

ANÁLISIS DE LAS CAPACIDADES DE LOS INGENIERO AGRÓNOMO EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPOS DE GOLF

En la ejecución de una obra como la de un campo de golf, es requisito indispensable que sea dirigida por un profesional cualificado. Esta cualificación no sólo viene determinada por su preparación para resolver aspectos técnicos constructivos derivados de la obra, sino además debe contar con conocimientos específicos acerca de las técnicas y necesidades que el mantenimiento de la instalación requerirá en el futuro. Con el presente informe se pretende exponer las competencias específicas que un Ingeniero Agrónomo adquiere a lo largo de su carrera y el porqué lo hacen idóneo para desarrollar un proyecto de campo de golf.

En primer lugar podemos señalar que un Ingeniero Agrónomo está capacitado por su formación para evitar problemas potenciales en el futuro y que pueden derivarse de una mala práctica en la fase de construcción. El Ingeniero Agrónomo conoce las exigencias que un **manejo intensivo de un cultivo** como es un campo de golf requiere (fertilización, protección de cultivo, prácticas culturales, maquinaria, condiciones climáticas y edafológicas...), por lo que está capacitado no sólo para establecer cuales son las condiciones óptimas de cultivo, sino también está capacitado para identificar las deficiencias que puedan aparecer en la fase de construcción y establecer una solución viable y acorde con las futuras necesidades.

Pero sin duda la cualidad que hace que un Ingeniero Agrónomo sea el profesional idóneo para la realización de un proyecto de campo de golf es su conocimiento en **Ingeniería Hidráulica**. Un cultivo de regadío como es un campo de golf requiere una instalación de riego eficiente, de tal manera que se encuentre perfectamente dimensionada y ejecutada, ya que si aparecen futuros problemas en la instalación de riego, la viabilidad del campo de golf se ve seriamente comprometida. La preparación hidráulica de un Ingeniero Agrónomo incluye su capacidad de diseño de redes de riego, dimensionamiento de tuberías, elección de tipo de aspersores y su correcta triangulación, cálculo de necesidades de almacenamiento, manejo de aguas de baja calidad incluidas aguas recicladas, cálculo e instalación de cableado y comunicación en sistemas automáticos, elección de materiales, por lo que hace que la preparación que recibe un Ingeniero Agrónomo sea la más adecuada para la realización de este tipo de proyectos y su participación en la construcción de un campo de golf sea requisito indispensable.