



REAL CLUB DE GOLF DE LA CORUÑA

**Mejora y mantenimiento del
campo de golf**

**Plan director de obras a ejecutar en
el otoño 2011/invierno 2012**



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

INTRODUCCIÓN

Tras realizarse un estudio pormenorizado de puntos débiles y áreas de mejora de nuestro recorrido, el Comité de Campo ha planificado las obras que presentamos en este documento que se están realizando durante la temporada de otoño 2011/invierno 2012.

Las 16 acciones seleccionadas se han escogido siguiendo un riguroso criterio de optimización de los recursos humanos y económicos de los que dispone el Club.

Asimismo, para las obras de mayor envergadura como es el drenaje para los **hoyos 7, 8, 9 y 18 y la reforma global de los bunkers de esos hoyos**, tras realizar un concurso entre varias empresas, se ha seleccionado a la empresa irlandesa European Golf Services. Esta empresa fue la mejor valorada de acuerdo con su propuesta técnico y económica así como por su reconocida experiencia y prestigio en el sector en la construcción de más de 18 campos de golf nuevos en Europa, más de 30 remodelaciones y ha acometido trabajos de renovación y mejora en más de 60 campos a nivel internacional.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

INTRODUCCIÓN

La solución propuesta para los drenajes está basada en el sistema “**Slit drainage**” cuya misión es evacuar el agua superficial antes de que forme charcos, ablandando la superficie del suelo y evitando el crecimiento de la hierba causando rodadas, enfermedades y otros problemas.

Se realizarán zanjas de 80 mm de anchura, con una profundidad entre 250 y 550 mm en su interior un tubo de drenaje perforado de 38 a 50 mm de diámetro interior relleno hasta la superficie con una mezcla de arena gruesa. La arena de la zanja quedará cubierta de hierba por el crecimiento natural de la hierba a ambos lados de la misma.

Cada zanja estará conectada a un colector de mayor diámetro. Éste colector conducirá el agua hasta una salida.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

INTRODUCCIÓN

Para la instalación de los “slit drainage” se contará con una zanjadora de disco especial que es capaz de excavar la zanja a la profundidad requerida (controlada automáticamente por medio de un láser), verter la tierra directamente a un remolque, instalar el tubo de drenaje y rellenar la zanja con arena todo en sola pasada pasada

Por último, aclarar que el cumplimiento de los plazos previstos, están supeditados a las condiciones climatológicas existentes durante este invierno.

ROGAMOS DISCULPEN LAS MOLESTIAS QUE ESTAS OBRAS LES PUEDA CAUSAR, QUE ESTÁN ENCAMINADAS A LOGRAR UN ÓPTIMO ESTADO DEL CAMPO DURANTE TODAS LAS ÉPOCAS DEL AÑO.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

I.- DRENAJES DE HOYOS 7, 8, 9 y 18 y BUNKERS DE LOS HOYOS 7, 8, 9 Y 18

⌚ Problemas detectados:

- ⌚ Encharcamiento de antegreens que hace impracticable el juego en época de lluvias.
- ⌚ Bunkers sin sistemas de drenajes que dificulta el juego con elevado coste de mantenimiento.

⌚ Solución a ejecutar:

- ⌚ Sistema “**Slit drainage**” en los hoyos: 7, 8, 9 y 18.
- ⌚ Reforma global e instalación de un sistema de drenaje de los bunkers en los hoyos: 7, 8, 9 y 18.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

- ⌚ **Tiempo de ejecución:** Ocho semanas.
- ⌚ **Recursos:** Empresa especialista en diseño de campos de golf





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

II.- LIMPIEZA DEL LAGO DE LA 14



Problema actual:

Acumulación de lodos que reduce la capacidad de almacenamiento de agua del lago.

Solución a ejecutar:

Sacar agua existente con una bomba sumergible trifásica y limpieza de los fondos.

⌚ **Tiempo de ejecución:** Dependiendo de la acumulación de depósitos.

⌚ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

III.- CONDUCCIONES CALLE 17



⌚ **Problema actual:** Deterioro por antigüedad de las canalizaciones actuales que provoca ineficiencias del sistema con filtraciones.

⌚ **Solución a ejecutar:** Apertura de zanja, colocación de nuevas tuberías con drenaje lateral y cierre de la misma.

⌚ **Tiempo de ejecución:** Siete días.

⌚ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

IV.- CONDUCCIONES DEL LAGO DE LA CALLE 18

- ⌚ **Problema actual:** Deterioro por antigüedad de las canalizaciones actuales que provoca ineficiencias del sistema con filtraciones.
- ⌚ **Solución a ejecutar:** Apertura de zanja por delante del tee de señoras con pozos para curvas y colocación de tuberías con drenaje lateral y cierre de la misma.
- ⌚ **Tiempo de ejecución:** Diez días.
- ⌚ **Recursos:** Personal del Club.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

V.- CAMINO TEE CALLE 5



🚧 **Problema actual:** Deterioro del camino que afecta al mantenimiento de campo y a la seguridad de los buggies.

🚧 **Solución a ejecutar:** Sacar material existente en camino actual con posterior relleno de tierra vegetal para su sembrado; a continuación, realizar apertura de camino por delante de tees de señoras y colocación de traviesas.

🚧 **Tiempo de ejecución:** Nueve días.

🚧 **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

VI.- CAMINO DEL GREEN DEL 5 AL TEE DE LA 6



⌚ **Problema actual:**
Acumulación de agua en la caída hacia el green y deterioro del camino de acceso hacia el tee 6.

⌚ **Solución a ejecutar:**
Instalación de canalización de evacuación y arqueta junto el árbol del green, desmonte del camino y colocación de traviesas.

⌚ **Tiempo de ejecución:** Cuatro días.

⌚ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

VII.- TEE DEL HOYO 4

- 🏌️ **Problema detectado:** Desnivel existente en tee de caballeros.
- 🏌️ **Solución a ejecutar:** Sacar tepe, solucionar los problemas de desnivel y colocación de tepe.



🏌️ **Tiempo de ejecución:**
Tres días.

🏌️ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

VIII.- TEE DEL HOYO 11

- 🚩 **Problema detectado:** Limitación de superficie de tee.
- 🚩 **Solución a ejecutar:** Sacar material de la zona izquierda del tee y hacer vaso para meter material necesario para ampliación del tee y posterior sembrado.



🚩 **Tiempo de ejecución:**
Cuatro días.

🚩 **Recursos:** Personal
del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

IX.- REFORMA GLOBAL DEL TEE DEL HOYO 12

- ⌋ **Problema detectado:** Enraizamiento y desnivel que provoca importantes problemas de riego y mantenimiento, especialmente en época estival.
- ⌋ **Solución a ejecutar:** Sacar material para hacer vaso y realizar nueva base con nuevos drenajes, arenas, nivelación y sembrado.
- ⌋ **Tiempo de ejecución:** Siete días.
- ⌋ **Recursos:** Personal del Club.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

X.- CAMINO DEL TEE DE LA 11 AL TEE DE LA 12



🏌️ **Problema detectado:**
Deterioro de las zonas de juego por el paso de buggies.

🏌️ **Solución a a ejecutar:** Nuevo diseño del camino con trabajo de relleno paralelo a los árboles del tee, colocación de traviesas y aporte de material.

🏌️ **Tiempo de ejecución:** Seis días.

🏌️ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XI.- CAMINO DEL GREEN DE LA CALLE 12

- ⌚ **Problema detectado:** Deterioro de las zonas de juego por el paso de buggies.
- ⌚ **Solución a ejecutar:** Nuevo diseño del camino con aporte de tierra vegetal y sembrado.
- ⌚ **Tiempo de ejecución:** Dos días.
- ⌚ **Recursos:** Personal del Club.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XII.- CAMINO DEL TEE DE LA CALLE 14



🏌️ **Problema detectado:**
Deterioro de las zonas de juego por paso de buggies.

🏌️ **Solución a ejecutar:** Nuevo diseño del camino con colocación de traviesas a lo largo del tee y reposición del firme.

🏌️ **Tiempo de ejecución:** Dos días.

🏌️ **Recursos:** Personal del Club.



Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XIII.- CAMINO DEL GREEN DE LA CALLE 14 AL TEE DEL 15

- 🚩 **Problema detectado:** Deterioro de las zonas de juego por paso de buggies.
- 🚩 **Solución a ejecutar:** Nuevo diseño del camino con desmante del actual camino, colocación de traviesas y aporte de material.
- 🚩 **Tiempo de ejecución:** Cinco días.
- 🚩 **Recursos:** Personal del Club.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XIV.- CAMINO DEL GREEN DE ACCESO AL GREEN DEL 15

- 🚩 **Problema detectado:** Deterioro de las zonas de juego por paso de buggies.
- 🚩 **Solución a ejecutar:** Nuevo diseño del camino con podas, desvío de zona de paso con traviesa y trabajos de recuperación de la zona existente con aportación de tierra vegetal.
- 🚩 **Tiempo de ejecución:** Seis días.
- 🚩 **Recursos:** Personal del Club.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XV.- INSTALACIÓN DE RIEGO

- 🏌️ **Problema detectado:** Inexistencia de óptimo sistema de riego en greens 12 y 17 que provoca graves ineficiencias en el mantenimiento de los greens.
- 🏌️ **Solución a ejecutar:** Instalación de sistema de riego óptimo.
- 🏌️ **Tiempo de ejecución:** Enero 2012.
- 🏌️ **Recursos:** Empresa especialista en riego.





Plan director de obras de mejora en el campo: 2011/2012

XVI.- CANALIZACION PLUVIALES CAMINO DEL GREEN DEL 18

- 🚧 **Problema detectado:** Inexistencia de canalización de las pluviales procedentes del camino de la Casa Club al Cuarto de Palos que provoca acumulaciones de agua en la zona del green de la 18.
- 🚧 **Solución a ejecutar:** Instalación de arqueta en camino y canalización hacia el lago del 18.
- 🚧 **Tiempo de ejecución:** Tres días.
- 🚧 **Recursos:** Personal del Club.

