

Programa Ambiental Río Robo (Navarra) 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

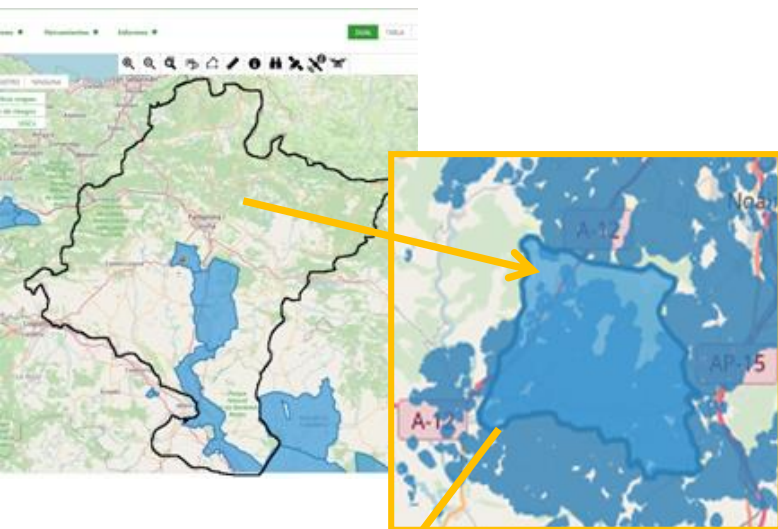
[LIFE 16 ENV/ES/287]

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



¿DÓNDE?

4.126 ha (3.140 secano, 986 regadío)



2018	2019	2020
1.438 ha 447 regadío 990 secano	1.383 ha 394 regadío 988 secano	regadío: 211 ha

¿QUIÉN?

- SAT Valleizarbe
- Coop. Grupo Obanos



- Comunidad Regantes Canal de Navarra



¿CÓMO?

INDICADORES AMBIENTALES Y ECONÓMICOS



Exceso de Nitrógeno,
Consumo de agua,
Margen Bruto, Rendimiento,
kg CO2/año

**Itinerarios de estrategia +
simulación de indicadores campaña 2020**



Acciones llevadas a cabo en el Piloto:

- ❑ Seguimiento de todas las actuaciones de los cultivos extensivos de las dos SAT seleccionadas.
- ❑ Seguimiento de parcelas con aportaciones orgánicos/mineral.
- ❑ Seguimiento 10 parcelas test de Maíz grano: Nmin suelo + balances..
- ❑ Seguimiento parcela piloto riego de Maíz grano: sensores humedad suelo, HAD riego.
- ❑ Seguimiento parcela piloto fertilización de Maíz grano: HAD fertilización
- ❑ Recopilación de los controles analíticos que realiza GAN y la CHE.
- ❑ Medición en continuo de caudal y nitratos.
- ❑ Recopilar los datos de consumo reales por hidrante.
- ❑ Evaluación de volumen de agua asignable a riego en Río Robo.
- ❑ 26 acciones en le Piloto: 5 Jornadas de Gobernanza + 13 jornadas formativas + 7 jornadas de sensibilización en la gestión de zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.
- ❑ Selección de itinerarios de estrategia a partir de los indicadores evaluados en 2018 y 2019 (escenarios base). Se ha simulado la campaña 2020 y comparado con los resultados reales





Lecciones aprendidas:

- ❑ Incentivar la adopción digital y el uso de herramientas de ayuda a la toma de decisiones.
- ❑ Planificar acciones demostrativas en colaboración con los actores de un área de gestión y visibilizar casos de uso
- ❑ Diseñar en continuo acciones de formación y sensibilización, en colaboración con los servicios de asesoramiento y extensión agraria. Formación de asesores digitales
- ❑ Integración digital de las explotaciones y cuadernos de explotación.
- ❑ Utilización de una herramienta de balances para conocer las necesidades de N en cada parcela: AGROasesor.
- ❑ Optimización de un ajuste mediante dosificación variable: AGROasesor.
- ❑ Cálculo de indicadores ambientales globales: AGROgestor.
- ❑ Aplicar las siguientes buenas prácticas en la zona vulnerable y analizar su integración en un ECOESQUEMA:
 - Realizar análisis de suelo para conocer el Nmin de suelo en parcela.
 - Estimar la parte del N total aportado con los abonos orgánicos, que se mineraliza durante la campaña, para tenerlo en cuenta en el plan de fertilización nitrogenada.
 - Establecer un objetivo de producción acorde a las características de la parcela y ajustarlo en campaña.
 - Gestión integrada de control de plagas con la fertilización del cultivo.
 - Gestionar razonadamente las aportaciones de riego utilizando HAD Riego o SAR.



SEMINARIO FINAL PROYECTO LIFE AGROGESTOR

Jueves, 14 de octubre de 2021. Jornada virtual



Muchas gracias por su atención



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

