

Laboreo de Conservación, S.A., una apuesta por la sostenibilidad

La empresa gestiona 2.500 ha, en régimen de secano y regadío, con técnicas de agricultura de conservación

Laboreo de Conservación, S.A., es una empresa agrícola que apuesta de forma clara por la sostenibilidad a través de técnicas de agricultura de conservación. Dirigida por Emilio Navarro, ingeniero agrónomo y empresario agrario por vocación, la empresa gestiona más de 2.500 hectáreas, tanto de secano como de regadío, repartidas por la provincia de Córdoba. Además, cuenta con un departamento dedicado a la comercialización de grano y semillas certificadas, fundamentalmente cereales y oleaginosas, con un volumen anual de unas 50.000 t.

Vida Rural. Redacción.

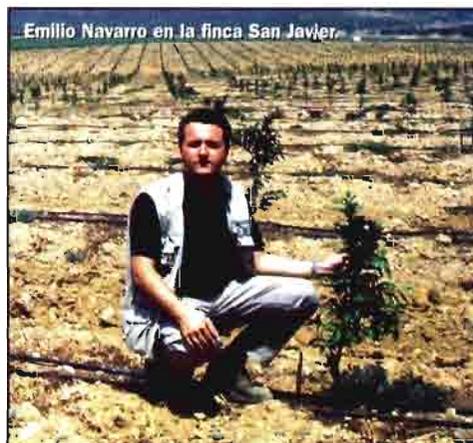
Laboreo de Conservación, S.A., es el fruto de la pasión y el esfuerzo de Emilio Navarro, un joven de 34 años que se hizo ingeniero agrónomo por vocación y ha acabado dirigiendo los diseños de esta empresa, que gestiona tanto las fincas que pertenecen al grupo familiar

(1.000 ha de secano y 600 ha de regadío) con la dirección de fincas externas (ya casi otras 1.000 ha).

La gran particularidad de esta empresa es que la gestión de las fincas se basa en la explotación racional y sostenible de los recursos naturales, utilizando para ello técnicas de agricultura de conservación, tanto en cultivos herbáceos como leñosos.

Existe una gran diversidad de cultivos en las fincas de Laboreo de Conservación, aunque los principales, según superficie cultivada, son los cereales, sin restar importancia a otros como girasol, colza, guisante proteaginoso, garbanzos, habas, lino oleaginoso, remolacha azucarera, ajos, algodón, olivar y cítricos. De las 1.500 ha de cereal gestionadas por Laboreo, 1.000 ha corresponden a trigo duro de alta calidad, 300 ha a trigo blando de fuerza, 100 ha a maíz de regadío y el resto a cebada maltera y avena blanca.

Las fincas se sitúan en suelos fértiles y



profundos del Valle del Guadalquivir, cuyo clima es marcadamente mediterráneo. El gran factor limitante en estas explotaciones es el agua, con grandes diferencias de rendimientos del cereal de secano entre años lluviosos y años secos.

Los cereales se cultivan normalmente en rotación con otros cultivos, bajo siste-

mas de laboreo de conservación, que minimizan la erosión, potencian el aprovechamiento del agua, incrementan la fertilidad y estructura del suelo y reducen costes. La utilización de fitosanitarios tiende a minimizarse al máximo. Laboreo de Conservación gestiona fincas situadas alrededor de cuatro núcleos de población importantes, que son los que vamos a utilizar para analizar su actividad.

Casatejada

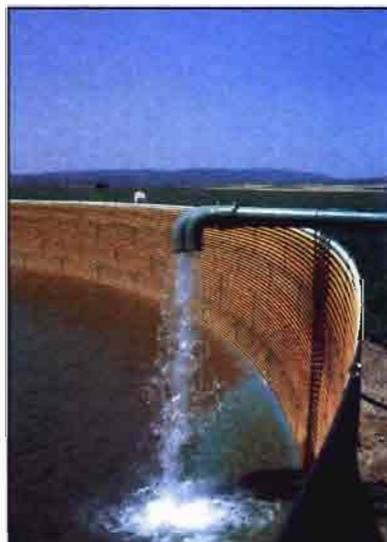
En la zona de Casatejada, situada en el corazón de la Campiña de Córdoba (entre Bujalance y Castro del Río), se gestionan unas

1.700 ha de cultivos herbáceos de secano de siembra directa "pura". Los principales cultivos son los cereales (trigo duro, trigo blando, cebada y avena, que suponen el 60% de la superficie), el girasol (un 30% incluido el sembrado en retirada para uso no alimentario) y otros cultivos menores.

Los rendimientos sufren fuertes variaciones según el año climático: en cereales se cosechan desde 500 kg/ha en plena sequía hasta 5.000 kg/ha en primaveras lluviosas; en girasol, los rendimientos varían entre los 400 kg/ha y 2.500 kg/ha según las lluvias. En este núcleo trabajan cinco



Un pase de grada para cortafuegos dió lugar a la erosión que se ve a la izquierda.



Depósito de agua en San Javier.

operarios fijos y entre 5 y 20 eventuales, según la época.

Con respecto al parque de maquinaria, en Casatejada existen nueve sembradoras de siembra directa para todo tipo de restos de cosecha y cultivos, tres tractores de ruedas (de 80 a 100 CV), seis tractores de cadenas (de 65 a 120 CV), un land-rover pick-up, dos remolques, una limpiadora de cereales, cuatro abonadoras centrífugas, dos pulverizadores de fitosanitarios y aperos diversos. Tanto la cosecha, como gran parte de los tratamientos, se contratan a empresas especializadas.

El Hinojar

La zona del Hinojar está centrada en la producción de cultivos herbáceos extensivos de regadío en Montoro (Córdoba), desde donde se gestionan unas 450 ha, en las que trabajan seis operarios fijos y hasta 150 eventuales en plena recolección de ajos.

El agua de riego se bombea directamente desde el río Guadalquivir y se aplica sobre los cultivos por aspersión, a través de cuatro pivots circulares (que suman 150 ha), una cobertura fija de 3 m de altura y marco 18x18 (15 ha) y sistemas de aspersión semifija (más de 250 ha). Los principales cultivos son cereales de invierno, remolacha azucarera, girasol, maíz (primera y segunda cosecha), guisantes, ajos, algodón, lino y colza.



En cuanto a rendimientos, son bastante estables, obteniéndose 5-6 t/ha para cereales de invierno, 70-80 t/ha en remolacha, 12-14 t/ha en maíz, 15-20 t/ha en ajos y 3.5-4 t/ha en algodón. También en riego se utilizan técnicas de siembra directa y laboreo mínimo en todos los cultivos, los cuáles se van rotando para evitar la compactación excesiva del suelo y la proliferación de malas hierbas de difícil control.

En este área trabajan cuatro sembradoras de siembra directa, una sembradora de precisión, dos tractores de ruedas (de 75 y 100 CV), tres tractores oruga (de 50 a 70 CV), un land-rover pick-up, un camión volquete, dos remolques, dos aplicadores de fitosanitarios y dos abonadoras centrífugas y varios aperos. Se subcontratan la cosecha, algunas aplicaciones de fitosanitarios y la siembra de remolacha.

El Encinar

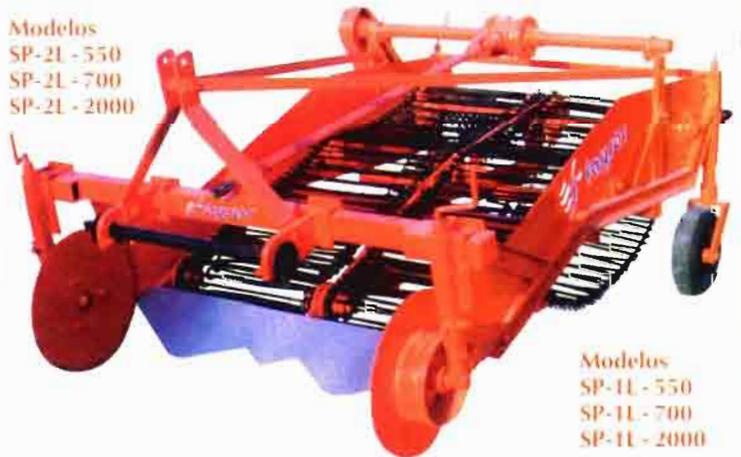
El Encinar es una finca que se encuentra entre las localidades cordobesas de Montoro y Villa del Río y está dedicada a la producción de aceituna variedad "Arbequina", muy apreciada por la alta calidad de su aceite. A principios de 1998 se plantaron unos 32.000 árboles a marco 8x5 (unas 130 ha) y se instaló un riego por goteo con 2 goteros de 2 l/h por árbol. Aunque la finca posee bombas de toma directa del Guadalquivir, para evitar el riesgo de una posible infección por *Verticillium da-*

Chisel



Arrancadora de patatas. 2 líneas.

Modelos
SP-2L - 550
SP-2L - 700
SP-2L - 2000



Modelos
SP-1L - 550
SP-1L - 700
SP-1L - 2000

Cultivador. Binador, vibrador y autoguiado.



FABRICACION APEROS Y SERVICIOS, S.A.L.

Alibarra, 54 - Pol. Ali-Gobeo - 01010 VITORIA
Tel. 945 214 320 - Fax: 945 222 604
E-mail: fayser@clientes.euskaltel.es

lía de las aguas del río, se procedió a la construcción de una balsa de tierra de 100.000 m³ de capacidad, que en la actualidad se alimenta de un manantial natural y de un pozo de sondeo de 110 m de profundidad.

Los olivos se cultivan bajo agricultura de conservación, con el uso de una cubierta vegetal semipermanente de cebada o trigo (de 3 m de anchura en la calle, utilizando una sembradora de siembra directa) y la minimización de labores a pases suaves de chisel en verano, para romper la compactación del suelo donde la hubiere. En las zonas



Olivar de "El Encinar" con cubierta vegetal semipermanente de cebada.

donde existen suelos pesados, los olivos están acaballados para evitar que sufran encharcamiento radicular. En la finca se utilizan sistemas de fertirrigación y herbirrigación.

El Encinar cuenta con un equipo humano de cuatro trabajadores fijos y un número variable de eventuales, siendo la maquinaria propia de la finca dos tractores de ruedas, un atomizador, un remolque, un land-rover pick-up y diversos aperos. En el futuro se adquirirá maquinaria especializada para la recolección de la aceituna, la cual se cogerá por primera vez el próximo invierno con la técnica del "ordeño" manual.

San Javier

San Javier es la nueva finca del grupo familiar, ubicada en la zona citrícola de Palma del Río (Córdoba), de unas 170 ha de riego de pozos (90 l/s de caudal) y canal, con suelos francos y pendientes muy suaves. El

pasado marzo se plantaron 25.000 plantas de cítricos (unas 60 ha), la mitad naranjos "Salustianos" (marco 5x6) y la otra mitad "Navelinos" (marco 4.5x6), ambos sobre carrizo, con riego por goteo de dos ramales por línea tipo "Ram" (goteros insertados en el tubo cada metro, de 2,6 l/h). Los cítricos se

van a cultivar en producción integrada y con técnicas de agricultura de conservación (probablemente con cubiertas vegetales semipermanentes). El resto de la finca se dedica al cultivo de algodón por goteo (100 ha) y una pequeña parte a

girasol (10 ha), ambos en laboreo mínimo. Este año, se esperan conseguir rendimientos de 4 t/ha en algodón y 3 t/ha en girasol.

Para conseguir independencia de la dotación de aguas del canal (margen derecha del Bembézar), ya que la finca es regante en precario, a principios del año se construyó un depósito cilíndrico de láminas de acero de 11.000 m³, que almacena y distribuye el agua procedente de los cinco pozos que hay en la finca. La finca dispone de un land-rover pick-up, un tractor de ruedas, un tractor de cadenas, un remolque, un aplicador de fitosanitarios y diversos aperos. Las labores de siembra, escarda, tratamientos y recolección del algodón, se contratan a una empresa especializada. San Javier cuenta con cuatro operarios fijos y un número variable de eventuales. En el futuro se prevé la creación de un centro clasificador de cítricos, e incluso una pequeña industria de zumo para fresco.

El futuro: certificación y nuevas tecnologías

Mirando al futuro, Laboreo de Conservación está trabajando de lleno para conseguir la certificación ISO-9002, tanto en su actividad de gestión de fincas agrícolas, como para la comercialización de productos agroalimentarios. El siguiente paso será adaptar sus modelos productivos y de gestión para conseguir la certificación medioambiental ISO-14001.

Por otro lado, la filosofía de la empresa en el campo de la renovación y tecnificación de las fincas que se gestionan es clara: éstas invierten un 20% de los beneficios anuales en mejoras de todo tipo (renovación de maquinaria, infraestructuras, renovación de equipos de riego, etc.).

En el terreno agronómico, se están ensayando nuevas tecnologías, como la agricultura de precisión, en la que, con la ayuda del sistema GPS, se optimizan dosis variables de abonado, dosis de siembra y la aplicación de fitosanitarios, según las condiciones de diversos parámetros dentro de una misma parcela (suelo, flora adventicia, parásitos, etc.). Estas técnicas ayudarán a ser más competitivos en la producción agrícola en un futuro no muy lejano.

Por último, con respecto al departamento de comercialización, existe una plena integración de la producción propia de las fincas gestionadas, que cumplen una misión muy importante en contratos de multiplicación de semillas, granos de alta calidad para la industria agroalimentaria, contratos para exportación, etc. No obstante, el volumen de negocio proveniente de las fincas no supera el 10-15% del total comercializado. Desde 1995, Laboreo se ha especializado en la producción, procesado y comercialización de granos de alta calidad para la fabricación de cereales para el desayuno, a través de un acuerdo de colaboración (joint-venture) con una importante empresa cordobesa de almacenaje, clasificación y comercialización de cereales. ■

