Jornada **“Ciudadanía activa para el cuidado del medio rural”**

Co-creando soluciones innovadoras con quienes cuidan del territorio

GUARDIANS

SERIDA
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario

Rocío Rosa García*, Jairo García Rodríguez, Rafael Celaya Aguirre, Fernando Vicente Mainar, Carmen Díez Monforte

* Contacto: rocio.rosagarcia@asturias.org

RETOS DEL TERRITORIO



AMBIENTALES - Pérdida de biodiversidad, cambio climático

TECNOLÓGICOS - Acceso, adaptación. acompañamiento

SOCIOECONÓMICOS - Envejecimiento, relevo, costes, burocracia

EL EQUIPO



CONSORCIO: 22 socios de 8 países

DIFERENTES CONTEXTOS socio ecológicos y culturales

Pequeñas y medianas **EXPLOTACIONES** en el **CENTRO**

OBJETIVOS

Co-creación e integración tecnológica: Elevar madurez digital con herramientas co-diseñadas, adaptadas y que respondan a necesidades reales

Ventanilla única: Cooperativas como centros locales de innovación y apoyo tecnológico continuo

Valoración ambiental e impacto social: Reconocer servicios ecosistémicos mediante certificación e inidicadores de calidad

FASES DEL PROYECTO

ESCUCHAR	CO-CREAR	ADAPTAR	PROBAR	MEJORAR	REPLICAR
1. Identificación participativa de necesidades	2. Co-diseño de 9 soluciones y sus requisitos	3. Personalizar a sistema y realidad territorial	4. En 4 bancos pruebas SERIDA y 9 pilotos en 21 explotaciones	5. Evaluación ambiental, económica, social	6. Compartir aprendizaje y extender a 215 explotaciones

APRENDIZAJE MUTUO Y CONTINUO

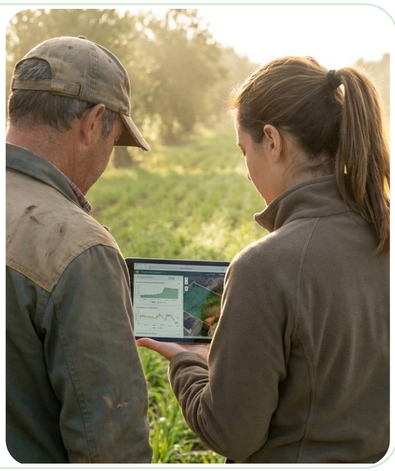


METODOLOGÍA DE CO-CREACIÓN

Enfoque centrado en la persona: Metodología multi-actor que integra desde la fase de diseño a TOD@S.

Paquete de aceptación e implicación: La tecnología no es una caja negra

- ✓ Mentoría y tutoración: Asistencia personalizada al productor
- ✓ Capacitación adaptada: Formación práctica en la propia explotación
- ✓ Retroalimentación continua: Refinamiento iterativo según la experiencia real en campo



SOLUCIONES ADAPTADAS

1. APOYO GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

- Sistemas de apoyo a la decisión (SATIVUM)
- Heramientas de gestión, rentabillidad y autenticidad ambiental (ODOS Insight)

2. PRECISIÓN AGROGANADERA

- Drones para erradicar malas hierbas (Grassguard)
- Plataforma de seguimientos de cultivos basada en inteligencia articfical. Control riego, herbicidas (CERERE)
- Protección y vigilancia estado salud de colmenas (Swarmsense)
- Drones para identificar y ahuyentar fauna siklvestre (wildflife Herd)

3. VALORACIÓN AMBIENTAL Y TRAZABILIDAD

- Vigilancia remota de gases de efecto invernadero en establos (Ecoward)
- Evaluación biodiversidad en base a muestras de suelo (Genetic Biodiversity Survey)
- Valoración medioambiental y trazabilidad del ciclo production mediante blockchain (Chainspector)

2 Open Calls

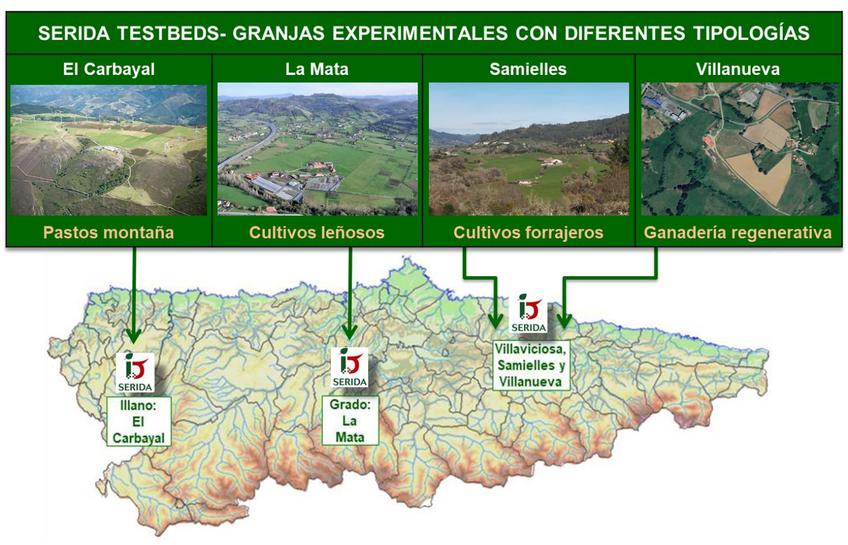
1 M€, 2 Calls, 16 pymes, startups y nuevas explotaciones evalúan más tecnologías

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIAL

Capacidades + Redes + Gobernanza territorial

4 BANCOS DE PRUEBAS

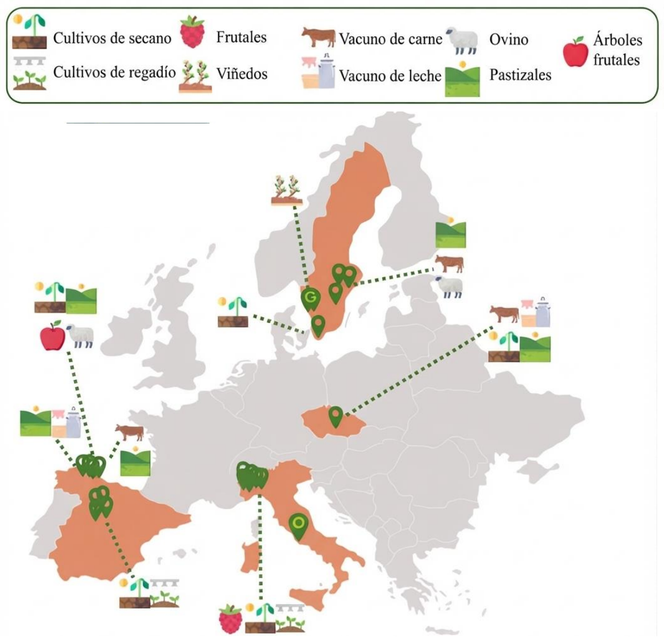
Condiciones experimentales, controladas



Diferentes condiciones socioecológicas y culturales

6 SITIOS PILOTO

Condiciones reales, 21 granjas en 4 países



MÁS INFORMACIÓN

HORIZON EUROPE · GA 101084468
Duración: 2023-2027

Web oficial: guardians-project.eu

Redes sociales: @guardiansEU · GUARDIANS Project LinkedIn: guardians-project