



# AgroGanadería Regenerativa

Construyendo fertilidad en ambientes áridos

Félix del Villar Igea



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RED PAC**  
Más impulso al medio rural

# HISTORIA

## PASADO Y PRESENTE



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural

# HISTORIA: PASADO Y PRESENTE

- Félix del Villar. Agroganadero. Historia. Tradición. Formación.



# HISTORIA: PASADO Y PRESENTE

- Félix del Villar. Agroganadero. Historia. Tradición. Formación.
- Agricultura. Parcelas dispersas en Rueda. Propiedad y alquiler. Gestión de viñedos.



# HISTORIA: PASADO Y PRESENTE

- Félix del Villar. Agroganadero. Historia. Tradición. Formación.
- Agricultura. Parcelas dispersas en Rueda. Propiedad y alquiler. Gestión de viñedos.
- Principalmente seco. Algo de regadío.



## HISTORIA: PASADO Y PRESENTE

- Félix del Villar. Agroganadero. Historia. Tradición. Formación.
- Agricultura. Parcelas dispersas en Rueda. Propiedad y alquiler. Gestión de viñedos.
- Principalmente seco. Algo de regadío.
- Rotaciones de cultivos. Secanos y regadío. Importancia de los forrajes.



## HISTORIA: PASADO Y PRESENTE

- Félix del Villar. Agroganadero. Historia. Tradición. Formación.
- Agricultura. Parcelas dispersas en Rueda. Propiedad y alquiler. Gestión de viñedos.
- Principalmente seco. Algo de regadío.
- Rotaciones de cultivos. Secanos y regadío. Importancia de los forrajes.
- Ganadería de vacuno como parte de la rotación.



# MUNDO AGRÍCOLA



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural

# MUNDO AGRÍCOLA

- Derivado del latín “ager” campo y “cultura” cultivo-crianza.



# MUNDO AGRÍCOLA

- Derivado del latín “ager” campo y “cultura” cultivo-crianza.
- Revolución Verde. Norman Borlaug. 1960 en adelante. Continúa en proceso.



# MUNDO AGRÍCOLA

- Derivado del latín “ager” campo y “cultura” cultivo-crianza.
- Revolución Verde. Norman Borlaug. 1960 en adelante. Continúa en proceso.
- Especialización (mono cultivos). Separación (agro-animal). “Optimización”.



# MUNDO AGRÍCOLA

- Derivado del latín “ager” campo y “cultura” cultivo-crianza.
- Revolución Verde. Norman Borlaug. 1960 en adelante. Continúa en proceso.
- Especialización (mono cultivos). Separación (agro-animal). “Optimización”.
- Abandono de los pueblos como forma de vida. Tradiciones. Etnografía.



# MUNDO AGRÍCOLA

- Derivado del latín “ager” campo y “cultura” cultivo-crianza.
- Revolución Verde. Norman Borlaug. 1960 en adelante. Continúa en proceso.
- Especialización (mono cultivos). Separación (agro-animal). “Optimización”.
- Abandono de los pueblos como forma de vida. Tradiciones. Etnografía.
- Diferencias notables entre agricultores. Los buenos y exitosos y los malos y subsistentes.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural

# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.

**Burocracia.** Procesos homogéneos fáciles de controlar. Trasposición legislativa. Permisos.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.

**Burocracia.** Procesos homogéneos fáciles de controlar. Trasposición legislativa. Permisos.

**Deslegitimación social** del sector primario dentro de la sociedad. Viceversa.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.

**Burocracia.** Procesos homogéneos fáciles de controlar. Trasposición legislativa. Permisos.

**Deslegitimación social** del sector primario dentro de la sociedad. Viceversa.

**Recetas** sencillas disfrazadas de complejas. La tecnología nos da soluciones "mágicas" a los desafíos.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.

**Burocracia.** Procesos homogéneos fáciles de controlar. Trasposición legislativa. Permisos.

**Deslegitimación social** del sector primario dentro de la sociedad. Viceversa.

**Recetas** sencillas disfrazadas de complejas. La tecnología nos da soluciones "mágicas" a los desafíos.

**Comodidad** de los agricultores y ganaderos. Alienación del pensamiento. Desconexión con el entorno.



# ¿POR QUÉ LLEGAMOS A ESTO?

**Política.** Control férreo de los medios de producción. Intensidad de movimientos de capital. Delegación de libertad. PAC desde 1986 hasta nuestros días.

**Burocracia.** Procesos homogéneos fáciles de controlar. Trasposición legislativa. Permisos.

**Deslegitimación social** del sector primario dentro de la sociedad. Viceversa.

**Recetas** sencillas disfrazadas de complejas. La tecnología nos da soluciones "mágicas" a los desafíos.

**Comodidad** de los agricultores y ganaderos. Alienación del pensamiento. Desconexión con el entorno.



# PUNTO DE PARTIDA



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural

# PUNTO DE PARTIDA

- Inicios de actividad agrícola en tierras degradadas por años de agricultura extractiva.



# PUNTO DE PARTIDA

- Inicios de actividad agrícola en tierras degradadas por años de agricultura extractiva.
- Necesidad de mejora de Materia Orgánica, estructura y fertilidad del suelo. Búsqueda de una agricultura en sintonía con la naturaleza.



# PUNTO DE PARTIDA

- Inicios de actividad agrícola en tierras degradadas por años de agricultura extractiva.
- Necesidad de mejora de Materia Orgánica, estructura y fertilidad del suelo. Búsqueda de una agricultura en sintonía con la naturaleza.
- Práctica de agricultura de Conservación con la siembra directa como base de la misma. Limitaciones de rotaciones viables en secano.



# PUNTO DE PARTIDA

- Inicios de actividad agrícola en tierras degradadas por años de agricultura extractiva.
- Necesidad de mejora de Materia Orgánica, estructura y fertilidad del suelo. Búsqueda de una agricultura en sintonía con la naturaleza.
- Práctica de agricultura de Conservación con la siembra directa como base de la misma. Limitaciones de rotaciones viables en secano.
- Inicio de ganadería con vacuno con la idea de incorporar animales a la rotación de las parcelas.





# PROYECTO EN MARCHA

- Información. Formación. Investigación. Planificación. Ejecución.
- Referentes: Andre Voisin, Pinheiro, Salatin, Fukuoka, Jim Gibbs, Alan Savory,, Darren J. Doherty, Temple Grandin, Bud Williams, Johann Zietsman..





# PROYECTO EN MARCHA

- Información. Formación. Investigación. Planificación. Ejecución.
- Referentes: Andre Voisin, Pinheiro, Salatin, Fukuoka, Jim Gibbs, Alan Savory,, Darren J. Doherty, Temple Grandin, Bud Williams, Johann Zietsman..
- Puesta en marcha de finca regenerativa.





# PROYECTO EN MARCHA

- Información. Formación. Investigación. Planificación. Ejecución.
- Referentes: Andre Voisin, Pinheiro, Salatin, Fukuoka, Jim Gibbs, Alan Savory,, Darren J. Doherty, Temple Grandin, Bud Williams, Johann Zietsman..
- Puesta en marcha de finca regenerativa.
- Las vacas como factor mejorante del suelo en la ecuación.



# OBJETIVOS:

## MEJORA DEL SUELO

## REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA DE INSUMOS



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# OBJETIVOS:

## MEJORA DEL SUELO

## REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA DE INSUMOS



### SEMILLA

Reducción cantidad (AC)-Multisemillas(AR)

Optimización de los momentos con  
siembras directas.(AC-AR)

Reutilización.

# OBJETIVOS:

## MEJORA DEL SUELO

## REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA DE INSUMOS



### SEMILLA

Reducción cantidad (AC)-Multisemillas(AR)  
Optimización de los momentos con  
siembras directas.(AC-AR)  
Reutilización.

### Combustible-Maquinaria.

Lo que menos gasta es lo que  
no se mueve.  
Optimización de salidas.  
Siembras directas(AC-AR)  
Planificación ganadera(AR)

# OBJETIVOS:

## MEJORA DEL SUELO

## REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA DE INSUMOS



### SEMILLA

Reducción cantidad (AC)-Multisemillas(AR)  
Optimización de los momentos con  
siembras directas.(AC-AR)  
Reutilización.

### Combustible-Maquinaria.

Lo que menos gasta es lo que  
no se mueve.  
Optimización de salidas.  
Siembras directas(AC-AR)  
Planificación ganadera(AR)

### FERTILIZACIÓN.

Reducción fondo. Linea  
siembra(AC)  
Multiespecie-Rotaciones(AR)  
Fertilización orgánica  
fresca(AR)

# OBJETIVOS:

## MEJORA DEL SUELO

### REDUCCIÓN DE DEPENDENCIA DE INSUMOS



#### SEMILLA

Reducción cantidad (AC)-Multisemillas(AR)  
Optimización de los momentos con  
siembras directas.(AC-AR)  
Reutilización.

#### Combustible-Maquinaria.

Lo que menos gasta es lo que  
no se mueve.  
Optimización de salidas.  
Siembras directas(AC-AR)  
Planificación ganadera(AR)

#### FERTILIZACIÓN.

Reducción fondo. Línea  
siembra(AC)  
Multiespecie-Rotaciones(AR)  
Fertilización orgánica  
fresca(AR)

#### CONTROL QUÍMICO

Eliminación total. Ganadería(AR)  
Forrajes(AC)  
Reducción. Eliminación Pre y  
residuales(AC)  
Eliminación fungicidas. Líneas  
abiertas y rotaciones(AC).

# OTROS OBJETIVOS



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural

# OTROS OBJETIVOS

- **Biodiversidad. Aumento cuantitativo y de la variabilidad de micro y macro fauna.**



# OTROS OBJETIVOS

- **Biodiversidad. Aumento cuantitativo y de la variabilidad de micro y macro fauna.**
- **Resiliencia ante los movimientos de mercado.**



# OTROS OBJETIVOS

- **Biodiversidad. Aumento cuantitativo y de la variabilidad de micro y macro fauna.**
- **Resiliencia ante los movimientos de mercado.**
- **Adaptación a las demandas sociales. Agricultura ecológica y regenerativa.**



# OTROS OBJETIVOS

- **Biodiversidad. Aumento cuantitativo y de la variabilidad de micro y macro fauna.**
- **Resiliencia ante los movimientos de mercado.**
- **Adaptación a las demandas sociales. Agricultura ecológica y regenerativa.**
- **Formación y concienciación social. Acercar al campo a una sociedad cada vez mas cosmopolita.**
- **Atracción de la juventud. Nuestro futuro como sociedad depende de nuestro alimento. La IA no nos va a dar de comer en el futuro.**



# OTROS OBJETIVOS

- **Biodiversidad. Aumento cuantitativo y de la variabilidad de micro y macro fauna.**
- **Resiliencia ante los movimientos de mercado.**
- **Adaptación a las demandas sociales. Agricultura ecológica y regenerativa.**
- **Formación y concienciación social. Acercar al campo a una sociedad cada vez mas cosmopolita.**
- **Atracción de la juventud. Nuestro futuro como sociedad depende de nuestro alimento. La IA no nos va a dar de comer en el futuro.**
- **Crear y hacer creer que un mundo mejor y mas sostenible es posible.**





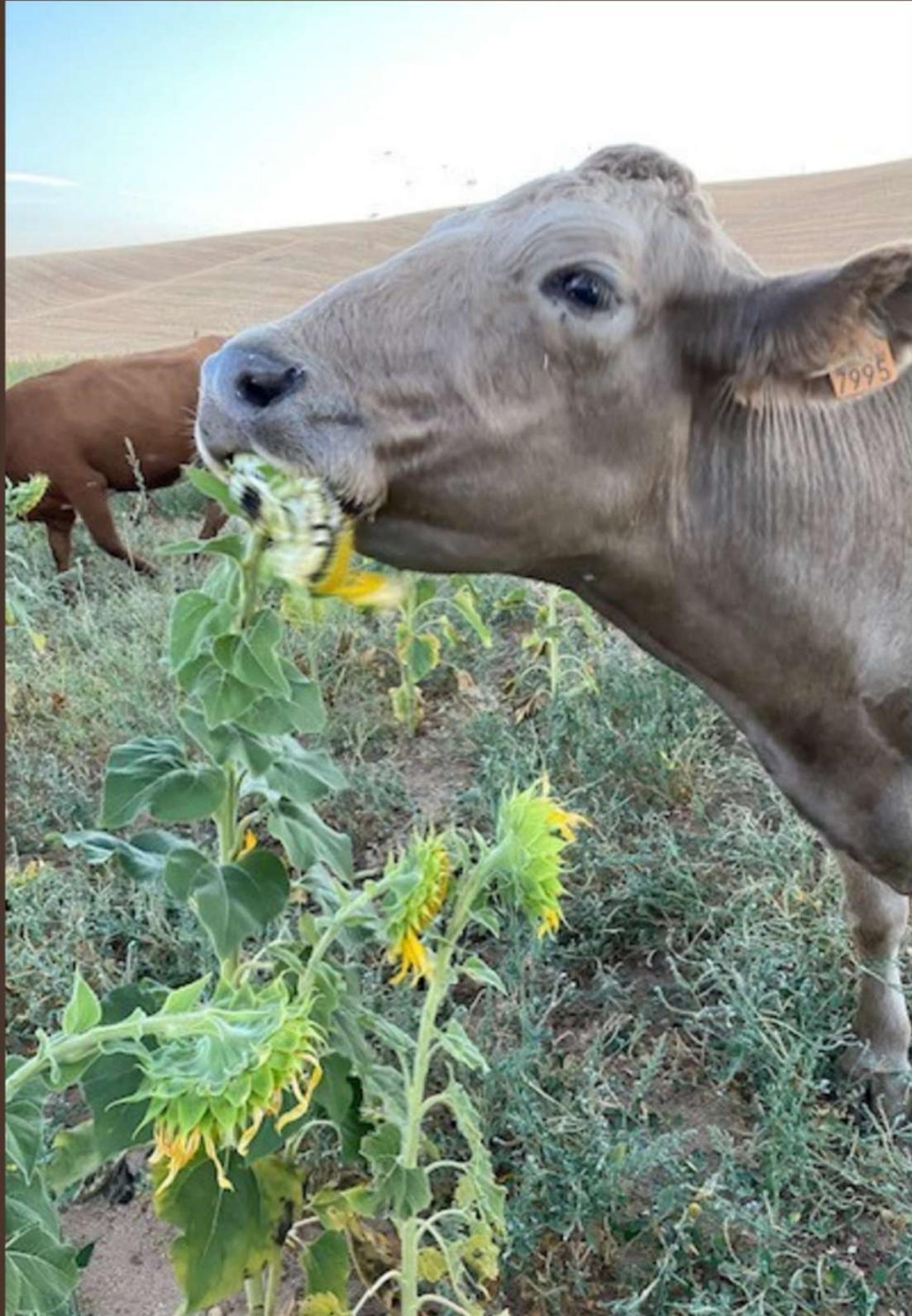
# CAJA DE HERRAMIENTAS



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**REDPAC**  
Más impulso al medio rural



# CAJA DE HERRAMIENTAS: TÉCNICAS REGENERATIVAS.



- Siembra directa. Cultivos anuales.
- Pastoreo dirigido.
- Alta carga instantánea.
- Cebadero móvil. Fertilización rotacional.
- Formación continua.





# CAJA DE HERRAMIENTAS: TÉCNICAS REGENERATIVAS.

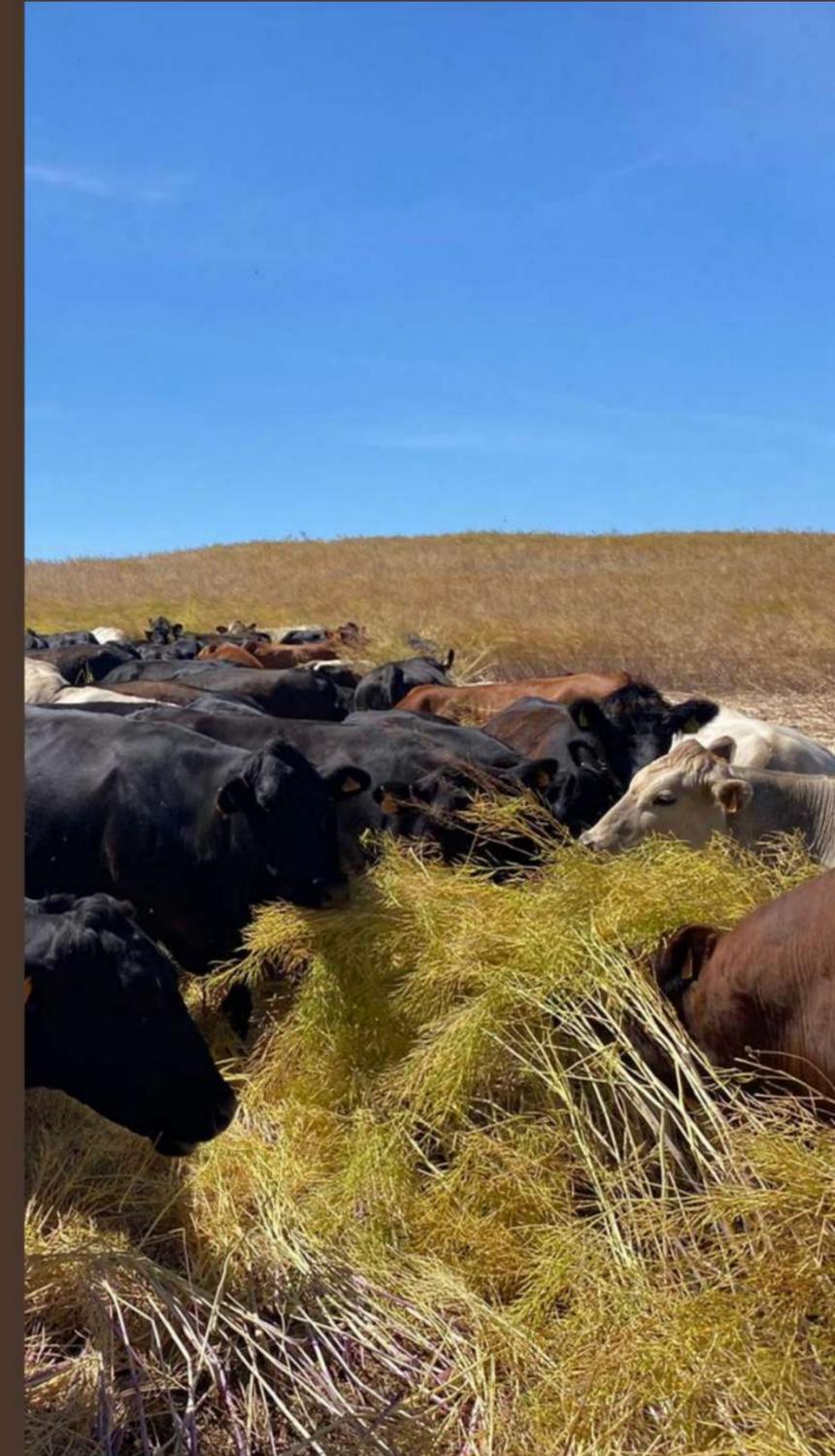
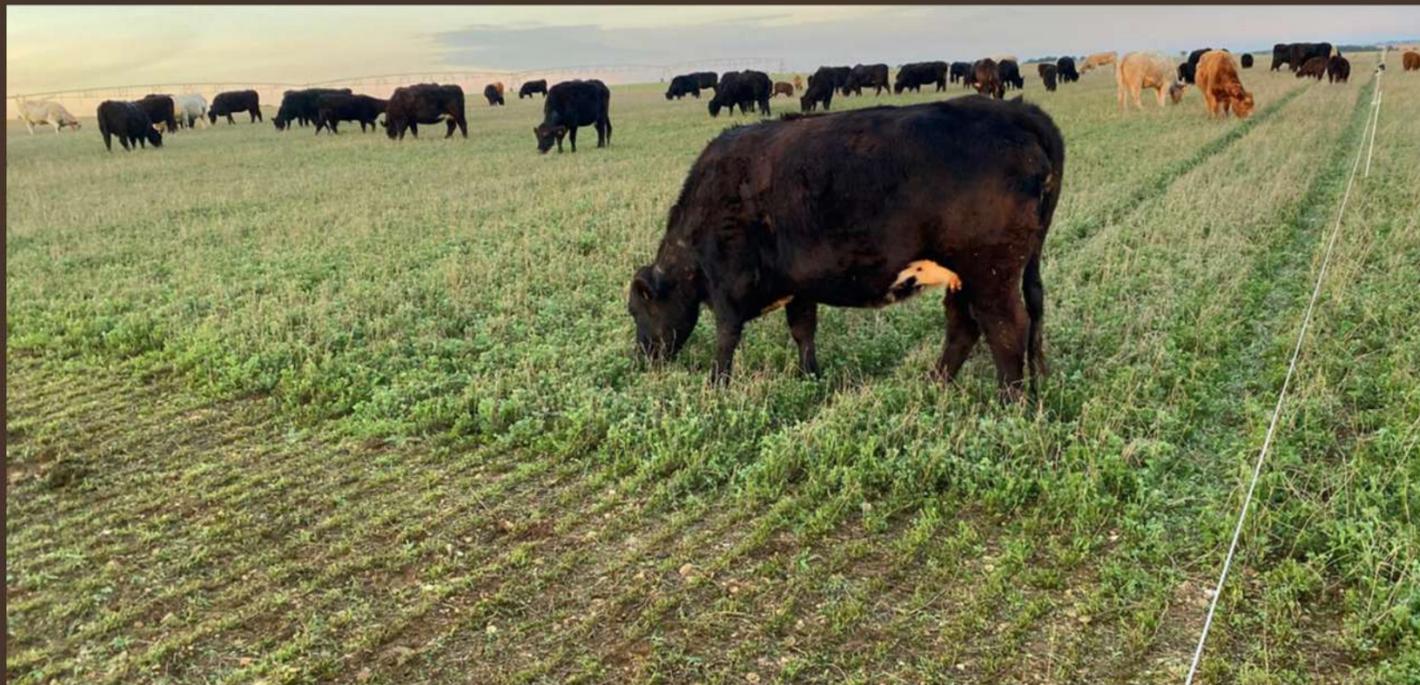


- Siembra directa. Cultivos anuales.
- Pastoreo dirigido.
- Alta carga instantánea.
- Cebadero móvil. Fertilización rotacional.
- Formación continua.
- Nuevas alternativas de cultivo.
- Optimización energética.
- Tecnología al servicio de la mejora constante.
- Agroforestería-Horticultura-Venta directa.
- Genética adaptada.



# INNOVACIÓN

El uso de tierras agrícolas mediante técnicas de Agricultura Regenerativa son una realidad que puede revolucionar el sector agropecuario español mediante la mejora medioambiental, la resiliencia económica, la optimización energética extrema, la generación de oportunidades para nuevas generaciones y en definitiva para tener un mundo rural mas vivo y lleno de oportunidades. Además, el modelo que yo practico es escalable hacia arriba y abajo, no requiere grandes inversiones y soluciona muchos de los problemas ambientales que acucian al campo español.





**“La verdadera revolución agrícola  
no se encuentra en la tecnología,  
sino en la comprensión de los  
procesos naturales”**

Masanobu Fukuoka (1913-2008)



España, Valladolid, Rueda



[delvillarigea@gmail.com](mailto:delvillarigea@gmail.com)



679 17 73 37

