



PILOTO FINCA BIZCARRA (Aragón) REGADÍO en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

La UE aprobó en 1991 la Directiva de Nitratos, con el objetivo de proteger **la calidad del agua en toda Europa**, evitando que los nitratos de fuentes agrícolas contaminen el suelo y aguas superficiales, y promover el uso de buenas prácticas agrícolas.

- **El N es un nutriente esencial** para el crecimiento de los cultivos, pero la aplicación de fertilizantes por encima de lo necesario es un riesgo para la salud de las personas y afecta negativamente a los ecosistemas.
- **Mantener una buena calidad de las masas de agua es esencial** para la salud humana, los usuarios del agua y los ecosistemas naturales.
- **El exceso de N procedente de fuentes agrícolas**, es el principal contribuyente a la contaminación difusa de las masas de agua superficiales y subterráneas en la UE.

- ✓ El primer objetivo de este piloto es facilitar el ajuste en las aportaciones fertilizantes para adecuarlas a las necesidades de los cultivos, el efecto se evalúa con el indicador de kg de N aplicado por tonelada de producto cosechado.
- ✓ El segundo objetivo es analizar, con los actores públicos y privados involucrados, los retos en la Gobernanza y en la Gestión Sostenible del Riego, en la CGR de Riegos de Alto Aragón, y las ventajas que ofrecen la digitalización y la innovación tecnológica en la Gestión Eficiente del Riego

Actuaciones • Herramientas • Informes •

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

Nombre

CLARIMÓN - flocobarras

FINCA BIZCARRA - flocobarras

MARIA JOSE MALLÉN - flocobarras

LAS PALAS - flocobarras

RAMÓN ACÍN - flocobarras

TERESA AZNAR - flocobarras

Nombre Cultivo

ALMENDROS Durante Verde

CARMIN

CAMINO Cebada

BARBASTRO

CEMENTERIO Alfalfa

CLAMOR Cebada

CORONA Masi grano

ASPERIÓN GRANDE

CORONA Masi grano

ASPERIÓN PEQUEÑA

CORONA BALSA Masi grano

CORONA PIVOT Masi grano

DICASA Alfalfa

DICASA Alfalfa

DICASA Alfalfa

ERA Cebada

FUMANAU Cebada

HERRERA Barbecho

MALLÉN TROZO Desech

GRANDE

MALLÉN TROZO Masi grano

PEQUEÑO

MARTEL PARCELA Durante Verde

GRANDE

MARTEL RAMÓN

MARTEL TROZO Durante Verde

PEQUEÑO

PASANCA Desech

PNDA OSM

SGPNC 2020 CATASTRO NINGUNA 8265-8857

Otros mapas

Mapas de riesgos

USGs

Finca Bizcarras

PILOTO FINCA BIZCARRA (Aragón) REGADÍO en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

ACTORES DEL PROGRAMA AMBIENTAL

ORGANISMO	FUNCIONES
Finca Bizcarra S.L. – Explotación Agrícola	Digitalización de la información de actuaciones por parcela
AGRARIUM Cinca Medio S.L.	Asesoramiento y equipo de Gestión. Empresa de servicios
Riegos de alto Aragón	Equipo de Gobernanza
CITA	Asesoramiento, evaluación y propuestas de Estrategia



- ✓ Finca Bizcarra es una explotación ubicada en Selgua, municipio de Monzón (Huesca). Cuenta con cerca de 300 ha de regadío presurizado, en aspersión y pivot. En total 19 parcelas en 4 declaraciones PAC
- ✓ Los principales cultivos son: maíz, cebada, alfalfa, guisante verde, forrajes de gramíneas y girasol.
- ✓ SISTEMAS DE LABOREO: laboreo convencional, mínimo laboreo y siembra directa dependiendo del cultivo y de la época de año, apoyado siempre por herramientas de agricultura 4.0.
- ✓ Abonado a dosis variable según las necesidades de cada parte del campo, siembra a dosis variable (cuando las variedades lo permiten) adaptándose a la textura del suelo.



HAD PK

Deseo asignar valores distintos a cada UGC SI NO

UGC	Fecha recomendación:	Análisis Fósforo:	Análisis Potasio:	Fecha análisis PK:
CORONA	01/04/2021	20.6 (mg/kg o ppm de P)	288 (mg/kg o ppm de K)	27/01/2021

Tipo de fertilizante: SIMPLE COMPLEJO

PILOTO FINCA BIZCARRA (Aragón) REGADÍO en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

OBJETIVOS DEL PROGRAMA AMBIENTAL

- ✓ Evaluar la plataforma AGROasesor como gestor digital de la explotación de Finca Bizcarra.
- ✓ Utilizar las herramienta que proporciona para optimizar las aportaciones fertilizantes y las dosis de riego y evaluarlas con los indicadores de AGROgestor.
- ✓ Mejorar los indicadores de los balances de nutrientes de AGROgestor asociados a la contaminación por nitratos.

CLAVES PARA LA GOBERNANZA DEL PROGRAMA AMBIENTAL PUESTAS EN MARCHA EN EL PROYECTO AGROgestor

1-Ecosistema de Asesoramiento propio de la Finca Bizcarra:

Cuenta con la colaboración de Greenfield como asesores externos privados además de la propia experiencia del agricultor y titular de la explotación. Los técnicos del CITA se encargan de obtener los resultados de análisis de muestras de suelo para PK y N mineral.

2-Disponibilidad de la declaración de cultivos por parcela en la plataforma AGROasesor

Se ha incorporado la declaración de cultivos de 2019 y 2020 por parte del piloto de la Finca Bizcarra. Mediante un curso genérico impartido a los actores dentro del piloto se mostró como incorporar las declaraciones de cultivo a la plataforma. Este punto es fundamental para la gestión colectiva del piloto.

3-La digitalización en la plataforma AGROasesor de los datos por parcela del AGC

Los técnicos y agricultor de la explotación se han encargado de incorporar datos de actuaciones por parcela de la campaña 2019 y se están incorporando todas las actuaciones realizadas en la campaña 2020 periódicamente. Además, se ha incorporado toda la información disponible en relación a parámetros necesarios para el uso de las herramientas de ayuda a la decisión e información de inventario propia de la explotación Finca Bizcarra: Fitosanitarios, Fertilizantes etc

4-La gestión de parcelas tipo para el seguimiento de parcelas con HAD para fertilización y riego

Incorporación de las analíticas de los suelos, P K y N mineral en la plataforma AGROasesor para la utilización de las herramientas de ayuda a la decisión en parcelas tipo. Los muestreos se realizan 1 a 2 veces al año. La gestión se ha realizado para cultivos de: maíz grano, cebada y girasol. Para el seguimiento del riego en 2020, el agricultor ha consultado semanalmente la recomendación de riego, junto con las lecturas de sensores de humedad. Con la información introduce en el telecontrol el ITINERARIO de riego semanal.

5-Obtención de indicadores mediante la plataforma AGROgestor

Permite obtener una visión general de la AGC que se quiera evaluar respecto a indicadores medio ambientales y económicos. Una vez se evalúe la AGC se pueden recomendar Itinerarios de estrategia para la mejora de los valores obtenidos en los indicadores.

