha y FeSO_4 a una dosis de 5 kg/ha la semana del 13 de abril.
3. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 500 cc la semana del 13 de abril.
4. Micropinchado y recebo liviano la semana del 20 de abril.
5. Verticado ligero con frecuencia semanal.
6. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

Durante el mes de mayo, las tareas a realizar a los greens:

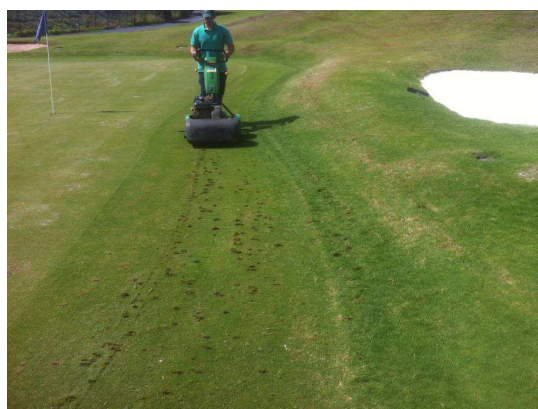
1. Micropinchado y recebo liviano la semana del 4 de mayo.
2. Aplicación de agente humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 4 de mayo.
3. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha y FeSO_4 a una dosis de 5 kg/ha la semana del 11 de mayo.

4. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 500 cc la semana del 11 de mayo.
5. Verticado ligero con frecuencia semanal.
6. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. ANTEGREENS.

Los antegreens presentan densidad elevada y están muy bien marcados, por lo que delimitan muy bien sus extremos (**Foto 7**). La bajada en la altura de corte realizada tras la última visita ha conseguido mejorar notablemente la jugabilidad al reducir el thatch. De cualquier manera, debido a la proximidad con el green, se van a realizar en los antegreens todas las labores que se realicen en los greens de cara a mejorar su jugabilidad todo lo posible.

Los antegreens presentan buen estado en general. Están bien definidos y libres de enfermedades. Al igual que en los greens se aprecia que la altura de corte real es muy superior a la teórica fijada en las máquinas de corte, por lo que recomendamos realizar un pase de rastra (**Foto 10**) en el mismo sentido que el corte, de manera que levante la hoja antes del corte (**Foto 11**) y el resultado tras el corte es una zona mucho más uniforme y firme (**Foto 12**).





Fotos 10, 11 y 12. Corte de antegreens.

Durante el mes de abril, las tareas a realizar a los antegreens:

1. Pinchado macizo la semana del 1 de abril.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha y FeSO_4 a una dosis de 5 kg/ha la semana del 13 de abril.
3. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 500 cc la semana del 13 de abril.
4. Verticado ligero con frecuencia semanal.
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

Durante el mes de mayo, las tareas a realizar a los antegreens:

1. Pinchado macizo la semana del 4 de mayo.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha y FeSO_4 a una dosis de 5 kg/ha la semana del 11 de mayo.
3. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 700 cc la semana del 11 de mayo.
4. Verticado ligero con frecuencia semanal.
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3. FAIRWAYS Y ROUGH.

En cuanto a las calles y rough en general, se ha podido comprobar que hay zonas en las que continúan presentando invasión de Kikuyu (**Foto 13**). Ésta especie es **MUY** agresiva, al producir raíces en cada nudo de sus estolones y su control es sumamente complicado, por lo que se debe luchar contra ella con todos los medios disponibles. Al estar todavía en zonas localizadas y en pequeñas cantidades se puede comenzar por aplicar un herbicida de contacto como el glifosato en tratamientos puntuales a la planta de forma directa (hay que tener en cuenta que actuará sobre toda planta verde que toque) y mantenerlo localizado para realizar repeticiones de forma periódica. Tras eliminarlo se puede tepear para no perjudicar la jugabilidad ni el factor estético.



Foto 13. Kikuyu en calles y rough.

En cuanto a la jugabilidad de las calles es óptima si bien comienzan a presentar un color más intenso debido al aumento de las temperaturas, pero todavía necesita algunas semanas para que la planta presente una actividad más notable (**Foto 14**).



Foto 14. Fairways aumentando su actividad.

El rough del campo presenta buen estado en general, se mantiene en corte sin dejar que se dispare su altura para no producir excesivos restos de siega, de manera que se mantiene un buen ritmo de juego al no perderse las bolas.

Durante el mes de abril, las tareas a realizar a los fairways y rough:

1. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

Durante el mes de mayo, las tareas a realizar a los fairways y rough:

1. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

4.BUNKERS.

La mayoría de los bunkers presentan buen estado en general, están perfilados y la profundidad de la arena es adecuada. Hay algunos que continúan presentando contaminación de los drenajes **(Foto 15)**. En caso de continuar renovando bunkers recomendamos que se especifiquen partidas del presupuesto específicas para esto, debido al elevado coste que tiene la arena.



Foto 15. Arena de bunkers contaminada.

Se está contemplando la reforma y eliminación de varios bunkers en el campo. Al igual que con la arena recomendamos que se presupueste el coste de estas labores antes de comenzarlas y evaluarlas **(Foto 16)**.



Foto 16. Modificación de bunkers.

5.CAMPO DE PRÁCTICAS.

El campo de prácticas presenta buen estado en general, ha mejorado la densidad y la homogeneidad de todas sus zonas (**Foto 17**). Con el aumento de las temperaturas el color irá incrementándose de forma que será más intenso y el aspecto general será mejor.



Foto 17. Campo de prácticas.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE ABRIL 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TTES, CALLES Y ROUGH
30-5	10 l/ha H2PRO VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	PINCHADO MACIZO VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
6-12	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
13-19	10 l/ha 25-0-0 + 5 kg/ha FeSO ₄ 500 cc TRINEXAPAC-ETHYL VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	10 l/ha 25-0-0 + 5 kg/ha FeSO ₄ 500 cc TRINEXAPAC-ETHYL VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
20-26	MICROPINCHADO + RECEBO VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
27-3	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE MAYO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
4-10	10 l/ha H2PRO MICROPINCHADO + RECEBO VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	PINCHADO MACIZO VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
11-17	10 l/ha 25-0-0 + 5 kg/ha FeSO ₄ 700 cc TRINEXAPAC-ETHYL VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	10 l/ha 25-0-0 + 5 kg/ha FeSO ₄ 700 cc TRINEXAPAC-ETHYL VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
18-24	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	
25-31	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO	

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Pitch & Putt Las Palmeras.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real federación Española de Golf