

**PROYECTO DE  
ESTUDIO, PROMOCIÓN  
Y DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA**

 **Orcera Farming**

# **PARTE 1: INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE Y NECESARIA**

## **ANEJO Nº 3**

**INGENIERO AGRÓNOMO:  
RAMÓN MUÑOZ MARTÍNEZ**

**T.SUPERIOR EN DELINEACIÓN:  
SAMUEL SEGURA DELGADO**



## **ANEJO Nº 3: RED DE ACEQUIAS.**

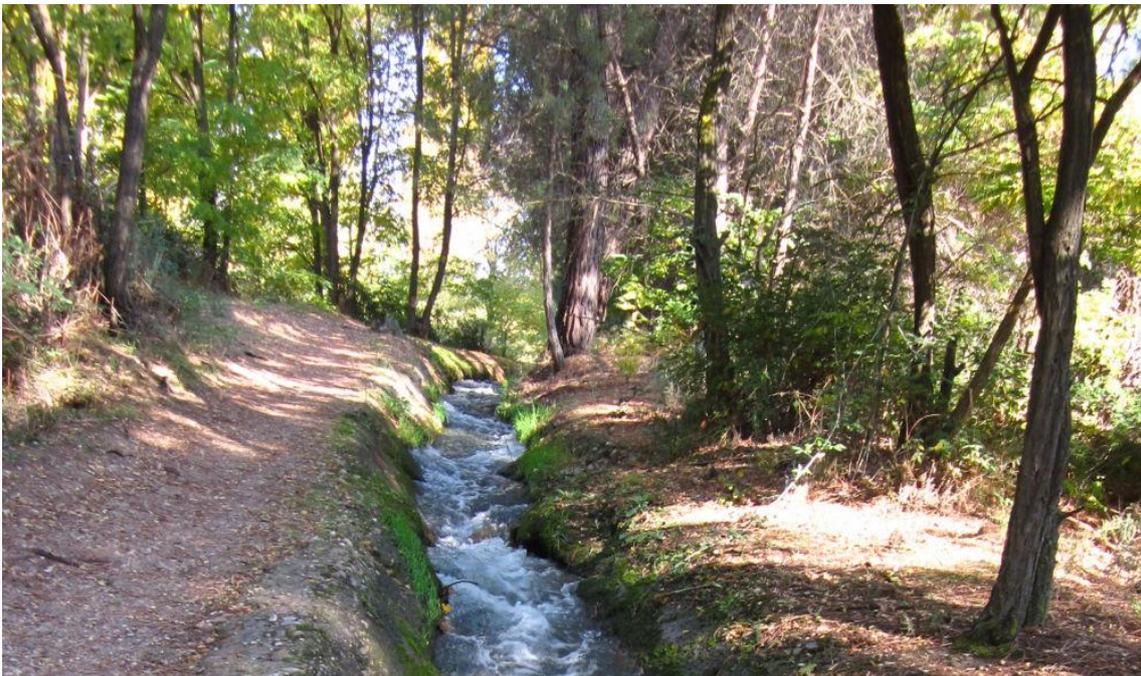
### **INDICE**

ANEJO Nº 3: RED DE ACEQUIAS.....	44
1.- EL SISTEMA TRADICIONAL DE RIEGO.....	45
2.- EL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE ACEQUIAS. ....	47
3.- ESTADO ACTUAL DE CONSERVACIÓN DE LAS ACEQUIAS.....	48
4.- CANTIDAD DE ACEQUIAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO. ....	48

## 1.- EL SISTEMA TRADICIONAL DE RIEGO.

Antes de ver la cantidad de Acequias que tenemos en el Municipio vamos a contar un poco sobre lo que es una Acequia, sobre todo para que tengan un poco más de idea las personas jóvenes que no han tenido la ocasión de ir a la huerta o a los cauces de agua.

Una **acequia** (del árabe hispano assáqya, y este del árabe clásico «al-sāqiyah», *irrigadora*) es una zanja o canal a cielo abierto construido, generalmente, para el regadío.



Con especial desarrollo en la cultura árabe, estas construcciones, tienen afinidades de uso con los acueductos romanos, si bien su empleo principal es el riego de huertos, plantaciones o explotaciones agrarias, aprovechando la orografía del terreno para la distribución y conducción del agua, formando una red de ramales a partir de la acequia principal.

En la España de habla castellana, la acequia o parte de su infraestructura puede recibir otros nombres, como «caz o cacera», canalillo, acueducto, e implicar a construcciones relacionadas como el azud o las presas, las golas y compuertas de las acequias y las tornas o sobrantes, que sirven de retorno del agua excedente al río.



La alimentación del caudal de las acequias se realiza principalmente mediante azudes, pequeñas retenciones de agua, que derivan parte del cauce a estas.

## 2.- EL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE ACEQUIAS.

En el municipio de Orcera, hay que decir que las presas y las acequias están totalmente integradas en la naturaleza y han sido mantenidas por el hombre a través de los siglos, mediante una limpieza colectiva que realizaban al menos una vez al año antes de iniciar la temporada de riegos.



Para el mantenimiento de las acequias, los regantes cortaban o podaban las plantas de los márgenes para evitar que fueran invadidas por la vegetación y la parte interior era limpiada con azadas, quitando todas las plantas con sus raíces del fondo y la tierra que pudiese haber caído durante el invierno. En muy pocas ocasiones las acequias han sido cimentadas o entubadas.

### **3.- ESTADO ACTUAL DE CONSERVACIÓN DE LAS ACEQUIAS.**

Al quedar casi en abandono, la siembra de las huertas, también se está perdiendo la costumbre tradicional de que todos los regantes que utilizaban cada una de las acequias se reunieran un día antes de la temporada de riego para realizar una limpieza y mantenimiento de las mismas.

Esto supone que hay que plantearse como se va a recuperar esta tradición si es que se quiere mantener el sistema de riego tradicional por surcos o a manta, o bien, proceder a canalizar o intubar las acequias para poder realizar un sistema de riego por goteo, que sobre todo economiza mejor la cantidad de agua necesaria para los cultivos.

### **4.- CANTIDAD DE ACEQUIAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO.**

Para determinar la cantidad de metros lineales de acequias existentes, se han dibujado sobre plano los ramales principales, los cuales habría que mantener bien por el método tradicional de la limpieza anual o entubando para permitir el riego por goteo.

ZONA	PRESA	RAMAL	LONGITUD (ML)
LINAREJOS			503.85
RIO ORCERA	1	IZQ.	293.40
	1	DRCH.	823.40
	2		729.25
	3		1098.56
	4		248.74
	5	IZQ.	819.87
	5	DRCH.	1859.51
	6		715.20
	7		1470.72
	8		2123.89
	9		937.12
	10		1865.67
	11		318.77
	12		2200.13
EL CONVENTO			391.72
LA HUETA			705.52
VALDEMARIN			--
<b>TOTAL METROS LINEALES DE ACEQUIA</b>			<b>17105.32 ML</b>

En principio son más de 17.000 metros lineales sobre los que habría que actuar y por fases en función de su utilización para el riego de las producciones hortícolas.