
Un campo de golf en medio del desierto

La Peñaza se ubica en una de las zonas más áridas de la península Ibérica y del resto de Europa. Las dificultades de mantener un campo de golf en un paraje donde la lluvia escasea y la climatología pone en dificultades el crecimiento de las plantas son fácilmente imaginables. Sin embargo, en la aridez del entorno radica buena parte del encanto de este campo de golf, el pionero en Aragón.

El club de golf La Peñaza se inauguró en 1973, siendo el primer campo de golf puesto en marcha en Aragón si exceptuamos el colindante en el que jugaban los soldados americanos en la Base de Zaragoza. Así, en medio de una de las zonas más áridas de Europa, a escasos diez kilómetros de la capital zaragozana, las manchas verdes comenzaron a surgir entre las zonas esteparias castigadas por el fuerte viento. Dos años de trabajos fueron necesarios para llevar a la práctica el proyecto que había ideado el arquitecto inglés Mr. Hawtree, que a buen seguro debió de encontrar más dificultades en el clima seco de Zaragoza que en su húmeda

patria.

El campo se ubica en una finca de 90 hectáreas sumamente árida y batida por todos los vientos. Se trata de un campo de 18 hoyos que se reparten sobre una superficie de 6.102 metros de recorrido. El clima al que está expuesto es fuertemente continental, con veranos calurosos y secos e inviernos fríos. La pluviometría es escasa y el viento frío del norte -conocido en la zona como Cierzo- resulta un condicionante tanto para el juego como para el mantenimiento. Las características del campo lo hacen sumamente atractivo para el juego. Sus anchas calles; sus greens de generosas

dimensiones y sin ser excesivamente movidos, pero en los que hay que acertar en su lectura para salir airoso; y su rough típicamente estepario, plagado de espartos, romeros, tomillos y pino carrasco de repoblación, que castiga el mal golpe, hacen de este recorrido un reto para cualquier jugador, tanto aficionado como profesional.

El campo permaneció sin modificar hasta que en 1999 se realiza la reforma de los greens y zonas aledañas según un proyecto del arquitecto José Luis Bastarache y del prestigioso jugador, José María Olazábal. En la actualidad, se está en pleno proceso de reforestación y mejora de la red de riego.

Equipo de mantenimiento

El equipo está compuesto por doce personas capitaneadas desde 1994 por el greenkeeper Alfredo Artiaga. De ellos ocho son jardineros, uno encargado del riego, otro mecánico y el último hace las veces de capataz.

El material utilizado para el mantenimiento de la superficie del campo se compone de dos tripletas de greens, dos tripletas de tees y antegreens, dos quintuples de calles, una máquina de rough, dos rastrilladoras de bunkers, dos vehículos multiusos con sus respectivos aperos, dos tractores, una aireadora de greens, otra de calles, además del equipo auxiliar compuesto de flotantes, desbrozadores de hilos, etcétera.

Superficies y gramíneas utilizadas

Los greens tienen aproximadamente una hectárea de superficie y se sembraron de *agrostis stolonifera* "pencross". Cuando se empezaron a contaminar de *poa annua* "natural", se realizó una resiembra de *poa annua* "reptans".

Los tees, tienen una superficie similar y en ellos predomina la *poa annua* y el ray-grass inglés. Es necesario estar permanentemente resembrando con diferentes variedades de ray-grass inglés.

Las calles y semi-rough se extienden en una superficie aproximada de 30 hectáreas.

Aunque se realizan resiembras esporádicas, nuestro criterio es permitir que la naturaleza desarrolle las especies que mejor se adaptan al clima y tipo de mantenimiento del campo. El rough, dadas sus especiales características, en La Peñaza no se riega nunca, por lo que está principalmente compuesto por especies naturales autóctonas como los espartos, romeros, tomillos y otras plantas aromáticas. Estas especies enmarcan el tapiz vegetal del propio campo, contrastando con el verde característico del césped.

En el arbolado predomina el pino carrasco, aunque también hay algunos ejemplares de pino piñonero. Las otras especies implantadas -árbol del paraíso, tuyas, ebónimus, etcétera- no han conseguido adaptarse a la dureza climática y por ello se está procediendo a

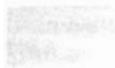


El equipo de mantenimiento está compuesto por 12 personas.

su paulatina sustitución por especies más rústicas como adelfas, plumeros, retamas, etc...

El riego

Debido a la pobre pluviometría -menos de 300 milímetros por metro cuadrado- y a las temperaturas extremas del verano, el riego se convierte en uno de los factores más importantes y decisivos en el mantenimiento



*Los greens tienen, aproximadamente, una hectárea de superficie y se sembraron de *agrostis stolonifera* "pencross".*



Club de Golf La Peñaza

La naturaleza desarrolla las especies que mejor se adaptan al clima y mantenimiento del campo.



de nuestro campo. De forma constante se procede a la renovación de los sistemas de riego con los medios propios de nuestro equipo de mantenimiento.

El sistema de riego está controlado por un programa que, a través de decodificadores repartidos por todo el campo, nos permite optimizar los recursos hídricos utilizados.

Fertilización

Las unidades fertilizantes utilizadas en greens, tees y baberos, son de 250 gr/m², de Nitrógeno, repartidas en doce aplicaciones; 150 gr/m² de K₂O, en tres aplicaciones. Además, se realizan varias aportaciones de ácidos húmicos.

Por lo que respecta a las calles, las unidades fertilizantes aportadas son 80 gr/m² de Nitrógeno, en tres aplicaciones; y 100 gr/m² de K₂O, en una aplicación. Igualmente, en primavera también se aplican ácidos húmicos.

Plagas y enfermedades

Debido a los factores climáticos, especialmente al fuerte viento, no estamos en una zona de gran virulencia de enfermedades. No obstante, las más frecuentes y persistentes son Antracnosis (*Colletotrichum graminicola*) y Rizoctonia (*Rhizoctonia solani*). De las plagas destacan las de gusano blanco (*Phyllopertha horticola*) y rosquilla



Debido a la pobre pluviometría y a las temperaturas extremas en verano, el riego se convierte en uno de los factores más importantes y decisivos en el mantenimiento del campo de golf de La Peñaza.



El rough no se riega nunca, por lo que está principalmente compuesto por especies naturales autóctonas.

(Agrotis sp.). Sin embargo, la plaga más dañina y difícil de erradicar en La Peñaza es la presencia de una numerosa colonia de conejo común.

Otras labores destacables

- Aireación.- Para los greens, se realiza dos veces al año, al final del invierno y del verano. En las calles, una única vez al año al terminar el invierno.

- Verticut.- Se realiza semanalmente en primavera y otoño en los greens, y esporádicamente en las calles.
- Recebo.- En la época de crecimiento se realiza un recebo de arena silíceica en los greens mensualmente. Por lo que respecta a las calles, el recebo se hace cada dos años.

Alfredo Artiaga Marión / Greenkeeper La Peñaza



En el arbolado predomina el pino carrasco, aunque también hay algunos ejemplares de pino piñonero.