

Jornada:

Presentación de buenas prácticas de los Programas de Desarrollo Rural


2 julio 2019



RRN RED
RURAL
NACIONAL



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca

A close-up photograph of hands holding soil, with a semi-transparent text box overlaid in the center. The text is in a bold, dark teal font. The background shows hands cupped together, with soil falling from them, creating a dynamic, textured scene. The lighting is warm, highlighting the texture of the soil and the skin of the hands.

**PROYECTO DE Balsa de
Regulación de 105.885 m³,
Bombeo Solar y Tubería de
Impulsión para la Comunidad
de Regantes Campo Alto de
Lorca (Murcia).**

1. ORIGEN

¿Cómo surge el proyecto?



- ▶ Pedanía de la Paca, Lorca (Murcia).
- ▶ Perteneciente a las denominadas «tierras altas de Lorca».



Unión Europea
Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



Entorno físico de la pedanía de la Paca



- ▶ Zona de montaña con Limitaciones Naturales.
- ▶ Precipitación media: 350 mm/año.
- ▶ Zona eminentemente agrícola.
- ▶ Población actual: 1.200 habitantes.

2. Problemáticas enfrentadas

- ▶ Zona con alto riesgo de despoblación.
- ▶ Zonas rurales con pocas posibilidades de desarrollo económico.
- ▶ Núcleos de población pequeños y diseminados.



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



Una de cada tres pedanías lorquinas se muere

Somos Campo · 20 febrero, 2017 · Comunidad, Lorca, Mundo Rural, Municipios · No Comment

IU-Verdes Lorca alerta que catorce de las 39 diputaciones del municipio tienen ya menos de un centenar de habitantes, lo que constituye un problema sociopolítico de primer orden



Foto: iulorca.es

- La Paca presentaba riesgo de despoblamiento, al igual que otras pedanías de las tierras altas de Lorca, debido a la falta de oportunidades.

Descripción de la Comunidad de Regantes Campo Alto

- ▶ Gestiona las tierras de regadío de la pedanía de la Paca.
- ▶ Superficie 435 ha.
- ▶ 307 comuneros.
- ▶ Cultivos:
 - ▶ Anteriormente: Olivo, almendro, vid, cereales.
 - ▶ En la actualidad: orientación hacía el cultivo de plantas aromáticas (> 200 ha), en constante crecimiento.
- ▶ Dotación concesional: 1.200 m³/ha/año (En la práctica < 800 m³/ha/año).
 - ▶ 73 % Aguas subterráneas sobrexplotadas (> 6 gr/l de sales).
 - ▶ 17 % Aguas regeneradas EDAR (pendientes de aprovechar).
 - ▶ 10 % Aguas pluviales captadas en la pedanía de la Paca.

Datos del proyecto

▶ Inversión directa:

- ▶ Medida 4.- Inversiones en activos físicos.
- ▶ Submedida 4.3.- Apoyo a inversiones en infraestructuras relacionadas con el desarrollo, la modernización o la adaptación de la agricultura y la silvicultura.
- ▶ Operación 4.3.1- Infraestructuras de Regadío.

▶ Ejecución de la inversión:	2017.
▶ Presupuesto total:	711.932,95 €.
▶ Gasto Público total:	711.932,95 €.
▶ Contribución FEADER (63 %):	430.577,05 €.

Objetivos del proyecto

- ▶ **Correcto aprovechamiento de los escasos recursos hídricos disponibles, permitiendo su almacenamiento en momentos en los que no se precisan para ponerlos a disposición de los comuneros en las épocas de riego.**
- ▶ **Uso de energías renovables:**
 - ▶ **Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.**
 - ▶ **Reducción de costes energéticos, mayor rentabilidad de la agricultura.**
- ▶ **Finalidad última:**
 - ▶ **Frenar el despoblamiento de las zonas rurales.**
 - ▶ **Evitar el abandono de la actividad agraria y la desertificación.**
 - ▶ **Favorecer la mejora y diversificación del paisaje rural.**



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

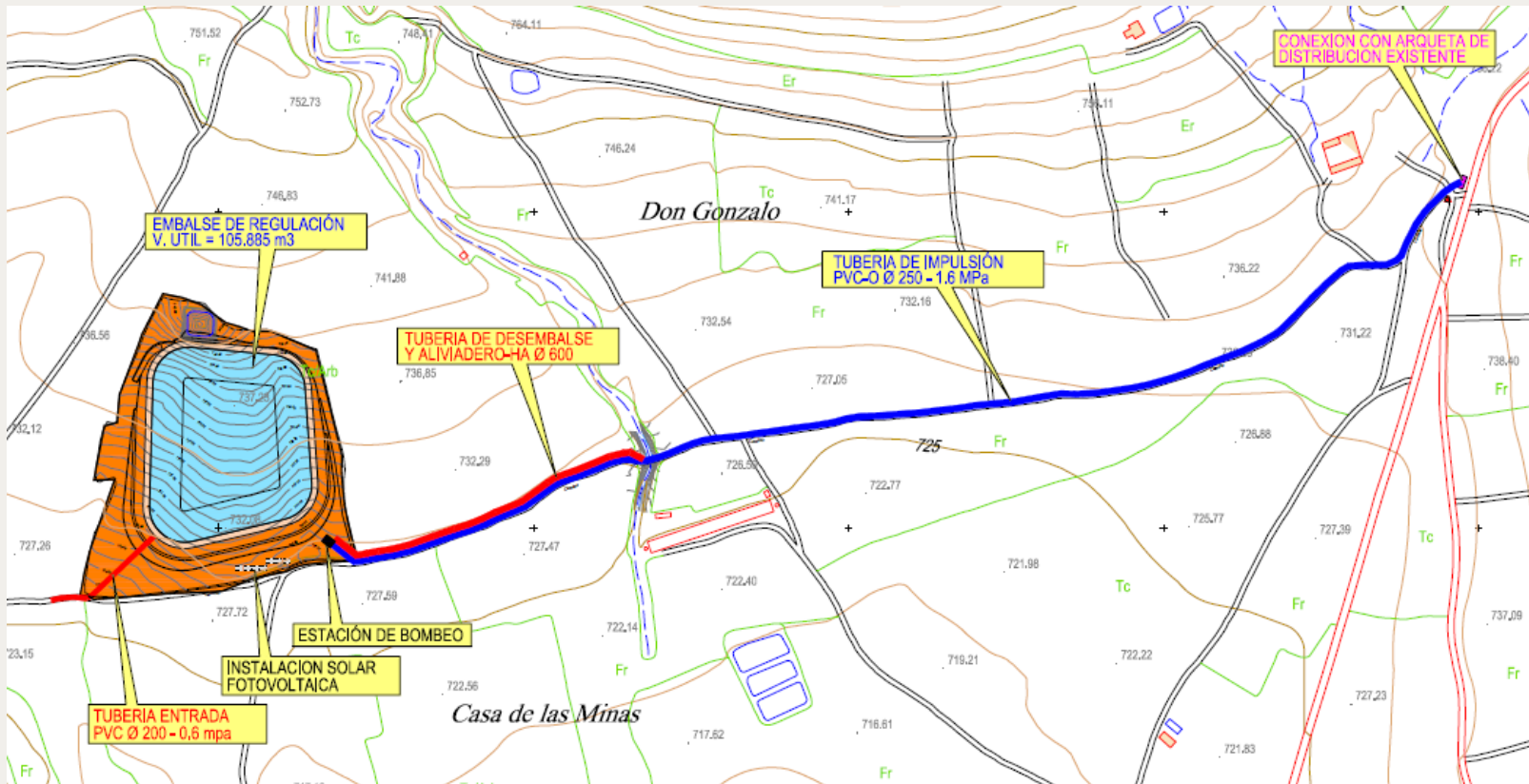


Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RED
RURAL
NACIONAL

Planta de las obras ejecutadas





Balsa de regulación volumen útil: 105.885 m³.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca





Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agrícola Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RARN

RED
RURAL
NACIONAL



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



Otras inversiones ejecutadas

- Desde el año 1999 se ha ejecutado diversas inversiones de mejora y modernización de regadíos en la CR Campo Alto, apoyadas y financiadas con fondos europeos (FEOGA-O y FEADER), del MAPA y de la CARM.
- Inversiones ejecutadas:
 - Balsas de almacenamiento y regulación.
 - Red de transporte y distribución de agua de riego presurizada, en sustitución de antiguos canales y acequias, que presentaban importantes pérdidas.
 - Instalación de sistemas de medición de agua consumida por cada regante.
 - Implantación de sistemas de riego localizado (riego por goteo), de alta eficiencia, en sustitución de sistemas tradicionales.
 - Obras para la captación y aprovechamiento de aguas pluviales.
 - Obras para la redotación con aguas regeneradas (próxima ejecución).



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



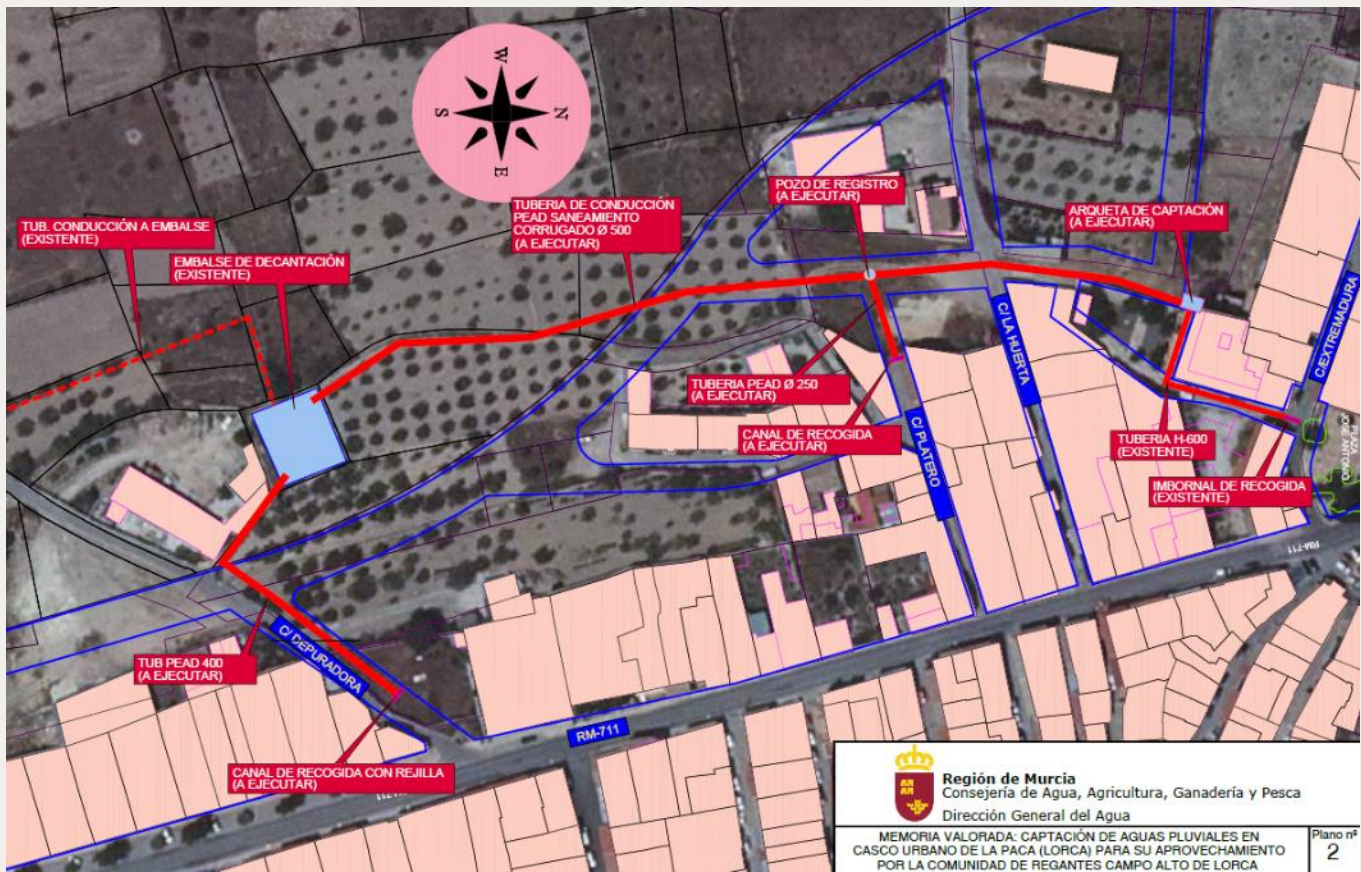
RED
RURAL
NACIONAL


Inversiones ejecutadas 1990-2010:

- Balsas.
- Cubierta balsa.
- Redes presurizadas.
- Medición caudales.
- Automatización.



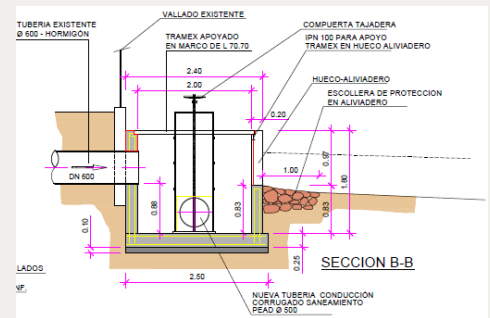
Obras de captación de aguas pluviales en la pedanía de la Paca (Concesión 57.000 m3/año). Año 2018.




Región de Murcia
 Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
 Dirección General del Agua

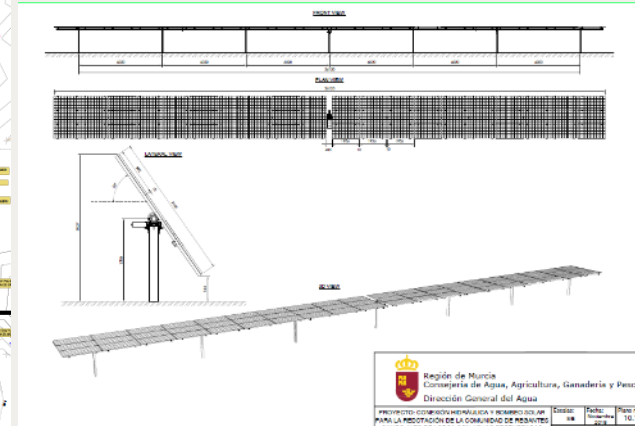
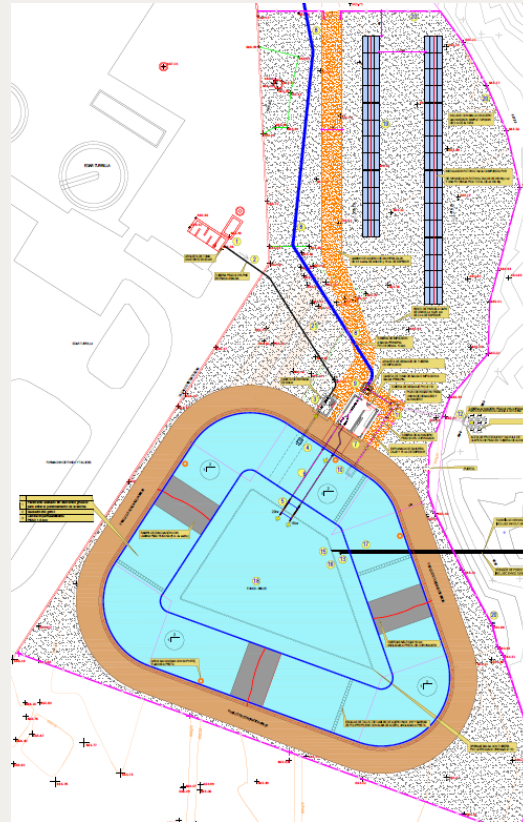
MEMORIA VALORADA: CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN CASCO URBANO DE LA PACA (LORCA) PARA SU APROVECHAMIENTO POR LA COMUNIDAD DE REGANTES CAMPO ALTO DE LORCA

Plano nº 2





PROYECTO: CONEXIÓN HIDRÁULICA Y BOMBEO SOLAR PARA LA REDOTACIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES CAMPO ALTO DE LORCA CON AGUAS REGENERADAS PROCEDENTES DE LA E.D.A.R. DEL RÍO TURRILLA.



Inversión seleccionada para ejecución con cargo a la medida 4.3.2. “Aprovechamiento de aguas regeneradas en riego”. Inicio obras en septiembre 2019.
 Concesión aguas regeneradas: 100.000 m3/año



Unión Europea
 Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural
 Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



3. RESULTADOS OBTENIDOS

Orientación productiva hacia el cultivo de plantas aromáticas, de bajas necesidades hídricas y alto valor añadido.

- ▶ Actualmente: 46 % Plantas aromáticas (tomillo, romero, lavanda, lavandín, mejorana...).
- ▶ En constante aumento...



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RRN
RED
RURAL
NACIONAL



- ▶ Mantenimiento de la actividad agraria.
- ▶ Mejora y diversificación del paisaje de la zona (aromáticas y cultivos tradicionales). Valor en sí mismo.
- ▶ Mantenimiento del flora y fauna de la zona.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca





Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RRN RED
RURAL
NACIONAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RRN RED
RURAL
NACIONAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RARN RED
RURAL
NACIONAL

Resultados obtenidos

- ▶ Desarrollo de una importante industria local de destilación de plantas aromáticas.
- ▶ Mejora en la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.
- ▶ Desarrollo local.





Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agrícola Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



La Paca es la primera productora regional de plantas aromáticas



Juan García, Blas Sánchez, Javier Almoguera y Miguel Ángel del Amor, ayer, en una plantación de orégano en La Paca. / PACO ALONSO / AGM

Sesenta agricultores cultivan tomillo, romero, mejorana y orégano para esencias utilizadas en cosmética y medicinas en 3.500 hectáreas



PILAR WALS Lorca

Miércoles, 20 junio 2018, 02:17



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca



RADIO MURCIA

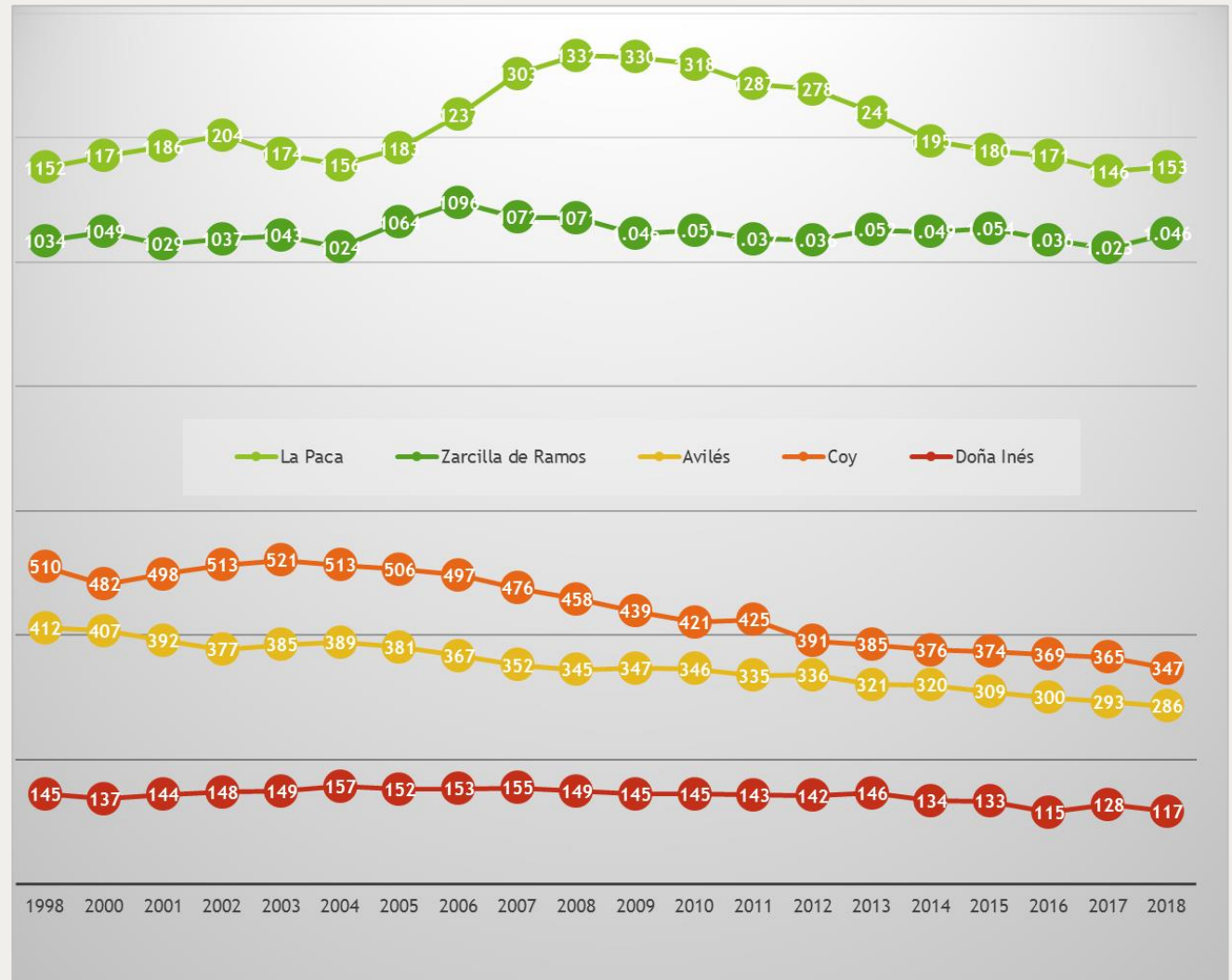
SECANO

El tomillo rojo de Lorca da el salto al mercado de Estados Unidos

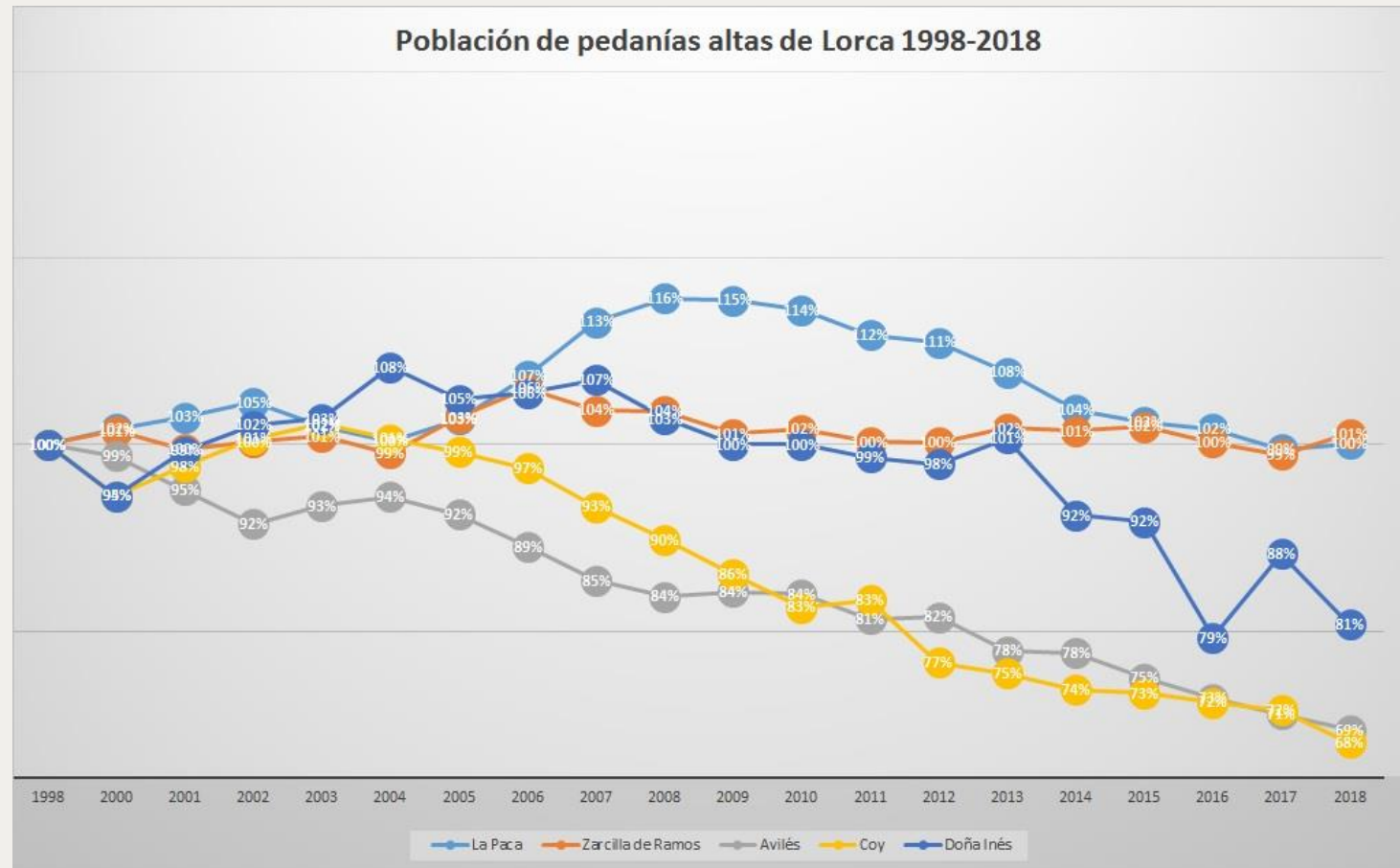
Otros países como Alemania o Francia han incrementado la demanda de hierbas aromáticas y medicinales de la Región de Murcia



Evolución de Población en las pedanías altas de Lorca 1998-2018



Evolución normalizada de Población en las pedanías altas de Lorca 1998-2018



Resultados obtenidos

- ▶ Arraigo de la población al terreno.
- ▶ Desarrollo de la pedanía de la Paca (1.200 hab.).
Establecimiento de servicios:
 - ▶ Bancos.
 - ▶ Instituto de enseñanza secundaria.
 - ▶ Farmacia.
 - ▶ Restaurantes.
 - ▶ Biblioteca municipal.
- ▶ La Paca actúa como cabeza de comarca, contribuyendo así al mantenimiento de otras pedanías (Zarcilla de Ramos, Avilés, Coy, Doña Inés)

Somos Camp

Actualidad Municipios Comunidad Agricultura Ganadería Agua Mundo Rural Medio Ambiente

“El cultivo de las aromáticas podría ser el futuro de las Pedanías Altas de Lorca”

Somos Campo 9 diciembre, 2016 Agricultura, Comunidad, Lorca, Mundo Rural, Municipios No Comment

Blas Sanchez vive en la pedanía de La Paca (Lorca) y es un pionero en el cultivo de las aromáticas



ampo.es/wp-content/uploads/2016/12/DSC_0026.jpg



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RED
RURAL
NACIONAL

4. PLANTEAMIENTOS FUTUROS

- ▶ La agricultura de regadío actúa como motor de desarrollo rural sostenible.
 - ▶ Incide en el arraigo de la población al terreno.
 - ▶ Mejora la calidad de vida del mundo rural.
 - ▶ Favorece la diversidad y mejora del paisaje, así como el turismo rural y la conservación del medio ambiente.
 - ▶ Actúa como sumidero de CO2, contribuyendo a reducir los efectos del cambio climático.
- ▶ Los agricultores pueden desempeñar un papel esencial en la gestión y el mantenimiento de la biodiversidad, así como el mantenimiento de la cubierta vegetal, esencial para evitar la erosión del suelo.
- ▶ Resulta esencial que la administración impulse y apoye estas iniciativas.



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



4. PLANTEAMIENTOS FUTUROS

- ▶ Dar un mayor atractivo turístico a la zona, mediante un turismo paisajístico en épocas de floración de las plantas aromáticas
- ▶ Dotar de servicios complementarios asociados a la industria de esencias aromáticas
- ▶ Fomentar desde la administración la profesionalización del sector y el asociacionismo agrario, mediante cooperativas, que permitan una mejor comercialización del producto, aumentando el rendimiento de este cultivo.
- ▶ Dotar de mejores servicios y comunicaciones con grandes núcleos de población.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Política Agraria Común 2014-2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



RNRN
RED
RURAL
NACIONAL

Muchas gracias por su atención

Sebastián Delgado Amaro
Director General del Agua
sebastian.delgado@carm.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca

