



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

Diciembre

29 de noviembre, 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. Roque Buendía, Técnico Green Section.
D. Luis Román, Técnico Green Section.
D. Diego Peñapareja, Técnico Green Section.
D. Javier Jorge, Técnico Green Section
D. Jorge Plana, Asesor Medioambiental
D. Andrés Gómez, Becado Green Section
D^a. Marcela Bohórquez Roldán, Becaria Green Section

GS.12.2012



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



ACTA DE REUNION GREEN SECTION 10/2012

La reunión se celebró el pasado día 29 de noviembre 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, Jorge Plana, Javier Jorge, Miguel Guerra, Andrés Gómez, Roque Buendía, y Marcela Bohórquez.

Antes de comenzar la reunión David Gómez hace un pequeño resumen de la agenda que se contemplará para el día de la reunión y del 27 de noviembre del presente año.

Revisión y aprobación del acta anterior

- David hace reconocimiento del buen trabajo del personal de mantenimiento del CNG, en especial a Luis Casado, ya que se tiene conocimiento de la dificultad que se presenta para mantener un campo de golf público en las mejores condiciones.
- Luis Casado ya ha realizado el informe con el seguimiento del proceso que se lleva a cabo en Torija. David Gómez solicita que continúe con el proceso, visitando el campo para ver las novedades que se presentan y abrir una carpeta para almacenar los informes de seguimiento de Torija.
- Después de varias reuniones, se ha llegado al consenso de que la federación será la responsable de la facturación de la maquinaria "4500" de Rough y la pinchadora ubicada en el CNG. Conforme a estas reuniones se llegó al acuerdo de tener más precaución en la facturación de las compras futuras que se realicen, todo antes de ser revisado por Jorge Sagardoy.
- David Gómez le pregunta a Miguel sobre la entrega de las botellas (para la pinchara de Galisteo) por parte de DELTA V, Miguel comenta que está pendiente de que se las lleven a Talayuela y que en cuanto a las obras, se proyectan para primavera se puedan abrir los putting green.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- David pregunta sobre el estado y funcionamiento del correo electrónico del grupo, algunos comentaron sobre los diferentes fallos que se siguen presentando. Conforme a esta queja, David solicita que pasen nuevamente por el despacho de Agustín para realizar los correspondientes ajustes.

- David comenta que está pendiente las reuniones con:
 - Diego Gómez, para tratar los temas del manejo de humectantes

 - Juan Ceballos, para tratar los temas de los insectos.

 - Jaime Orgüia, para tratar los temas del curso de mecánica.

Esta reunión se lleva a cabo durante la semana del congreso de greenkeepers, y se esta trabajando en todos estos puntos para ver cual es el que nos cuadra para la investigación.

Queda aprobada el acta anterior.

- David hace comentario de que aún está pendiente por confirmar sobre las olimpiadas de Brasil debido a que han pedido asesoramiento, pero solo pagarían gastos. Preguntar a Gonzaga si seguir adelante.

- De acuerdo a la programación de las vacaciones de la mayoría del grupo y de la cena de campeones, David Gómez propone la próxima reunión para el día jueves 13 de Diciembre, en horas de la mañana **(8:00 am)**. Conforme a esta situación, David hace la solicitud de las programaciones para el próximo año y para el día 11 de diciembre, una vez revisados, David enviara vía correo electrónico los comentarios



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



correspondientes, para que el día 27 de diciembre todo el equipo envíe el informe final y la programación final.

- Este mismo día 13 se presentara un manual de eficiencia energética para los campos de Golf.
- David comenta que en la reunión de la junta directiva de la AEdG hasta el momento nadie se ha presentado para presidente, pero por el momento él ha propuesto los proyectos que se están llevando a cabo desde la GS y los que están por desarrollarse en el futuro como son:

El curso de mantenimiento para mecánicos.

Tema de la investigación de la firmeza a Fernando Expósito.

Investigación de los sensores.

El manejo de los humectantes por Diego Gómez.

Estudio de insectos.

Auditoria de riego por parte de Jaime Orgia.

- David hace referencia que el día de mañana (27.11.2012) asistirá a la asamblea de la AEdG, para resolver alguna inquietud que se tenga sobre la asesoría de la federación.
- David hace referencia a la auditoria enfocada hacia la productividad de mantenimiento del CNG y menciona que se presentará a Gonzaga.
- Durante la reunión David hace reconocimiento a Roque por su labor ejercida.



- Conforme a los proyectos mencionados en la anterior reunión, el estado del que se lleva a cabo en **Elche** ya está aprobado y su adjudicación la obtuvo la empresa **“DESARROLLO Y CONTRATAS”**. En Alcázar de San Juan, se ha sembrado todo, excepto tres hoyos, y está prosperando.

- Durante la reunión se incorpora Julián Zulueta, Gonzaga Escauriaza y Jesus Barrera para las presentaciones de los campos de: GALISTEO, FORESSOS, TALAYUELA Y CENTRO NACIONAL, en donde se trató:
 - **Galisteo:** Lo más importante es que se ha cumplido el presupuesto. Miguel ha preparado un PP que mandará al presidente de la extremeña.

En esta presentación se habló de:

Movimientos de tierra.

Drenajes (conforme al cumplimiento de la normativa)

Anillos perimetrales.

Incorporación de arena.

Comprobación de riego.

Siembra.

Abonado inicial.

Recebo.

Germinación.

Problemas principales: Aumento de agua en el campo por la presencia de lluvia.

Construcción zona de prácticas

Presentación del presupuesto.

- **Foreossos:** En esta presentación del cambio a bermuda se habló del :



Historial de los trabajos realizados.

Objetivos del campo (sostenibilidad).

Procesos de trabajo.

Presentación del presupuesto.

- **Talayuela:** En esta presentación se habló de:

Problemas principales que se presentan en el campo (problemas con el agua, número del personal, uso de fungicidas, plan de fertilización).

Sobre los pozos existentes y su capacidad.

Riego del campo.

Presentación del presupuesto y comparativa.

- **Centro nacional:** En esta presentación se habló de la posibilidad de tener rough de bermuda y calles de Rygrass

Razones por el cambio.

Presentación del presupuesto y comparativa.

Durante esta presentación, Gonzaga realiza una intervención en donde pregunta sobre los diferentes plazos que se pueden manejar y hace la anotación de que si es conveniente el cambio a bermuda también en calles, donde David hace una intervención y da las razones de los pro y contra de esta anotación.

Finalizada las presentaciones David realiza una intervención donde hace mención de que se realizaran los correspondientes artículos de las presentaciones por parte de Jorge Plana; estos artículos serán elaborados por Jorge Plana y publicados en la revista de la Federación y en Agencia EFE en internet. Diego Peñapareja los traducirá al Ingles y se mandara a la R&A para que sirva como Case Study.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1. Luis Casado

a) Centro Nacional de Golf

- Conforme a los comentarios que se han realizado sobre el campo, David comenta en la reunión que ha realizado un comunicado dirigido a Gonzaga, en donde expresa los problemas estructurales, como lo son el mal drenaje de agua que se presenta y provoca pérdida del semillado, la insostenibilidad del rough, Bunkers y también sobre la no ampliación de la amortización en el campo. David reitera que todo este seguimiento queda por escrito y hasta no presentarse una contestación, se seguirá trabajando por la misma línea.
- Aun continúa el trabajo de los intels y outlets de los greens para insuflar aire. David reitera que el tema se siga teniendo como **PRIORITARIO**.
- David recomienda que se debe colocar en el programa el uso del primo en greens y del uso de etofumesato en calles.
- No ha sido posible el pinchado del rough.
- Después de ser realizadas las pruebas de las paredes de retención de los bunker, David comenta que el proveedor ha presentado un informe final y está pendiente la revisión frente a Gonzaga junto con Paco y Javier.
- Luis Casado comenta que aún está pendiente el tema del transformador, David Gómez dice que este tema se siga teniendo como **PRIORITARIO**.
- David felicita a Luis Casado por la tabla comparativa del consumo de agua; este tema fue preámbulo para que Luis Casado comentara al grupo sobre la solicitud que se está pidiendo para el tema del agua regenerada, esta solicitud consta de una estimación mensual del consumo de agua en las diferentes áreas (calles, greens, anti-greens, etc.). conforme a esta explicación Luis solicita ayuda al grupo para esta estimación. David le dice a Luis que se reunirán los dos junto con Julián par: solicitar los datos a Javier Martínez, realizar comparativa y



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

verificar las diferentes variables. Esta reunión David la estima para el próximo 13 de diciembre.

- David comenta que ACTUA ha mandado un informe final de opciones para los Bunker
- David recomienda que para Torija se coloque arena silícea y realizar pinchado

b) Las Colinas (Roque Buendía)

- David pregunta sobre la recuperación del campo con el pinchado y Roque dice que ha sido satisfactorio gracias al uso del PRIMO.
- David recomienda que se realice el corte de los anti-greenes con cajón.

2. Miguel Guerra

- **Candeleda**
- David Gómez recomienda que quede por escrito todo lo que se haga del riego y la nivelación de los aspersores.
- En invierno revisar aspersor por aspersor
- Miguel Guerra menciona que aun no se tiene nada claro con el tema de los pozos en cuanto a si saldrán a concurso de licitación o será la empresa quien se encargue del tema. David es posible que vaya allí a presionar un poco.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Talayuela**

- David hace reconocimiento por el buen trabajo en los greens, pero recomienda verificar el estado de los suelos.

- Miguel hace mención sobre el problema de la recuperación del musgo y David recomienda que se siga buscando posibles soluciones.

- David hace comentario sobre si no se puede abonar con 10 gr, debido a las diferentes enfermedades que se presentan en el campo.

3. Juan Aguilera

a) RACE

- David recomienda que se refleje la consecuencia del aumento de la productividad por la maquinaria.

- Juan Aguilera comenta que no se ha realizado el pinchado de las calles. David Gómez recomienda que este tema se tome como **PRIORITARIO**.

4. Javier Jorge

a) Parador de Málaga

- David hace reconocimiento por el torneo de Patrocinadores y ha sido todo un éxito.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- David recomienda que se coloque la comparativa del estado del green, el antes y el después para ver su evolución. Junto con esto colocar las fotos de los anti – greens.
- David el magnifico trabajo en el tema del lavado de nutrientes.

b) Zapateira

- David pregunta si Isaac se ha dado cuenta del funcionamiento de los drenajes, recomienda que si no es así, que se le haga saber para que se vea la buena gestión realizada.
- David recomienda que después de la última utilización del PRIMO, se retire por completo, en invierno no funciona y encima la experiencia de Roque enseña que acarrea mucho problemas en la recuperación de enfermedades.
- Martin Elbert vendrá en enero.

c) Parador del Saler

- Está pendiente la entrega del informe el lunes.

5. Luis Román

a) Campo de Golf de la B.A. de Torrejón

- David recomienda que se realice micro-pinchado en las zonas encharcadas y puntuales.



- Luis hace mención de que las labores con el lago están bien, pero por el momento no se realizará nada hasta que se sepa los resultados de las pruebas realizadas anteriormente.
- Luis Román hace referencia de que no se ha llevado a cabo el pinchado debido a que el proveedor no ha suministrado la arena. David menciona que se tome como **PRIORITARIO** este tema.
- No hacer verticados profundos pues no recuperaría los Greenes.

6. Juan M. Puro

a) Jávea

- David hace reconocimiento de un avance positivo en la presentación de los informes realizados y las fotos , pero se debe ir mejorando el contenido.
- David habla sobre la inviabilidad del mejoramiento del campo sin una buena inversión en el riego.
- 36g parecen pocos para una resiembra.
- David recomienda que se realicen los cortes a mayor altura (14-20) y de ahí para abajo y también que Miguel posteriormente asesore.
- Con respeto al tema del “PRIMO”, ya se aplicó en el campo, está pendiente realizar su uso en los greenes.



- Juan menciona que las palmeras del campo presentan infección y pueden resultar un foco potencial de infección. Este tema se continuara advirtiendo en los informes.

b) Foresos

- David Gómez habla que los inconvenientes presentados en los greens es mas por el factor operativo y el soplado que se realiza.
- David recomienda que se realice un corte más bajo al actual de los raygrass y que se realicen dos veces por semana.
- David solicita la realización de un presupuesto, conjunto con Luis Román para realizar la presentación y pasársela a Gonzaga.

c) Costa Azahar

David recomienda retrepar la zona de los greens, pero en la reunión argumentan que aun está en construcción el vivero.

d) Manises

- David hace recomendación de verificar el método de construcción del bunker.

7. Diego Peñapareja

a) Pradera



- David recomienda que Isabel se de por enterada del arreglo de las boquillas
- Conforme a la preocupación plasmada en la reunión anterior de la arqueta abierta ubicada frente al despacho del presidente, Diego comenta que este

arreglo ya se realizó, pero se han presentado diferentes averías, las cuales se deben ir tratando a medida que aparezcan. Junto con esto comenta que no es necesaria la implantación de un regulador.

- Para el mes de enero se realizara el tratamiento con Kubix para el raygrass.

b) Alventus

- David recomienda prestara atención en las averías de goteos y válvulas que se están presentando.

c) Augusta Golf Calatayud

- Recomendamos que se hable con Gonzaga el tema de la maquinaria prometida y el asesoramiento.

d) Pitch & Putt

- El campo progresa adecuadamente.

I. INVESTIGACIÓN



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



a) Sensores.

- David hace reconocimiento por el trabajo realizado en esta investigación.
- David Gómez le solicita a Andrés que se haga una breve explicación de que es conductividad y también que en el informe se adjunte una tabla donde se plasme fecha, temperaturas, precipitaciones y los resultados de las diferentes variables para continuar con su seguimiento mes a mes.
- Luis Casado comenta sobre la implementación de la nomenclatura de los informes para su posterior seguimiento. (SEN)

b) Firmeza de greenes.

- Se está en la espera de la presentación por parte de Fernando de un informe con un estudio variable que contiene información interesante para esta investigación.
- El Doctor Antonio está estudiándolo.

c) Depuradora por Macrofitas.

- Jorge Plana contactará con las personas que tomaron los 25l de muestra del agua del CNG, para estar al tanto de sus posibles investigaciones

II. Tareas pendientes

a) David Gómez

- Reunión con:
 - o Diego Gómez, para tratar los temas del manejo de humectantes
 - o Juan Ceballos, para tratar los temas de los insectos.
 - o Jaime Orgüia, para tratar los temas del curso de mecánica.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Escuela de clasificación ET en Marraquech.
- Para el 13 de diciembre reunión con el departamento.
- Visita a Parador de Malaga Golf el 14 de diciembre.

b) Luis Casado

- Visita Las Colinas y a Torija
- Selección de la persona que acompañara a Diego para realizar la auditoria de riego. **PRIORITARIO.**
- Outlets e inlets de los greenes del CNG.

c) Diego Peñapareja

- Realizar la auditoria de riego en el CNG. **PRIORITARIO.**
- Fotos para la R&A
- Traducir PP para mandarlo a la R&A.



- Comentar con Isabel el arreglo de las boquillas con Isabel.

d) Juan Aguilera

Por el momento no hay compromisos

e) Luis Román

- Seguir trabajando para las diferentes soluciones del abastecimiento de agua.

f) Juan Muñoz

Por el momento no hay compromisos especiales

g) Javier Jorge

- Visita a la Coruña antes del 20 de diciembre.
- Visita a Málaga sobre el diseño.
- Presentar informe y viabilidad de las bombas de riego en Malaga.

h) Andrés Gómez



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Estudio firmeza.
- Seguimiento sensores, presentación de los informes mensuales con las observaciones, conclusiones y sugerencias de las investigaciones de los sensores.
- Presentación de los informes mensuales con las observaciones, conclusiones y sugerencias de las investigaciones de los sensores.

i) Jorge Plana

- Artículos conforme a las presentaciones realizadas durante el transcurso de la reunión.
- Gestión de la Web

j) Miguel Guerra

- Vacaciones.
- Hablar con Juan Muñoz para la visita de auditoria de Maquinaria.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

Una vez finalizada la reunión se agradece a todo el equipo de trabajo por sus labores.

La próxima reunión departamental será el día 13 de Diciembre a las **8:00 a.m.** en las oficinas de la RFEG.

Gracias por todo vuestro trabajo.