

# Jornada Red PAC: “Suelo, agua y clima: experiencias reales para una agricultura

## Mesa Redonda “De la innovación a la práctica: retos y soluciones reales”

Explotación CEREALES Y LEGUMINOSAS  
AGRICULTURA ECOLÓGICA Y REGENERATIVA.

Juan Luis Fradejas Sastre

Villalba de la Lampreana (ZAMORA).

Superficie 82ha de seco.

Cultivos: Avena para alimentación humana y Veza para Heno y para mulching y cobertura del suelo

Innovaciones incorporadas

- Rotación Cereal/Leguminosa
- Siembra Directa en leguminosa.
- Triturado de cubierta de leguminosa para aportar cobertura vegetal al suelo. Plataformas digitales y sensores en campo. Análisis de suelos. Análisis huella carbono. Compra de trituradora, grada rápida autoguiado para tractor.



# Jornada Red PAC: “Suelo, agua y clima: experiencias reales para una agricultura

## Mesa Redonda “De la innovación a la práctica: retos y soluciones reales”

### RENTABILIDAD

**Insumos:** ¿Qué ahorro real (en porcentaje o euros) habéis logrado en fertilizantes, fitosanitarios o combustible gracias a las innovaciones o técnicas aplicadas?

En fertilizante/fitosanitarios el ahorro ha sido de un 90%, ya que ahora no se aplica ningún tipo de insumo o si acaso algún bioestimulante o productos de microbiología. // En combustible hemos reducido un 40% el gasto en gasoil.

**Producción:** ¿Qué beneficios habéis obtenido en términos de producción (volumen de cosecha, calidad, etc.) La producción media de cereal está en torno a 2-2,5 t/ha y en heno de veza pues depende del año y de si se destina el cultivo para mulching.

### RESILIENCIA

**o Impacto sobre el suelo y el agua:** ¿Habéis observado una mejora tangible o medible en la estructura del suelo, su contenido de carbono o nutrientes, o en su capacidad de retención de agua tras episodios de sequía o lluvias intensas?

Por supuesto, estoy viendo que desde que estoy en SD y practico agricultura regenerativa mediante incorporación del cultivo de cobertura y leguminosa la materia orgánica va subiendo. El suelo está equilibrado y tiene capacidad de autosuficiencia para ofrecer al año siguiente un cultivo de cereal digno.

### RETOS /DESAFÍOS

¿Cuál fue el punto de inflexión o problema real (compactación, erosión, falta de agua, costes de combustible, etc.) que os llevó a buscar una solución innovadora en lugar de seguir con el manejo tradicional? **En mi caso la rentabilidad y el tiempo de dedicación a la explotación.**

¿Qué retos habéis tenido que superar? **Mucho trabajo en poco tiempo.**