

SEMINARIO FINAL PROYECTO LIFE AGROGESTOR

Jueves, 14 de octubre de 2021. Jornada virtual



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
Instituto Andaluz de Investigación
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria
y de la Producción Ecológica

Programa Ambiental Sevilla (Andalucía) Gestión sostenible en Zonas Vulnerables a la contaminación por Nitratos

**GESTIÓN COLECTIVA
DE CULTIVOS**
AL SERVICIO DE PROGRAMAS
AMBIENTALES RELACIONADOS
CON EL USO Y CALIDAD DEL AGUA

**COLLECTIVE
MANAGEMENT OF CROPS**
AT THE SERVICE OF ENVIRONMENTAL
PROGRAMS RELATED TO THE USE AND
QUALITY OF WATER



AGROGESTOR

[LIFE 16 ENV/ES/287]

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de
la Comunidad Europea / With the contribution of the
European Community financial instrument LIFE



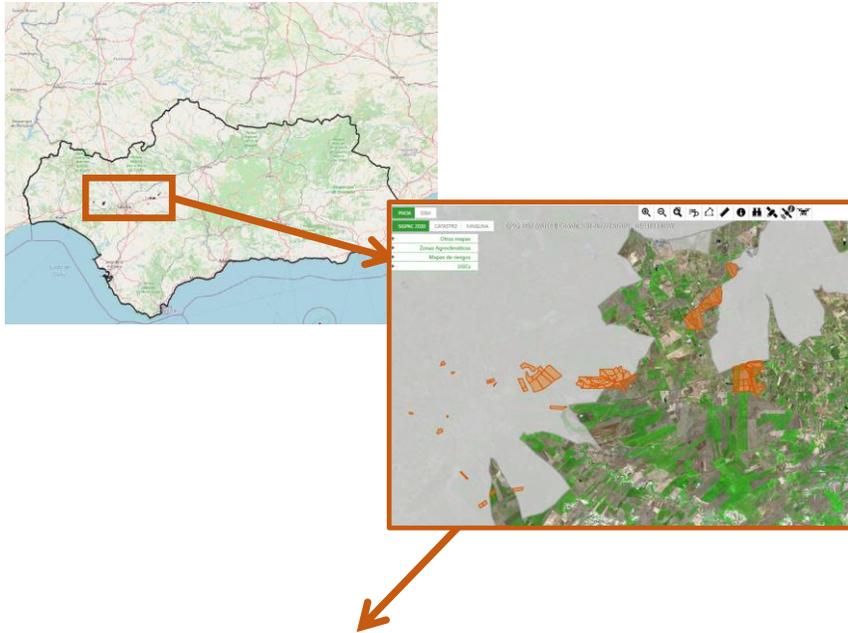
Instituto Andaluz de Investigación
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria
y de la Producción Ecológica
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible





¿DÓNDE?

Cultivos: trigo blando, trigo duro, triticale, cebada, girasol, guisante, garbanzo



| 2020 | 2021 |
|---------|--------|
| 2423 ha | 602 ha |

¿QUIÉN?

- Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)
- SERFICA S.L.: empresa de asesoramiento agrícola, especialista en agricultura de precisión



Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible



¿CÓMO?

INDICADORES AMBIENTALES Y ECONÓMICOS



Consumo y productividad de Nitrógeno, Margen Bruto, Rendimiento, kg CO2/año

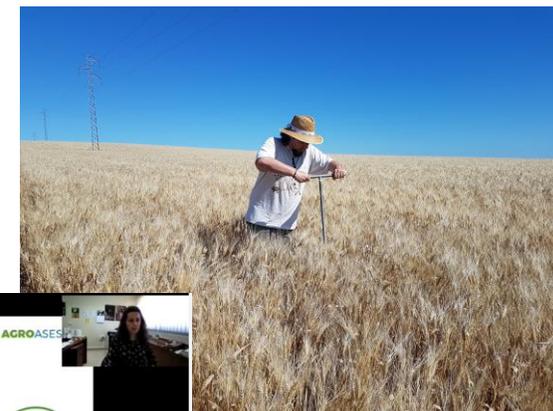
Itinerarios de estrategia + simulación de indicadores





Acciones llevadas a cabo en el Piloto:

- ❑ Creación de un **protocolo de transmisión de información** entre los actores del piloto para la introducción de datos en las plataformas
- ❑ **Digitalización** de todas las actuaciones en campaña 2020 y 2021
- ❑ Inventario de materias primas y parametrización de cultivos en la zona agroclimática
- ❑ Evaluación de la fertilización nitrogenada en **parcelas demostrativas de cereales** usando la HAD Nitro y análisis de Nmin en suelo
- ❑ Obtención de **mapas de zonificación** de parcelas mediante teledetección, para facilitar la implementación de la agricultura de precisión
- ❑ Seguimiento y **evaluación por indicadores** mediante AGROgestor
- ❑ Creación de itinerarios técnicos de estrategia y simulación de escenarios en AGROgestor
- ❑ 2 jornadas de formación de las plataformas AGROasesor-AGROgestor, y de sensibilización medioambiental.
- ❑ Reuniones periódicas de seguimiento del piloto
- ❑ Participación de los actores en 2 jornadas de difusión del proyecto



The screenshot displays the AGROasesor web application interface. At the top, there's a navigation bar with the URL <http://agroasesor.prodevelop.es>. The main area features a map titled "Zona Piloto en Andalucía" showing various agricultural parcels. To the right of the map, there are icons and labels for "Actuaciones", "HADs", "Agricultor", and "Asesores y gestores colectivos". Below the map, there's a legend for "Mapa De Aplicación" with four categories: C1: 0.83 a 0.90, C2: 0.80 a 0.83, C3: 0.76 a 0.80, and C4: 0.18 a 0.76. The interface also includes a sidebar with a list of parcels and a progress indicator at the bottom right showing "Paso 3: Resultados" with steps 1, 2, and 3.



Lecciones aprendidas:

- ❑ Incentivar el **uso de herramientas** de asesoramiento en la **toma de decisiones** de agricultores y técnicos
- ❑ Importancia del **potencial de las herramientas de asesoramiento** de las plataformas basadas en **criterios científico-técnicos**, además del seguimiento digital de las explotaciones y la disponibilidad de los cuadernos de explotación.
- ❑ Interés de la incorporación de los **cultivos leñosos** en las herramientas.
- ❑ Necesidad de difundir el **uso de indicadores medioambientales** globales.
- ❑ Apoyo a técnicos asesores para **extender la sensibilización medioambiental a agricultores**, incorporando por ejemplo acciones demostrativas.
- ❑ Interés de los técnicos en el uso de estas herramientas para adaptarse a la **implementación de la nueva normativa** y acceder a las ayudas de la PAC.

