



INFORME CAMPO DE GOLF BOIRO 21 DE MAYO 2010

Tras la visita efectuada el pasado 21 de Mayo de 2010, con motivo de la preparación del Campeonato de España de dobles absoluto de Pitch & Putt, exponemos a continuación un resumen general del campo junto a la programación de mantenimiento hasta la celebración de dicho Torneo.

Greens

Los Greens estaban firmes, con una densidad de planta aceptable pero con rodales en todos los Greens donde había una pérdida total de planta. Además la altura de corte era algo excesiva para tratarse de un Green. Ante esta panorámica nos detendremos un momento en explicar algunos aspectos relacionados con el manejo del Green que no se están llevando a cabo de forma correcta:

- Pinchado: Los Greens fueron pinchados como se recomendó en el anterior informe. La dinámica para la realización del pinchado ha sido buena, pero la máquina con la que cuentan para hacer dicha labor no reúne las características mínimas necesarias para conseguir los objetivos perseguidos.



Foto 1.1. Detalle del marco de pinchado en el Green del 1.

En la foto 1.1, se muestra el trabajo que hace la Pinchadora, con una distancia excesiva entre huecos, cercana a un marco de trabajo de 17x17 cm, cuando lo normal sería trabajar en un marco de 5x4 cm, es decir, entre tres y cuatro veces más denso. Este dato es de vital importancia ya que con marcos de trabajo más pequeños conseguimos mayor número de huecos en la superficie, por lo que habrá más canales que oxigenen la raíz de la planta, al mismo tiempo que conseguimos una mayor capacidad de infiltración del Green, parámetro muy importante en zonas tan lluviosas como Galicia.

Otro punto importante del pinchado es la profundidad real de trabajo que consigue la máquina, que en este caso apenas llega a los 4 cm, cuando lo ideal sería justamente el doble. En este punto es crucial para romper la estratificación de capas que tiene el Green con dos objetivos fundamentales; mayor capacidad de percolación y facilitar el crecimiento radicular a mayor profundidad, para tener mayor tolerancia a la falta de agua. Por todas estas razones recomendamos la adquisición de una Pinchadora de segunda mano, o su alquiler para llevar a cabo futuros pinchados. En la foto 1.2 se muestra la Pinchadora con la que cuenta el campo.



Foto 1.2. Estado de la Pinchadora de greens

- Arena de recebo: La arena seleccionada para el recebo de los Greens es de una granulometría inapropiada para su uso en greens, debido a un alto % en partículas gruesas (foto 1.3). Para solucionar este problema incluimos en el anexo 2 una tabla donde se especifica los % granulométricos que debe contener la arena para cumplir las especificaciones USGA. No obstante no queremos ser muy estrictos en este sentido, ya que somos conscientes del costo que supondría tener que buscar otra arena a mayor distancia, por lo que nos conformaríamos si la arena seleccionada se acerca a los requerimientos mínimos exigidos.



Foto 1.3. Detalle de la arena usada para el recebo de Greens con un exceso de partículas gruesas



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Además, el uso de arena tan gruesa tiene un efecto muy negativo en el desgaste de las cuchillas de corte, ya que se deteriorarán con mayor rapidez, provocando una peor calidad de corte.

- Frecuencia de corte: La frecuencia de corte se debería aumentar, sobre todo en periodos de máximo crecimiento. Con esta medida se pretende estresar menos a la planta, quitar el rocío de la mañana (evitamos la aparición de enfermedades) y mejoramos la superficie del Green. En el programa de mantenimiento se incluirán pautas de corte.
- Distribución de los aspersores: La mayoría de los Greens presentan solo dos aspersores por Green, lo que ocasiona áreas del Green con deficiencia hídrica (foto 1.4). Otra consecuencia es que el perímetro de antegreens que estamos buscando, en algunos casos está muy seco debido a la falta de cobertura por parte de los aspersores. Sería por tanto recomendable incluir un tercer aspersor por Green con una distribución triangular, de esta forma conseguiríamos que el Green se regara adecuadamente y al mismo tiempo conservar un perímetro de antegreen de unos 4 m alrededor del Green perfectamente regado.



Foto 1.4. La distribución de dos aspersores por Green origina secas dentro y alrededor del Green debido a una falta de cobertura de riego. La inclusión de un tercero (flecha roja), formaría una distribución en triángulo y mejoraría la distribución del riego



Calles y Antegreens

Pensamos que el mantenimiento debe ser el mismo para ambas zonas, ya que no ocupan mucho terreno y porque son cortadas a la misma altura con la misma máquina.

El perfil que tienen tanto las calles como los antegreens son pertenecientes al terreno original de la finca, por lo que sería recomendable realizar algunas operaciones culturales (pinchados, rajados, recebos,...) que sin duda mejorarían de forma más que significativa el aspecto que actualmente presentan. Hay que puntualizar que solo algunas zonas de calles poseen riego, y en tal caso solo se dispone de una línea de aspersores. El caso de los antegreens es parecido, puesto que dependen exclusivamente del riego de los Greens (foto 1.5). En este caso, como ya hemos comentado sería crucial poder constar con tres aspersores por Greens para asegurarnos una buena cobertura no solo en el Green sino también para un cinturón de antegreens de al menos un 4 metros alrededor de Green.



Foto 1.5. A la izquierda imagen de la calle del 1 con una amplia gama de especies de estación fría. A la derecha imagen de un antegreen con falta de cobertura de riego.

La frecuencia de corte es baja, por lo que sería recomendable cortar al menos dos veces por semana. Los beneficios de este aumento serían los mismos que en el caso de los Greens, ya que de esta forma se estresa menos a la planta y conseguimos un mayor ahijamiento lo que significa una mayor densidad de planta.

Rough

En esta zona del campo no tendremos que realizar ninguna labor específica, solo será suficiente con mantener una altura de corte homogénea y realizar un desbroce de los árboles que estén más próximos al recorrido, o que por alguna razón pudieran entrar en juego.

El campo dispone de una máquina rotativa para el rough, la cual nos ofrece las garantías necesarias para llevar esta labor de forma satisfactoria (foto 1.6).



Foto 1.6. Máquina rotativa usada para segar el rough

Fertilizantes

En la visita que realizamos no tuvimos la oportunidad de ver los fertilizantes que usan para el abonado del campo, excepto algunos sacos de abonos agrícolas, que según nos comentaron, se usan en las calles. Nuestra recomendación, independientemente de la marca de la que se trate, es que se usen abonos definidos para campos de golf, en particular para Greens, ya que la granulometría usada es específica para una mejor distribución y liberación de los nutrientes. Volvemos a incidir en que nos es completamente indiferente la marca, cualquiera de las presentes en el mercado son de una extraordinaria calidad, solo elegir la que mejor se ciña a vuestro presupuesto y condiciones.

Agradecimientos

Nos gustaría agradecer el trato y la hospitalidad recibida por parte de D. José Manuel Carames. También nos gustaría hacer especial hincapié en el entusiasmo e interés mostrado en todo momento para que el campo de Boiro llegue en las mejores condiciones para la celebración del Torneo.

Sin más, quedamos a vuestra entera disposición para resolver cualquier duda, o pregunta que les pudiera surgir. Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real federación Española de Golf



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

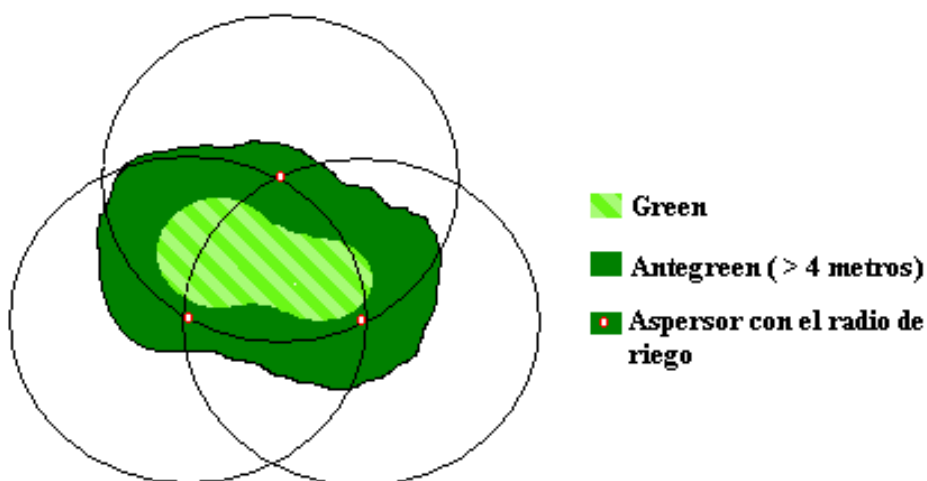
El programa de mantenimiento que se ha elaborado es exclusivamente de cara a la preparación del Campeonato de España de Dobles Absolutos de Pitch & Putt que se celebrará entre los días 11 y 12 de septiembre de este año. Es importante que se siga de forma fiel cada uno de las labores que aquí se especifican. Por esta razón pensamos que es muy importante que exista una comunicación fluida entre los responsables del campo y el departamento de la Green Section, por si hubiera algún cambio o problema a lo largo de estos meses hasta la celebración del Torneo.

Prioridades

En el mantenimiento del campo estableceremos un orden de prioridades. Dentro de la prioridades estableceremos cuales son las cotas de calidad que queremos alcanzar para saber de qué medios debemos disponer.

Prioridad 1. Greens: uniformes en todo el recorrido, con buena rodadura de bola y una velocidad entre 9 y 10 pies. Se eliminarán los drenajes que están dentro del Green.

Prioridad 2. Antegreens: Conseguir un anillo de antegreen de al menos 4 metros de ancho. Dentro de esta superficie debe existir una buena densidad de planta. La altura de corte estará en torno a los 19 mm. En el dibujo 1.1 se muestra un ejemplo de los que se espera conseguir en los greens y antegreens.



Dibujo 1.1. Esquema de lo que se espera conseguir. Un Green uniforme, regado por tres aspersores en triángulo que al mismo tiempo posibilita tener unos antegreens de al menos 4 metros alrededor del Green.



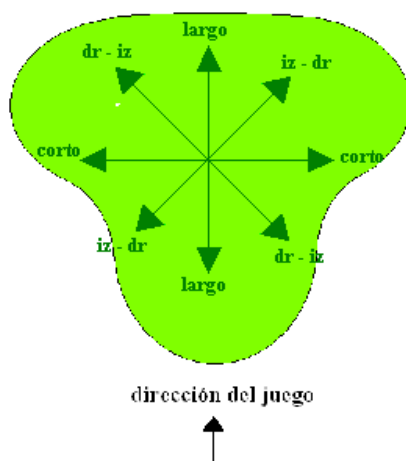
Prioridad 3. Calles: Ya que no existe riego en todas las calles, podemos ser más benévolo. No obstante se intentará que el dibujo de las calles esté bien definido respecto del rough. La altura de corte será la misma que en los antegreens.

Prioridad 4. Rough: Será importante tenerlo limpio de ramas y otros elementos. Se desbrozará alrededor de los árboles con una semana de antelación al campeonato. La altura de corte podría estar en torno a los 42 mm.

Labores de mantenimiento desde Junio hasta 11 y 12 de Septiembre

- Siega

A partir de esta fecha se aumentará la frecuencia de corte en Greens, pasando de cortar tres veces a la semana, a 4 o 5 incluso. Los días de corte serán lunes, miércoles, viernes, sábado y domingo si es posible. Cada día que se corte se variará la dirección de siega, existiendo cuatro posibles direcciones como aparece en el dibujo 1.2. Para un adecuado corte de greens, sería conveniente la compra de un calibrador de altura de reloj. Esta herramienta es la indicada para las máquinas que cortan los greens debido a la precisión que requieren.



Dibujo 1.2. Las cuatro direcciones de corte se irán alternando diariamente

Diariamente se revisará el corte para verificar que está a la altura deseada, y semanalmente se le realizará un autoafilado con esmeril.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Los antegreens y calles se cortarán al menos dos veces por semana, por ejemplo los lunes y viernes. Cada dos semanas se realizará un autoafilado con esmeril, para conseguir un corte más limpio y que por tanto dañe menos a la hoja. El rough se cortará al menos una vez a la semana, siendo los martes o jueves los mejores días ya que será cuando haya menos carga de trabajo.

- Sistema de riego

Durante la vista ya se nos comentó que no habría ningún problema a la hora de introducir un aspersor más por Green. Para nosotros esta labor será crucial para asegurarnos unos Green y antegreens en perfecto estado. Por esta razón pensamos que cuanto antes lleven a cabo esta labor mejor saldrán el resto de operaciones culturales que se tienen que hacer. Como objetivo, nos marcaremos el mes de junio para poner todos los aspersores que faltan en los Greens. Es importante cuando realicen esta labor, medir bien la distancia entre aspersores, y asegurarnos bien que el chorro de cada aspersor cae en los otros dos, o lo que es lo mismo, que exista un solape del 100%.

También se nos comunicó que es posible que puedan poner un nuevo ramal de tubería independiente para dotar a los Greens de hidrantes. Esto sería una notable mejoría ya que podríamos regar con manguera exclusivamente aquellas zonas que lo demanden. Aunque esta mejora no es imprescindible, si pensamos que para el futuro manejo del campo sería un aspecto muy positivo.

- Labores culturales

En el anexo 1 bien detallados todas las labores culturales que se tienen que realizar en el campo hasta la celebración del campeonato. En él, hemos tenido en cuenta la petición de José Manuel de interferir lo menos posible en el mes de Agosto ya que es la época donde tiene mayores ventas de greenfees.

Cualquier duda respecto a dosis, materiales, o fechas concretas, póngase en contacto con el departamento de la Green Section para aclarar cualquier duda.

Próxima visita y evaluación

Para evaluar el estado del campo y comprobar que se están llevando a cabo todas las labores de mantenimiento descritas, se realizará una visita en la segunda semana de Julio. En esta visita se comprobarán que las principales tareas se han realizado, de lo contrario se emitirá un informe negativo para que la sede del campeonato se celebre en otro lugar. Como tareas mínimas que deben estar hechas para la visita son: pinchado hueco de Greens (con una Pinchadora distinta a la actual), 1^{er} pinchado de calles y antegreens, aspersores nuevos en Greens y eliminación de drenajes en Greens.