

INFORME MES DE JULIO CAMPO DE GOLF COSTA AZAHAR

Tras la visita realizada el pasado mes de Junio, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Julio.

ANALISIS DE SITUACION

El campo se encuentra, en general, en buenas condiciones. Podemos destacar las siguientes incidencias:

1. Las diferentes áreas del campo se encuentran mejor definidas que en la última visita. No obstante, hay que seguir trabajando en este aspecto.
2. Los greens y tees se encuentran prácticamente libres de enfermedades, exceptuando algunas manchas de Dollar Spot en algunos greens (**Foto 1**). Siendo esto algo frecuente en esta época del año en aquellas latitudes y nada preocupante debido al planning de tratamientos preventivos que se está llevando a cabo.



Foto 1. Dollar Spot en uno de los greens.

3. Ciertos greens como el #18 y el putting, siguen presentando algo de colchón. Intentaremos diluir esta materia orgánica a base de recebos. Sin embargo, habría que barajar la posibilidad de adquirir algún tipo de maquinaria para el verticado.
4. El green #7 se encuentra prácticamente recuperado. Se ha hecho un buen trabajo pero hubiera sido mejor utilizar la segadora manual en lugar de la tripleta de greens.

5. Pudimos observar que la calidad de corte, en greens, ha disminuido. No podemos olvidar la importancia de las visitas periódicas del mecánico y la importancia de los retroafilados en este tipo de maquinaria.
6. La posición de bandera ha de ser cambiada con más frecuencia. Pudimos observar zonas muy pisadas alrededor de la bandera (**Foto 2**).



Foto 2. Detalle del pisoteo (zona amarillenta) alrededor del hoyo.

7. Los aspersores han de ser limpiados, pudimos observar durante la visita algunos totalmente tapados (**Foto 3**).



Foto 3. Aspersor de green totalmente cubierto por el césped.

INFORME MES DE JULIO

A continuación, pasamos a describir las tareas a realizar en función de las diferentes áreas del campo:

GREENS

Los greens presentan un buen aspecto y una buena uniformidad (**Foto 4**). Si bien el #18 y el putting green siguen presentando colchón (acumulación de materia orgánica en superficie), aspecto que hemos de corregir cuanto antes.



Foto 4. Vista general de uno de los greens del recorrido.

Por lo tanto, seguiremos con el programa de groomer y microrecebos, aunque lo ideal sería disponer de maquinaria para realizar verticados, y empezaremos con el spoon feeding (abonado por vía foliar) para controlar los aportes de nutrientes. Las labores a realizar serán las siguientes:

1. **Semana del 12 al 16.** Tratamiento insecticida con **Clorpirifos**, si se usa Dursban la dosis será de **2 l/Ha**. 2litros de producto en 600 litros.
2. **Semana del 19 al 23.** Tratamiento con **Propiconazol** a razón de **1,5 l/Ha**. El equivalente es 1,5 litros de producto en 600 litros.
3. **Semana del 26 al 30.** Tratamiento con humectante. Si se emplea el H2O Pro de scotts, la dosis será de **25 l/Ha** con aplicaciones **cada dos meses**.
Spoon feeding con Hakaphos naranja (15-5-30) a razón de **25 kg/300 l**. Acompañado de 5 minutos de riego.
4. **Groomer** seguido de un **microrecebo**.

5. Os recomendamos que cortéis los greens a **diario**. También podéis descansar el **miércoles**, haciendo un **rulado**. La vuelta de limpieza se dará **dos veces por semana**, martes y viernes. De este modo reduciremos la compactación del anillo del green y este resistirá mejor la época estival.
6. La posición de bandera se cambiara **tres veces por semana**.
7. **Riego de apoyo con manguera**. En la última visita pudimos observar zonas secas debidas a la falta de cobertura de riego en algunos greens. Se hará a diario a primera hora de la mañana, después del corte de los greens. Aplicando agua a las zonas que presenten secas y en las que haya paso de jugadores.

TEES Y ANTEGREENS

Las plataformas de los tees y los antegreens presentan un buen aspecto, por lo tanto las labores a realizar serán:

1. **Semana del 19 al 23 o del 26 al 30**. Abonado de **10 gr/m²** de **15-5-20**. Para esta labor os recomendamos el uso de la abonadora manual.
2. Se cortarán **tres veces por semana** a una altura de 13 mm.
3. Recebo de chuletas con arena y semilla. Con especial atención a los pares tres. En la última visita pudimos comprobar que no se están recebando las chuletas con la frecuencia que se debiera.
4. Os recomendamos que acortéis las plataformas de tee por la zona anterior. Se encuentran muy castigadas del pisoteo y el giro de la maquina (**Foto 5**). Además no entran en juego.



Foto 5. Parte anterior de un tee con una baja densidad de césped.

CALLES Y ROUGH

En las **calles**:

1. **Semana del 19 al 23 o del 26 al 30.** Abonado de **15 gr/m²** de **15-5-20**.
2. **Seguiremos definiendo mejor las calles.**
3. Se cortaran **tres veces por semana** a una altura de **15 mm**, alternando el patrón de corte como se muestra en la figura 1. De este manera iremos eliminando el grading existente en la actualidad (la planta se encuentra acostada de segarla siempre en la misma dirección).

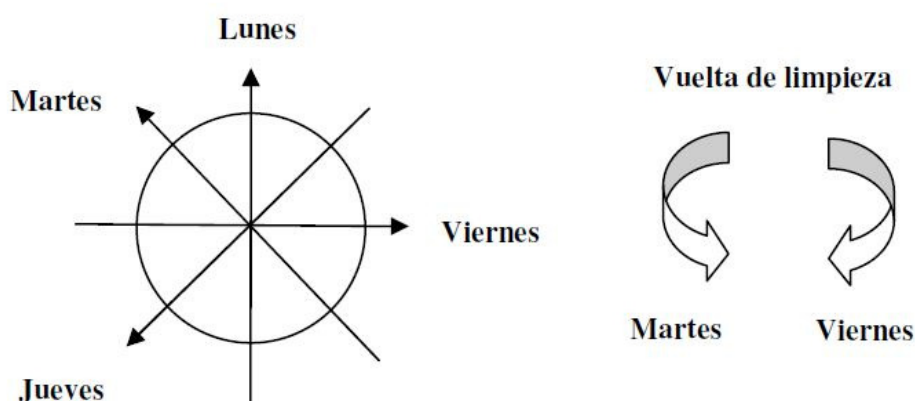


Figura 1. Esquema de corte. Se puede usar para todas las áreas del campo.

4. Trabajaremos en las zonas que presentan acumulación de agua. En las que presentan un pequeño desnivel será bastante con añadir arena poco a poco hasta nivelar las pequeñas depresiones e intentaremos hacer drenajes donde sea posible.
5. Pincharemos en macizo y aplicaremos **humectante** en las zonas que sepamos que tenemos problemas puntuales de secas. Durante la visita pudimos observar alguna zona con problemas (**Foto 6**).



Foto 6. Secas en calle.



En el **rough**:

1. Lo cortaremos las veces que sea necesario para que los jugadores no protesten. La altura de corte será de **40 a 50 mm**.
2. Abonado con **15-5-20 a razón de 15 gr/m2**. **Este se puede realizar a la misma vez que se realiza el abonado de las calles.**

BUNKERS

Puesto que hemos avanzado con otras tareas, es momento de empezar a pensar en los bunkers. Las labores a realizar serán:

1. Los bunkers se harán **2 o 3 veces a la semana**. En función del tiempo que tengamos. Los bunkers nunca han de ser una prioridad.
2. **Alternaremos las zonas de entrada y salida** de la moto de bunkers para evitar los pasillos de entrada y salida que existen en la actualidad.
3. **Perfilado de bunkers.**

RECOMENDACIONES PARA EL RIEGO

Debido al aumento de las temperaturas, os recomendamos riegos frecuentes y con no demasiado caudal. Apoyando siempre con manguera y con la posibilidad de aplicar un riego de más caudal los viernes si los fines de semana no es posible apoyar con manguera.

También es necesario comprobar todos los aspersores del campo para que estos funcionen lo mejor posible. Sabemos las limitaciones de vuestro sistema de riego pero hemos de intentar obtener el máximo de su rendimiento.

RECOMENDACIONES PARA LA MAQUINARIA DE CORTE

Durante el último mes se ha descuidado este aspecto. En la visita pudimos observar que las maquinas no cortaban bien. Por lo tanto, hay que recuperar las visitas periódicas del mecánico. **La calidad en el corte es esencial en el mantenimiento.**

PLAN DE MEJORAS PARA EL FUTURO

Existen algunas zonas que son susceptibles de mejora sin la necesidad de aportar demasiado capital. Estas son:

- a) **Bunkers.** Han perdido su definición totalmente y presentan pasillos de entrada y salida de la moto de bunkers muy marcados. En otoño intentaremos recuperarlos a través de resiembras y tepes.
- b) **Poda de raíces de los árboles cercanos a los greens.** En la última visita pudimos observar zonas de green, cercanas a los árboles, con secas (**Foto 8**). Esto se debe al crecimiento subsuperficial de las raíces de los árboles que genera una competencia directa con la especie cespitosa establecida en los greens. La solución es una poda de estas raíces realizando una zanja alrededor del contorno de green. Esta es una operación que se debe realizar en una época del año con condiciones climáticas favorables y donde la carga de trabajo sea menor, por ejemplo en otoño o invierno. Se trata de una operación que se ha de repetir cada 3 o 4 años.



Foto 8. Detalle de la zona afectada por las raíces. Se puede observar La sombra del árbol dentro del green.

- c) **Creación de un anillo de green.** Sería interesante crear un anillo de green, por la parte interna de este, con un pase de segadora manual a **6 mm**. Esto sumaría estéticamente y reduciría el desgaste al que se ven sometidos algunos greens, debido a que los bordes de estos están muy cercanos taludes.

- d) **Sistema de riego en greens.** Hay deficiencias en alguna triangulación de los aspersores de green. Para corregirlo será necesario desplazar alguno de ellos para alcanzar una cobertura de riego correcta.
- e) **Vivero.** Tenéis mucha suerte al tener una zona de vivero y por lo tanto, debéis sacar todo el provecho posible de esta. En la última visita pudimos observar que solo se había sembrado una parte de esta zona (**Foto 7**). Esto no tiene mucho sentido ya que el riego está diseñado para cubrir toda la zona y el tiempo en cortar toda la zona no es muy significativo. A esta zona del campo se le realizaran las mismas labores que al resto de greens del campo.



Foto 7. Estado actual del vivero.

Por último, agradecer, como siempre, el trato recibido durante nuestra visita y el poder disfrutar el ambiente que se respira en este club. Muchos ánimos y a seguid por el buen camino.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf