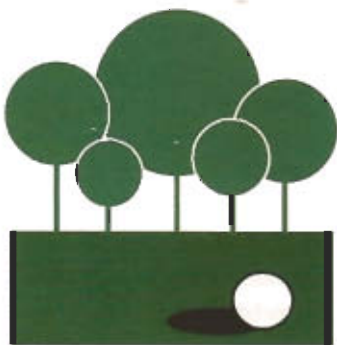




# EL PLANTÍO GOLF

*El Plantío Golf se encuentra ubicado en el triángulo metropolitano formado entre las ciudades de Alicante, Elche y Santa Pola, a 3 km del centro de la capital, y a escasos minutos del Aeropuerto Internacional de El Altet, en la sierra de Colmenares, colindando con la “Ciudad del cine” y el parque temático “Ciudad de la Luz”.*





En la actualidad este complejo deportivo está formado por dos campos, un recorrido de 18 hoyos par 72 y un recorrido de 9 hoyos pares 3. Se trata de un campo de golf sin socios "pay&play", en el que todo jugador que lo desee tiene acceso al mismo. El

Plantío Golf también dispone de un amplio abanico de servicios y oferta complementaria: área de prácticas, zonas de approach, putting green, casa-club, restaurante, pro-shop, alquileres, y una escuela de golf con diferentes cursos colectivos e individuales.

El Plantío es un campo de golf con unas características especiales. Presenta un diseño fluido para que cada jugador disfrute plenamente de su juego, permitiéndole utilizar todos los palos de su bolsa. Sin largas esperas, ni largas distancias entre greens y tees para agilizar el juego. Se trata de un campo puramente comercial (green-

fees), en el que tienen cabida todo tipo de jugadores independientemente de su handicap.

Los terrenos de juego se encuentran enclavados en la base de la anteriormente mencionada sierra de Colmenares, por lo que la orografía del campo de golf en su mayor parte es plana, cabe destacar que una de las calles de juego está situada en la parte más alta de la finca desde donde se pueden divisar ampliamente todas las instalaciones. Es en este mismo punto donde tenemos una panorámica espectacular que nos muestra el diseño innovador realizado por Manuel Ferri Ruiz, actual director.





Una de las características más destacables y que sin duda pueden definir la personalidad de este campo es la gran masa arbórea que rodean sus tees y calles de juego, ya que para su construcción se trasplantaron más de 30.000 árboles adultos y plantas de flor, que le confieren un ambiente exótico, creando un auténtico oasis en la costa blanca.

La construcción de este complejo deportivo comenzó con la puesta en marcha en 1993 del campo de pares 3, con 18 hoyos y un campo de prácticas. En noviembre del año 2000 se inauguró el recorrido de 18 hoyos par 72.

## MEDIO FÍSICO

El proyecto del campo de golf El Plantío ha sido en su totalidad concebido, diseñado, ejecutado y actualmente explotado por el propio promotor. En

el moldeo de rough, calles y tees se utilizó el material vegetal existente en la propia finca, sobre el que posteriormente se distribuyeron algas marinas y se sembró *Cynodon dactylon* variedad Jackpot. En los ante-greens se colocó una pequeña capa de enraizamiento a base de arena de playa y turba negra, sembrando posteriormente una mezcla de Ryegrass y Agrostis. Para la construcción de greens, no se ha seguido ninguna normativa específica. Sobre el suelo compactado se depositaron gravas con diferente granulometría para formar un drenaje de nivel freático suspendido sin tuberías de salida, después se añadió una capa de sellado formada por gravas de menor tamaño, y finalmente como capa de enraizamiento una mezcla de arena de playa con turba negra más fibra de pino, en proporción 2:1. La variedad elegida fue *Agrostis stolonifera* Penn-cross.

Prácticamente desde la apertura del campo de golf la propiedad ha realizado un gran esfuerzo invirtiendo para mejorar las condiciones de juego y dar un mejor servicio y mayor calidad a sus clientes, realizando reformas a lo largo de todo el complejo deportivo. Estos cambios han sido numerosos y han consistido principalmente en la nivelación de tees, ampliación del sistema de riego, construcción de nuevos greens, reestructuración de caminos, ajardinamiento de diferentes zonas, etc.

El complejo de golf El Plantío comprende una superficie total de 75 ha., donde el campo de 18 hoyos par 72 está diseñado sobre 35.7 ha, el campo de 9 hoyos pares 3 ocupa 3.8 ha y la zona de prácticas y escuela 2.2 ha., obteniendo en total una superficie verde de aproximadamente 42 ha, repartiéndose el resto de la superficie entre las diferentes instalaciones: oficinas, caddie master, parking, restaurante, etc.

## SISTEMA DE RIEGO

El sistema de riego está diseñado con decodificadores y pertenece a la empresa RainBird, controlado por un ordenador central, con el sistema de gestión Cirrus, apoyado con el sistema de radio-control Freedom. El control del riego está estructurado en un único grupo de bombeo, con cinco bombas y un variador de frecuencia que alterna secuencialmente cada bomba, controladas por un autómata. Se disponen de unos 1150 aspersores en total, utilizando la serie Eagle 700 para calles, rough y tees; y la serie Eagle 900 para greens, así como difusores y goteos para las zonas de jardinería.

El agua de riego procede de la depuradora del Rincón de León, que nos proporciona agua de no excesiva calidad, con una CE que oscila entre 2.5 y 3.2 dS/m. y un pH normalmente superior a 7.8, además de un elevado contenido en materia orgánica. El campo dispone de dos lagos, uno de reserva con una capacidad aproximada de 75.000 m<sup>3</sup>, y otro operativo de 25.000 m<sup>3</sup>, ambos integrados en el juego del campo. El consumo anual de agua varía en función de diversos parámetros, pero normalmente oscila entre 4000-4500 m<sup>3</sup>/ha y año.





## PARQUE DE MAQUINARIA Y NAVE DE MANTENIMIENTO

Actualmente el parque de maquinaria esta compuesto por tres marcas principalmente: Toro, John Deere y Kubota. Las maquinas de siega para calles son Toro. En greens, ante-greens y tees la maquinaria pertenece a la casa John Deere, y para el rough se cuenta con maquinas rotativas Kubota.

En la zona destinada al mantenimiento existen dos naves: una con mayor superficie deica a almacén de las maquinas pesadas, abonos, fitosanitarios y diversos materiales, y otra con menor superficie destinada a taller y almacén de maquinaria mas ligera, además de comedor y vestuarios.



TIPO MAQUINARIA	USO	CANTIDAD ACTUAL
Segadora triple	G	1
Segadora manual	G	4
Segadora triple	T/A	5
Segadora quintuple	F	3
Segadora rotativa	R	2
Cuba tratamientos 1000 l	V	1
Cuba tratamientos 300 l	V	1
Aireadora	G	1
Aireadora	T/F	1
Resembradora	T/F	1
Recebadora calles	F	1
Recebadora autopropulsada	G/T	2
Escarificadora/Barredora	T/F	1
Rastrilladora bunkers	B	2
Tractor 45 CV	V	1
Tractor pala 60 CV	V	2
Tractor 30 CV	V	1
Remolque 3 m <sup>3</sup>	V	2
Desbrozadora hilo	V	4
Segadora flotante	V	2
Rulo	V	1
Abonadora tractor	V	1
Abonadora manual	V	2
Remolque portagreeneras	V	4
Unidades verticut	G	1

(G) Greens (T) Tees (F) Fairway  
 (A) Approach (R) Rough  
 (B) Bunkers (V) Varios



## EQUIPO HUMANO

El equipo de mantenimiento esta formado por parte del personal que trabajó en la construcción del campo y nuevos profesionales contratados posteriormente, con lo que existe un equilibrio entre la experiencia de los más veteranos y la inexperiencia de las nuevas incorporaciones. Los puestos de trabajo están definidos en varias categorías: técnico, capataz, oficial y peón.

PERSONAL MANTENIMIENTO	
Técnico	1
Capataz	1
Mecánica	2
Fontanería	1
Tratamientos	1
Jardinería	12

Dentro de la plantilla cada uno de los puestos de trabajo señalados anterior-

mente tiene un cometido y funciones bien definidas. De esta forma la dirección del mantenimiento, compuesta por el técnico y el capataz, se encarga de la organización y control de los trabajos y de las labores del mantenimiento cotidiano del campo de golf. En las secciones de mecánica y fontanería cada uno de los operarios son responsables del correcto funcionamiento de los componentes que tienen a su cargo, debiendo llevar unos registros de control. El aplicador de los tratamientos fitosanitarios es también a su vez responsable del buen estado del material y aperos utilizados para llevar a cabo su trabajo. La distribución de la jardinería se realiza con dos personas encargadas de mantener el arbolado del campo y la ornamentación de la casa club, recepción y oficinas. Otros dos jardineros son los responsables de mantener en buen estado las instalaciones del pitch & putt y la zona de practicas (putting-green, driving range, bunker, escuela, etc.), además de servir de apoyo y estar en cooperación con el cuarto de palos. Por último, el mantenimiento del par 72 es la sección más numerosa y engloba a los ocho trabajadores restantes que deben realizar todas las labores específicas para el mantenimiento de esta área del campo en concreto.

## PLAN DE MANTENIMIENTO

La filosofía que marca la dirección de la empresa de "pay&play" sin socios, junto con el elevado número de salidas que este campo de golf da a lo largo del año determinan las directrices a seguir en el calendario de labores culturales del mantenimiento, por lo que no existen unas fechas claramente definidas para realizar los trabajos. El nivel de calidad exigido por los clientes que pagan por jugar es importante, lo que obliga a tener un mantenimiento alto con altas frecuencias de siega, manteniendo alturas de corte que varían en función de la época del año y de la afluencia de jugadores.

ZONA DE SIEGA	ALTURA DE CORTE
Green	3.5-4.5 mm
Antegreenes	10-14 mm
Tee	10-14 mm
Approach	20-25 mm
Calles	12-14 mm
Rough	35-40 mm

El green es la zona más cuidada e importante del campo de golf. En ella se realizan unas tres veces más labores culturales que en el resto del campo, pero también es la zona más castigada por el juego. Los greens del campo de golf par 72 son de gran tamaño, con unas superficies que oscilan entre 500 y 900 m<sup>2</sup>, y representan aproximadamente el 5% del total de su zona verde. En condiciones normales se realizan dos pinchados gruesos en primavera y otoño, y un pinchado fino a principios del verano. Existe un programa anual de recebo y resiembra a lo largo de todo el año, que consiste principalmente en la incorporación de un recebo fino una vez al mes, además de los realizados en el pinchado. Se realiza una resiembra con *Agrostis L-93* durante los periodos activos de crecimiento. Uno de los principales y graves problemas de nuestros greens son la presencia de *Poa annua*, para lo cual se realizan tratamientos preemergentes y numerosos pases de groomer y verticut. La fertilización se basa en abonos de liberación lenta combinados con abonos foliares en los periodos de estrés, teniendo especial cuidado con el excesiva aportación de nitrógeno.

Las calles, rough y los tees se tratan de forma parecida, se pinchan y vertican una vez al año. Los tees se reciben tres veces al año, mientras que las calles y el rough solo se reciben una vez. Se realiza overseeding invernal en todo el campo, normalmente con variedades de Gay-graso y la fertilización se basa en abonos granulares de liberación lenta y se programa en función de la época del año y según el tipo de hierba de verano o invierno.

Debido a la ubicación y orientación del campo existen diversos problemas con enfermedades fúngicas, principalmente en los greens, para lo cual se realiza un programa anual de tratamientos fungicidas preventivos.

## FICHA TECNICA DEL GREENKEEPER:



### Nombre completo:

Francisco José Guillabert Agulló

### Lugar de nacimiento:

Elche

### Fecha de nacimiento:

12/9/1970

### Empresa:

Green Valley Golf Resort S.L.

### Puesto:

Greenkeeper El Plantío

### Dirección:

Ctra. Antigua Alicante-Elche  
Km. 3,2  
03114 Bacarot (Alicante)

### Teléfonos:

965-970094  
670-500340

### Formación:

-Ingeniero Agrícola por la Universidad Miguel Hernández.  
-Técnico en Mantenimiento de Campos de Golf por la Universidad de Georgia (EE.UU)

### Experiencia:

-Greenkeeper en El Plantío Golf (Septiembre 2000-Actualidad)