



Casos de Éxito de Agricultura de Conservación  
Ángel Luis López Sanz, agricultor de  
La Yunta, Guadalajara

“La Agricultura de  
Conservación ahorra  
costes, cuida recursos  
como el agua y el suelo, y  
fomenta la biodiversidad”

En el extremo oriental de la provincia de Guadalajara, entrando ya en tierras aragonesas, encontramos la localidad de La Yunta, un pequeño pueblo que no llega a los 100 habitantes que es un claro reflejo de esa España “vacía”, en la que se lucha día a día por mantener servicios mínimos como la atención sanitaria, la escuela o el transporte. Nuestro protagonista de hoy, Ángel Luis López Sanz, vive principalmente de la agricultura, pero también lucha junto a sus vecinos en las continuas movilizaciones e iniciativas por mantener viva la España rural.

Seguramente este carácter luchador que da la tierra, y las circunstancias, también han influido en que Ángel Luis López sea hoy un buen ejemplo de los beneficios que tiene la Agricultura de Conservación en parcelas de cereal de secano. Y es que, para apostar por la Agricultura de Conservación desde hace más de 14 años también hay que ser un agricultor que no te resignas a ver cómo los enormes costes de la agricultura tradicional pueden acabar con tu actividad principal.

**La formación, clave en la apuesta por  
la Siembra Directa**

Como decimos, fue en los primeros años de este siglo XXI cuando Ángel Luis López empezó a ir a diversas jornadas de Agricultura de Conservación que se organizaban en la zona y comenzó a informarse por medio de algunos agricultores conocidos que ya aplicaban estas técnicas o eran socios de alguna Asociación de Agricultura de Conservación.

La información que recogió y la dificultad creciente por hacer rentable su explotación le llevaron a comenzar con la Agricultura de Conservación en 2005 en algunas parcelas que tenían suelos adecuados para la Siembra Directa. Como nos comenta Ángel Luis: *“Llevo 14 años en Siembra Directa y comencé porque el cultivo de cereal a los precios que van no es rentable si no conseguimos reducir costes en labores culturales y gasóleo. La Siembra Directa es una técnica respetuosa con el suelo y el medioambiente, pero además es más económica para el agricultor por lo que hace que tu trabajo sea rentable a final de cada campaña”*.



Cereal en Siembra Directa del cultivo anterior.

Como nos reconoce Ángel, la información que recibió y el ver que los rendimientos de agricultores de la zona no descendían fue lo que le empujó a comprar un equipo de Siembra Directa y hoy en día ya tiene 80 hectáreas con estas técnicas conservacionistas: *“En estas hectáreas hago rotaciones de cultivo, que es una de las claves de la AC, con cereales, oleaginosas y proteaginosas. Pongo primero cereal, luego girasol, luego cereal de nuevo y la cuarta campaña unas proteaginosas (guisantes, yeros o beza) para fijar nitrógeno en el suelo. Con ellos se consigue un mejor control de las malas hierbas, se evitan resistencias y se mejora la materia orgánica que tiene el suelo”*.

Un tema muy importante que destaca nuestro agricultor es que la cosecha es la clave para una buena Agricultura de Conservación: *“En la cosecha del año anterior hay que cuidar el suelo, compactar lo menos posible el terreno con la maquinaria (usar neumáticos especiales, no meter en el campo los remolques, etc.) y esparcir de forma homogénea por el terreno la paja y los restos de la cosecha. Después hay que controlar las malas hierbas con un producto herbicida adecuado y realizar la Siembra Directa con una máquina adecuada, que en mi caso es una sembradora de discos”*.

El resto de labores que se realizan en el campo son las mismas que en la agricultura tradicional, como es el abonado de fondo o el abonado nitrogenado si es necesario, así como los posibles tratamientos si hay algún problema de enfermedades.

## Producciones mejores en años secos y ahorro de costes

Si hablamos de producciones y costes, con las técnicas de Agricultura de Conservación los rendimientos son muy similares, pero los costes son mucho menores: *“Aquí tenemos una media de producción de cereales de unos 2.400 kg/ha por campaña y en estos 14 años que llevo en AC he comprobado que los años secos, que por desgracia son 8 de cada 10, las producciones son un poco mejores en Siembra Directa. Si a ello le sumamos un ahorro de costes del 40% solo en gasóleo, más el ahorro de tareas y pases de tractor, pues está claro que es mucho mejor”.*



Las técnicas de AC ahorran costes y mejoran la rentabilidad, sobre todo en años secos.

Como es lógico, al no tener que arar la tierra ni preparar el terreno, el ahorro principal se hace en gasóleo, ya que para dejar la tierra en condiciones óptimas haría falta una labor de alzado con el arado y dos pases al menos de cultivador, que suponen mucho gasto al tener que usar toda la potencia del tractor. Además, el tractor puede ser de una potencia menor al no necesitar tirar con tanta potencia de aperos tan pesados.

Sin embargo, la Siembra Directa no puede aplicarse con el mismo beneficio en todas las tierras: *“en mi caso, si no aumento la superficie en SD en mi explotación es por el tipo de suelos. Los suelos con gravas y arenas con muy bajos niveles de materia orgánica no sirven tan bien a la SD, pero poco a poco los estoy intentando adaptar para poder hacer todo con estas técnicas”.*



La asistencia a jornadas de campo es básica para iniciarse en AC.



## Biodiversidad, suelo y agua

Uno de los aspectos más llamativos que nos ha comentado Ángel Luis López Sanz es que en las parcelas donde realiza Agricultura de Conservación hay mucha más biodiversidad que en las de agricultura tradicional, lo que contradice la mala imagen que se intenta dar al uso de herbicidas para luchar contra las malas hierbas: *“Yo tengo parte de las parcelas en SD en una zona ZEPA de protección especial y puedes ver cada año que en esas parcelas hay mucha más vida, ya sean pájaros de todo tipo, lombrices, hormigas, pequeños roedores, etc. La Biodiversidad es mucho mayor que en las tierras aradas que no ves nada”.*

A esto hay que sumarle los beneficios para el cuidado del suelo y el agua que supone el no labrar la tierra y dejar los restos de la cosecha del cultivo anterior. Con ello se evita la erosión, las escorrentías del terreno en pendiente cuando llueve y el agua de lluvia se queda en el terreno y se aprovecha mejor este escaso recurso.

En este sentido, los suelos de estas parcelas han mejorado mucho: *“Hace 14 años hice unos análisis del suelo en los que tenía un 0,4 y he conseguido subirle 1,5 puntos por lo que ahora estoy en 2 puntos de materia orgánica. Además, los suelos están cubiertos, en lugar de desnudos, evitamos totalmente la erosión y recogemos toda el agua de la lluvia”.*

## La AC, una solución a medio plazo para el agricultor

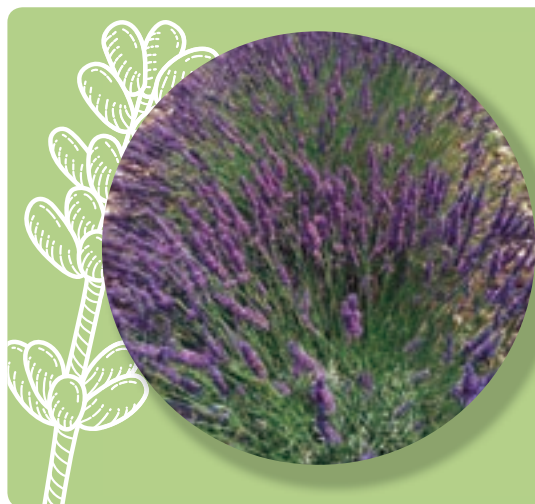
Pero para nuestro protagonista los beneficios indudables que tiene la Agricultura de Conservación tanto para la rentabilidad de la explotación como para el medioambiente no deben esconder que el cambio hacia estas técnicas lleva un tiempo necesario de adaptación. En sus parcelas, al menos los tres primeros años tuvo que aguantar con cosechas un poco inferiores y tuvo que ir aprendiendo y solucionando problemas que le iban surgiendo por desconocimiento, pero a partir del cuarto año y hasta ahora los beneficios sí se notan cada año más.



El cereal nace perfecto sembrado con técnicas de AC.

Como nos aconseja Ángel Luis: *“A los agricultores que quieran iniciarse en técnicas de Siembra Directa les aconsejo que se formen bien, que hablen con otros agricultores de su zona que ya lo estén haciendo así, que se apunten a una Asociación y vayan a jornadas de campo, etc., ya que cuanto más información tengan menos errores van a cometer. Es vital no compactar el suelo ni con maquinaria ni con ganado, es fundamental el tema de los restos de la cosecha, hacer bien las rotaciones, etc. Y le aseguro que a medio plazo verá los resultados y los grandes beneficios que tiene.”*

Los beneficios de la Agricultura de Conservación y el ahorro de costes que supone hace que sea una solución para los que quieren mejorar la rentabilidad de su actividad agrícola y es una realidad que se está imponiendo en esta zona de secano, donde ya más del 50% de los agricultores utilizan técnicas de AC.



### Plantas aromáticas como alternativa

El alto coste de la agricultura tradicional y los bajos precios del cereal están llevando a agricultores como Ángel Luis a buscar alternativas para ser más rentables: una es la Agricultura de Conservación y otra es la apuesta por el cultivo de plantas aromáticas. En este caso ya dedica casi un 10% del terreno a cultivar Lavandín, una mezcla entre lavanda y espliego muy demandada para diversos usos. Además, al igual que la AC, este cultivo permanece años en el terreno y es medioambientalmente sostenible.