

VI Seminario INTEROVIC

# Situación mundial del ovino

Ernesto Reyes

*agri benchmark* Beef and Sheep Network



Madrid, 19 de enero 2023

# Red agri benchmark – Análisis global de agricultura y ganadería

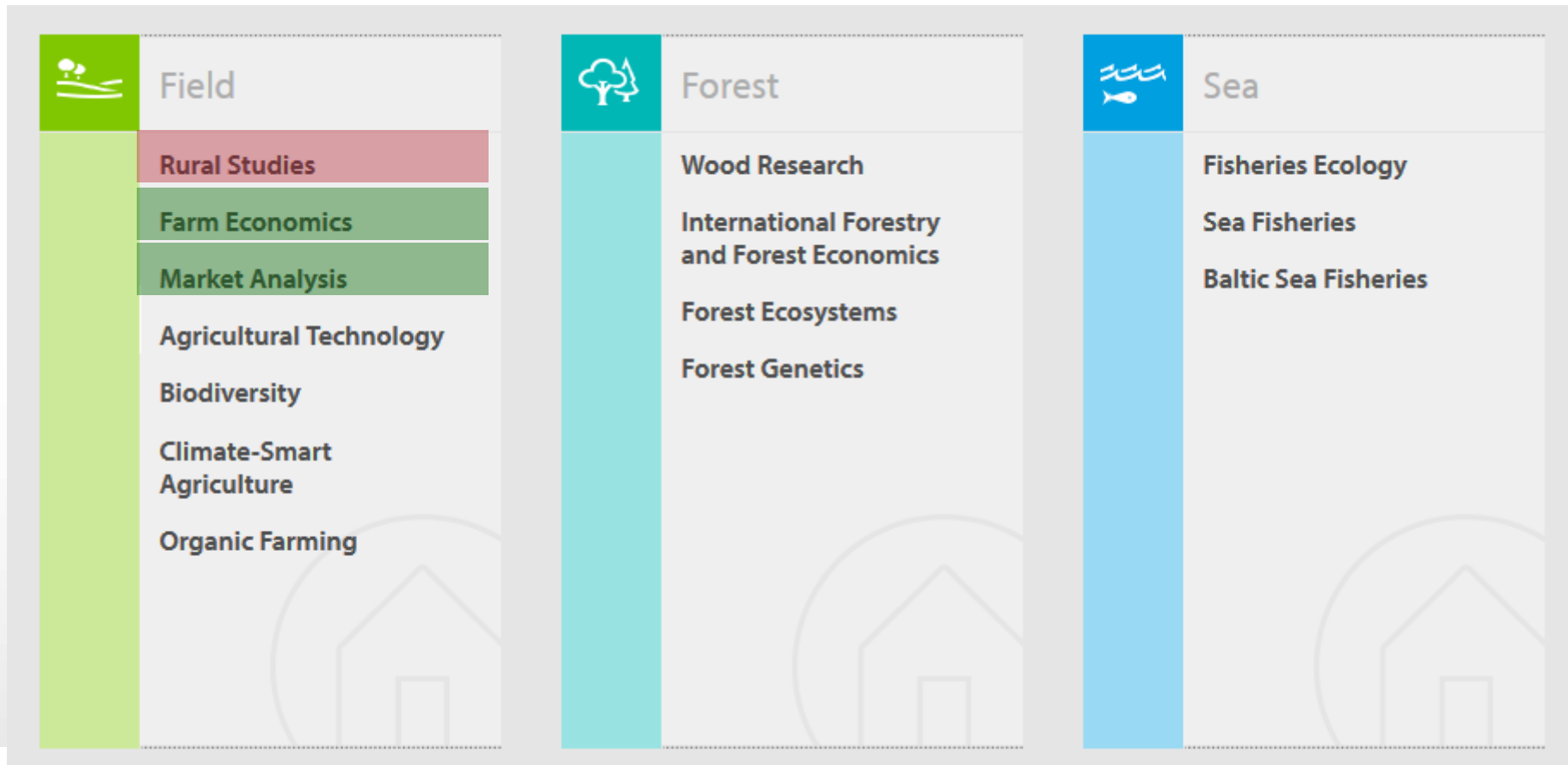


Red global de análisis comparativo, de los sistemas de producción, su economía, sus condiciones de producción y perspectivas a nivel global



## 3 areas

## 14 institutos



# Contenido

1. Producción mundial
2. Países/Regiones determinantes
3. España en el contexto global
4. Señales de la sociedad y el consumidor

# Mensajes para el día de hoy

## 1. PRODUCCIÓN MUNDIAL

- Australia regresa y se consolida

## 2. PAÍSES/REGIONES DETERMINANTES

- Stocks, covid, peste porcina y precios petróleo como determinantes

## 3. ESPAÑA EN EL CONTEXTO GLOBAL

- Depender del precio de los alimentos, y ayudas como limitante
- Evolución ligada a MENA

## 4. SEÑALES DE LA SOCIEDAD Y EL CONSUMIDOR

- La demanda (consumidor) como motor del cambio
- Producción bajo nuevos esquemas de regulación
- Inflación, conflictos, mano de obra como limitantes

# Contenido

1. Producción mundial
2. Países/Regiones determinantes
3. España en el contexto global
4. Señales de la sociedad y el consumidor

# 1. Producción mundial

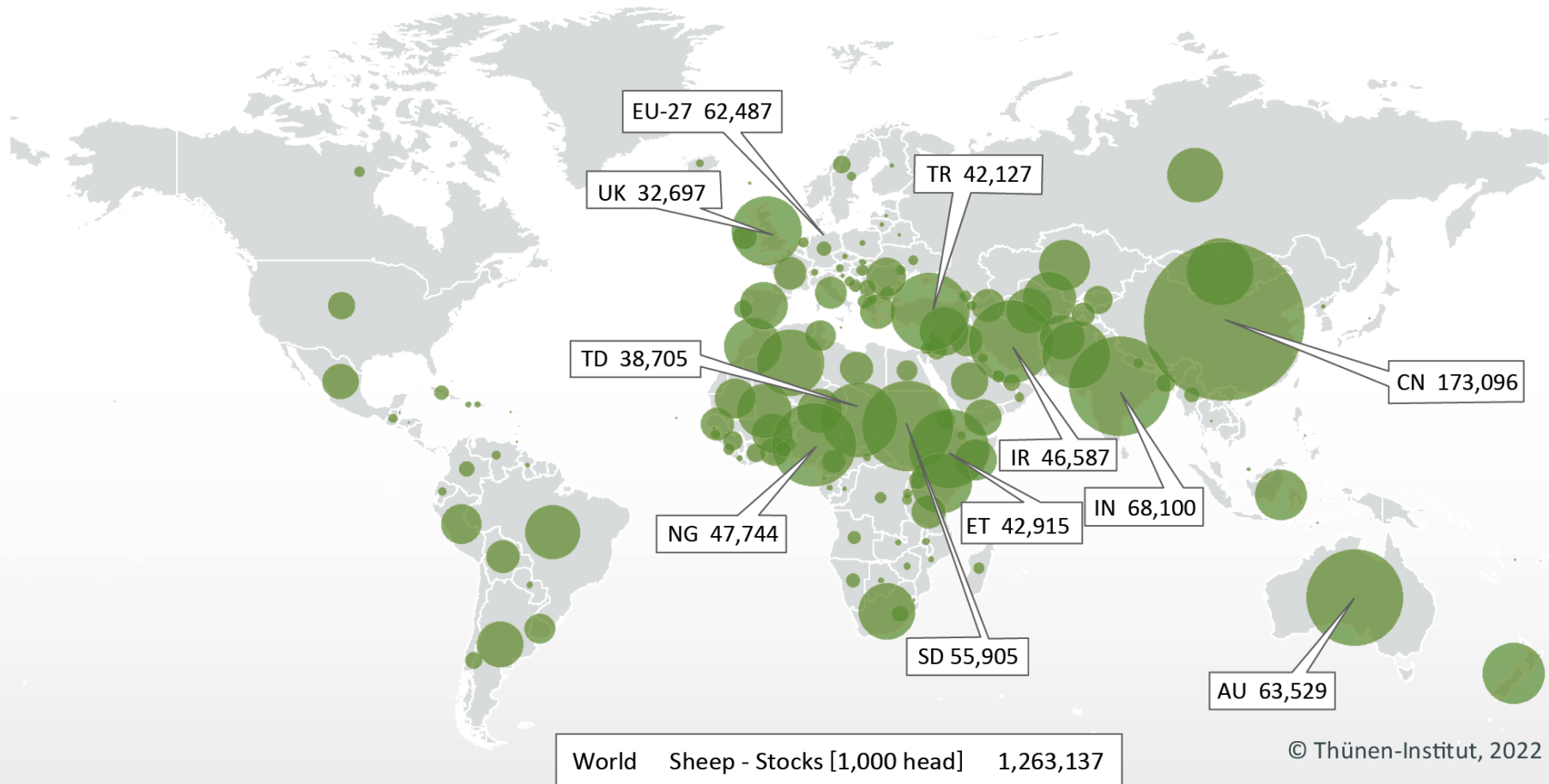
2. Países/Regiones determinantes
3. España en el contexto global
4. Señales de la sociedad y el consumidor

# 1. Producción mundial



# 1. Producción mundial

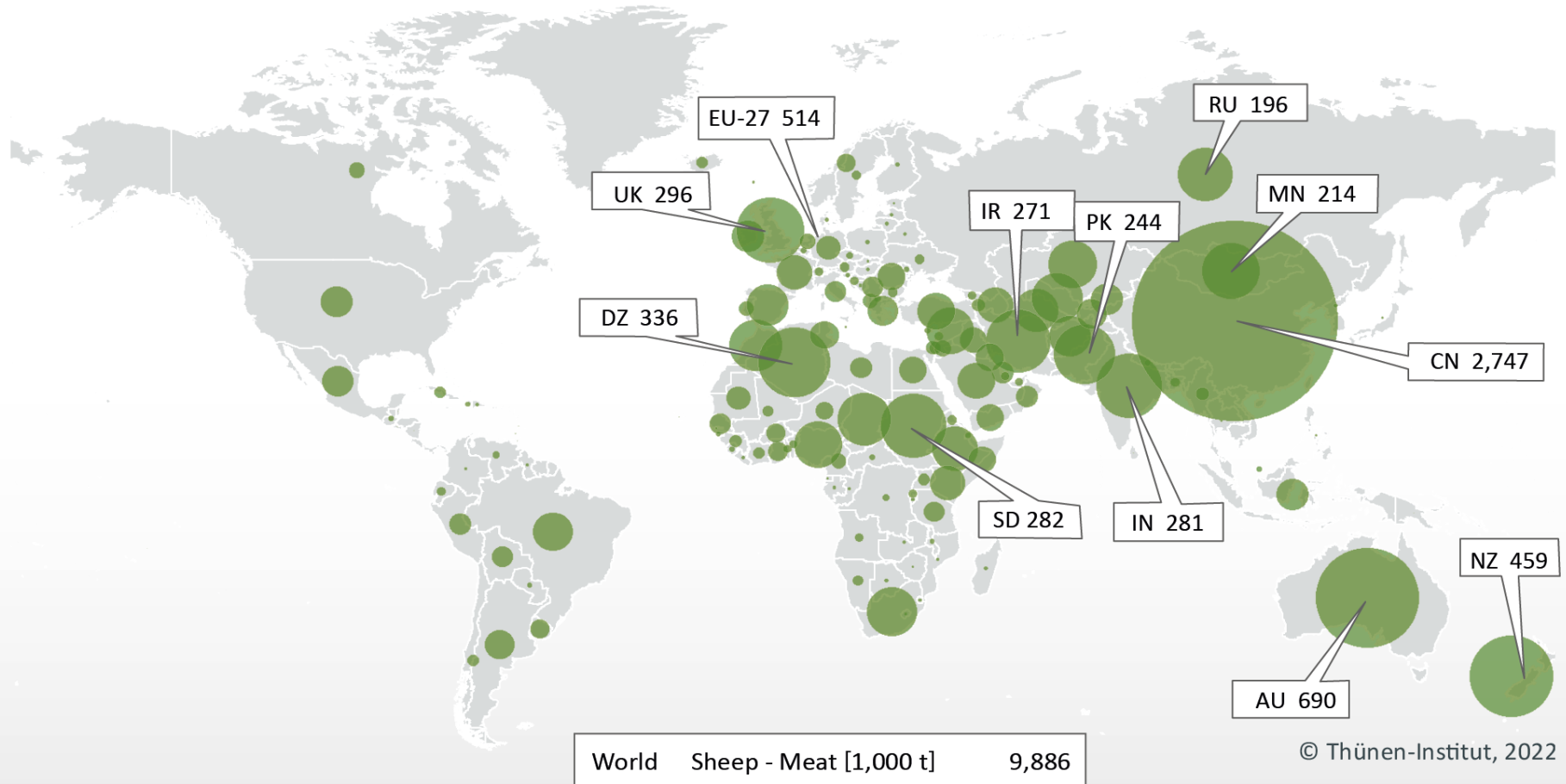
## Stock ovino global 2020 (1.000 cabezas)



Source: FAOStat 02/2022, SD = South Sudan 14,959 + Sudan 40,946

# 1. Producción mundial

## Producción ovina global 2020 (1.000 ton)

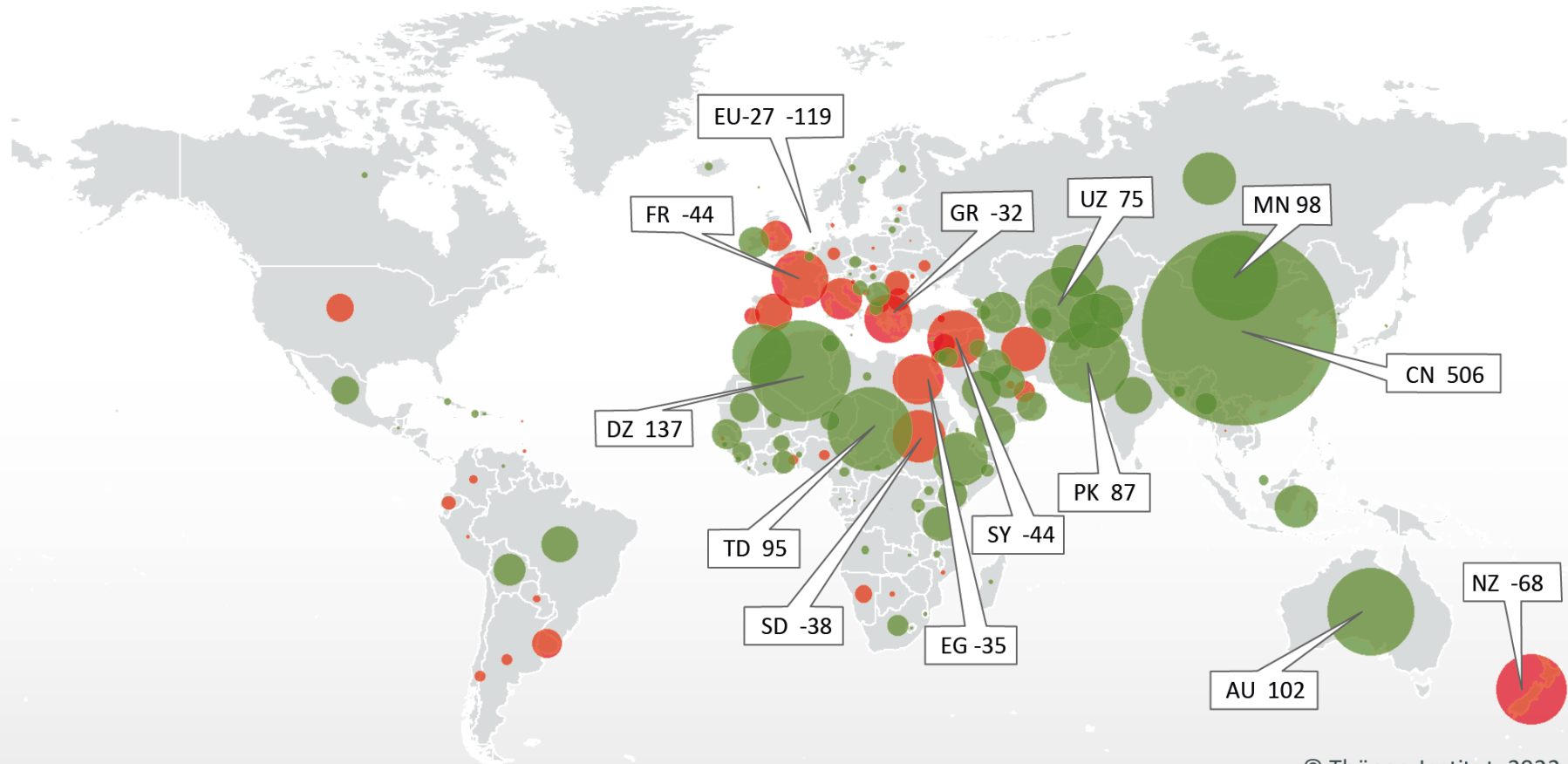


Source: FAOStat 02/2022, SD = South Sudan 16 + Sudan 266

# 1. Producción mundial

2018-2020 vs. 2008-2010

## Cambios absolutos en la producción (1.000 ton)

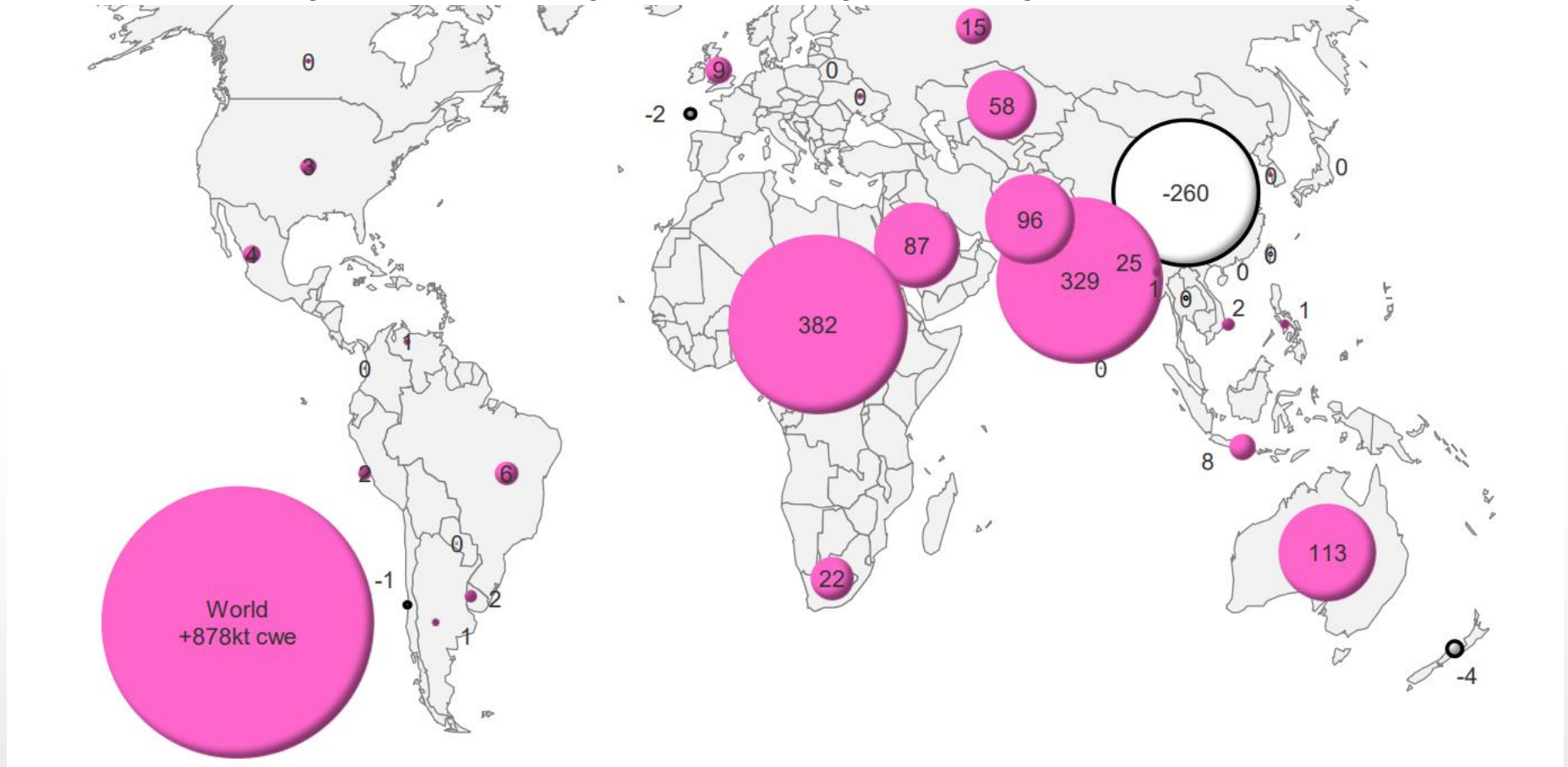


© Thünen-Institut, 2022

Source: FAOStat 02/2022, SD = -38 (South Sudan + Sudan), own calculations

# 1. Producción mundial

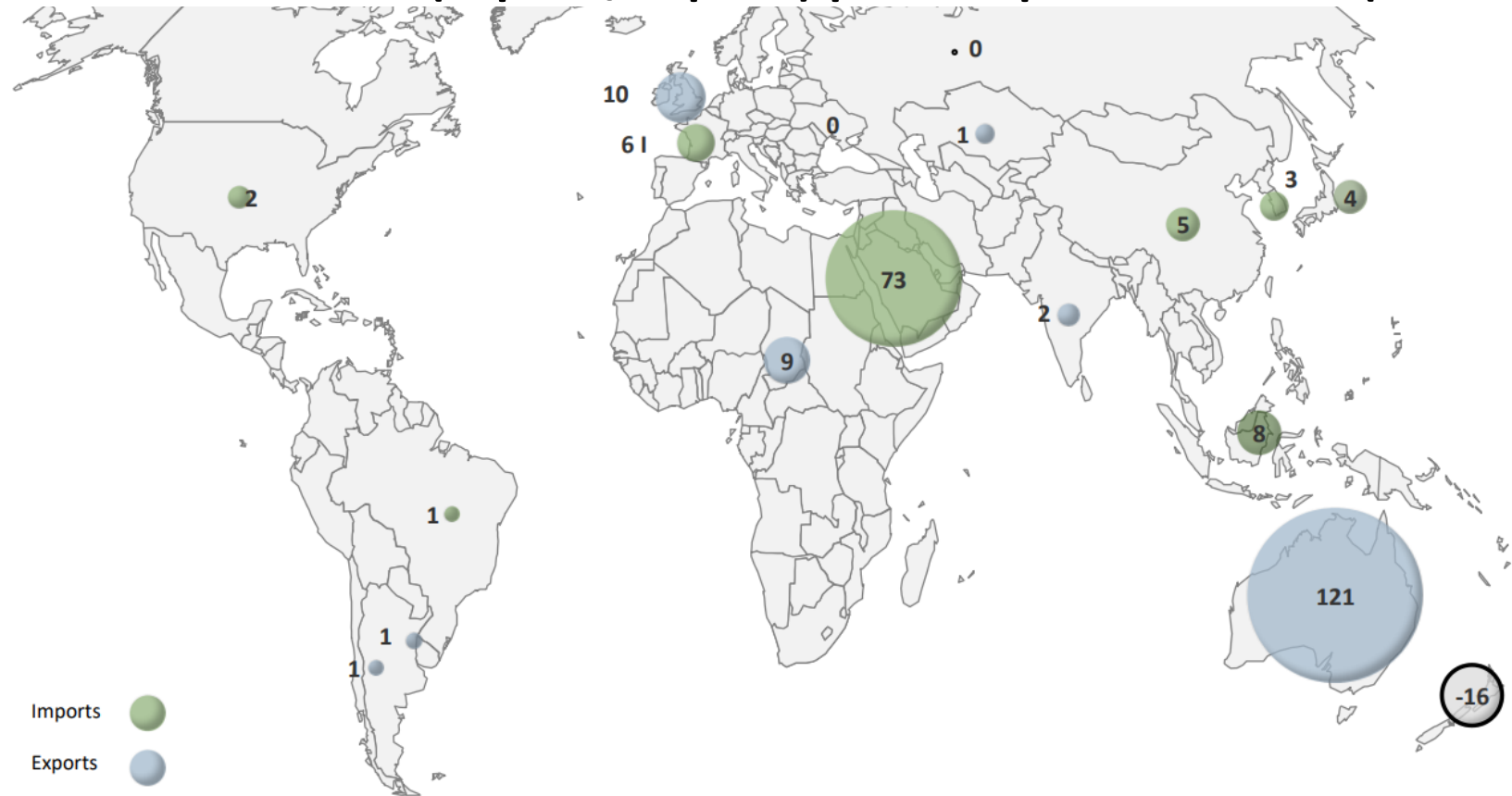
## Crecimiento esperado de la producción para los próximos años (2021 – 2026)



Source: GIIRA 2022

# 1. Producción mundial

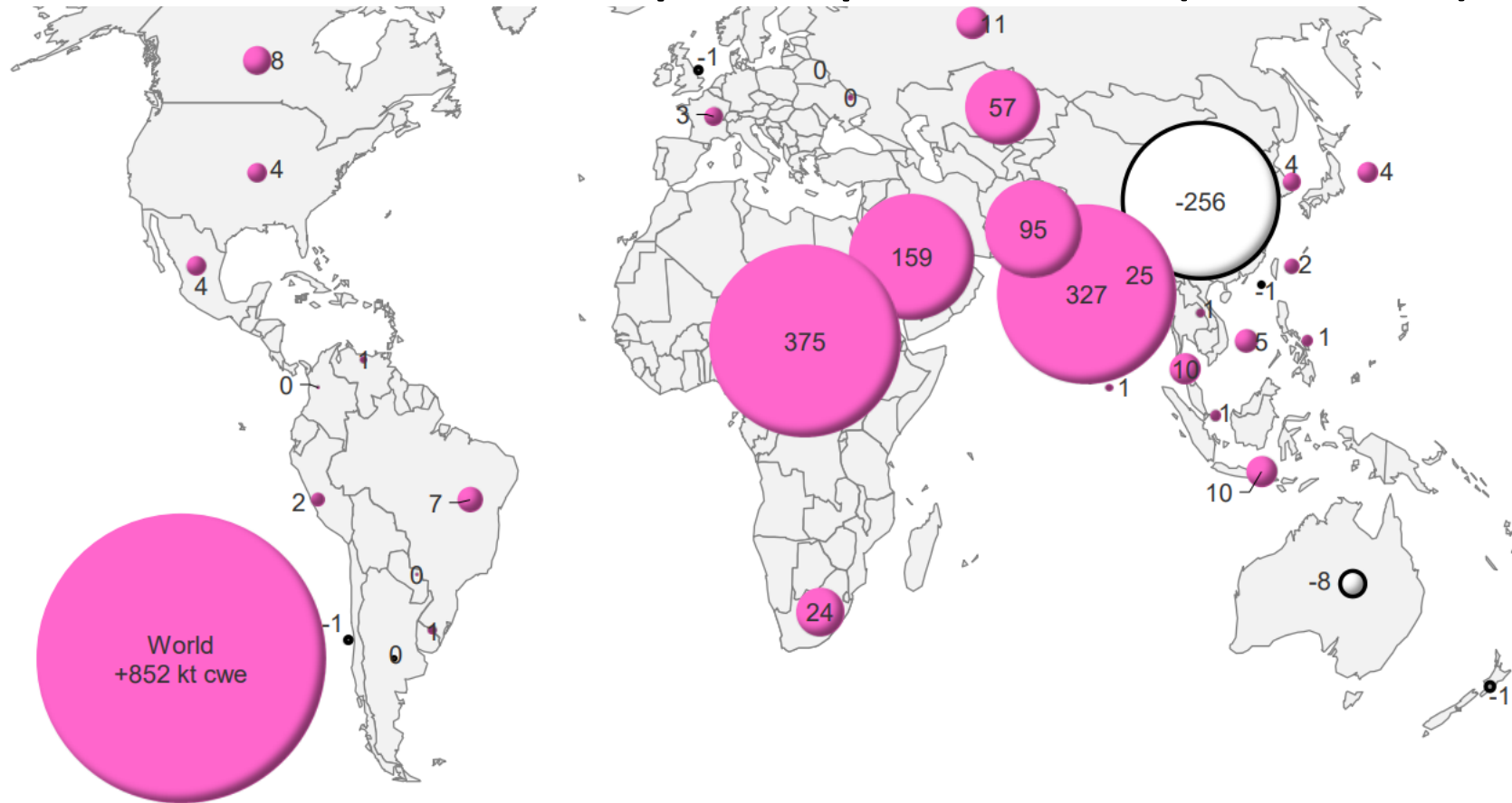
## Cambios en los mercados (export./import.) para los próximos años (2021 – 2026)



Source: Gira compilations

# 1. Producción mundial

## Cambios en el consumo para los próximos años (2021 – 2026)



Source: Gira compilations



# 1. Producción mundial



## STOCKS

Aumento del stock por recuperación en Australia

## OFERTA A MEDIANO PLAZO

Se recupera por mejora la producción en AU, UK, MENA, SSA & IN

## DEMANDA

Disminuye en el 2020 x Covid-19

Fuerte caída en las importaciones de MENA (en pie y carne)

Demanda china sostenida (disminuirá?)

Fuerte demanda de EEUU y Sudeste asiático en 2021

## PRECIOS

2021 aumento precios carne (oferta restringida por Covid-19)

2022 disminución por aumento de la oferta

Altos en corderos y ovejas, en EU y Oriente Medio

## COSTOS DE PRODUCCIÓN

Muy altos x alimento, combustible, energía, mano de obra y tierra

# 1. Producción mundial

2. Países/Regiones determinantes
3. España en el contexto global
4. Señales de la sociedad y el consumidor



1. Producción mundial

## 2. Países/Regiones determinantes

3. España en el contexto global

4. Señales de la sociedad y el consumidor

## 2. Países/Regiones determinantes

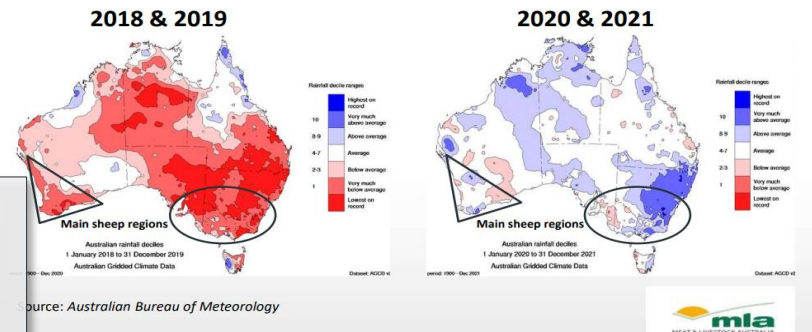


# 2. Países/Regiones determinantes

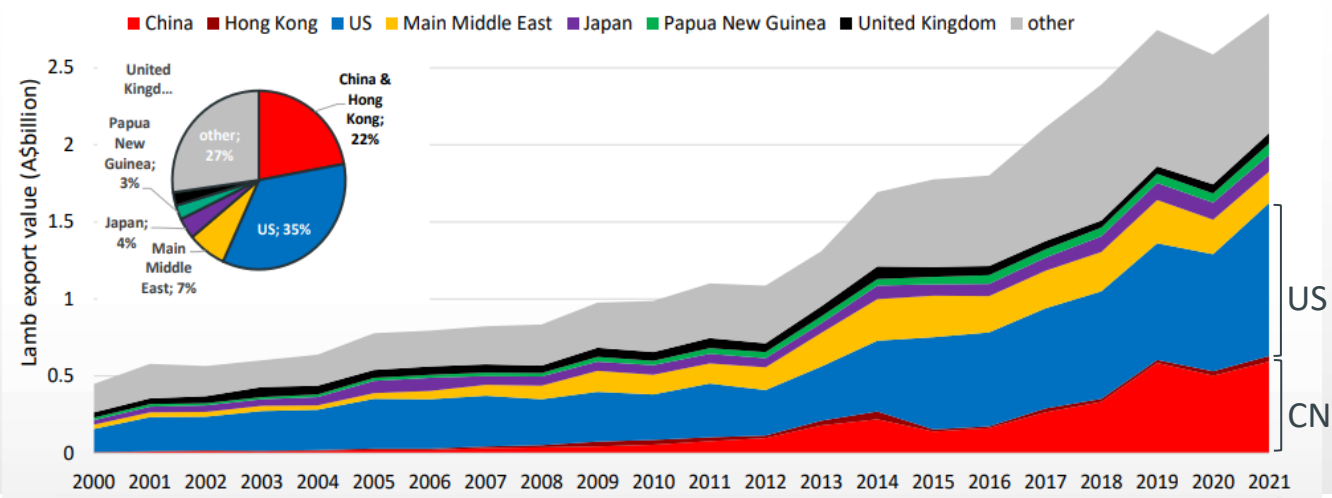
AUSTRALIA



**AUSTRALIA**  
 Foco en exportaciones (75%)  
 Condiciones de crecimiento favorables (recuperación de stock)  
 Expansión continua a mediano plazo



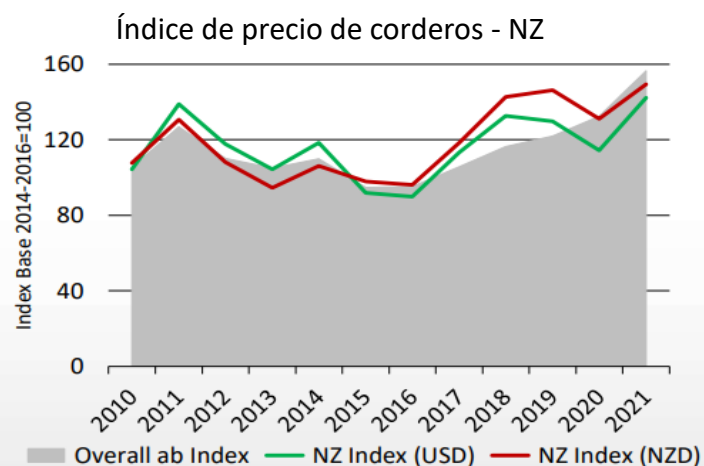
A pesar de la sequía en toda Australia de 2018-2019 los precios del cordero han seguido aumentando durante los últimos 6 años





### 2021: baja producción de corderos y fuerte demanda

- Foco en exportaciones (92%)
- Fuerte demanda de China → +13% exportaciones a CN (59% del total de exportaciones NZ)
- Stock disminuye por sequía en algunas regiones
- Continuación del cambio de tierras a la industria lechera y forestal
- Incertidumbre por futuras regulaciones



Peter Weeks, Isam Almadani & network members  
Price Index and Latest Developments - Sheep

NZ	18-19	19-20	20-21
Lamb exports	-2%	0%	-1%
Mutton exports	-15%	10%	3%

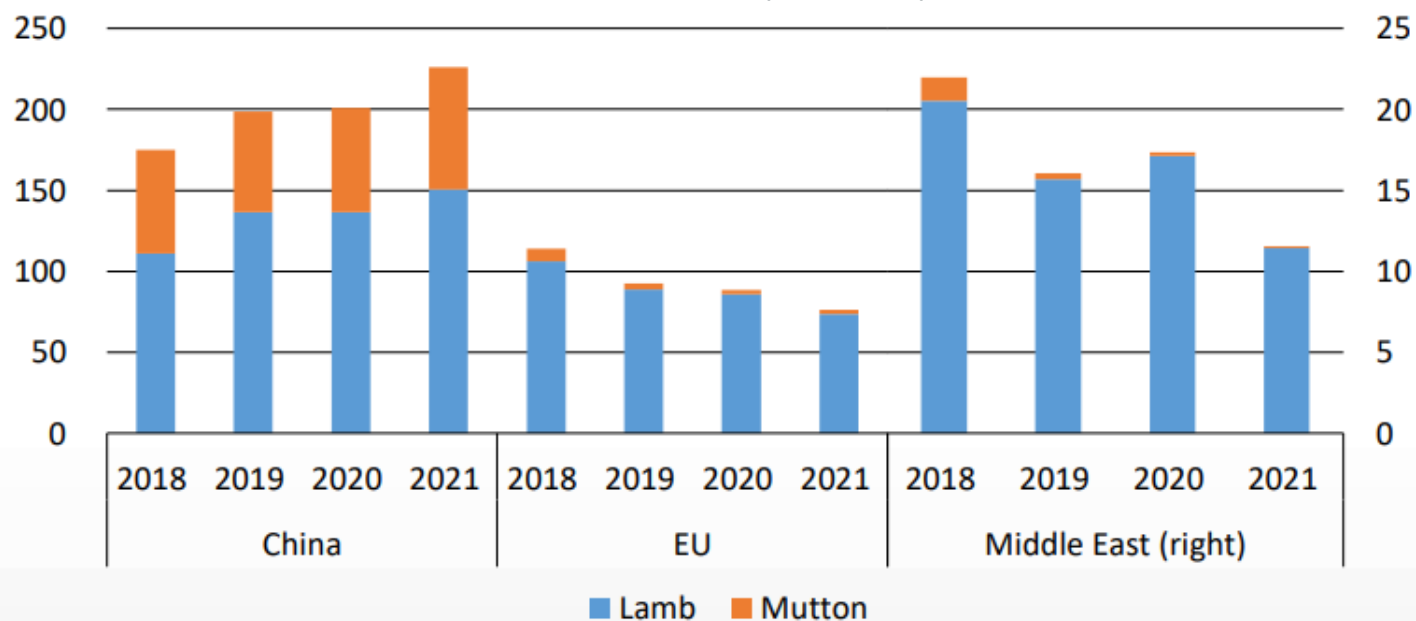
Source: B+NLZ Economic Service

## 2. Países/Regiones determinantes

NUEVA ZELANDA



NZ exportación de carne ovina y corderos a los 3 principales mercados  
2018-2021 ('000 ton)



Source: B+NLZ, 2022: <https://beeflambnz.com/data-tools/meat-export-tool>

China  
+50,000 t since 2018

Unión Europea  
-40,000 t since 2018

Medio Oriente  
-10,000 t since 2018

## 2. Países/Regiones determinantes

NUEVA ZELANDA

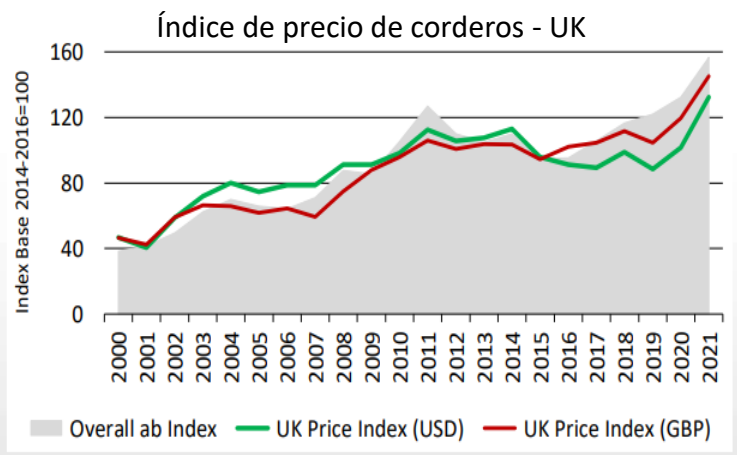


## 2. Países/Regiones determinantes

REINO UNIDO



UK	18-19	19-20	20-21
Lamb prices	-6%	14%	21%
Lamb production	6%	-1%	-9%



### 2021: precio récord de corderos

- Producción de cordero más baja desde 2012
- Altos precios de los insumos de producción (piensos y energía)
- Altos costos de flete → menos importaciones de Nueva Zelanda al Reino Unido/UE de lo anticipado
- Mayores ventas 2020 → escasez en 2021
- Baja reposición → precios récord en 2021

Peter Weeks, Isam Almadani & network members  
Price Index and Latest Developments - Sheep

## 2. Países/Regiones determinantes

FRANCIA



- Stock estabilizado
- Precios estables de cordero 2011-2019
- Producción de carne de ovino casi estable durante una década
- COVID-19: Menos importaciones (UK & NZ) y menos exportaciones  
Cambio de fuera de casa (corderos importados) a casa  
(corderos domésticos) consumo → -6% importaciones en 2021 → soporte  
de precios domésticos





- El 90 % de la producción de carne de ovino de IE se exporta → Los precios del cordero están respaldados por la escasez de suministro de AU, NZ y UK
- +16% precios concentrados en 2021 → márgenes impulsados por pagos del Plan de Bienestar Ovino



### **COVID-19 → baja demanda interna**

- Dificultades económicas, ingresos familiares reducidos
- TN: disminución del turismo impactó fuertemente la demanda de carne de ovino

### **Condiciones macroeconómicas**



ARGELIA: devaluación de la moneda → aumento de los precios de los insumos agrícolas (precios de alimentos +19 % e insumos veterinarios +25 %)

### **MENA**

Fuerte impacto del Covid-19

Eventos religiosos aumentan la demanda

Recuperación del precio del petróleo

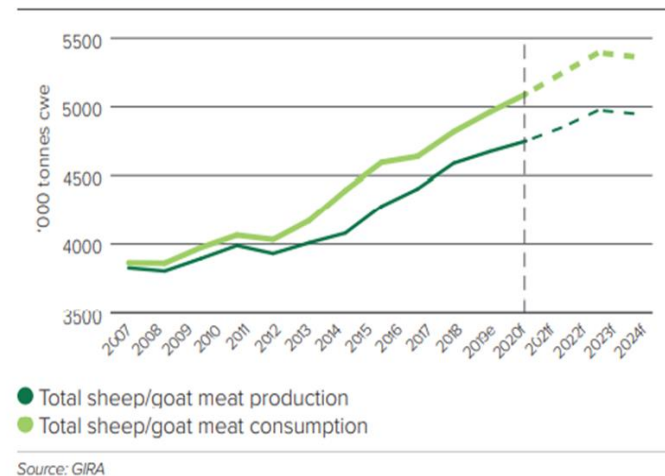
## 2. Países/Regiones determinantes

CHINA



- Urbanización y crecimiento de PIB mantienen tendencias.
- Recuperación sector porcino con impacto en demanda de otras carnes

China sheepmeat import demand



## 2. Países/Regiones determinantes

ESTADOS UNIDOS



- Demanda firme
- Mercado de alto valor
- Producción limitada

1. Producción mundial

## 2. Países/Regiones determinantes

3. España en el contexto global

4. Señales de la sociedad y el consumidor

1. Producción mundial

2. Países/Regiones determinantes

## 3. España en el contexto global

4. Señales de la sociedad y el consumidor

# 3. España en el contexto global

Indicador	South America			EUROPA			Africa			Asia			Oceania		
	2020	2021	% change	2020	2021	% change	2020	2021	% change	2020	2021	% change	2020	2021	% change
Rentabilidad	Región  (datos 2020 y 2021)	11%	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			
			26,5	5	119%	77,3	86,1	11%	295,1	89,3	-70%	73,0	157,0		
			108,1	32		236,7	166,0		511,3	357,8		151,3	209,8	115%	
-221,7		-24		-39,1	-35,4		89,0	-436,6		-47,0	84,4				
Ingresos		3%	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			
			413,3	50	22%	430,4	475,3	10%	948,8	939,8	-1%	285,2	348,9		
	764,9		103		791,4	780,9		1722,5	1679,9		326,2	392,0	22%		
215,7	27		173,8	235,7		287,2	315,6		239,3	296,0					
Costos	-3%	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW				
		386,8	44	15%	353,1	389,2	10%	653,7	850,6	30%	212,2	191,9			
		738,1	81		691,9	731,0		1211,2	1378,4		373,3	307,6	-10%		
206,3	22		62,7	69,8		47,8	54,3		106,6	121,5					
Kilos vendidos	0%	kg LW/ewe			kg LW/ewe			kg LW/ewe			kg LW/ewe				
		45,6	4	2%	33,7	33,4	-1%	23,8	25,6	8%	49,2	49,0			
		69,8	6		43,7	43,7		35,4	35,4		89,2	79,2	-1%		
24,7	2		25,0	25,0		17,5	17,5		19,5	28,8					
Cord. destetados	0%	lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year				
		128,8	12	-1%	100,4	99,2	-1%	89,6	95,7	7%	102,7	102,5			
		159,8	15		133,9	133,9		93,0	120,0		139,9	139,9	0%		
97,2	97,2		64,5	64,3		86,4	86,4		81,3	81,3					

Fuente: agri benchmark

# 3. España en el contexto global

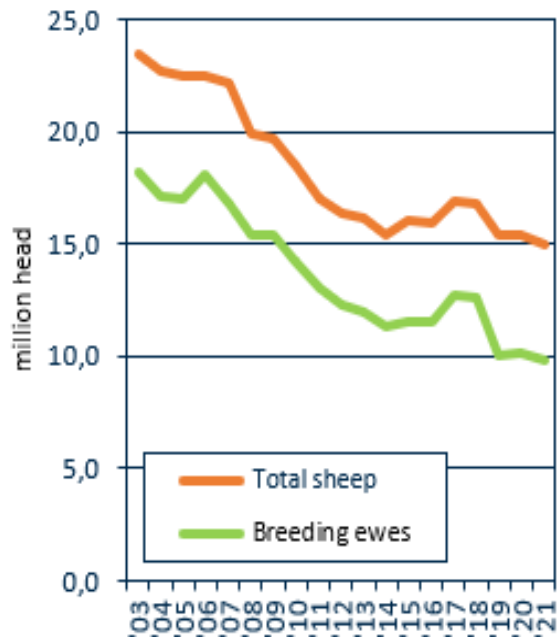
Indicador	Grazing			Grazing & forages			Grains/conc & forages			Forages		
	2020	2021	% change	2020	2021	% change	2020	2021	% change	2020	2021	% change
<b>Rentabilidad</b>	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW		
	64,3	111,0	<b>73%</b>	17,6	9,0	<b>-45%</b>	147,9	46,0	<b>-68%</b>	-39,1	-35,0	<b>-10%</b>
	239,5	325,0		83,0	106,0		511,3	357,0		-39,1	-35,0	
	-221,7	-248,0		-41,3	-53,0		-5,0	-436,0		-39,1	-35,0	
<b>Returns</b>	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW		
Average	305,7	396,0		406,7	424,1		781,3	826,2		598,0	668,0	
Max.Value	764,9	1036,6	<b>30%</b>	470,0	487,6	<b>4%</b>	1722,5	1679,9	<b>6%</b>	598,0	668,0	<b>12%</b>
Min.Value	124,2	120,3		341,5	354,3		346,7	413,6		598,0	668,0	
<b>Costs</b>	US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW			US\$ / 100 kg LW		
Average	241,4	284,5		389,1	414,4		633,3	779,4		637,1	703,5	
Max.Value	738,1	812,9	<b>18%</b>	511,3	533,9	<b>6%</b>	1211,2	1378,4	<b>23%</b>	637,1	703,5	<b>10%</b>
Min.Value	47,8	54,3		329,0	364,7		290,3	316,8		637,1	703,5	
<b>LW sold/ewe</b>	kg LW/ewe			kg LW/ewe			kg LW/ewe			kg LW/ewe		
Average	43,2	43,9		43,7	44,6		31,1	31,1		42,3	41,4	
Max.Value	89,2	79,2	<b>2%</b>	59,2	59,2	<b>2%</b>	62,5	62,5	<b>0%</b>	42,3	41,4	<b>-2%</b>
Min.Value	19,5	23,1		26,9	26,9		17,5	17,5		42,3	41,4	
<b>Weaned lambs</b>	lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year			lamb/100 ewe/year		
Average	106,4	106,6		129,3	129,3		119,6	120,7		113,0	113,0	
Max.Value	159,8	159,8	<b>0%</b>	142,6	142,6	<b>0%</b>	148,1	148,1	<b>1%</b>	113,0	113,0	<b>0%</b>
Min.Value	64,5	64,3		114,0	114,0		92,3	92,3		113,0	113,0	

Fuente: agri benchmark

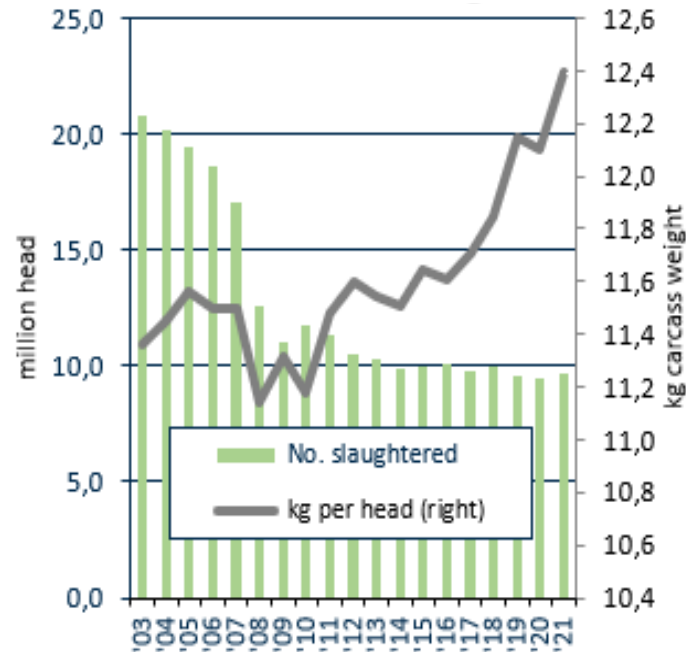


# 3. España en el contexto global

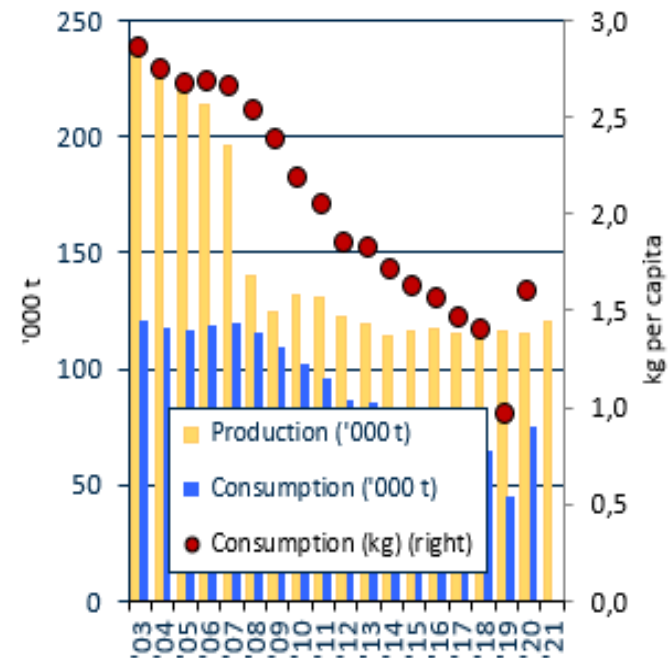
Inventarios



Producción y Peso



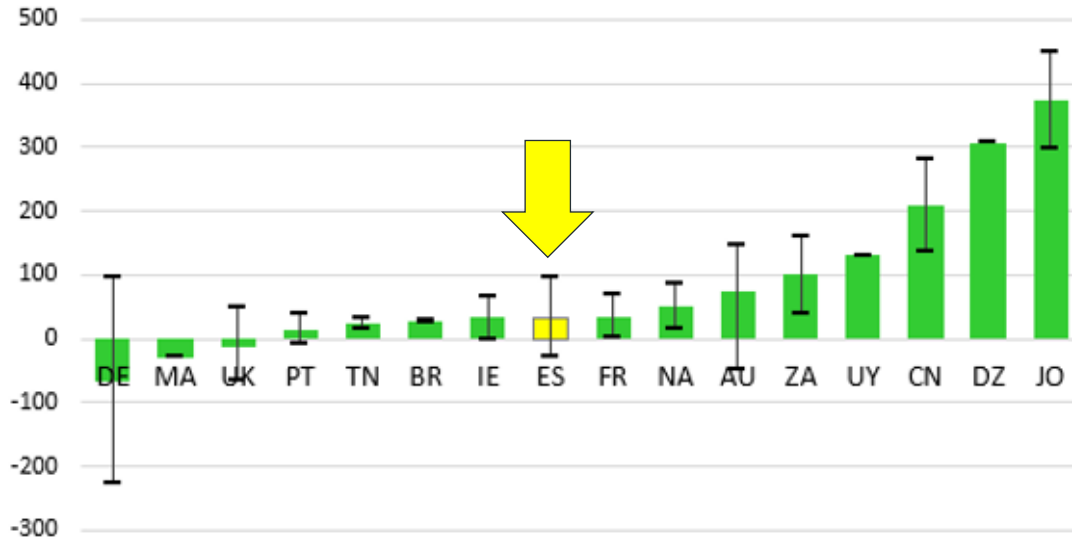
Producción y Consumo



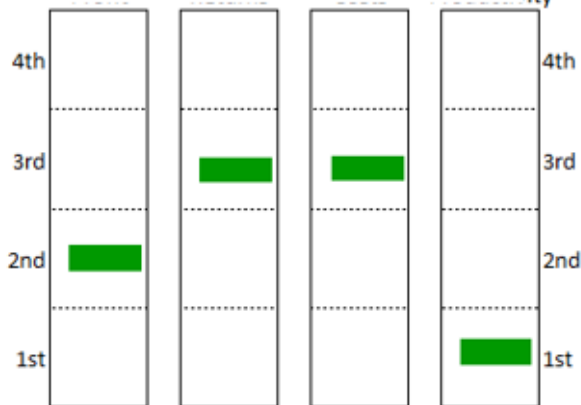
# 3. España en el contexto global

US\$ / 100 kg LW

## Rentabilidad de mediano plazo 2019

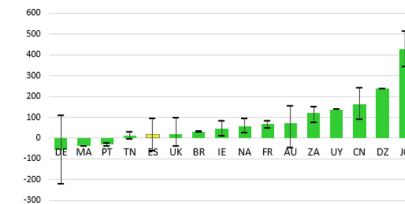


Rentabilidad Ingresos Costos Productividad



Distribución en cuartiles

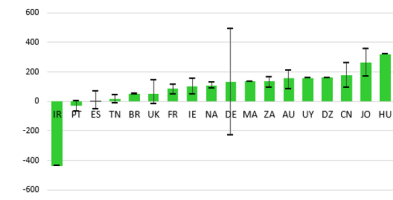
US\$ / 100 kg LW Rentabilidad de mediano plazo 2020



Distribución en cuartiles



US\$ / 100 kg LW Rentabilidad de mediano plazo 2021



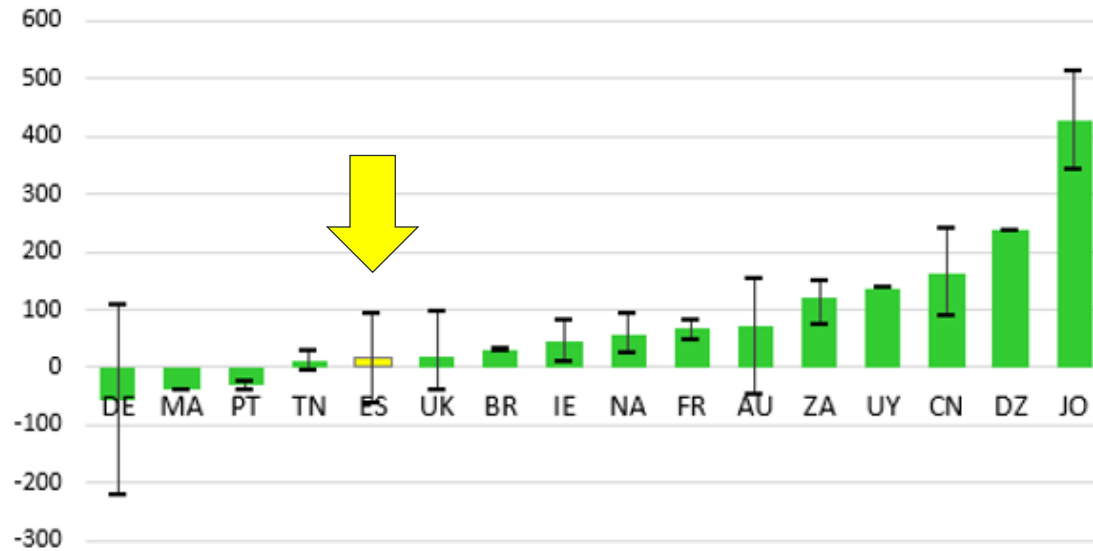
Distribución en cuartiles



# 3. España en el contexto global

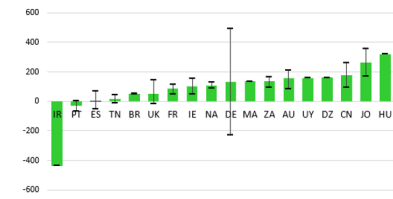
US\$ / 100 kg LW

## Rentabilidad de mediano plazo 2020



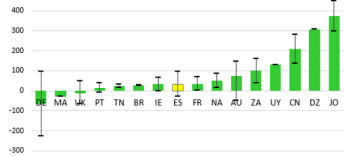
US\$ / 100 kg LW

## Rentabilidad de mediano plazo 2021

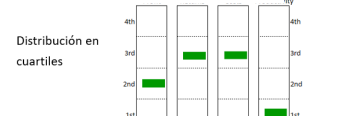


US\$ / 100 kg LW

## Rentabilidad de mediano plazo 2019

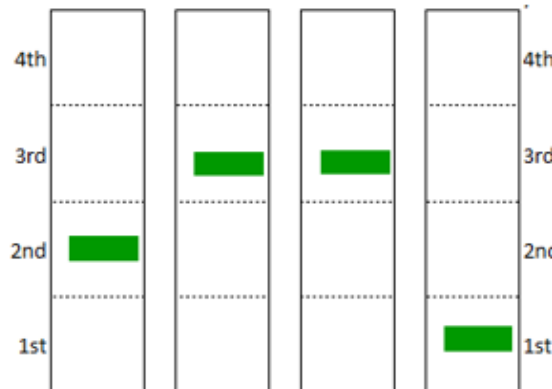


Distribución en cuartiles

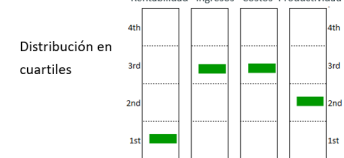


Distribución en cuartiles

Rentabilidad Ingresos Costos Productividad



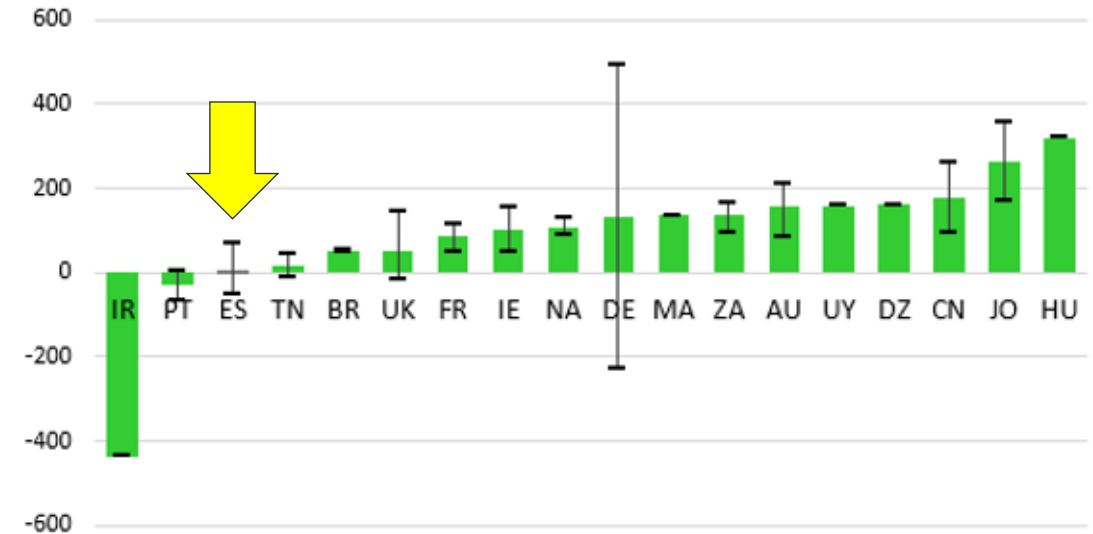
Distribución en cuartiles



# 3. España en el contexto global

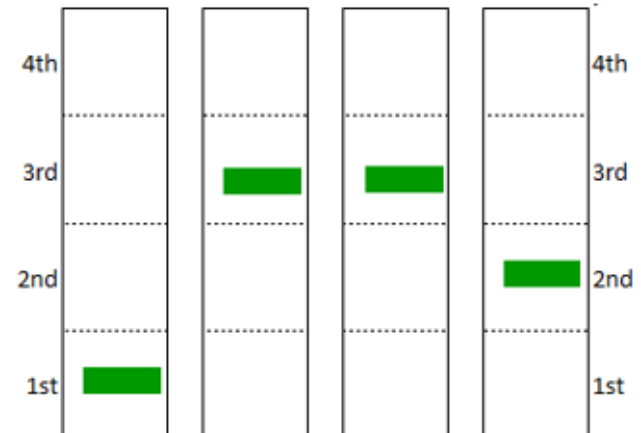
US\$ / 100 kg LW

Rentabilidad de mediano plazo 2021

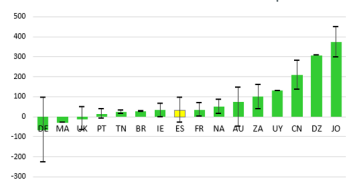


Distribución en cuartiles

Rentabilidad Ingresos Costos Productividad



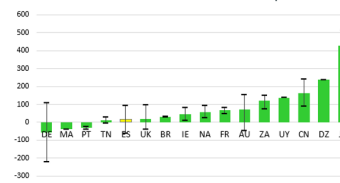
US\$ / 100 kg LW Rentabilidad de mediano plazo 2019



Distribución en cuartiles



US\$ / 100 kg LW Rentabilidad de mediano plazo 2020

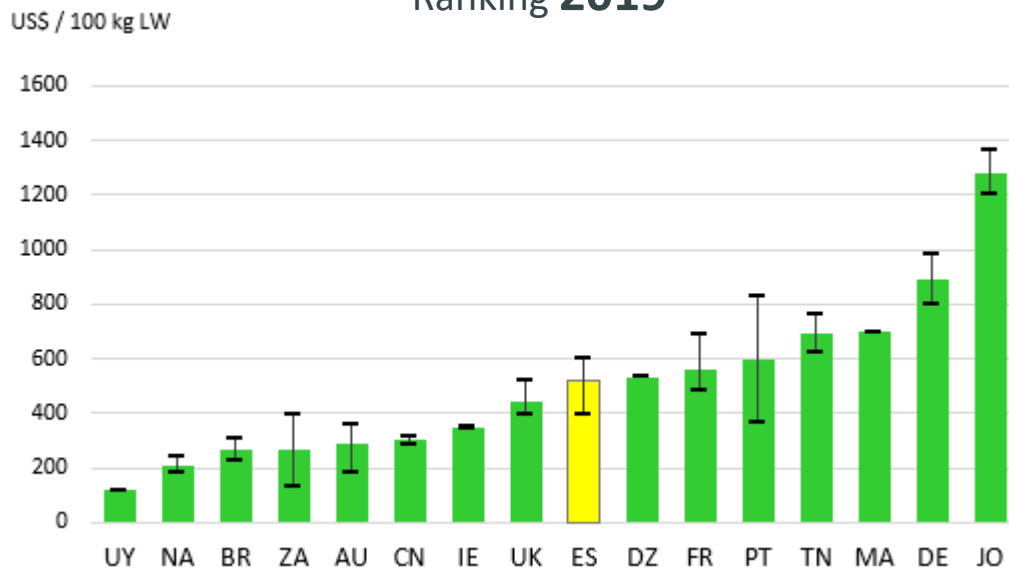


Distribución en cuartiles

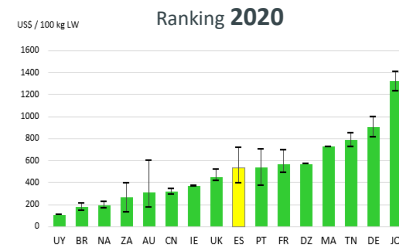


# 3. España en el contexto global

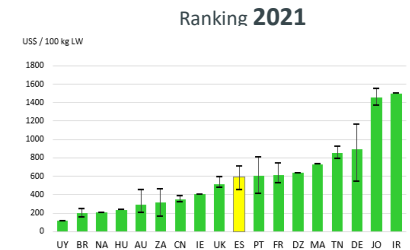
Costos totales (efectivos + no efectivos)  
 Ranking **2019**



Costos totales (efectivos + no efectivos)

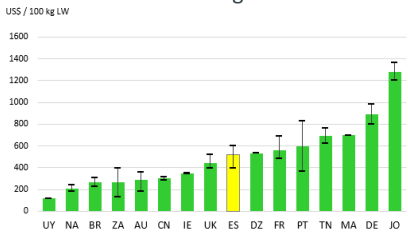


Costos totales (efectivos + no efectivos)

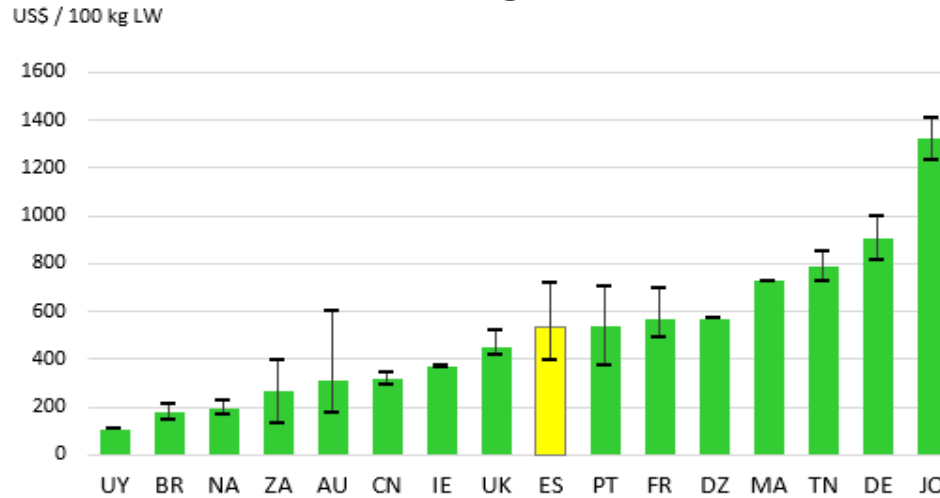


# 3. España en el contexto global

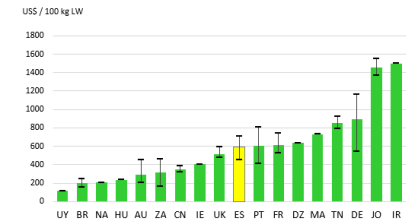
Costos totales (efectivos + no efectivos)  
Ranking 2019



Costos totales (efectivos + no efectivos)  
Ranking 2020



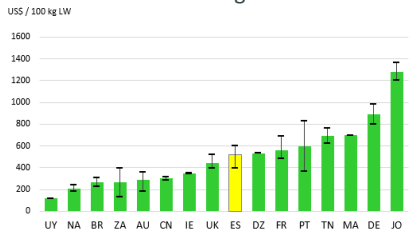
Costos totales (efectivos + no efectivos)  
Ranking 2021



# 3. España en el contexto global

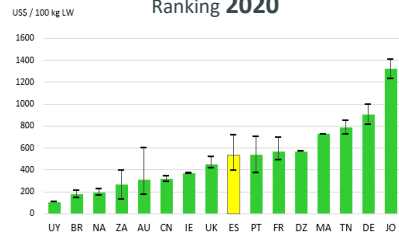
Costos totales (efectivos + no efectivos)

Ranking 2019



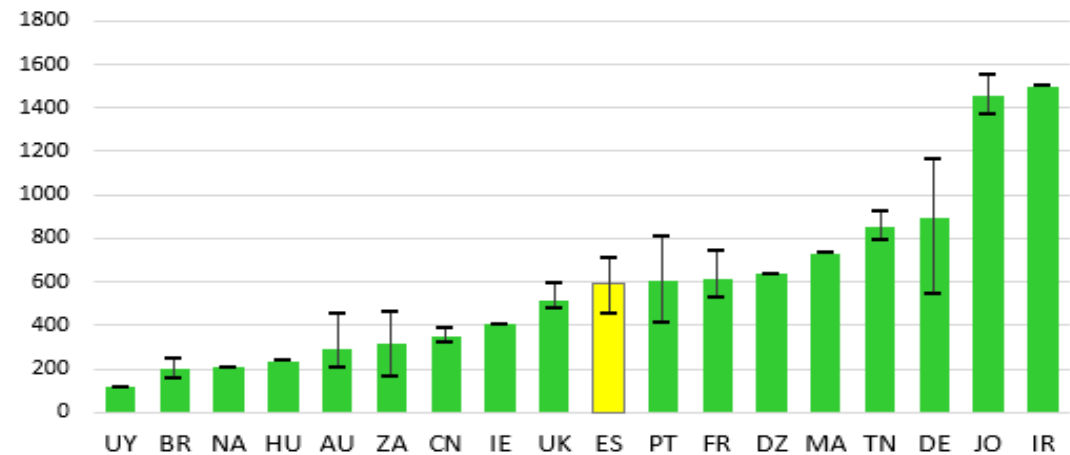
Costos totales (efectivos + no efectivos)

Ranking 2020



Costos totales (efectivos + no efectivos)  
Ranking 2021

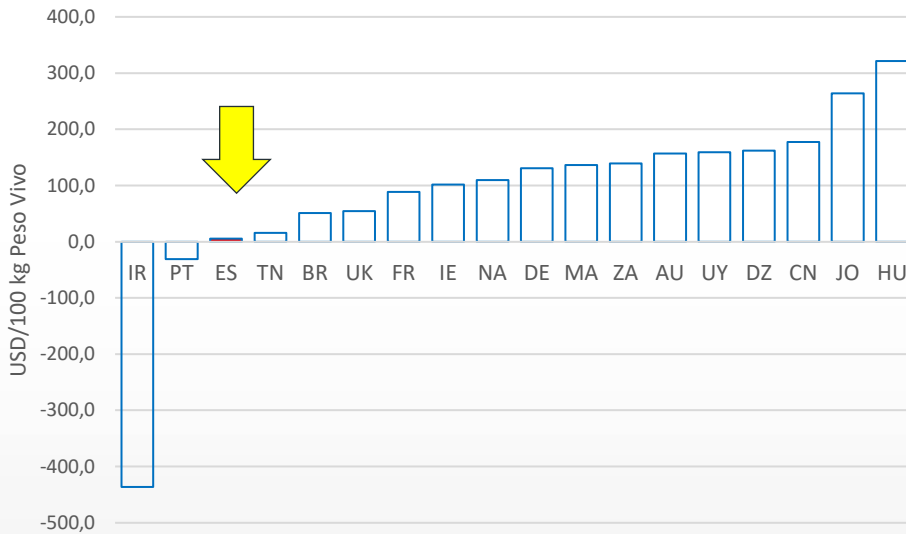
USS / 100 kg LW



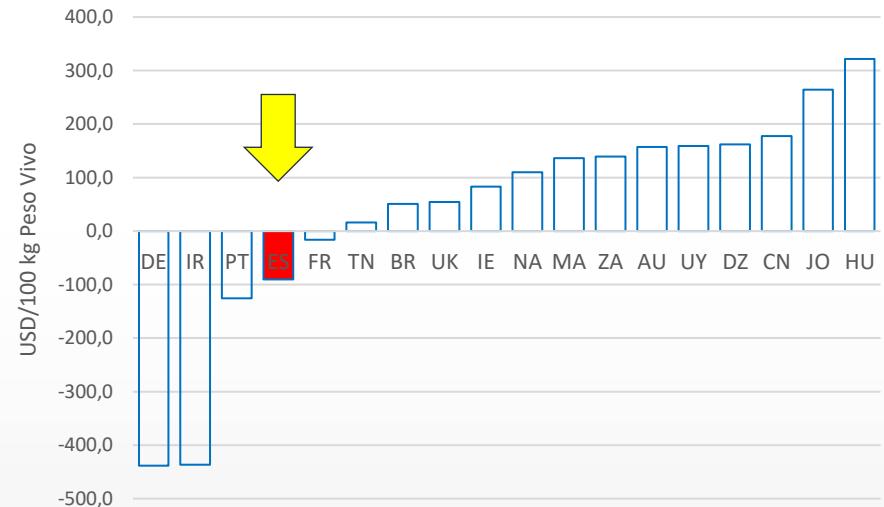
# 3. España en el contexto global

## Impacto de la ayuda gubernamental en la rentabilidad - 2021

**Rentabilidad de Mediano Plazo**  
(promedio España CON ayuda gubernamental)



**Rentabilidad de Mediano Plazo**  
(promedio España SIN ayuda gubernamental)

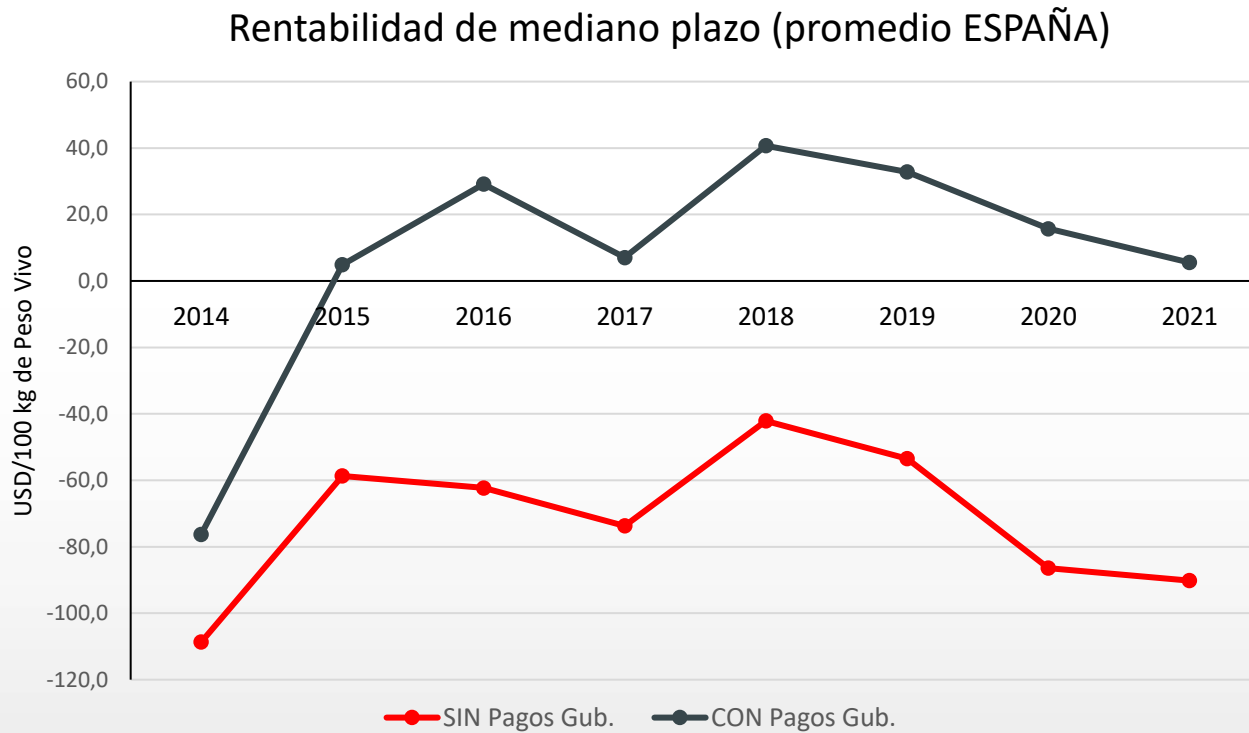


Nota: Se han quitado las ayudas gubernamentales a los países europeos



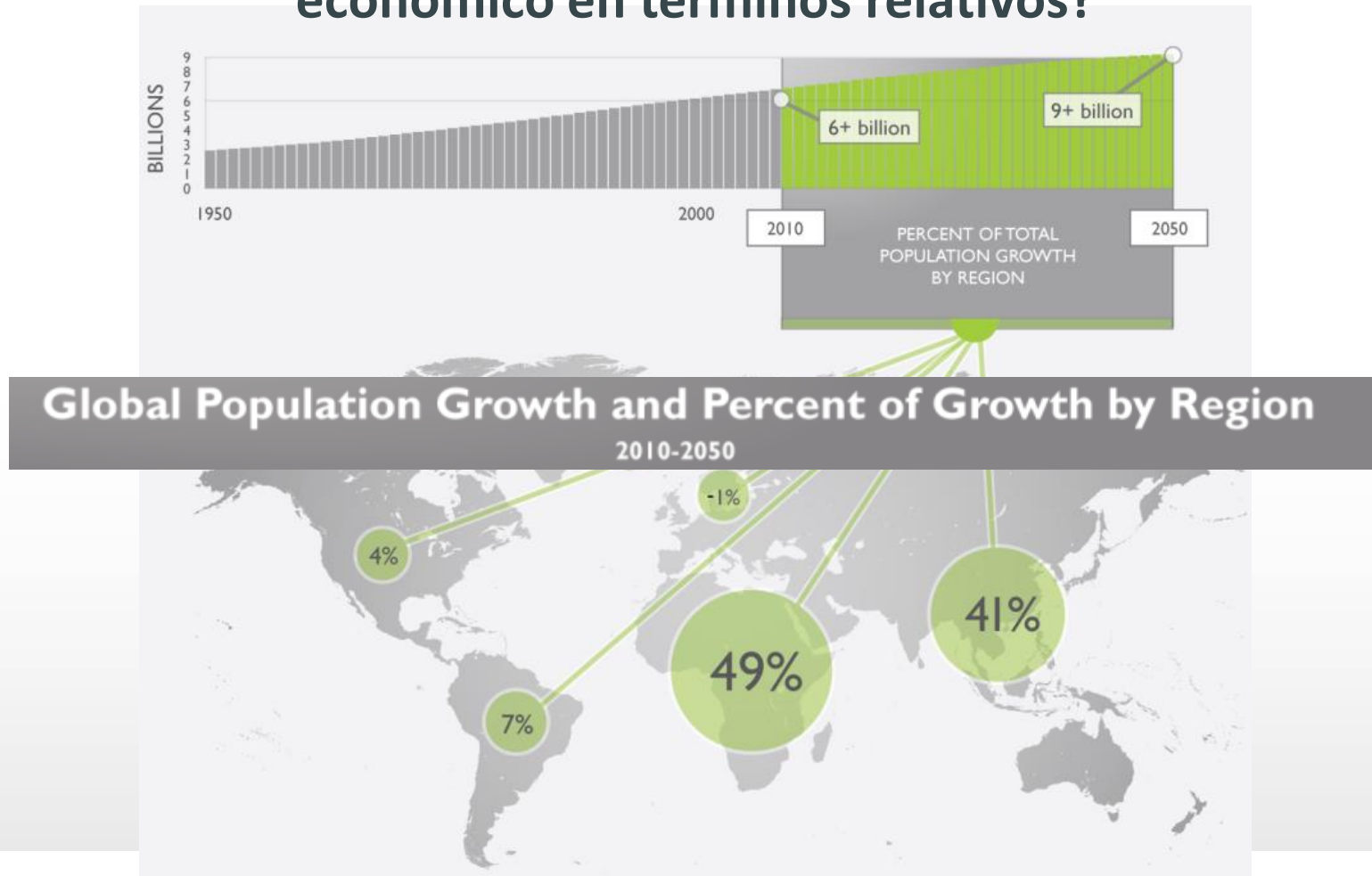
# 3. España en el contexto global

Impacto de la ayuda gubernamental en la rentabilidad - 2021



### 3. España en el contexto global

En donde se registrará el mayor crecimiento poblacional y económico en términos relativos?



2. Países/Regiones determinantes

3. España en el contexto global

## 4. Señales de la sociedad y el consumidor

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



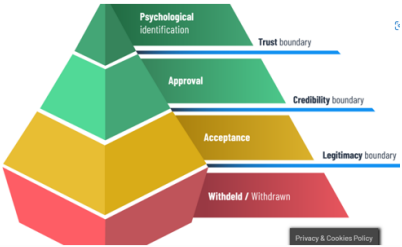
Consumidores en el centro de toda decisión



La sostenibilidad ya no es opcional



Nueva vision social:  
Sistemas alimenticios  
Costo real vs. Valor real



**Licencia social para producir**  
Nivel de aceptación o aprobación que las partes interesadas o grupos extienden a un proyecto, sitio, empresa o industria.

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



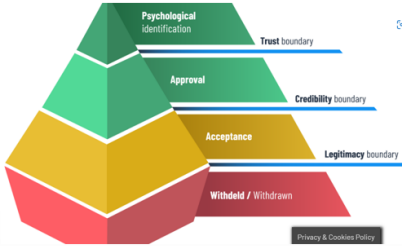
Consumidores en el centro de toda decisión



La sostenibilidad ya no es opcional



Nueva vision social:  
Sistemas alimenticios  
**Costo real vs. Valor real**



**Licencia social para producir**  
Nivel de aceptación o aprobación que las partes interesadas o grupos extienden a un proyecto, sitio, empresa o industria.

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



Consumidores en el centro de toda decisión



La sostenibilidad ya no es opcional



**Licencia social para producir**  
Nivel de aceptación o aprobación que las partes interesadas o grupos extienden a un proyecto, sitio, empresa o industria.

Nueva vision social:  
Sistemas alimenticios  
**Costo** real vs. **Valor** real



# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



Consumidores en el centro de toda decisión



La sostenibilidad ya no es opcional



Nueva vision social:  
Sistemas alimenticios  
**Costo** real vs. **Valor** real



**Licencia social para producir**  
Nivel de aceptación o aprobación que las partes interesadas o grupos extienden a un proyecto, sitio, empresa o industria.

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



## Conflicto de Ucrania

- Gran impacto en la disponibilidad de alimentos (30% menos)
- Falta de insumos agrícolas
- Mercado de fertilizantes afectado
- Soja/Maíz (15% menos)



## Inflación

- El shock en los suministros principales ha desencadenado la tormenta perfecta
- Cambio climático
  - Pandemia
  - Invasión



## Oferta laboral

(la nueva crisis?)

- Saldo neto laboral EUA (+3X)
- Se requiere un nuevo modelo operativo laboral



# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



## Conflicto de Ucrania

- Gran impacto en la disponibilidad de alimentos (30% menos)
- Falta de insumos agrícolas
- Mercado de fertilizantes afectado
- Soja/Maíz (15% menos)



## Inflación

El shock en los suministros principales ha desencadenado la tormenta perfecta

- Cambio climático
- Pandemia
- Invasión



## Oferta laboral

(la nueva crisis?)

- Saldo neto laboral EUA (+3X)
- Se requiere un nuevo modelo operativo laboral

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor



## Conflicto de Ucrania

- Gran impacto en la disponibilidad de alimentos (30% menos)
- Falta de insumos agrícolas
- Mercado de fertilizantes afectado
- Soja/Maíz (15% menos)



## Inflación

- El shock en los suministros principales ha desencadenado la tormenta perfecta
- Cambio climático
  - Pandemia
  - Invasión



## Oferta laboral

(la nueva crisis?)

- Saldo neto laboral EUA (+3X)
- Se requiere un nuevo modelo operativo laboral



# 4. Señales de la sociedad y el consumidor

## Agriculture Emissions Pricing System

B+LNZ & DairyNZ Summary of Recommendations to Government



Section

01

## Recommended approach

The recommended approach by the partnership is to establish a **farm-level levy system** from 2025, with built in incentives to reduce emissions and recognition of carbon sequestration.

**PLEASE NOTE:** Nothing is confirmed until Government makes a decision on how agricultural emissions will be priced at the end of the year.



# 4. Señales de la sociedad y el consumidor

Section

# 02

## Getting started in 2025

The recommendation is for a simplified version of a farm-level levy to be launched in 2025, transitioning to a full farm-level levy in 2027.

A farm-level pricing system is complex, and expensive to establish and administer, which will require significant time to build and for regulatory and legislative development and approval processes to be put in place.

A study read Mod levy can 2025 Dairy trans also Gov part

### Price

#### Keeping the levy low

The partnership is committed to keeping levy rates as low as needed to reduce emissions, increase appropriate sequestration and maintain a viable productive agriculture sector.

Levies have not been finalised at this point, any estimates or case studies are indicative only.

Recommended levy price setting guidelines:

- tracking against targets
- availability and cost of mitigations
- social, cultural, and economic impact on farmers, regional communities, and Māori agribusiness
- current scientific, mātauranga Māori and economic information
- emissions and production moving offshore.

#### Providing price certainty

A key concern from farmers during consultation was the uncertainty of the price of methane and the potential impact on farm profitability.

To provide as much certainty as possible to support longer term investment planning, and ensure the system is flexible and agile enough to respond to uncertainty the partnership recommends the following:

**Price ceiling:** The partnership has recommended starting with a methane price that is no more than 11c per kilo and that this is set for the first three years. The partnership has also recommended a price ceiling so that the prices will not be higher than if agriculture had gone into the ETS.

While a price ceiling could constrain the system in achieving faster emissions reductions, it will be critical in giving farmers the reassurance that the overall cost they will pay will be no more than if agriculture entered the ETS with 95% free allocation (which is phased down incrementally each year).

#### Pricing methane

There will be a separate price for methane. The following principles are recommended in setting the methane levy.

1. A unique price reflects the different characteristics of CH<sub>4</sub> as a short-lived gas and recognises that CH<sub>4</sub> reductions do not need to get to zero.
2. The price of methane should be the same price per kg regardless of source and not be related to emissions per hectare or emissions per unit of product.

#### Pricing long-lived gases (nitrous oxide)

There will be a separate price for nitrous oxide. The partnership agrees that a strategy to reduce nitrous oxide emissions is needed.

This will be undertaken in 2028 when data and insight is available and will inform the setting of the nitrous oxide target going forward.

#### Levy relief

The partnership recognises there are some farming systems and locations that do not have options to reduce their emissions charge through sequestration (due to council prohibitions, climate, or soil type) or approved actions to reduce emissions.

The partnership committed to providing levy relief on a case-by-case basis. Levy relief will only be available up to 2030, and strict eligibility criteria will apply:

- access to sequestration (both ETS and He Waka Eke Noa) is severely restricted by national and local body regulation and
- no access to effective mitigation technologies and
- where emissions pricing has had a severe impact on financial viability

03 WHAT THIS MEANS FOR FA

# 4. Señales de la sociedad y el consumidor

## Incentives

### Financial incentives for further emission reductions

During the consultation farmers told us a greater range of incentives than those proposed would be needed to achieve emissions reductions on-farm. We also heard concerns from farmers that the levy will threaten the viability of farm businesses and farmers needed more options to reduce the emissions charge.

The partnership is committed to supporting farmers in delivering credible emissions reduction and keeping the price they pay for

emissions as low as possible. To do this, financial incentives will be given to farmers who adopt an approved action. An approved action is a new technology or practice change which have a quantifiable link to emissions reductions.

The incentives will be integrated within the pricing calculator and would be netted off against the total emissions charge but could not exceed it - meaning there would be no payout for incentives.

## Sequestration

### Significant wins have been made for farmers on sequestration.

On-farm sequestration can be used by farmers to offset the cost of emissions. That's why the farm-level pricing system will recognise and reward as much genuine on-farm sequestration as possible, while ensuring the system is scientifically robust and not overly complicated or administratively burdensome.

During consultation farmers asked about other sequestration categories (wool, pasture, tussock grasslands, wetlands and soil carbon). The recommendation document sets out why each of these are not currently included.

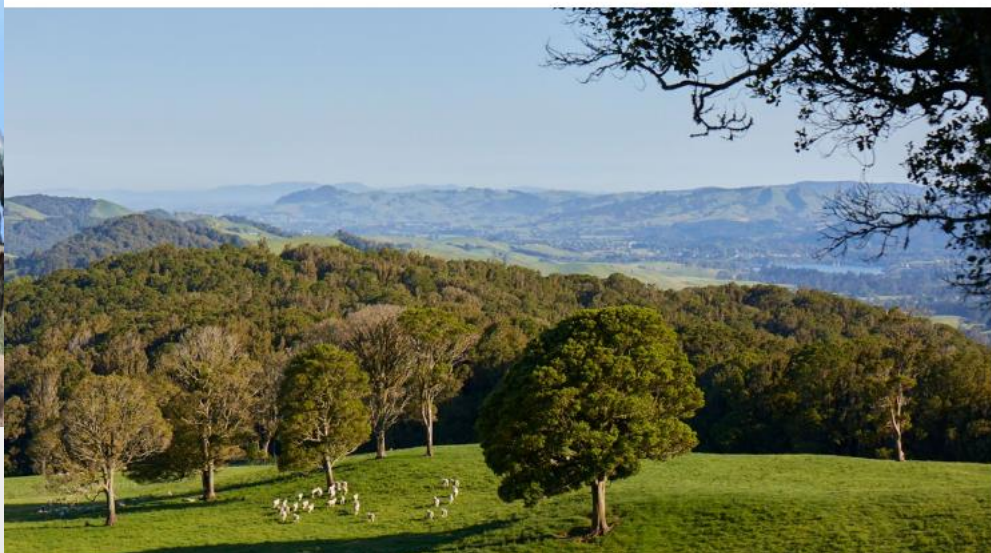
### Additionality and the baseline

To recognise as much sequestration as possible the internationally credible principle called 'additionality' is recommended to recognise sequestration that is 'new' or additional to what would have occurred under business-as-usual practices.

To meet additionality a baseline is required. 2008 is the recommended baseline because this is when aerial/satellite mapping became readily

available, making it easier for farmers to verify their on-farm sequestration.

During consultation, many farmers felt the 2008 baseline was unfair and penalised early adopters. To address this, the recommendation has been updated to recognise vegetation established between 1990 - 2008 if adequate evidence is provided, including aerial imagery, photos, and records.



### Trade off of greater sequestration recognition

To recognise more sequestration than the ETS, the process will be made easier for farmers to register their sequestration. However, by reducing the burden of proof not all He Waka Eke Noa sequestration will be considered within the New Zealand Greenhouse Gas Inventory or able to be counted towards international targets. This could mean the value rewarded for He Waka Eke Noa sequestration is lower than what would be eligible within the ETS.

Over time, sequestration should ideally be recognised within the ETS rather than in He Waka Eke Noa. To achieve this the partnership recommends the ETS is improved to include more vegetation categories, and the registration and reporting processes to be simplified.

## 4. Señales de la sociedad y el consumidor



# Mayores mecanismos de regulación?

## 4. Señales de la sociedad y el consumidor

### ■ Food Systems summit



### ■ COP-26 summit



### ■ World Economic Forum



### Nuevos escenarios en donde:

- La ganadería es un convidado de piedra
- La ganadería es un problema a resolver / a redefinir
- Pareciera que la ganadería fuera el único sector que debería ser sostenible
- La ganadería siempre tiene que tomar una posición defensiva
- Ideologías y creencias lideran las agendas



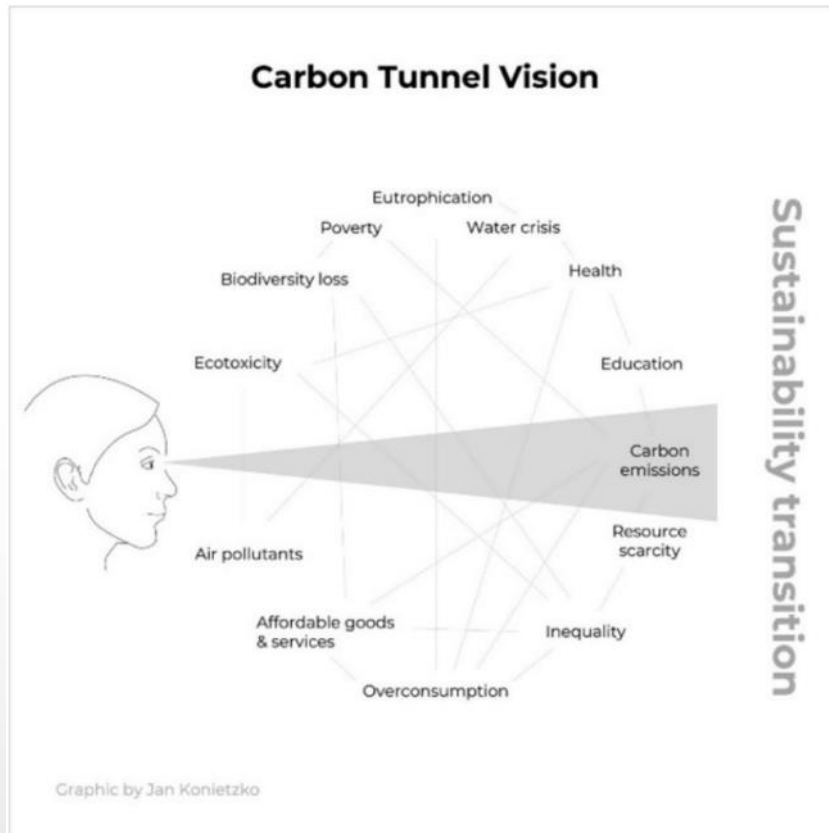
## 4. Señales de la sociedad y el consumidor



- Garantizar sistemas alimentarios sostenibles requiere **reducir enormemente su impacto ambiental** y los costes sanitarios
  - Los **alimentos sostenibles y saludables suelen ser menos asequibles** para consumidores y **menos rentables** para las empresas, que los alimentos insostenibles y poco saludables
- 
- Se deben **cuantificar los costos y beneficios de los sistemas alimentarios** para apoyar un cambio global hacia más dietas sostenibles y saludables.
  - **Redefinir los precios de los alimentos** y los incentivos para producir y consumir de manera más saludable y dietas más sostenibles.
  - El primer paso es **redefinir el valor de los alimentos a través de True Cost Accounting (TCA)**



## El cambio estará determinado por los consumidores, los nuevos esquemas de regulación y su financiación



1. Los sectores que han experimentado han encontrado retorno a la inversión en el corto plazo
2. La regulación y sus mecanismos será incremental
3. Se requerirán nuevos mecanismos de financiación
4. Seguirán lo cambios en los consumidores y sus expectativas
5. El talento humano se irá al sector de la innovación y la sostenibilidad
6. El valor añadido será copado por los pioneros

## 4. Señales de la sociedad y el consumidor



# Gracias

Ernesto.reyes@agribenchmark.net