



Ganadería extensiva, sostenible... y con una perspectiva de género

Isabel Casasús

Jornada "Agroindustria sostenible, innovadora e integradora"
Huesca, 10 Febrero 2020



CEOS
CEPYME HUESCA

asociación de mujeres

EMPRESARIAS
de la provincia de huesca



“Nadie entendía que quisiera tener una granja después de acabar una carrera”



LOS MONEGROS: Elena Alcubierre, de 24 años, acaba el proyecto fin de grado mientras ha montado la primera explotación de terneros mamonos en Lanaja, adonde se ha ido a vivir desde la capital

TEXTOS: **Elena Puértolas.** FOTO: **DA**

AL PRINCIPIO me daba vergüenza llevar el tractor y que la gente me viera. Pero ya es hora de visibilizar el papel de la mujer, que siempre ha trabajado mucho en ese sector”. Elena Alcubierre Oto, de 24 años, ha cambiado la capital oscense en la que se ha criado por vivir en Lanaja, y ahora ni se plantea trabajar de lo que ha estudiado. Mientras acaba el proyecto de fin de grado, ha puesto en marcha una granja de terneros mamonos.

Elena es un rayo de esperanza frente a la despoblación. Y lo mejor es que no es la única, porque asegura que muchos jóvenes se están quedando en Lanaja aunque trabajen fuera. La cifra de población del municipio



Elena Alcubierre se fue a vivir a Lanaja y ha montado una granja de terneros mamonos.

LA VANGUARDIA

Al Minuto Internacional Política Opinión Vida Deportes

Un estudio de la FAO revela que el sector ganadero contribuye con un 14,5% de las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano

GO VEGAN



EL PAÍS SOCIEDAD

REPORTAJE:VIDA&ARTES

Lo más ecológico... ¿que no haya vacas?

Una campaña plantea un día vegetariano a la semana para frenar al mayor emisor de CO2: el ganado - La idea choca con una tendencia global al abuso de la carne como signo de riqueza

Engullir un kilo de vacuno contamina igual que un viaje de 250 kilómetros

Para alimentar a los animales es necesario deforestar grandes extensiones

Para prevenir el cáncer no hay que sobrepasar los 500 gramos semanales

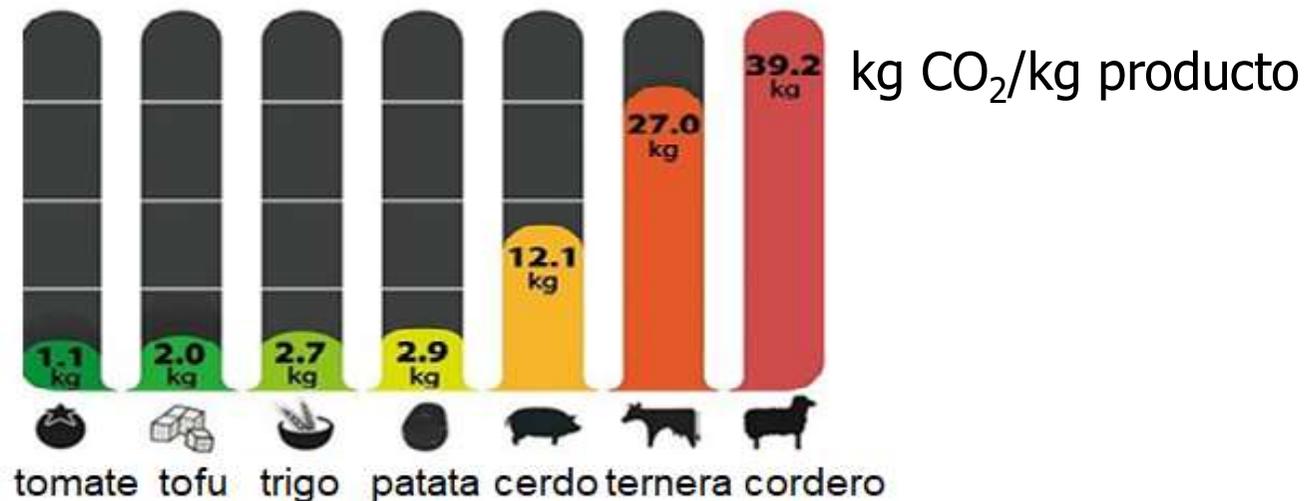
LA LARGA SOMBRA DE LA GANADERÍA: Cuestiones ambientales y opciones



- Contribución a la renta agraria mundial
- Papel económico y social en países en desarrollo
- Aprovechamiento **extensivo de pastos**:
secuestro de carbono
conservación de la biodiversidad
prevención de riesgos ambientales

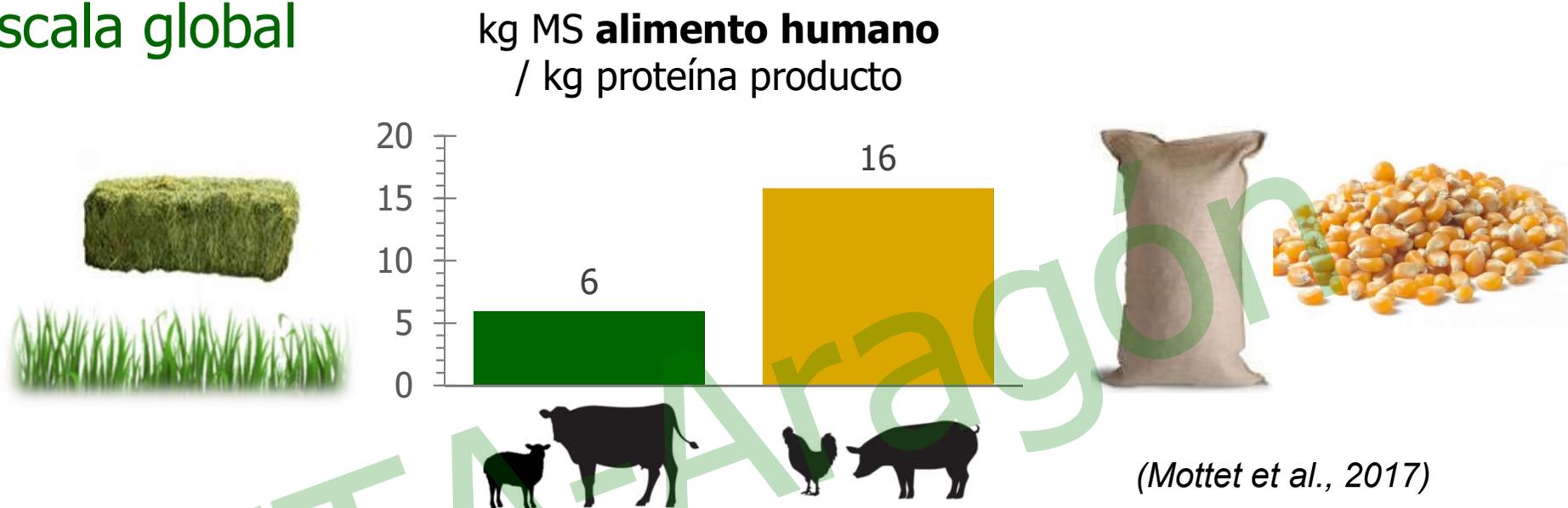


- Emisión de gases de efecto invernadero (CH₄, CO₂, N₂O)
- Competencia con otros usos del suelo
- Aprovechamiento **intensivo**:
deforestación, pérdida de biodiversidad
contaminación de suelo y agua



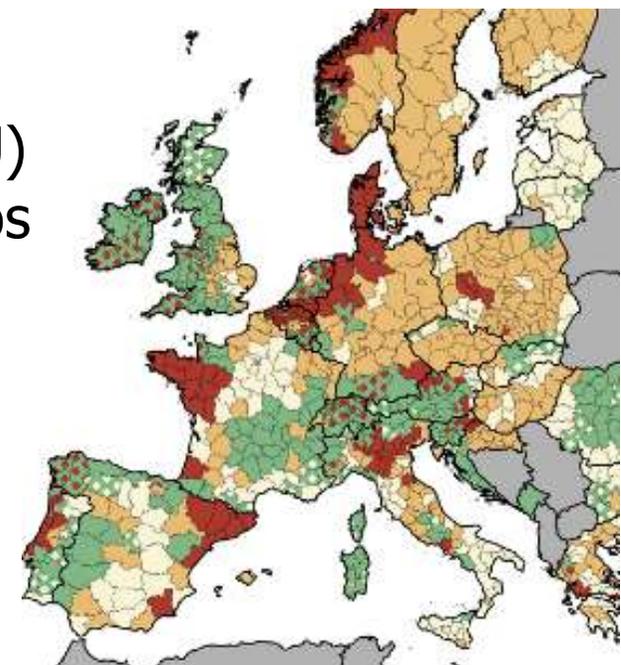
Uso de recursos en competencia con la alimentación humana

→ A escala global



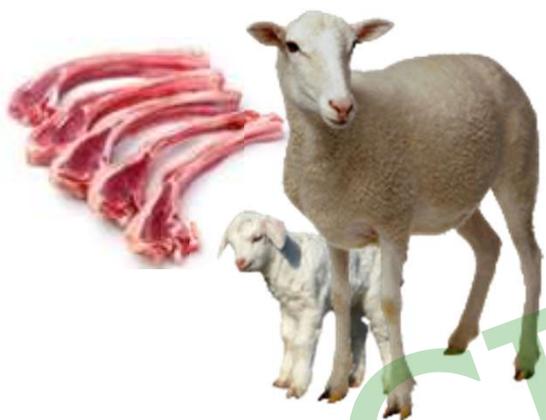
→ Europa

- 73 millones de ha de **pastos permanentes** (40% SAU)
- Sólo los **rumiantes** pueden transformarlos en alimentos





Sostenibilidad de la producción ganadera



Mayor **eficiencia** en relación
al uso de los recursos
+
mínimo **impacto** en el medio



¿en sistemas extensivos?



Reducir costes, autosuficiencia
Aumentar productividad y valor añadido

Usar el ganado como herramienta
de gestión del territorio

La **eficiencia económica** es clave
para el mantenimiento de la ganadería...



Ganadería extensiva, sostenible... y con una perspectiva de género



1. La ganadería extensiva en Aragón
papel económico, ambiental y social



2. Fortalezas de la ganadería extensiva

- eficiencia técnica
- producción de calidad
- servicios ambientales



3. El papel de la mujer en la ganadería
y el sector técnico asociado

¿Qué se entiende por ganadería extensiva?

BOE núm. 14

Miércoles 16 enero 2008

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

752 REAL DECRETO 1724/2007, de 21 de diciembre,
por el que se establecen las bases reguladoras
de las subvenciones destinadas al fomento de
sistemas de producción de razas ganaderas
autóctonas en regímenes extensivos.



"Explotaciones ganaderas extensivas"

- existencia y **uso ganadero de una base territorial** suficiente
- **alimentación basada** en los recursos naturales
- rumiantes: **carga ganadera** máxima 1,5 UGM / ha



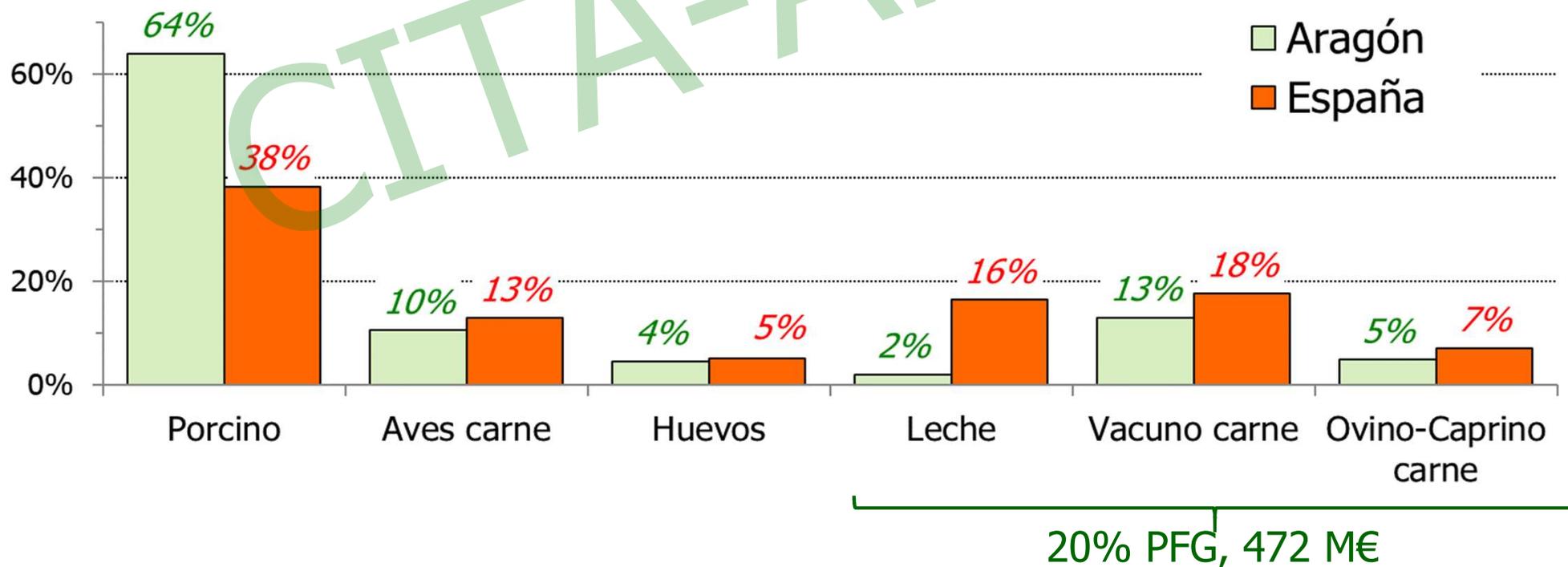
1. La ganadería extensiva en España y Aragón

Importancia económica

(Avance Macromagnitudes Agrarias Aragonesas, 2018)

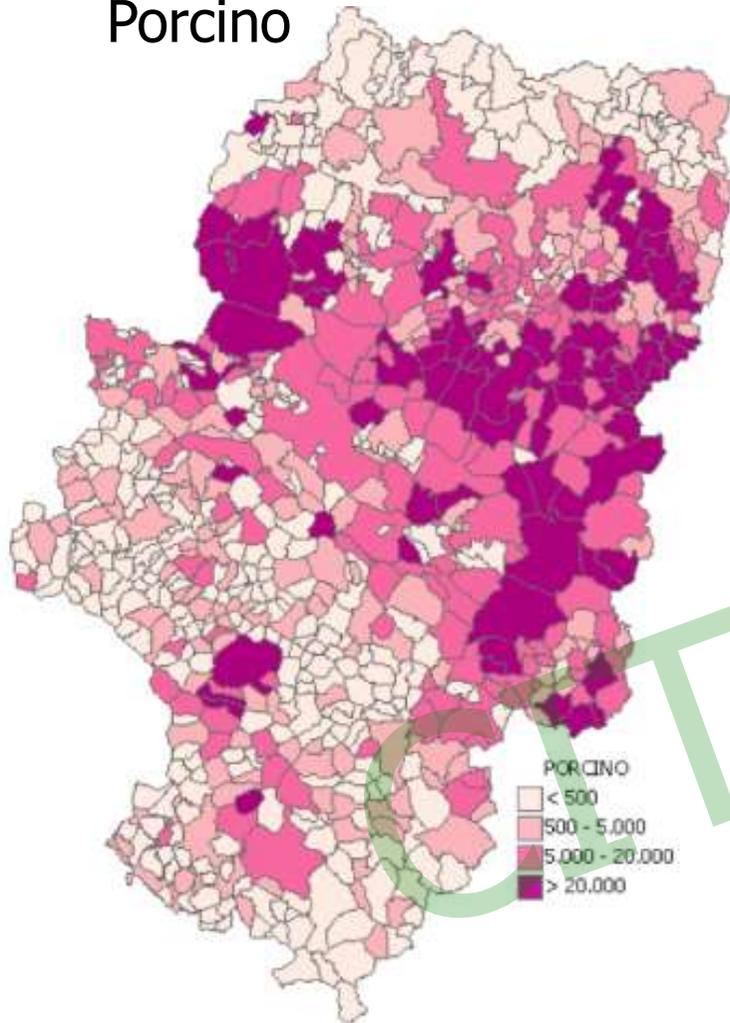
PFA 2018	Aragón (5.8% PIB)	España (2.7% PIB)	EU 1.7%
Agrícola	1.655 M€ (39%)	29.398 M€ (61%)	
Ganadera	2.399 M€ (57%)	17.311 M€ (36%)	

Contribución a la PFG



Distribución geográfica

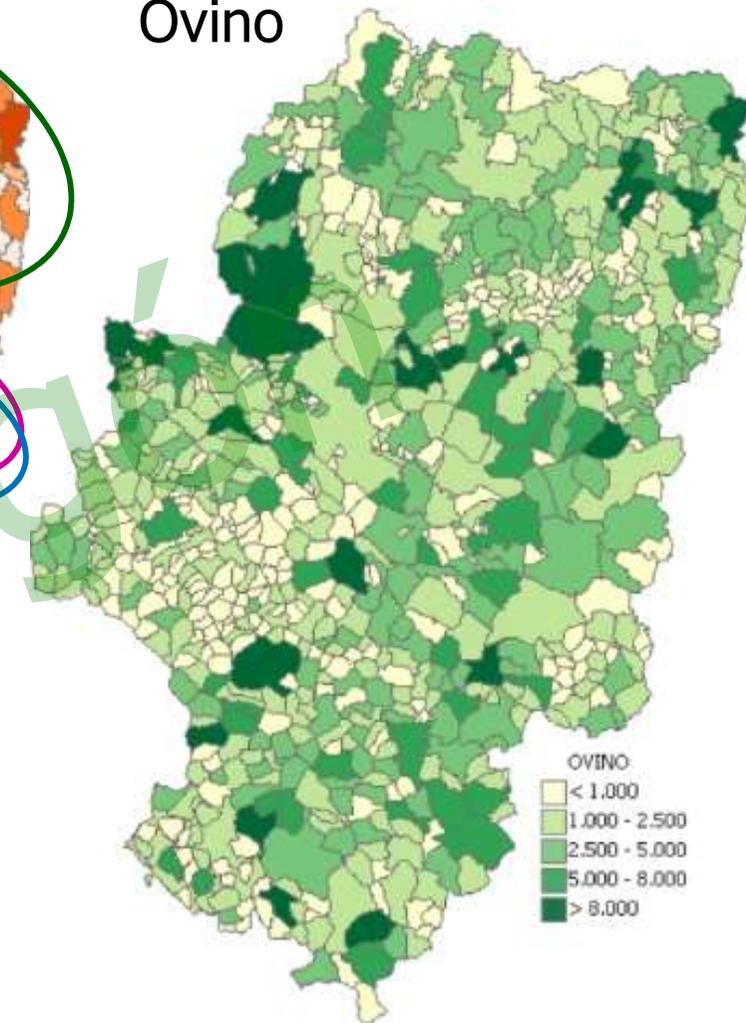
Porcino



Vacuno



Ovino

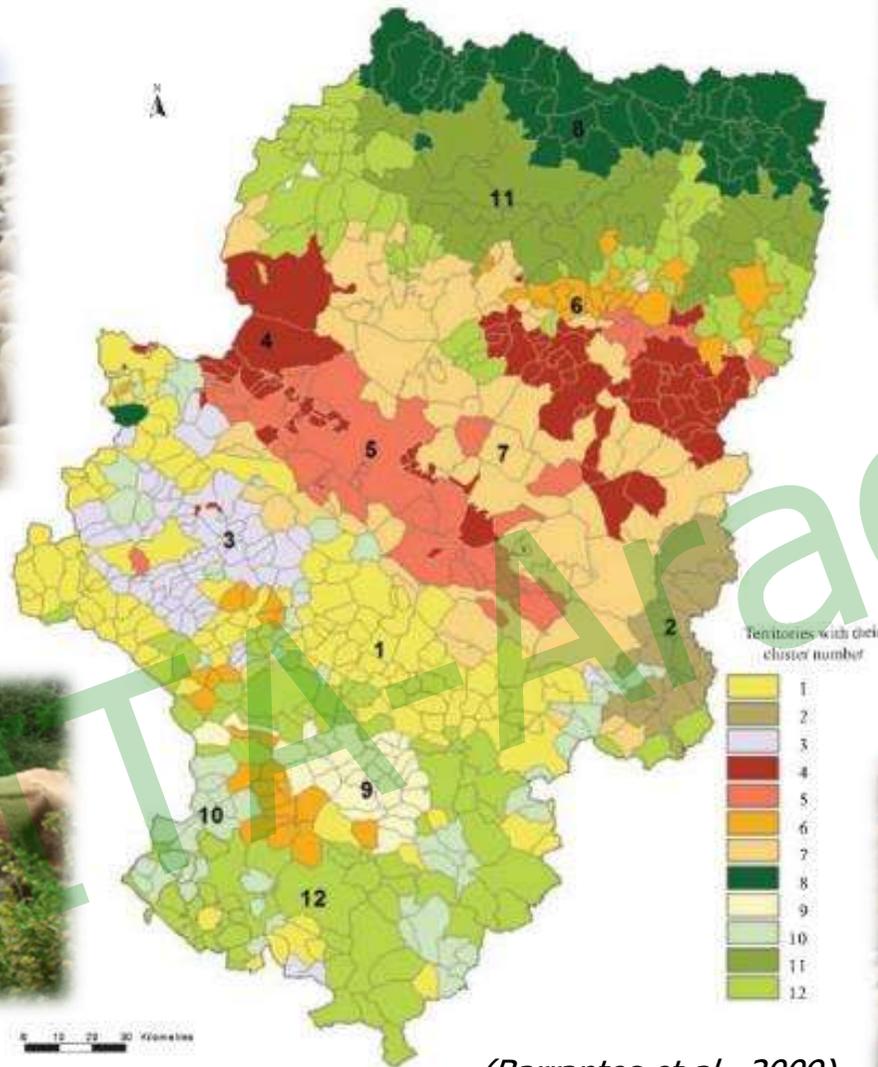


Censo total 8,073,140 
Reproductoras 543,232 cerdas
Granjas 3,884
Municipios 58%

384,312
 16,173 leche + 46,231 nodrizas
 3,188
 50%

1,670,788 
 1,242,083 ovejas
 3,307
 86%

Importancia ambiental

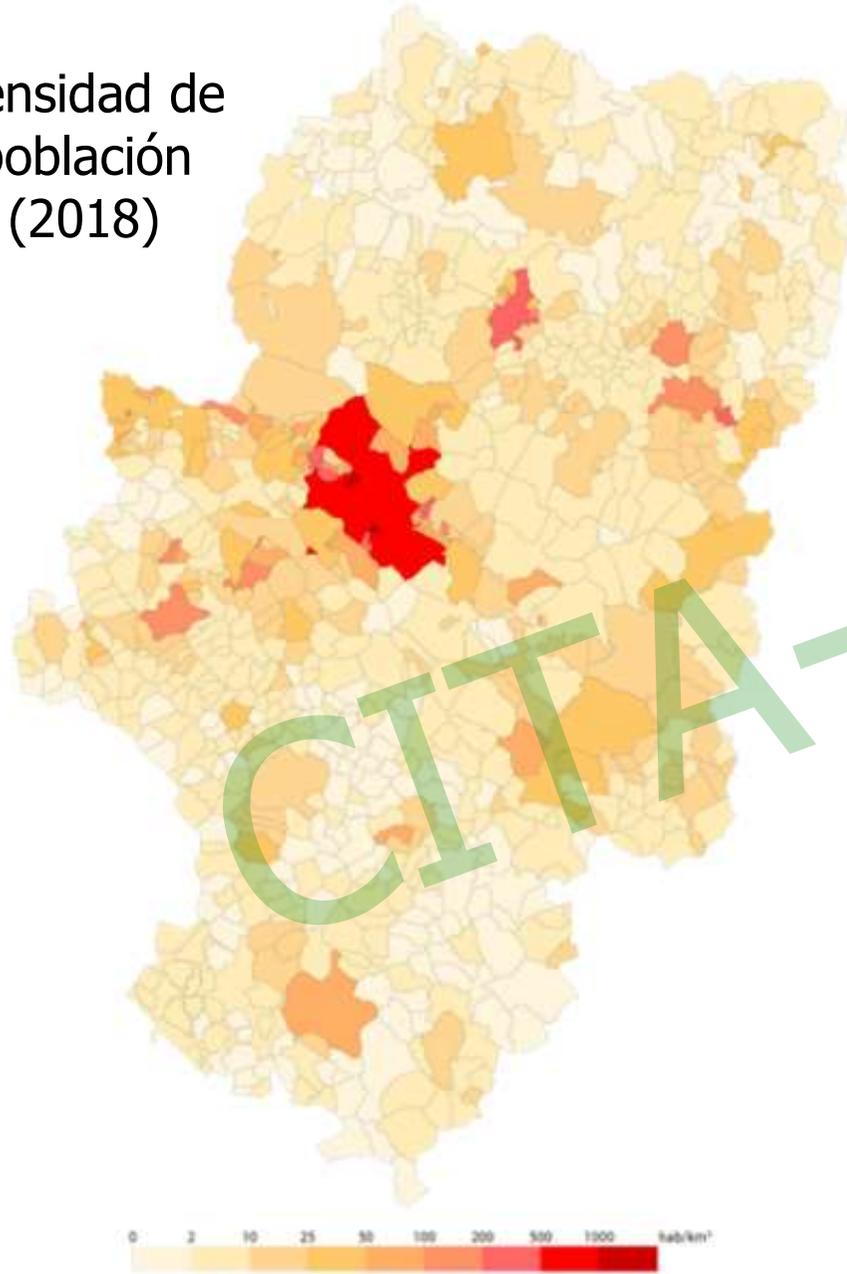


(Barrantes et al., 2009)

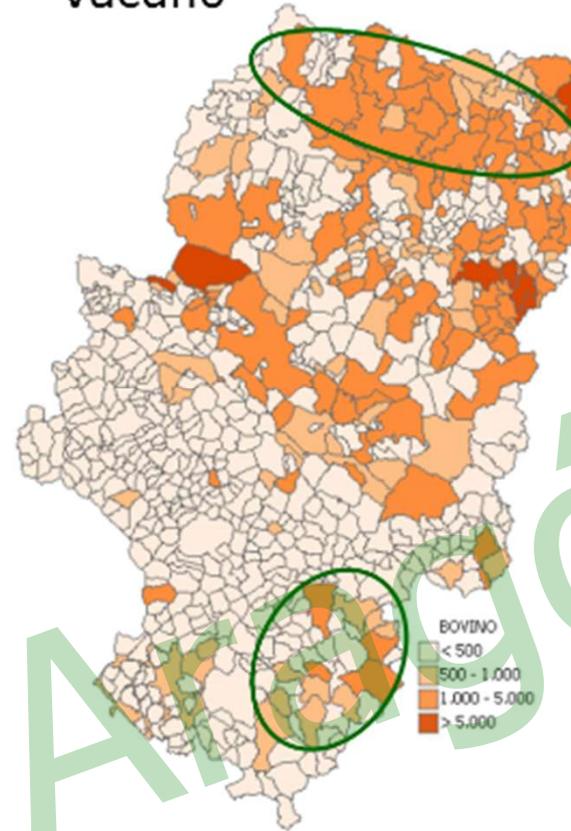
Especialización ligada a la disponibilidad de recursos
Zonas con escasos usos alternativos de los recursos naturales

Importancia social

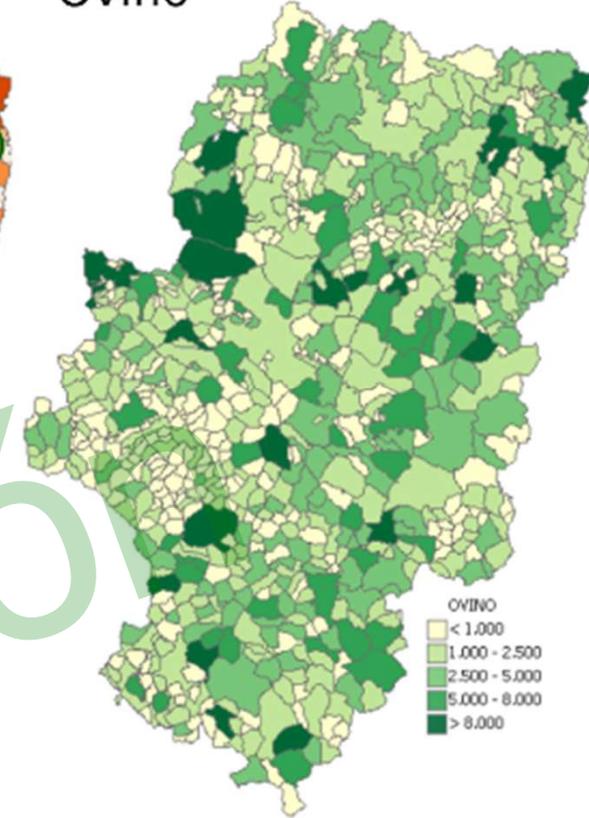
Densidad de población
(2018)



Vacuno



Ovino



- menor densidad de población que la media de Aragón
- mayor % dedicación a la actividad agraria

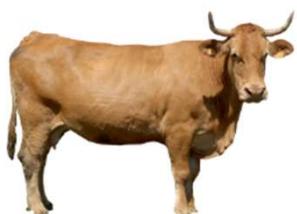
La ganadería extensiva mantiene el tejido social en zonas con escasas actividades económicas alternativas

2. Fortalezas de la ganadería extensiva producción eficiente y de calidad + servicios medioambientales



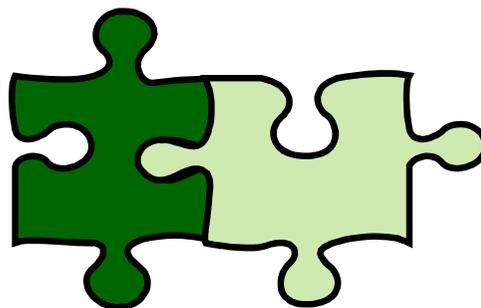
Producción eficiente

Ajuste del sistema productivo a los recursos disponibles



Necesidades

- tipo de animal
- nivel productivo



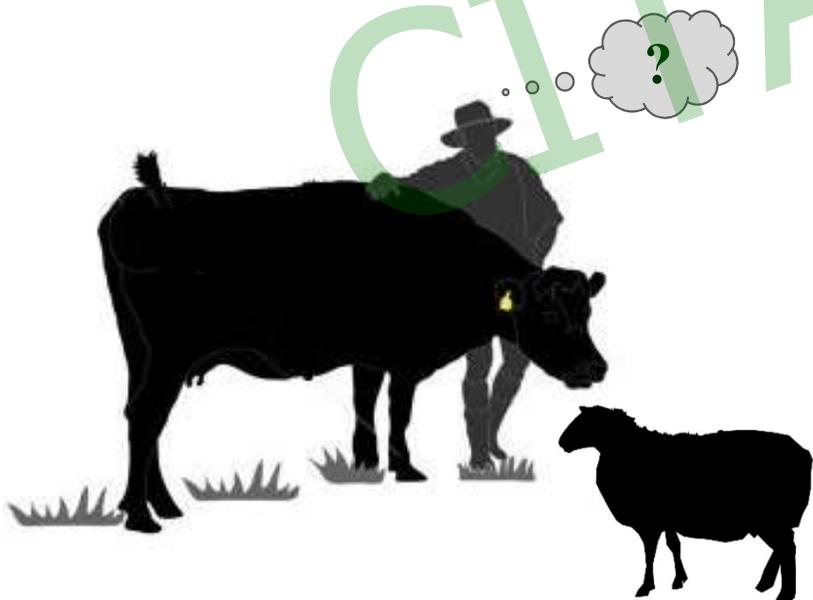
Recursos

- tipo de pasto, estacionalidad
- otros alimentos



Manejo alimenticio y reproductivo

- época de partos
- edad al destete
- tipo de producto



Incertidumbre de los sistemas extensivos

- condiciones más **aleatorias** que en sistemas intensivos (meteo, calidad, ...)
- requieren mayor **flexibilidad** en el manejo

conocimiento, criterio y apoyo técnico

Genética:

razas, variantes génicas
asociadas a la producción



Reproducción

Protocolos, alimentación,
manejo general madre-cría



Optimización de la eficiencia técnica
en sistemas extensivos

- rebaño de madres
- cebo de las crías

Manejo en establo y pastoreo

pasto: carga, época, suplemento...
dieta: fase, nivel, tipo...
adaptación y mitigación CC

Sistemas de cebo

pastos naturales, cultivos forrajeros,
materias primas de origen local,
ensilados, dietas unifeed...



Calidad de los productos y valor añadido

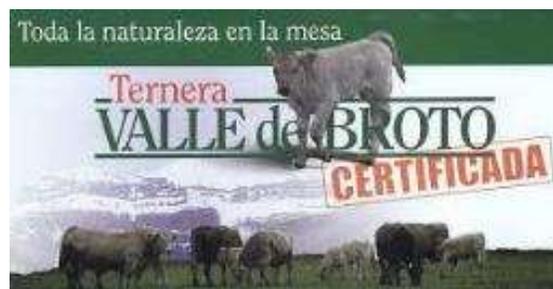


EXTRÍNSECA

- *** Alimentación y origen
- ** Bienestar animal + respeto al medio
- * Raza, procesado y almacenamiento



OJINEGRA DE TERUEL



INTRÍNSECA



Higiénica, nutritiva y sensorial

- color y estabilidad
- terneza (maduración)
- calidad nutritiva (grasa)



Fortalezas de la ganadería extensiva

producción eficiente y de calidad + servicios medioambientales



El ganado como herramienta de gestión del medio

Impacto ambiental del pastoreo

Pequeña escala

- Estructura de la vegetación
- Biomasa y calidad del pasto
- Biodiversidad



Gran escala

Diversidad de paisaje

- ... apertura de los pastos
- ... diversidad de fauna



¿Magnitud del efecto?

- la especie y raza animal?
- el tipo de pasto?
- el manejo del pastoreo?
- la carga ganadera?

(Casasús et al., 2007; Riedel et al., 2013)

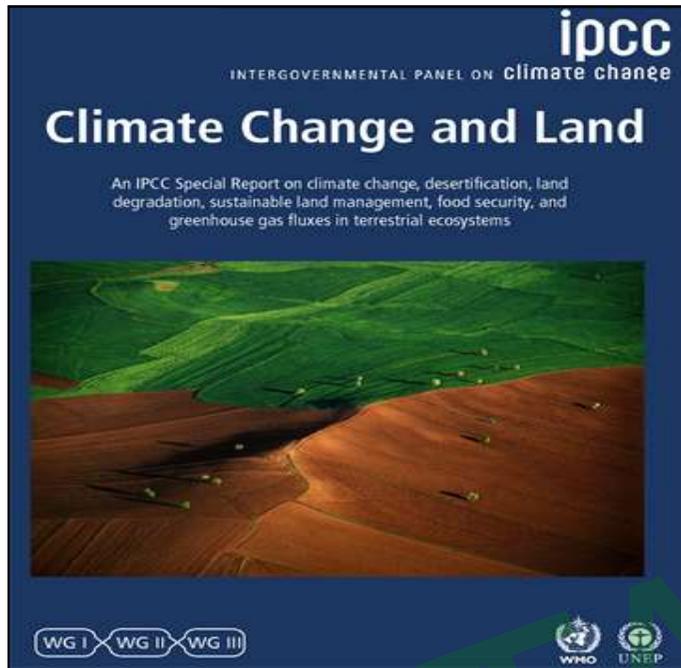
En muchas zonas marginales, solo la ganadería permite **integrar objetivos productivos y ambientales**

- ✓ Planes integrales de gestión
- ✓ Reconocimiento (y pago) de los servicios ecosistémicos



... búsqueda de **sinergias**
entre la ganadería y otras actividades
que comparten el mismo territorio

Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) 7 agosto 2019



- Es necesario reducir el **consumo excesivo** y el **desperdicio** de alimentos
- Las dietas equilibradas, con base vegetal o alimentos de origen animal producidos de manera sostenible y con bajo impacto sobre el medio, son las más adecuadas para la adaptación global y mitigación del cambio climático y **beneficiosas para la salud humana**

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



La ganadería sostenible no es el problema:
es una parte muy importante de la solución



3. La mujer en la ganadería y el sector técnico asociado



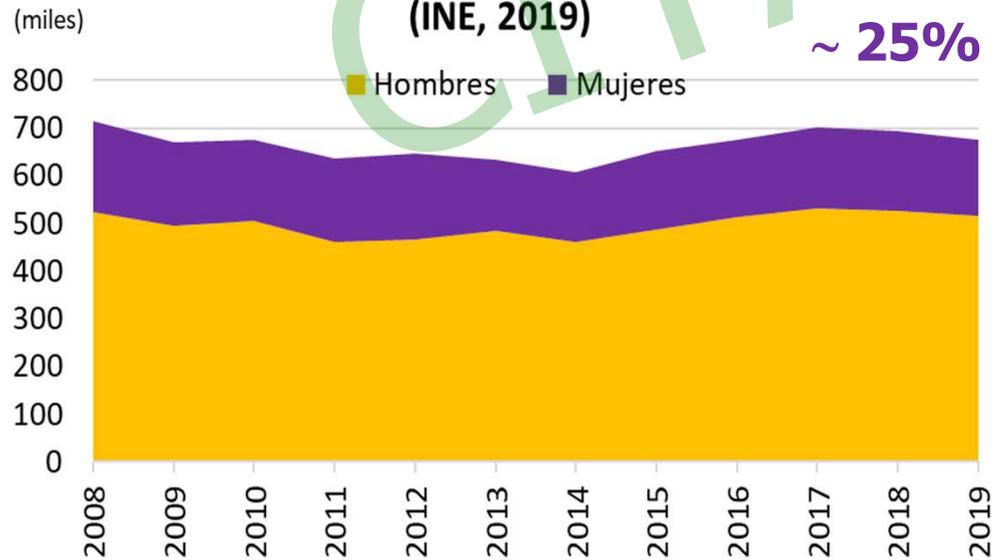
El sector primario: la ganadería



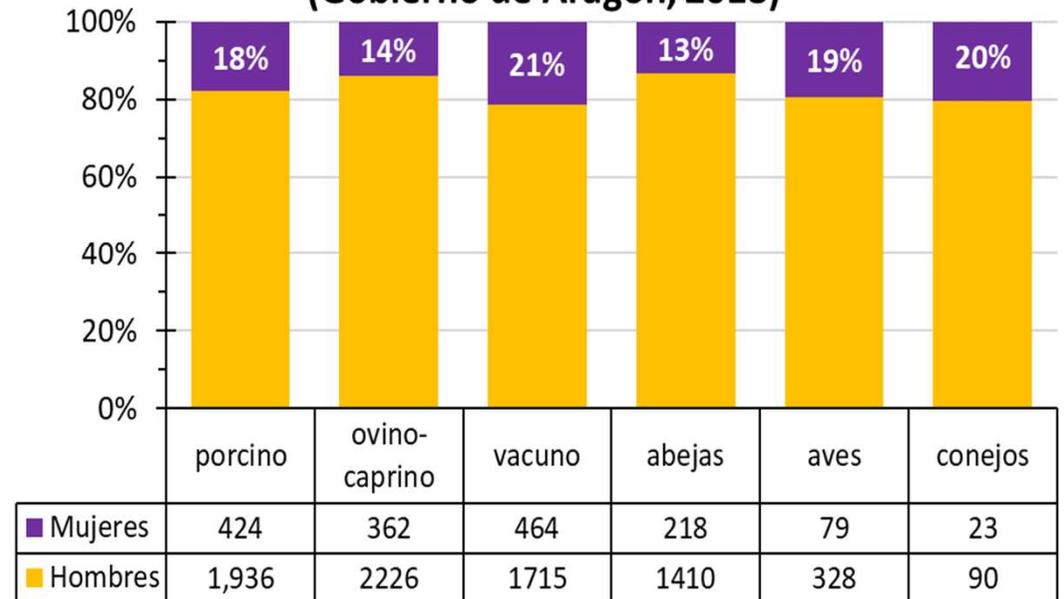
Mujeres Titulares de Explotaciones Agrarias (EUROSTAT, 2016)



Ocupados en Agricultura, ganadería y caza (INE, 2019)



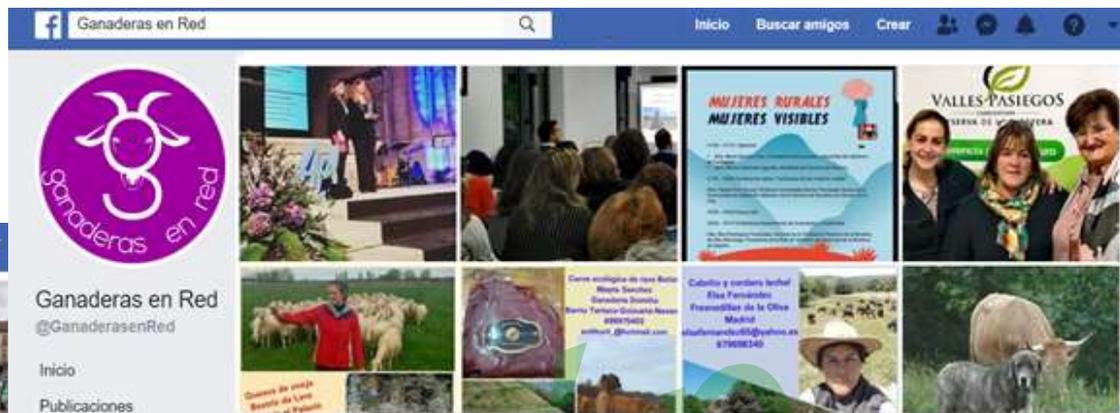
Titulares Explotaciones Ganaderas (Gobierno de Aragón, 2018)



Sector ganadero eminentemente masculinizado (*Navarro et al., 2019*)

... pero las ganaderas están

- organizadas

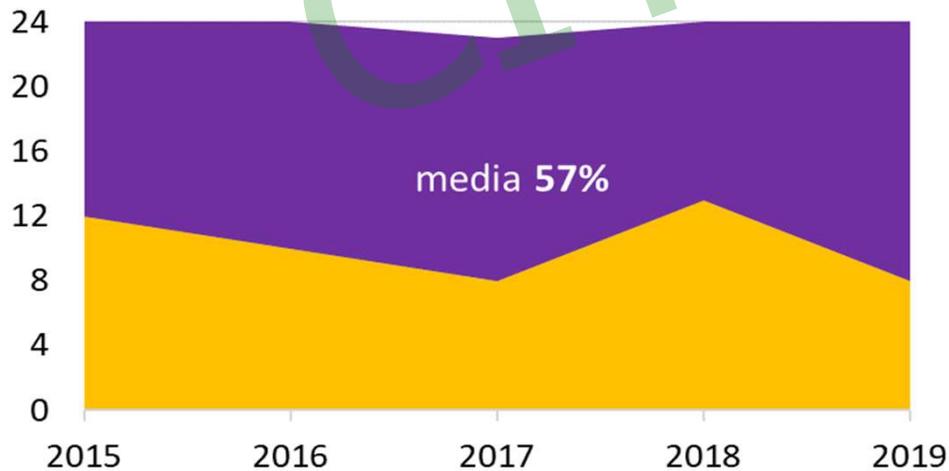


- son visibles?



- formadas

Alumnos GS Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal, IFPE Montearagón



Fuente: E. Ferreira

Empleo transformación de productos agrícolas:
44% mujeres
(*Duarte et al., 2012*)

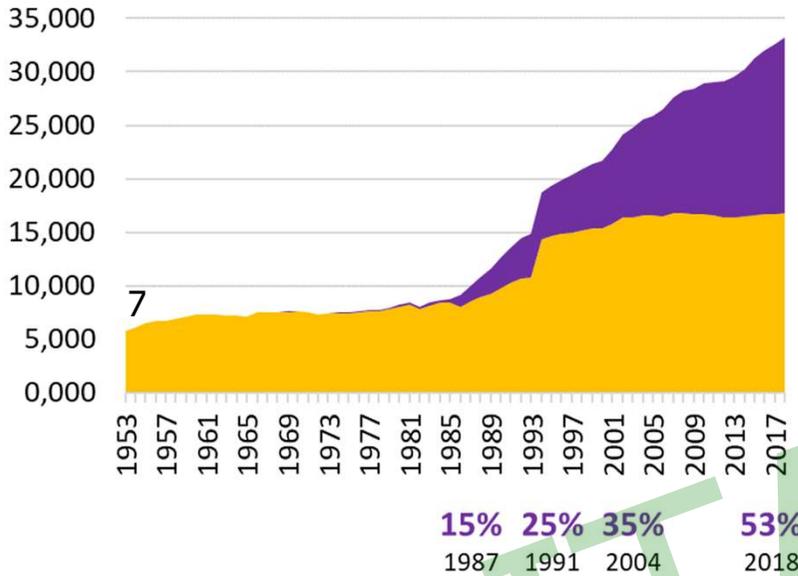


El sector técnico

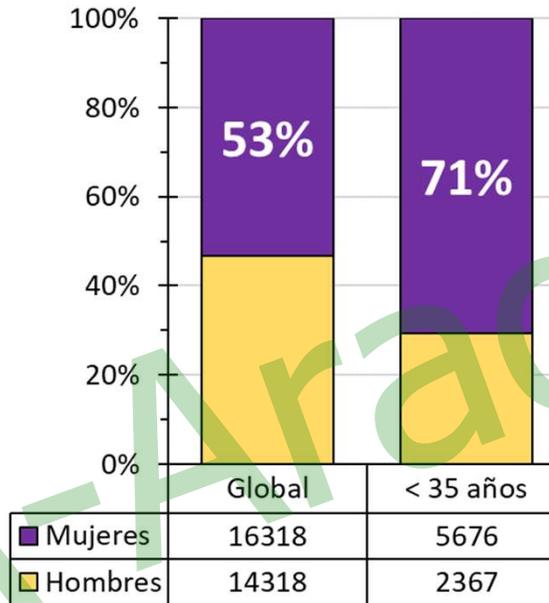
El cambio ha llegado en NÚMERO...

Veterinarios colegiados (INE, 2019)

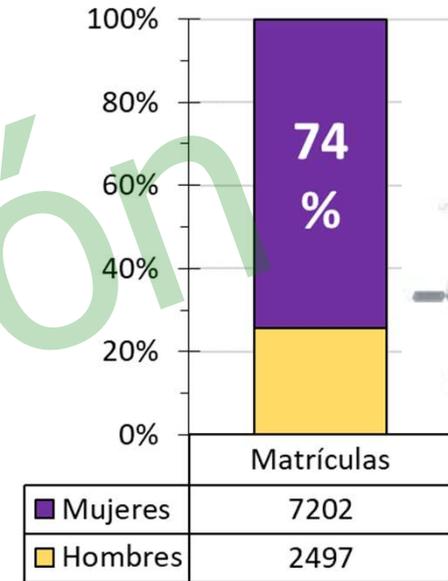
Mujeres Hombres



Organización Colegial Veterinaria Española, 2018



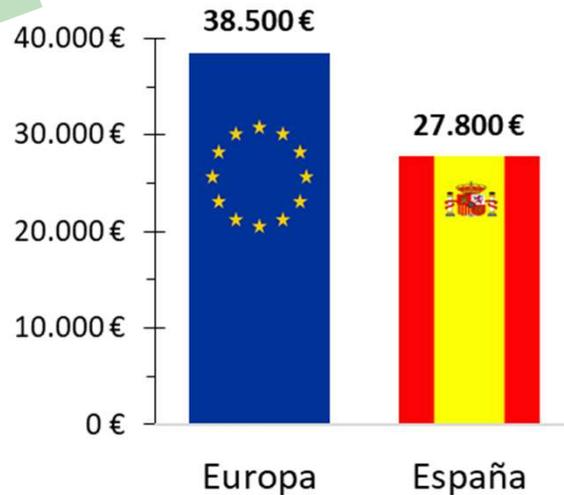
Estudiantes Veterinaria (MECD, 2018)



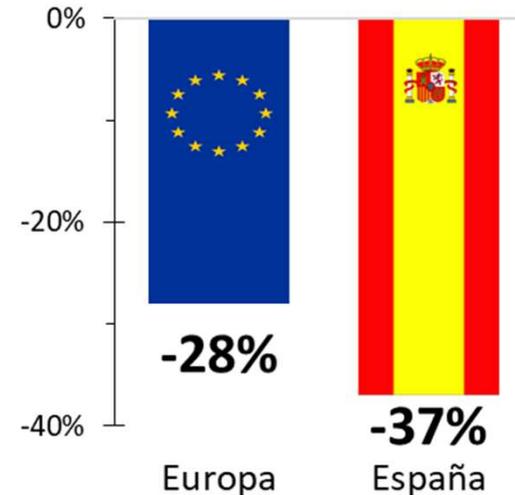
... y en SALARIO?

Salario medio veterinario

Federation of Veterinarians of Europe, 2015

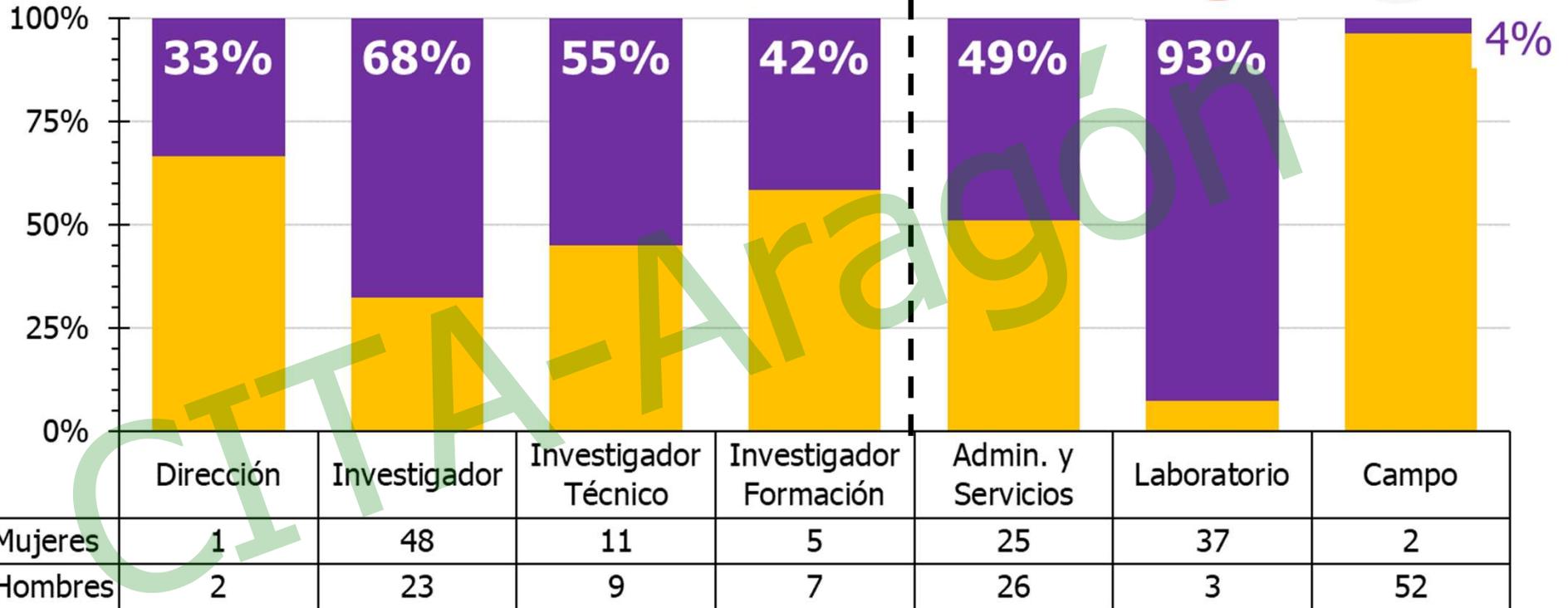


Brecha salarial



Media España - 12.2% (INE, 2017)

I+D en agricultura y ganadería



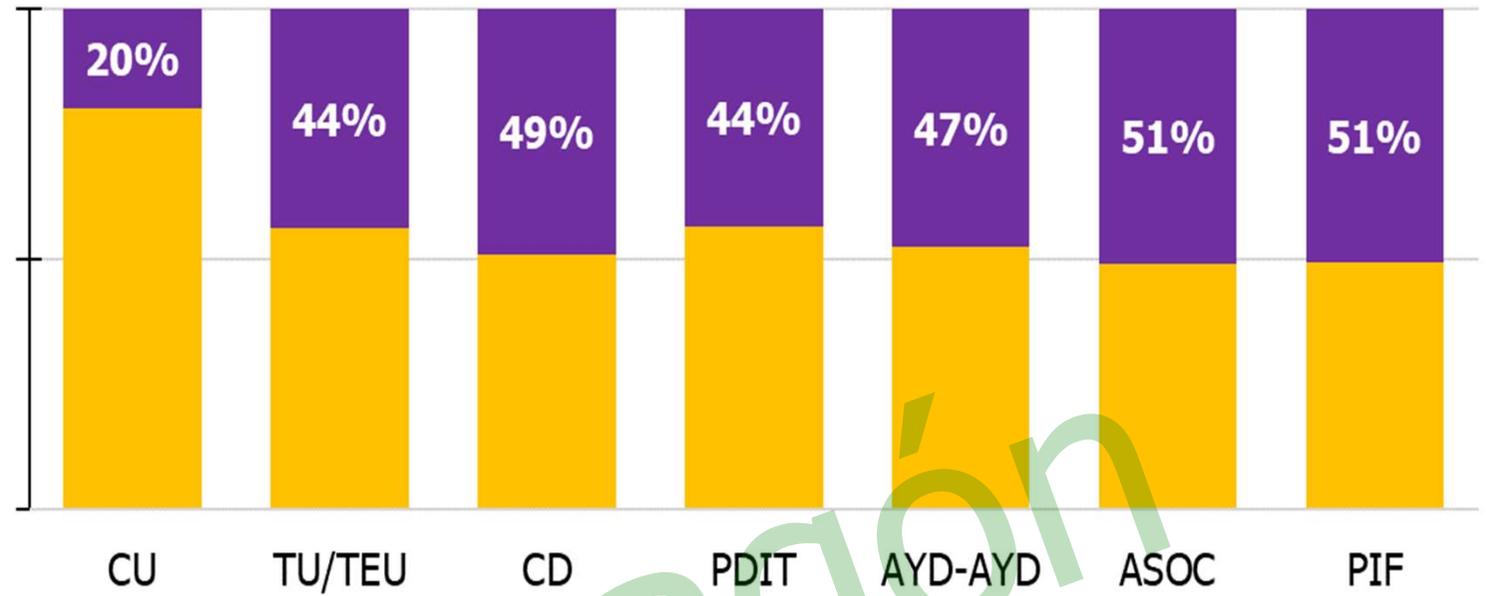
Plantilla
n=250

51%
49%

Directora 4 directoras de
Gerente 6 Unidades I+D

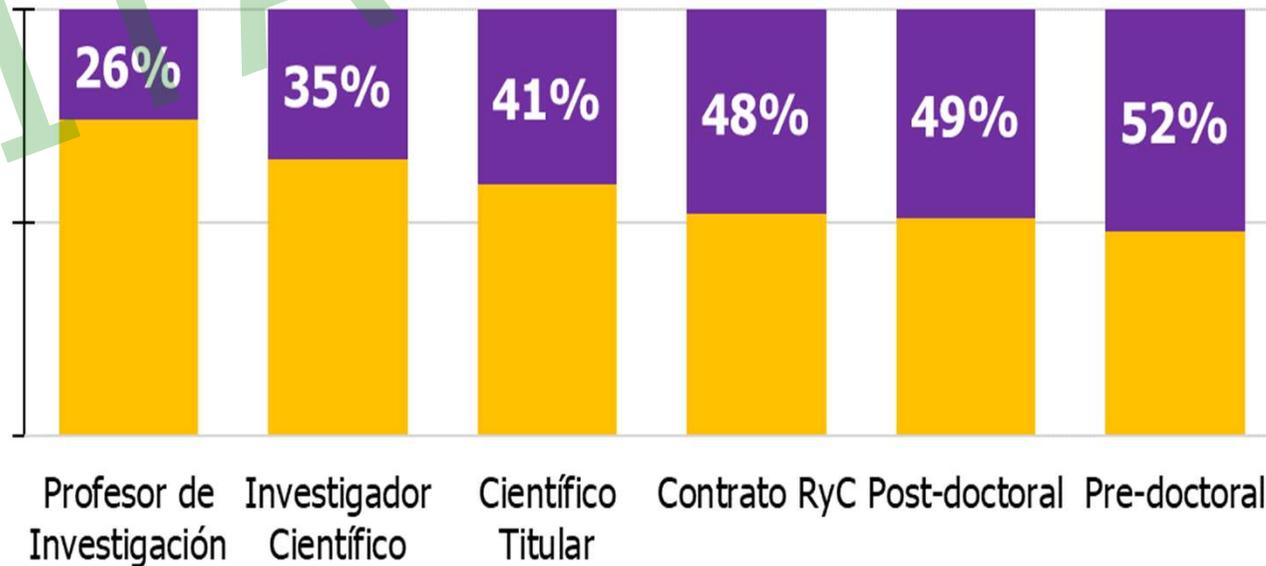
- ✓ Modo de acceso
- ✓ Plan de Igualdad

- ✓ Conciliación
- ✓ Igualdad salarial



Personal Docente e Investigador (n=4.311)

Edad? equilibrado hasta < 40 años, luego tasa F desciende...



Personal Investigador (n=4.909)

¿Techo de cristal?

Participación en la gestión



Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario AIDA



Sociedad Española de Pastos SEP



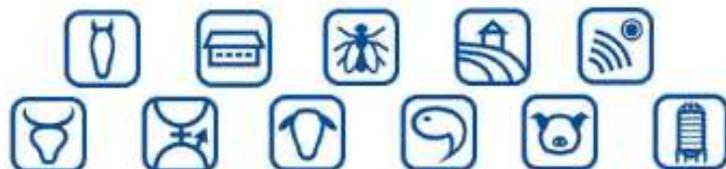
S E P



35 países

3786 miembros

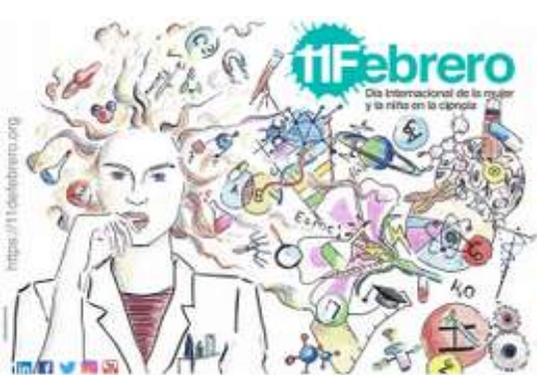
Actividad: redes, reuniones científicas, publicaciones, proyectos, industria, foros UE...



70 años de historia
13 presidentes...



En el sector agroganadero, técnico o la I+D
las mujeres solo necesitamos **oportunidades**





icasasus@cita-aragon.es

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

“Agroindustria sostenible, innovadora e integradora”

10 de febrero Salón de actos CEOS-CEPYME Huesca

12:00 BIENVENIDA de **José Fernando Luna**, presidente de CEOS-CEPYME Huesca

12:10 CHARLA “Ganadería extensiva y sostenible”

Isabel Casasús, presidenta de la Federación Europea de Ciencia Animal

12:40 MESA REDONDA

Nieves Peropadre Pérez. Gerente de SCL AGROPIENSO. Aplicación de la investigación en la producción de piensos compuestos.

Avelina Bellostas Ara. Socia directora de HdosO Consultoría e Ingeniería.

Implantación de mejores técnicas disponibles en el sector agro ganadero para mitigar el cambio climático.

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Investigación científica, técnica y de innovación para la agricultura y ganadería de Aragón.

ASAJA. La oportunidad del I+D+i para impulsar la competitividad en el mundo rural.

Moderadora Raquel Villacampa, representante de la iniciativa 11 de febrero

asociación de mujeres
EMPRESARIAS
de la provincia de huesca



BPW Aragón
Asociación de Empresarias
y Profesionales



Día internacional de la mujer
y la niña en la ciencia

