



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

ACTA GREEN SECTION

Asunto

Planning año 2013

13 de diciembre, 2012

Presentes:

D. David Gómez, Director Green Section
D. Miguel Guerra, Técnico Green Section
D. Juan Aguilera, Técnico Green Section
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section
D. Luis Casado, Técnico Green Section
D. Luis Román, Técnico Green Section.
D. Diego Peñapareja, Técnico Green Section.
D. Javier Jorge, Técnico Green Section
D. Andrés Gómez, Becado Green Section
D^a. Marcela Bohórquez Roldán, Becaria Green Section

GS.13.2012



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



ACTA DE REUNION GREEN SECTION 12/2012

La reunión se celebró el pasado día 13 de diciembre de 2012 a las 09:30h en las oficinas de la RFEG. Asisten a la reunión David Gómez, Luis Casado, Diego Peñapareja, Juan Aguilera, Luis Román, Juan Muñoz, Javier Jorge, Miguel Guerra, Andrés González-Onieva y Marcela Bohórquez. No asisten Jorge Plana y Roque Buendía.

Antes de iniciada la reunión, David Gómez hace un pequeño resumen de la agenda que se contemplara para el día y de la programación para la cena de campeones.

Puntos del día

- David solicita, para el día 20 de diciembre, la realización de una memoria, en donde se plasmara en dos o tres frases, los hechos más relevantes en cada uno de los proyectos a cargo de cada uno de los Greenkeepers. También solicita que, al final de estas frases, se adjunte la foto más significativa del campo y con la mejor resolución. David Gómez menciona que Jorge Plana también debe realizar esta memoria.
- Se hace una llamada de atención en cuanto al cumplimiento del envío de los informes, los cuales deben ser, a más tardar, al **quinto día del mes en curso**.
- David hace mención del objetivo principal de la reunión, la cual consta de:
 - I. Explicación y revisión de cada uno de los planning de cada uno de los proyectos asesorados por los integrantes de la Green section.
 - II. Visita del proveedor Audit Irrigation.

Una vez dada esta explicación se da comienzo a la reunión.

I.Planning

1. Planning Centro Nacional de Golf - Luis Casado

- Comenzando la explicación del planning de este campo, Luis Casado hace mención sobre la disminución del número de pinchados para el 2013, de tres a dos, debido a la reducción del presupuesto. En base a esto, las fechas del segundo pinchado también han cambiado (de agosto a septiembre).
- Luis menciona que la principal novedad en la programación es la introducción del Primo Maxx en el campo.
- Dentro del planning, Luis menciona que no se ha incorporado el Etephon, debido a que está en función de las fechas. David hace mención de que este tema es **importante**. Luis informa de que se utilizará Etofumesato en las calles y en los tees.
- David comenta que en el planning se ve poco verticado, Luis frente a esta afirmación responde que se con el uso del Primo Maxx serán menos necesarios, finalmente se establece un verticado cada 15 días de mayo a septiembre.
- David se pregunta si se comprará maquinaria. Luis afirma que no tiene conocimiento de que vaya a haber compra alguna de maquinaria.
- Luis menciona que se continuará realizando recebo con arena seca.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Luis Casado hace mención de retirar el uso de los humectantes en las calles para poder cumplir el presupuesto reducido del próximo año.
- Se elimina el uso de tratamiento con Azoxystrobin en calles, greens y anti-greens, y se cambia por Propiconazol y Clortalonil, o alguno más económico.
- David recomienda realizar una sola resiembra de 40 gr después del verano en vez de dos de 20 gr en primavera y verano. Se determina que esto se realizará en función de cuanta *Poa annua* se elimine con el Etofumesato.
- David hace mención de su preocupación por el seguimiento del programa de enfermedades de las calles. De no continuarse, podrían perderse las calles. Respecto a ello se pregunta si con el tratamiento que se va a realizar se puede mantener. Luis responde que sí, en base a la experiencia en Talayuela.
- David comenta que para el tema de la abundancia de sales que se presenta, lo mejor es coger un humectante de filtración y no de penetración.
- David coordina con Luis que el envío del planning de Las Colinas sea la semana que viene y que se adjunte al informe de enero.

2. Planning Base Aérea de Torrejón de Ardoz - Luis Román

- Luis Román comenta que se ha incluido la aplicación de Clortalonil para verano.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Dentro del planning se han incluido fertilizaciones foliares 10-0-10.
- Durante la explicación del planning, Luis comenta que este año se hará uso del Primo Maxx (Trinexapan ethyl) y del Etephon. Afirma que prefiere usar inicialmente el Etephon, debido a que se va a introducir Tribenuron methyl dos semanas antes del pinchado y, si hace uso del Primo Maxx, este le impedirá el crecimiento. Por tal motivo prefiere hacer uso del Etephon y, pasado los meses de junio y julio, hacer uso del Primo Maxx.
- David pregunta si se cumplió con el planning que se estableció el año pasado y Luis comenta que sí, y debido a las enfermedades que se presentaron en el campo, se incluyeron más actividades.
- David recomienda para el tema de la enfermedad, que se intente pinchar antes y luego resembrar.
- David hace recomendación de realizar el cepillado de los greens.
- David recomienda aplicar el herbicida en febrero. Posteriormente, cuando la planta este amarilla, realizar pinchado, verticado y resiembra.
- David pregunta sobre el tema de la balsa. Luis explica que se consiguió que asistan los técnicos para realizar las catas pero que el inconveniente es que no las realizaron en donde se indicó sino en dos lugares más alejados, lo cual ha generado retraso.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3. Planning El Saler – Javier Jorge

- Debido a que no se tiene una fecha exacta del campeonato, David recomienda que se realice el pinchado para el mes de febrero y realizar un verticado más agresivo. Se recomienda también que si no se celebra el Open se realice un pinchado fino. En caso contrario se aconseja un pinchado más grueso.
- David recomienda que no se haga uso del primo antes del campeonato debido a que se detiene el crecimiento de la planta.
- Durante la reunión se llega a la conclusión de que es mejor que aplique el Ethefon para eliminar la *Poa annua*, además de nitrógeno.
- Jorge solicita orientación sobre el manejo de la antracnosis. Diego recomienda que se separen temporalmente las aplicaciones de los tratamientos para evitar generar resistencias. David le recomienda que se guíe con el programa del Doctor Vargas.
- David recomienda que se utilice el abono del que hace uso Luis Casado en el CNG.
- Se utilizará corrector de sales en greens pero no en calles. Se aconseja separar temporalmente los tratamientos fungicidas.

4. Planning Malaga – Javier Jorge

- David recomienda que se utilice el abono del que hace uso Luis Casado en el CNG.
- David destaca positivamente el programa de spoon feeding planificado.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- David no recomienda el uso de yeso para subir el pH, debido a que solo funciona cuando el terreno es arcilloso. Se aconseja el uso del Spersal y nitrato cálcico. Se aconseja separar temporalmente los tratamientos fungicidas.

5. Planning Coruña – Javier Jorge

- Luis hace recomendación de cambiar el Sigmun por materia activa.
- David recomienda que se continúe la implementación de la arena por los buenos resultados obtenidos.
- David hace reconocimiento por el trabajo realizado en el campo.
- David recomienda que se utilice el abono del que hace uso Luis Casado en el CNG y la aplicación de carbonato cálcico. Se aconseja separar temporalmente los tratamientos fungicidas.

6. Planning Játiva – Juan Muñoz

- El nuevo cambio que se ha realizado es el refuerzo de los foliares que se quiere implementar debido a los problemas que se presentaban en los greens.
- David pregunta cómo va la resiembra y Juan afirma que las matas no crecen bien. David comenta que este problema es debido a que no se corta bien por el mal funcionamiento de la maquinaria. **Importante poner a punto el corte.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Debido a la problemática que se presentó con el grillo topo presente este año, en el planning se refuerzan los tratamientos para manejar esta situación.
- Juan comenta que debido al presupuesto, propone realizar un primer tratamiento completo y un segundo tratamiento localizado.
- Luis Casado recomienda realizar en los taludes de los bunkers pinchado a mano para incorporar el producto.
- Se cambian los spoon feeding de líquidos a foliares.

7. Planning Costa Azahar – Juan Muñoz

- David recomienda solo realizar vertidrain y como respuesta Juan hace mención de que el año pasado se realizó, pero como el problema es de raíz, han decidido para este año realizar pinchado hueco, para que el tratamiento sea más profundo.
- David hace mención sobre el tema del uso del Primo Maxx, a lo cual Juan responde que se tiene programado hacer uso de este.
- Juan comenta que este año se aumenta la dosis de las resiembras de antegreens a 40 gr para mejorar su estado.
- Se cambian los spoon feeding de líquidos a foliares.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



8. Planning Manises – Juan Muñoz

- Antes de comenzar la explicación de la programación de este año, David pregunta sobre el tema del mecánico y máquina de tratamiento, Juan responde ante esta inquietud que el tema continúa igual.
- Juan comenta que para este año hará aumento de los foliares 25-0-0.
- Juan menciona que las calles que se van a cambiar no se resembrarán.
- Se cambian los spoon feeding de líquidos a foliares.

9. Planning Foressos – Juan Muñoz

- David recomienda que la aplicación de Pendimetalina 1,5l/Ha sea en los meses de febrero, marzo, abril y mayo.
- David hace mención del envío de un correo electrónico por parte de la directora financiera, en el cual se solicitará una explicación para la falta de los pagos.

10. Planning Race – Juan Aguilera

- David hace recomendación de que se entregue el planning para este campo, independiente de la situación que se encuentra para que quede constancia de la asesoría realizada. Queda como compromiso entregar este planning.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



11. Planning Talayuela – Miguel Guerra

- Miguel afirma que se ha retirado la resiembra de ryegrass (*Lolium perenne*) y el spoon feeding soluble y también el azoxystrobin por el recorte en el presupuesto.
- Se hace una reestructuración con la aplicación de los insecticidas debido a la problemática que se presentó este año con el grillo topo.
- Luis Casado hace recomendación de colocar más claro el tema de los insecticidas.
- Se continúa con el micro-pinchado pero este año será de 5 mm y micro-recebo con arena seca.
- Para el próximo año se realizará una disminución de los fertilizantes en las calles.
- Miguel comenta que aún está pendiente el tratamiento con los preemergentes, debido a que después del 17 de diciembre se sabrá si se realiza la siembra de la bermuda.
- David aconseja precaución con los fertilizantes que no se tienen marcados en el planning.

12. Planning Candeleda – Miguel Guerra

- David Gómez hace reconocimiento por el trabajo realizado en el programa para el próximo año.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- David comenta que la semana entrante (entre el 25 al 31) realizará una visita para llevar a cabo una reunión con el alcalde para ver cuál es la situación actual.
- Miguel comenta que ha colocado en el planning la resiembra por si acaso se llega hacer. En cuanto al pinchado, no se hará en las calles.

13. Planning Calatayud – Diego Peñapareja

- Se continúa trabajando bajo la misma línea de trabajo del año anterior.
- Para este año se realiza una disminución del azoxystrobin debido a que genera mucha resistencia.

14. Planning Pradera – Diego Peñapareja

- Diego hace la recomendación de que Andrés revise el planning y dé su opinión, y a su vez verifique que todo se lleve al día.
- Para el año próximo se programa realizar cuatro verticados menos agresivos que el realizado este año.
- David pregunta sobre el estado del tema de riego, a lo cual Diego responde que está casi terminado y que debe realizarse el cambio de algunas boquillas más y la auditoría de riego por parte de Andrés y Alberto.

II. Investigación:

Antes de finalizar la reunión se recibe la visita de la empresa **AUDIT IRRIGATION**.

La empresa **AUDIT IRRIGATION**, con una experiencia desde el año 2009, propone un servicio de auditoría de riego en instalaciones de parques y jardines, con el que quieren dar respuesta a la necesidad en la gestión de zonas verdes, de contar con herramientas de control más eficientes que faciliten el seguimiento y el control de las actuaciones necesarias para la gestión óptima del riego.

A principios de año, a la empresa se le solicitó la realización de una guía de gestión energética enfocada a los campos de golf. Su experiencia era mínima, por tal motivo han contado con el apoyo de los diferentes campos de golf de España, incluyendo el apoyo del **CNG**, para la realización de este.

Durante la reunión se dió a conocer los diferentes medios para la optimización eléctrica y análisis de indicadores de uso eficiente de agua y de energía en el campo de golf y plasmando en los cuadros comparativos los ahorros que se podrían generar al implementar los diferentes consejos que se detallan en la guía y conforme a las especificaciones del campo que lo ha contratado.

Una vez finalizada la presentación, David Gómez hace una intervención en donde le propone a la empresa en realizar un trabajo en conjunto para poder fortalecer diferentes aspectos que se presentan, para así poder dar a conocer este proyecto en otros campos y así verse apoyado el trabajo de los greenkeepers, gerentes y de la empresa **AUDIT IRRIGATION**.

Se mantiene a la espera de las próximas reuniones y acuerdos a llevar a cabo.

Una vez terminada las explicaciones de cada uno de los planning y la presentación del proveedor, David agradece a todo el equipo y recuerda sobre el compromiso de la **PUNTUALIDAD EN EL ENVIÓ DE LOS INFORMES** y queda como compromiso para el día 27 de diciembre, el envío de los informes finales, de forma que para al día 29 de diciembre se envié la contestación de los ajustes de cada uno.

Para el día 5 de enero todo el equipo debe enviar el resumen, los trabajos de enero y la programación.

Diego Peñapareja hace la recomendación de que se verifique el formato de los planning para poder enviarlos a imprimir.

Gracias por todo vuestro trabajo.