



PILOTO COMUNIDAD DE REGANTES HORTIFUENLA ZONA en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATO

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 cultivos agrícolas, pero en altas concentraciones es peligroso para personas y ecosistemas.
- **La calidad de las masas de agua es esencial** para la salud humana y para los ecosistemas naturales.
- El **exceso de N procedente de fuentes agrícolas**, es una de las causas que contribuyen a la contaminación difusa de las masas de agua en la UE.

✓ El objetivo de este piloto es Incentivar la reducción en aportaciones fertilizantes medidas con los indicadores de kg de N por tonelada de producción (producto cosechado) en el área de la ZVN sur de Loranca.

✓ El segundo objetivo ha sido analizar, con los actores públicos y privados involucrados, los retos en la Gobernanza y en la Gestión Sostenible del Riego, en la CR "Hortifuenla" en Fuenlabrada (Madrid), y las ventajas que ofrecen la digitalización y la innovación tecnológica en la Gestión Eficiente del Riego

The screenshot shows the AGROASESOR web application. On the left, there is a search bar and a list of plots with columns for Nombre, Cultivo, Usuario, and Sistema de riego. The main area displays a map of the Fuenlabrada area with various risk zones highlighted in red and orange. A legend on the right side of the map includes categories like 'Zonas Agroclimáticas', 'Otros mapas', and 'Mapas de riesgos'. The top navigation bar includes 'AGROASESOR', 'motores', 'meteo', 'avisos', and 'administración'.

Nombre	Cultivo	Usuario	Sistema de riego
132002461 - M04	Avena	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001020 - M10	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001025 - M07	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001028 - M11	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001050 - M16	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001056 - M14	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001056 - M15	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001062 - M05	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001063 - M06	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001064 - M12	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
132001082 - M17	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
Angel - M02	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion angel - angelmg	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion Clara - claraberto	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion Devon - sofia1983	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion Felix - rionanflora	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion gloria - gloria	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion Heriberto - jesus - ofitas	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
explotacion jago - jagojo	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
Fisca Jaramillo Las - Tegarra S.L. - Jaramillo - jaramillo	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego
Alcorcon-28-7-1-98-1	Barbecho	huertalamesa	Sin sistema de riego

PILOTO COMUNIDAD DE REGANTES HORTIFUENLA ZONA en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATO

ACTORES DEL PROGRAMA AMBIENTAL

ORGANISMO	FUNCIONES
IMIDRA	Entidad de asesoramiento, evaluación y propuestas de Estrategia
HELICONIA	Asesoramiento y equipo de Gestión. Empresa de servicios
C.R. HOERTIFUENLA	Gestores de las AGCs
Parque agrario de Fuenlabrada	Digitalización de la información de actuaciones por parcela.



- ✓ C.R. HORTIFUENLA es una comunidad de regantes ubicada en Fuenlabrada (Madrid). Con un tamaño medio de explotación de 1,2 ha con unas 3 parcelas por explotación en regadío (cobertura y localizado) y seco.
- ✓ Los principales cultivos son: hortalizas (acelga, alcachofa, tomate, lechuga, cebolla) y cereales (trigo y cebada).
- ✓ SISTEMAS DE LABOREO: laboreo convencional, mínimo laboreo y no laboreo.
- ✓ SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: convencional, integrada y ecológico.
- ✓ Abonado a dosis variable según las necesidades de cada parte del campo, siembra a dosis variable (cuando las variedades lo permiten) adaptándonos a la textura del suelo.

HAD Nítro ✕

Deseo asignar valores distintos a cada UGC SI NO

UGC	Fecha recomendación:	Análisis Nmin:	Fecha N min:	Tipo de abono:
Trigo_Secano	09/01/2019	14.57 kg N/ha (UFN)	17/12/2018	<input type="checkbox"/> ORGÁNICO <input checked="" type="checkbox"/> MINERAL <input type="text" value="Mezcla Urea + Sulfato A"/>



PILOTO COMUNIDAD DE REGANTES HORTIFUENLA ZONA en RIESGO de CONTAMINACIÓN POR NITRATO

OBJETIVOS DEL PROGRAMA AMBIENTAL

- ✓ Conocer los indicadores de la actividad agraria en la zona de estudio.
- ✓ Mejorar aquellos indicadores relacionados con la gestión del agua y uso y aprovechamiento de los fertilizantes.
- ✓ Conocer y optimizar los indicadores de eficiencia y aprovechamiento de nitrógeno y agua.
- ✓ Monitoreización del piloto durante la campaña 2019-20. Superficie gestionada 780 ha.

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

1-La replica de agrogestor en la comunidad de Madrid:

En la comunidad de Madrid tiene su base en el Parque Agrario de Fuenlabrada donde la cooperativa agraria Hortifuenla desarrolla su actividad como productores de hortalizas y cereales. El asesoramiento técnico es ejercido por la cooperativa de servicios Heliconia, que será la encargada de implantar el uso de la plataforma.

2-Heliconia como gestor colectivo de Hortifuenla, se encarga de obtener las declaraciones PAC y la gestión de usuarios y cuadernos de campo de las distintas explotaciones.

Se ha puesto en marcha la estructura de replicación de la plataforma siendo la entidad de asesoramiento IMIDRA, el usuario gestor Heliconia y los agricultores los que forman parte de la Cooperativa y Comunidad de Regantes Hortifuenla.

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

Los técnicos de Heliconia se han encargado de obtener las declaraciones de cultivo PAC, cuadernos de campo y dar de alta los usuarios, explotaciones y ugc de la campaña 2019. Se están introduciendo datos de cultivos que no estaban activos en la plataforma y poniendo a punto éstos para poder utilizar las HAD.

4-Servicio complementario del asesoramiento técnico.

Entre los servicios que ofrece Heliconia a los agricultores de la cooperativa Hortifuenla está el proporcionar los resultados de analíticas de suelo y aguas de las explotaciones que gestionan, siendo este un valor añadido que obtienen los agricultores junto con el asesoramiento técnico de sus cultivos. De cara al funcionamiento de la plataforma, los análisis de agua y suelo aproximan a la realidad el funcionamiento de las HAD.

5-Obtención de indicadores mediante la plataforma AGROgestor

Tras la introducción de los datos de la campaña 2019, se realizó la evaluación, mediante indicadores, del escenario base. Una vez conocido el escenario base, se planteó el diseño de itinerarios técnicos de estrategia que optimicen los indicadores de cara a las campañas posteriores.


