

LA PAC: UNA HISTORIA DE EUTANASIA CAMPESINA, CAMBIO CLIMÁTICO Y COLAPSO DE LA BIODIVERSIDAD?

Rocío Hernandez

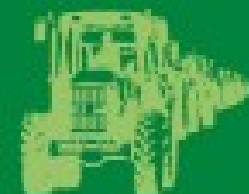
Adjunta de comunicación

Unio de Pagesos del Baix Llobregat

Olivier Chantry

Responsable biodiversidad y clima

Unio de Pagesos del Baix Llobregat



Eutanasia?

- Es un procedimiento **voluntario, intencionado, estudiado y consciente (PAC)**
- que realiza un médico **(UE/Organizaciones agrarias)**
- para acelerar la muerte de un paciente terminal **(Pagesia)**
- de algún padecimiento incurable **(OMC/Oligopolios)**



Agroecología: un enfoque para el análisis

- Pagesía
- Consumidores/as
- Agroecosistema
- Sistema agroalimentario

Social
Económico
Medioambiental



Reflexiones

- Trabajar para sacar a la agricultura de los acuerdos de la OMC.
- Poner a debate el papel de las Organizaciones Profesionales Agrarias OPAS o sindicatos y la participación de sus afiliados/as
- Integrar las organizaciones de consumidores en la toma de decisiones de las políticas agrarias.
 - Inclusión como actores cogestor de ayudas.
 - Desarrollo de las alianzas pagesía-consumidores/as.
- Empoderar a la pagesía y recuperar autonomía.
 - Recapitalización y revitalización de los agroecosistema.
 - Resiliencia frente a cambio climático y mercados.



ÍNDICE

- Resumen de la historia de la PAC
- Consecuencias de la PAC
 - Sociales
 - Económicas
 - Medioambientales
- Conclusiones



PAC años 56- Hasta la reforma de 1992: Modernizar para producir mas

- Control del mercado europeo
- Control de las importaciones, tasa y cuotas.
- Subvención a la exportaciones, compra publica, transformación y almacenamiento.
 - Precios ***remuneradores, previsibles y estables***

Recompensaba el modelo mas productivo por hectárea



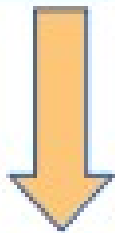
Aumentar la producción

- especialización agrícola y ganadera.
- Inversión en mecanización
- Paquetes tecnológicos
 - Revolución verde agrícola
 - Revolución marrón ganadera (GATT: importación proteínas vegetales)

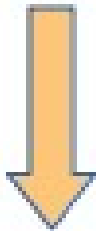
Aumento del consumo y dependencia a los insumos



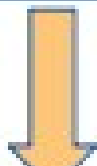
PAC AÑOS 60-70



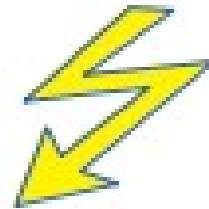
PRODUCTIVISMO



PAC AÑOS 80



**Organización
Común de los Mercados**
Precios *remuneradores,
previsibles y estables*



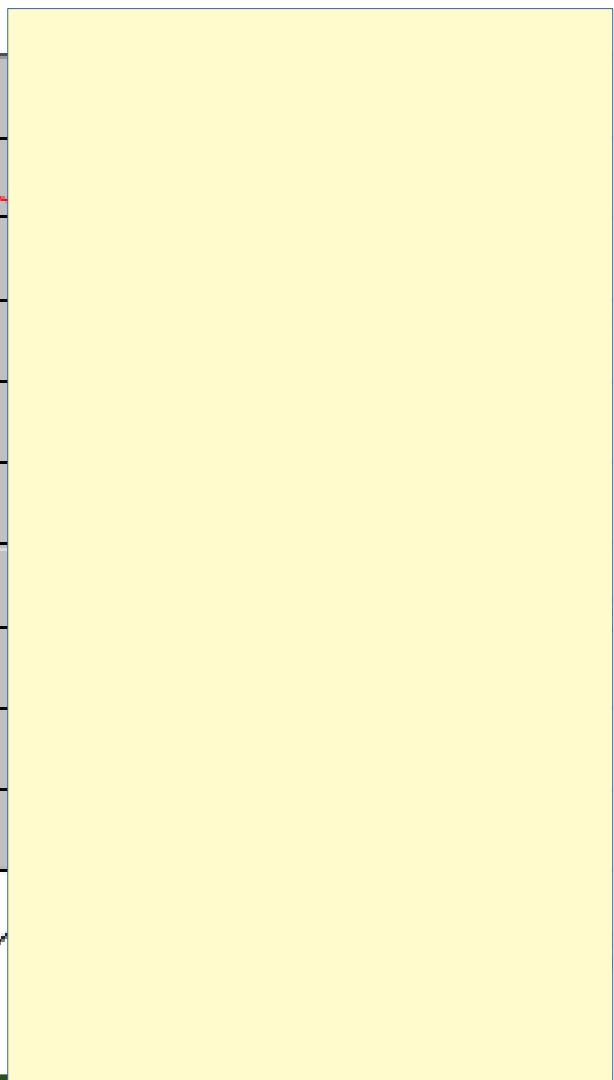
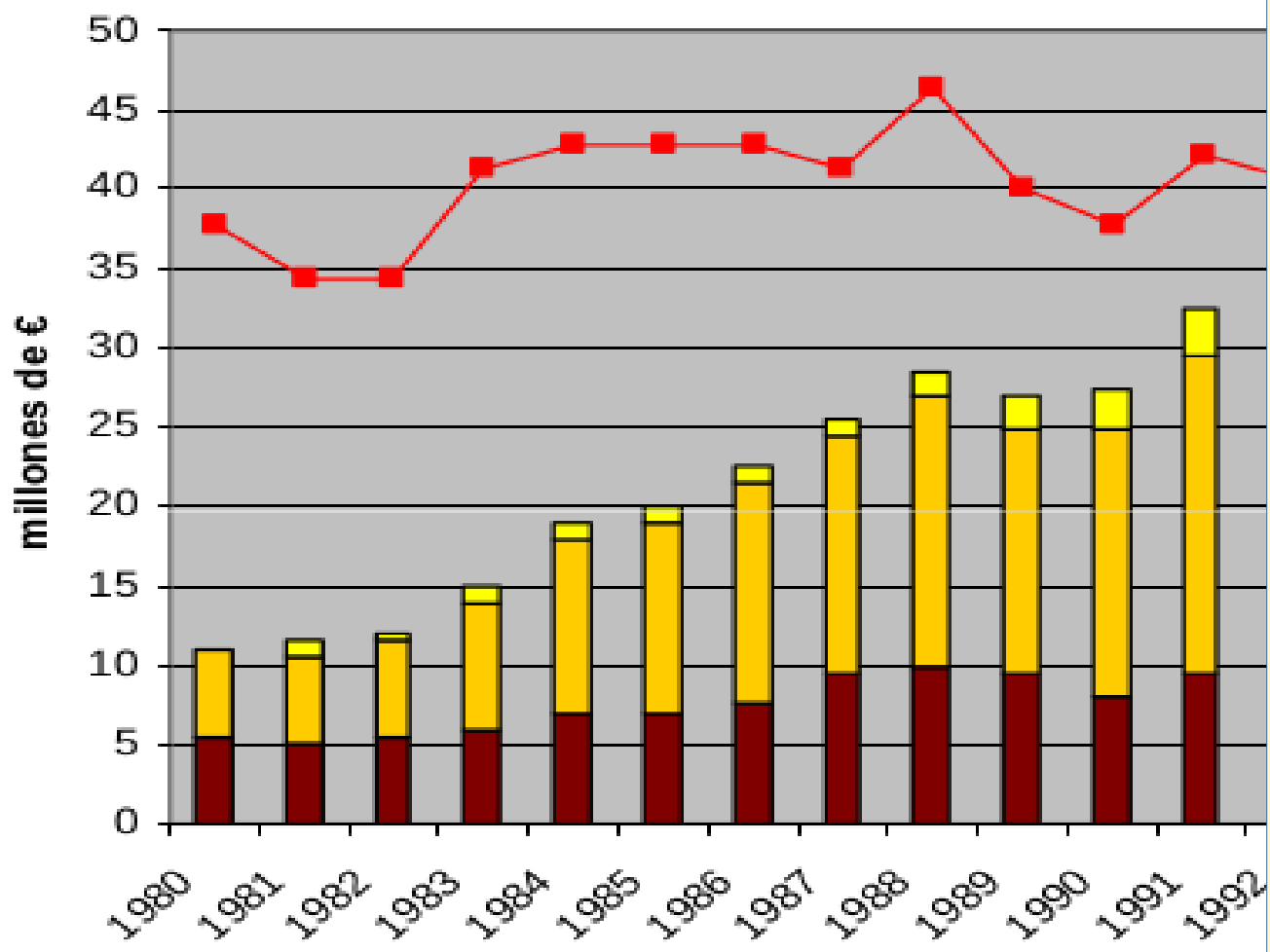
Excedentes
Deslegitimación social y ambiental



Precios *remuneradores,
previsibles y estables*
PERO CON
Umbrales, Cuotas
Corresponsabilidad

Seguridad alimentaria
Incremento de la
productividad
Estabilización de los
mercados
Garantizar rentas

Control de la
sobreproducción
y el gasto
Apoyo a la exportación
Programas de desarrollo
rural



 Subvenciones exportación	 Apoyo de mercado
 Pagos desacoplados	 Desarrollo rural



¿Ganadores?

La modernización:

- “jornada campesina”: trabajar más para ganar más!
- descapitalización de los agroecosistemas
 - “Espiral de los insumos”
- **Agroindustria:** productores y vendedores de insumos
- **Agroalimentaria:** Exportadores y transformadores
- gestión de los excedentes (80's)



Francia: evolución insumos

Eurostat (12/12/2020)

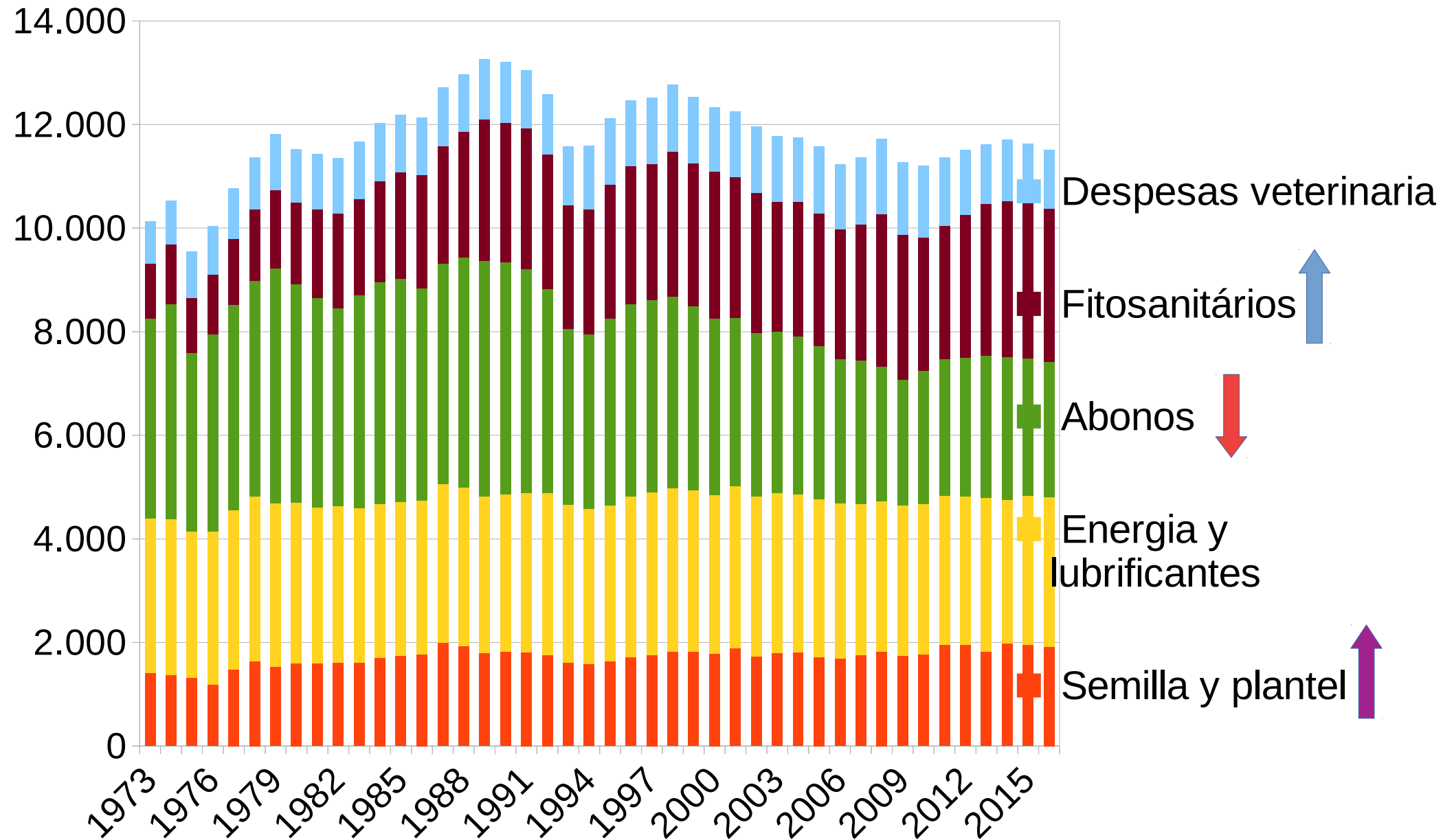


Tabla 4.6. Población activa agraria y porcentaje sobre la población total activa y la población total.

Año	Hombres	Mujeres	Activos agrarios	Activos totales (*)	%	Población total	%
1950	4.827,6	409,5	5.237,2	10.793,1	48,5	28.172,2	18,6
1960	4.204,9	425,4	4.630,4	11.634,2	39,8	30.776,9	15,0
1970	3.404,4	401,8	3.806,2	12.362,7	30,8	34.041,5	11,2
1981	1.818,4	454,7	2.273,2	13.320,0	17,1	37.682,3	6,0
1991	1.110,3	432,5	1.542,8	15.602,2	9,9	38.872,2	4,0
2001	833,8	342,9	1.176,7	17.814,6	6,6	40.847,3	2,9
2008	734,8	291,2	1.026,1	23.065,5	4,4	45.668,9	2,2

Fuente: INE

(*) incluye la población española de derecho y los inmigrantes

PAC: Reforma del 1992

- Negociación de la OMC (1986/1995)
 - Liberalización de los mercados agrícola
- “Productivismo” agrícola europeo
 - Coste de los excedentes
 - Coste ambiental y social

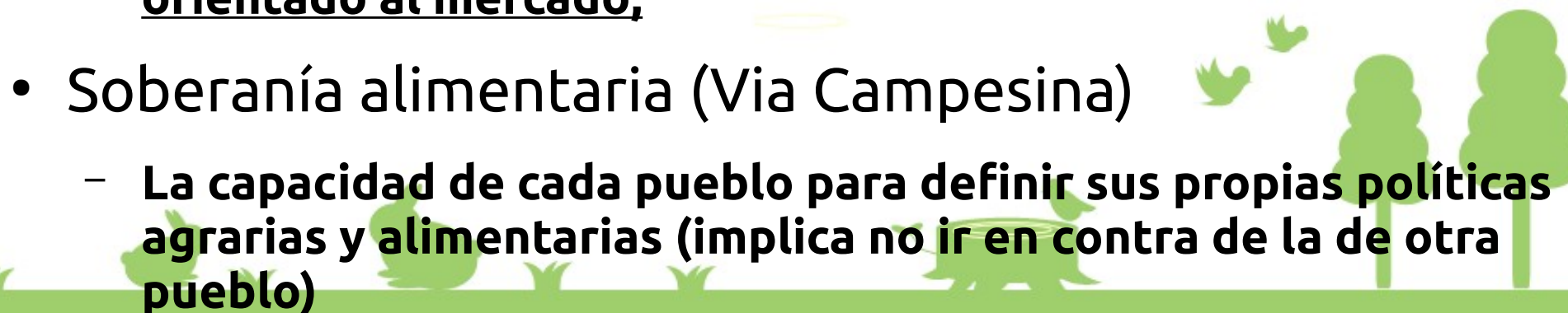


OMC: La Ronda Uruguay (1986-1993)

- “Abarcó la casi totalidad del comercio (...) desde los servicios bancarios hasta las telecomunicaciones, desde los genes del arroz silvestre hasta los tratamientos contra el SIDA. Simplemente, fue la mayor negociación comercial que haya existido jamás.” www.wto.org
- Acuerdo de Blair House (1992) sobre agricultura entre UE y EEUU.



HITOS 1992 -1996

- 92_Cumbre de la Tierra(NNUU)
 - Desarrollo Sostenible
 - 96_Cumbre Mundial sobre la Alimentación (FAO)
 - Reducir a la mitad en 20 años el numero de persona pasando hambre
 - **Compromiso cuarto:** Nos esforzaremos por asegurar que las políticas de comercio alimentario y agrícola y de comercio en general contribuyan a fomentar la seguridad alimentaria para todos **a través de un sistema de comercio mundial leal y orientado al mercado;**
 - Soberanía alimentaria (Via Campesina)
 - **La capacidad de cada pueblo para definir sus propias políticas agrarias y alimentarias (implica no ir en contra de la de otra pueblo)**
- 











PAC: Reforma del 1992

- Liberalización de los mercados agrícola UE:
 - Precios internacionales agrícola mas bajo
 - Precios alimentación más bajo para el consumidor

Compensación con subvenciones (precios no remuneradores)

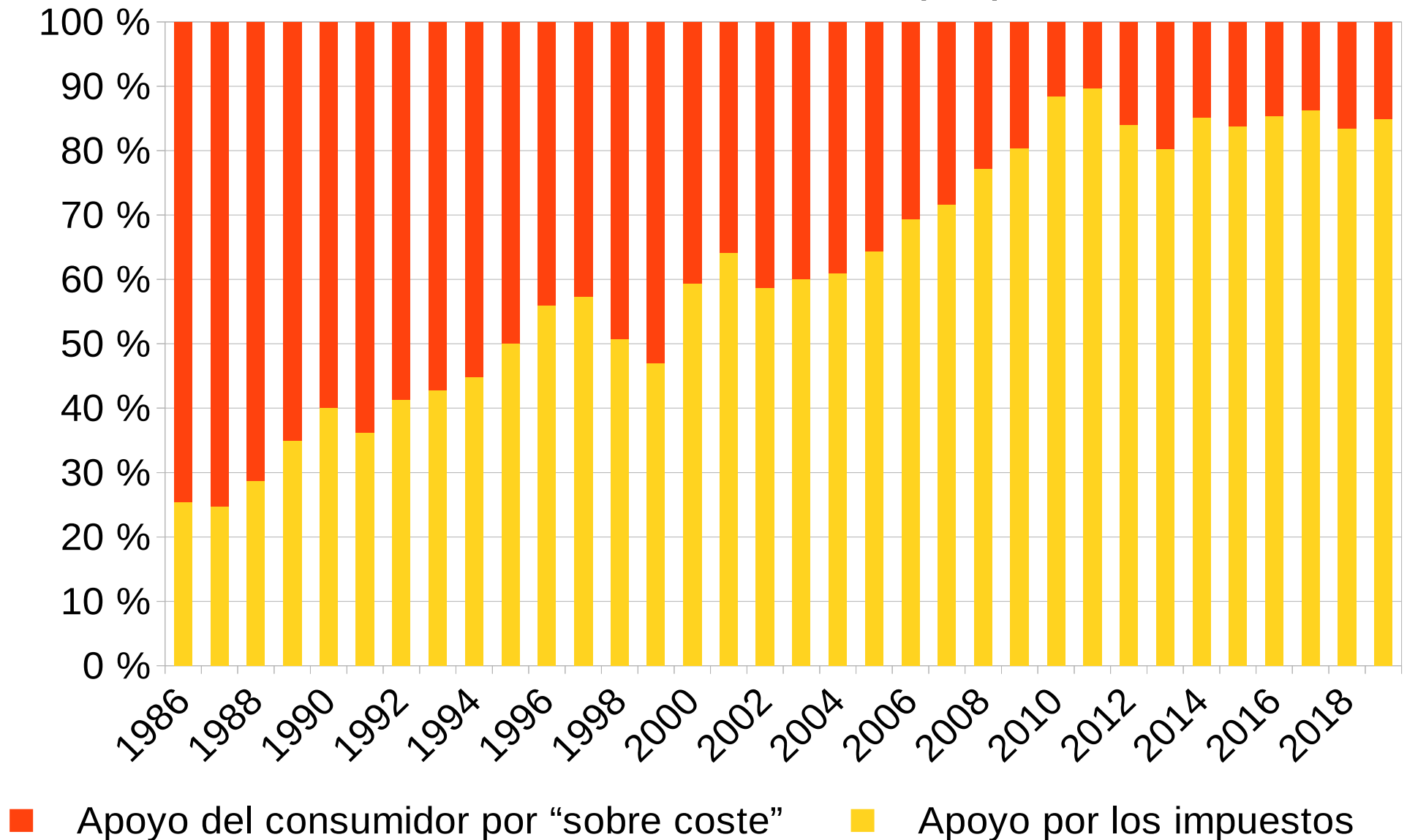
- por hectárea (vinculada a rendimiento)
- Por cabeza de ganado (herbívoro)

Inicio política de desarrollo rural y medioambientales



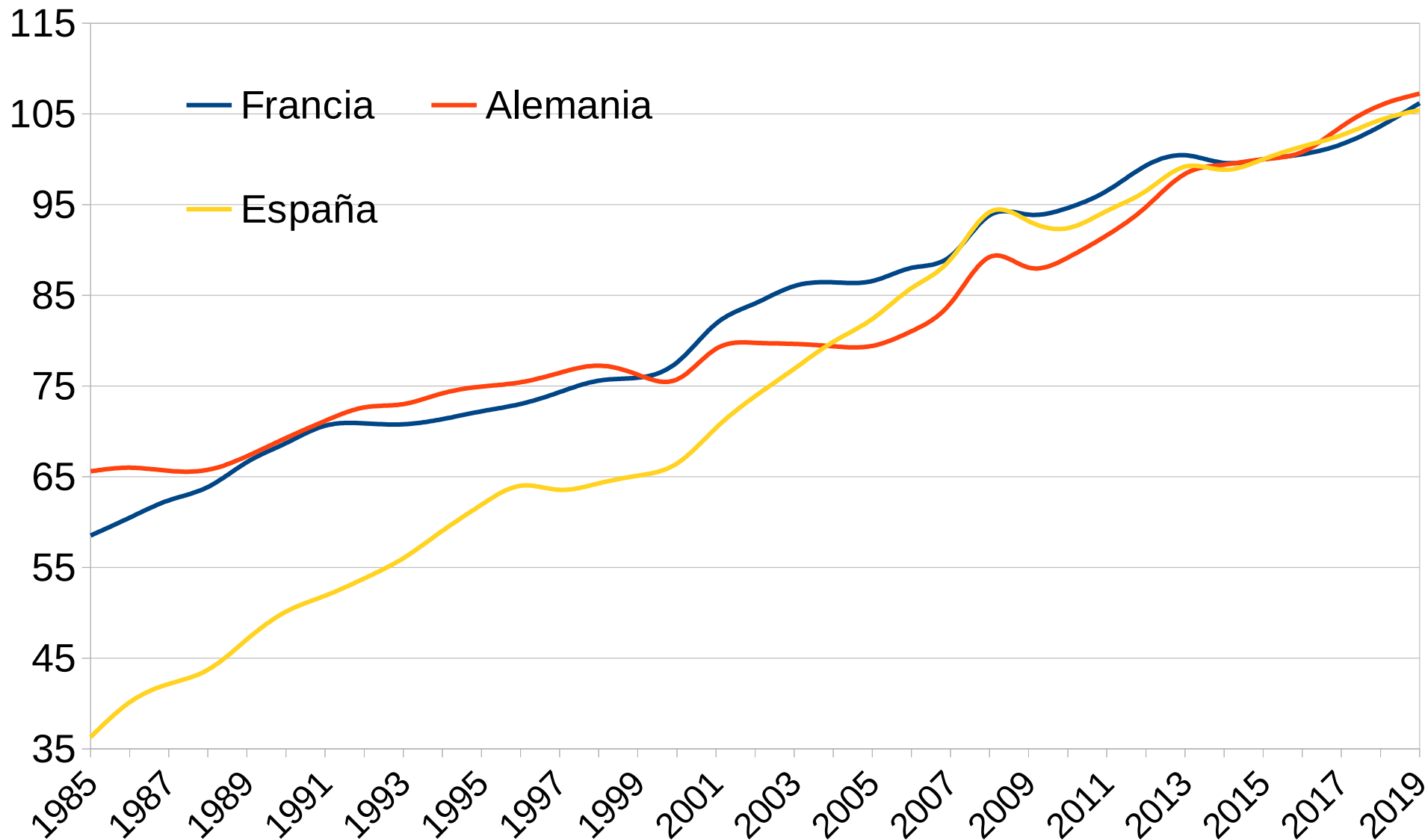
¿Quién paga la PAC según la OCDE?

Fuente OCDE.stat extraido el 12/12/2020



Evolucion precios al consumo (alimentacion y bebida no alcohólica)

Fuente OCDE.stat extraido el 12/12/2020



Pac 92 subvención para ?

- El diferencial de precios fue captado por los intermediarios
 - industrial agro-alimentarios
 - gran distribuidores
 - importadores/exportadores



Evolución del número de establecimientos de alimentación envasada

Años / Formatos	1994	1996	2000	2004	2008	2011	2013
Tradicionales	60.250	56.178	41.239	29.532	26.144	25.064	23.515
Libreservicio hasta 100 m ²	17.131	14.115	13.209	10.973	9.925	9.535	9.150
Supermercado 100-399 m ²	6.514	7.371	8.252	7.502	8.150	8.369	8.481
Supermercado 400-999 m ²	N.D.	2.557	3.332	4.147	4.574	4.733	4.876
Supermercado 1.000-2.499m ²	934	694	981	1.742	2.537	2.968	3.172
Hipermercados	200	268	306	359	399	413	418
TOTAL	85.029	81.183	67.319	54.255	51.729	50.542	49.616

Fuente: Nielsen

¿Invención del productivismo comercial?

- Vender comida por vender (como un fin en si)
 - Despilfarro alimentario
 - Malnutrición
 - tsunami de enfermedades cardiovascular
 - Desconexión producción/consumo.
 - productos kilométricos



HUELLA DE CARBONO DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO

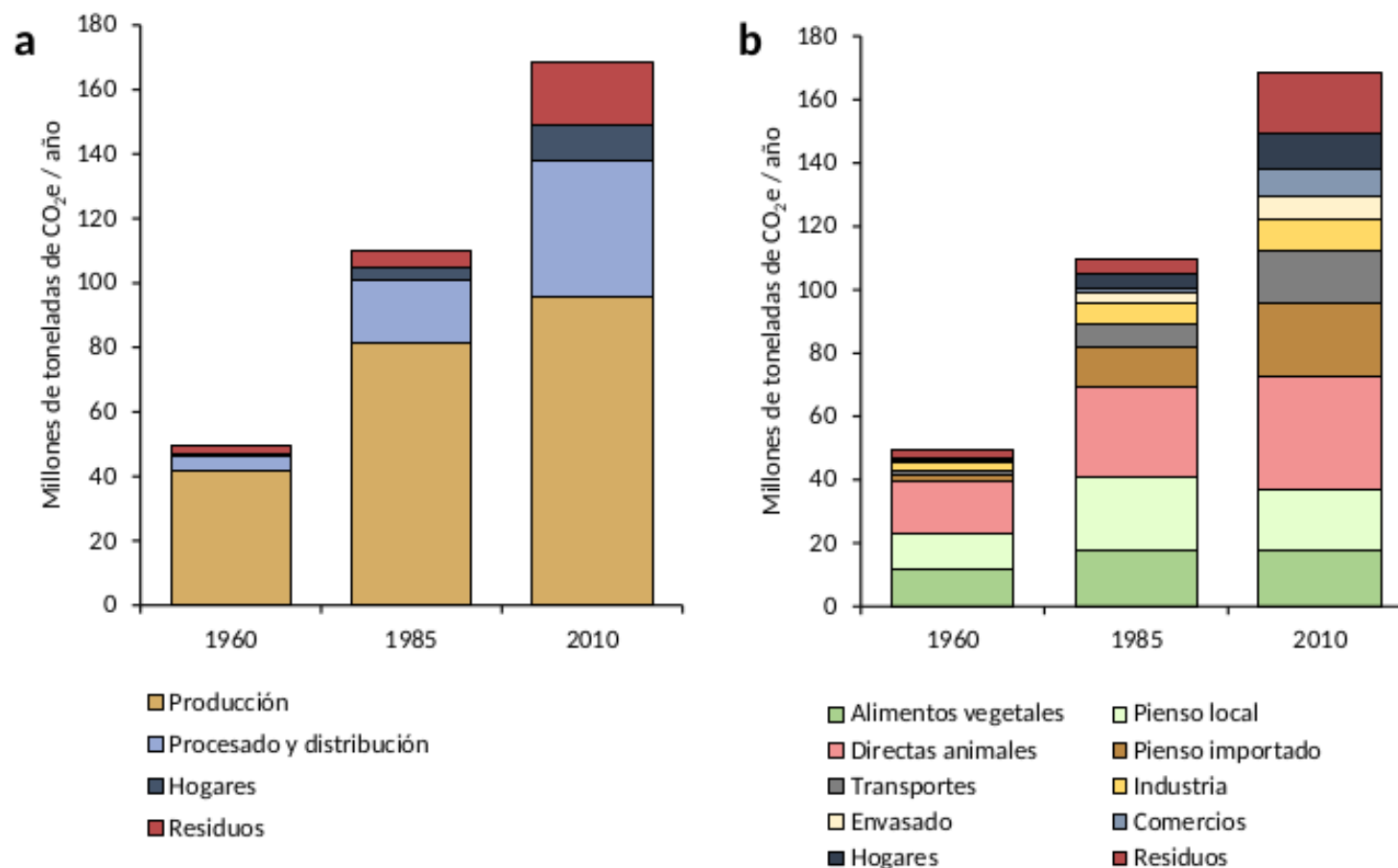


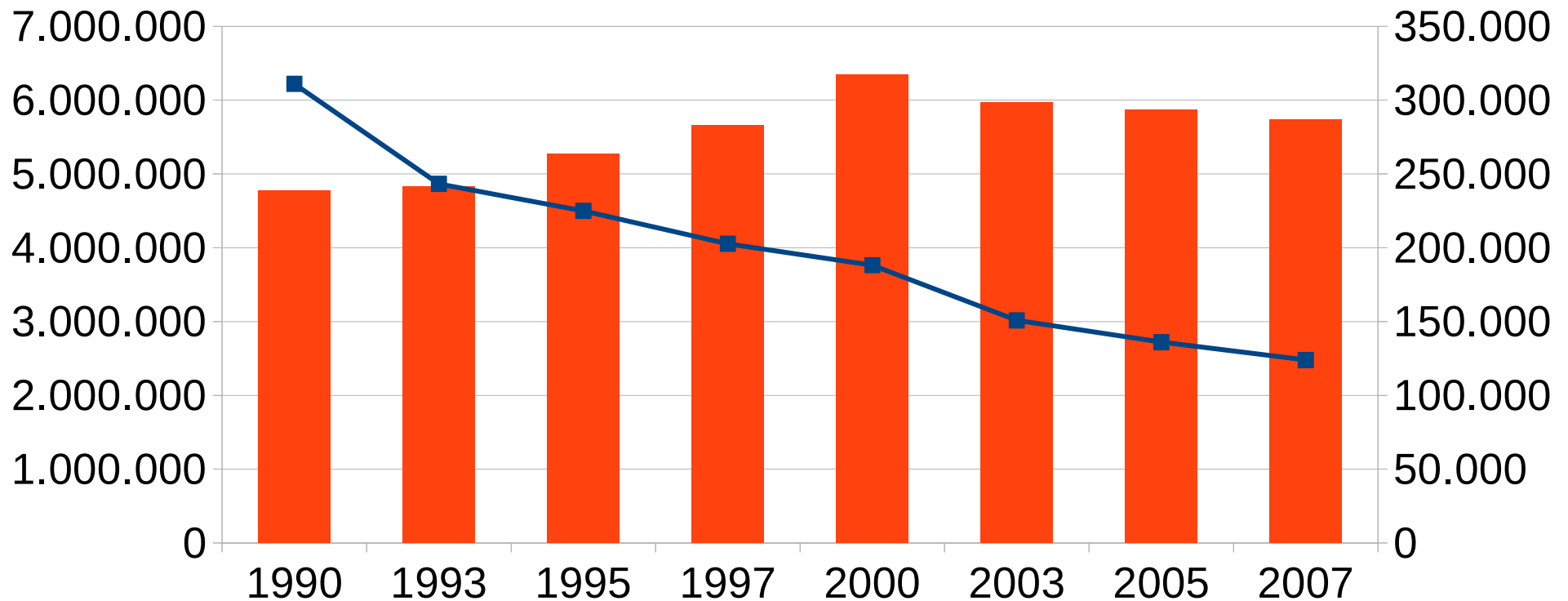
Figura 40. Huella de carbono del sistema agroalimentario español para los tres cortes temporales considerados distinguiendo las fases de la cadena agroalimentaria de manera agregada (a) y desagregada (b) (millones de toneladas de CO₂e al año). Las emisiones de Producción incluyen fabricación y transporte de insumos. El pienso importado incluye cambio de usos del suelo. Elaboración propia.

Pac 92: Consecuencia

- Agricultura
 - Economía de escala: más subvención a más superficie.
 - Monocultivos (Amortización inversiones).
 - Abandono de producción para tener la subvención.
(bosque)
 - Arrancar arboles y vallas vegetales.
- Ganadería
 - Economía de escala: más subvención a más animales
(herbívoros).
 - Más lógico comprar los alimentos.
 - No se subvencionan los pastos!!!
agrosilvopastoralismo!



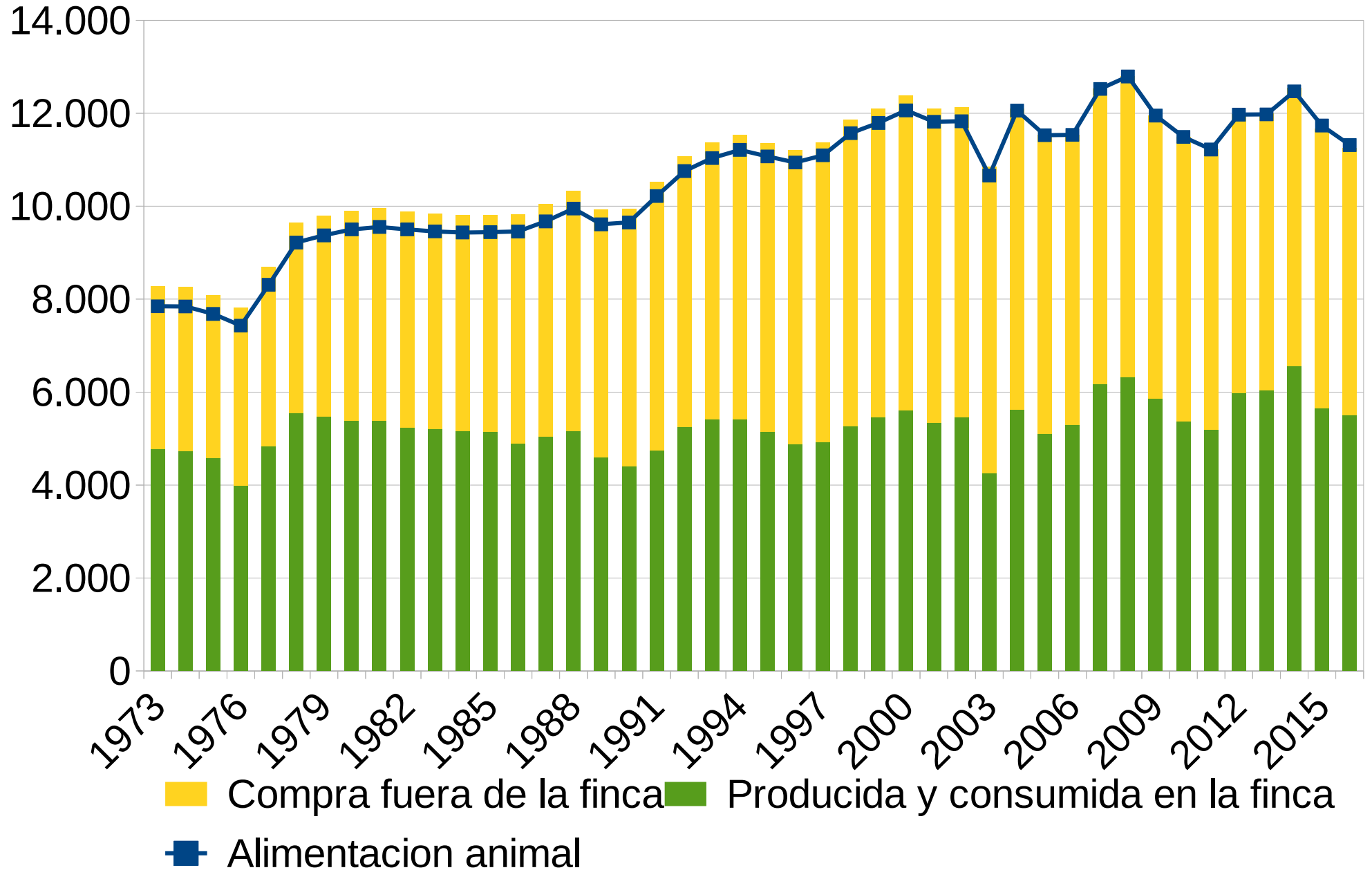
Evolución de la ganadería bovina (eurostat. 10/12/2020)



- España Cabezas de bovino
- España Numero de fincas con bovino

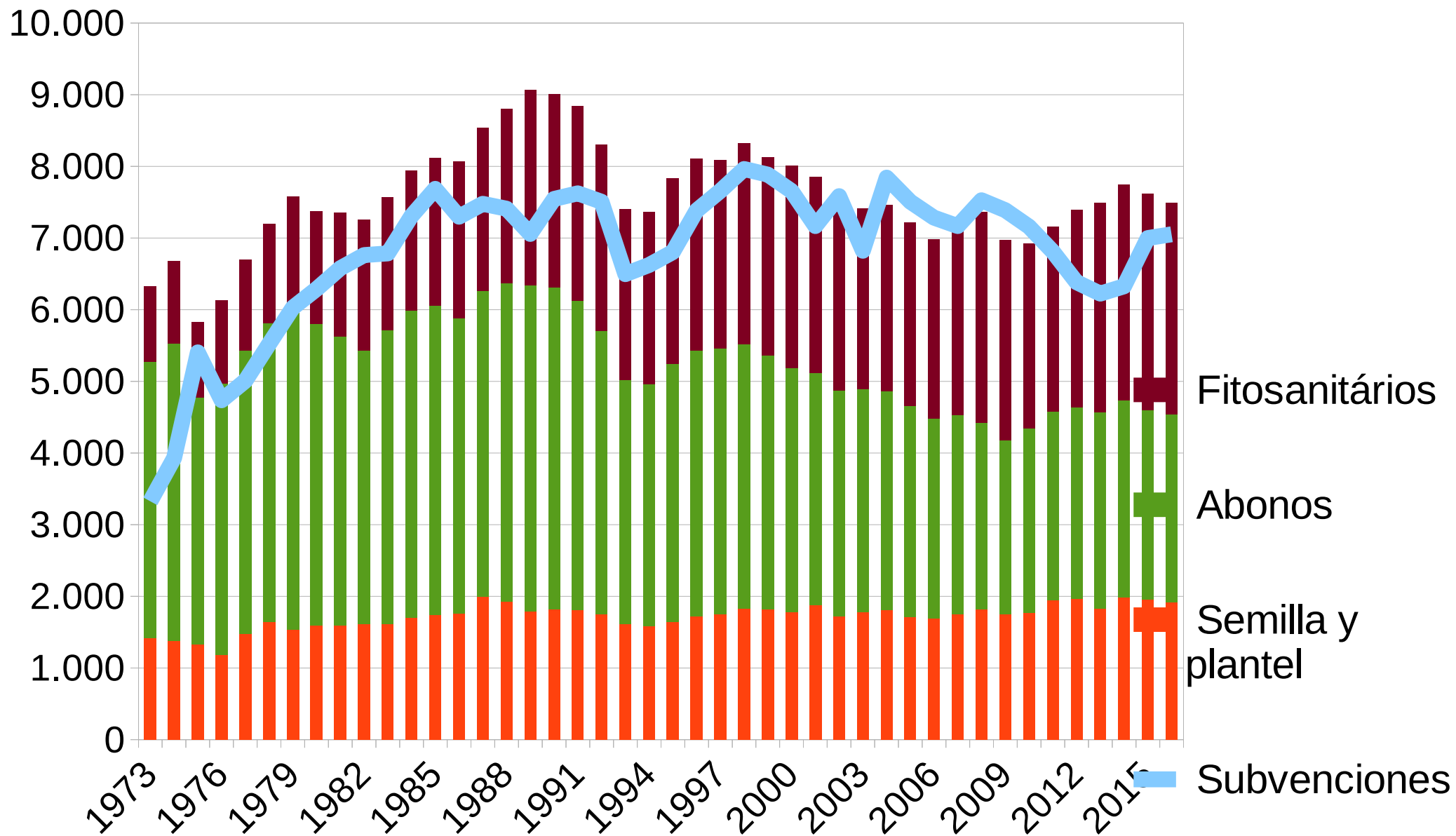
Francia: alimentación animal

(eurostat. 10/12/2020)



Francia: Evolución subvenciones y consumo de algunos insumos en millones de euros

(eurostat. 10/12/2020)



Reformas PAC 2005-2013 empieza la simplificación!!!

- 75% pagos directos desvinculados de la producción (OMC)
- Cobras según lo que cobrabas antes.
- Se crea un mercado de “subvención pública”
- Facilita la concentración de la “subvención”.
- Terrateniente vs pagesia.



Reformas PAC 2005-2013 empieza la simplificación!!!

- 2 pilares
- Modulación de ayudas (reducción).
- Medio ambiente. Condicionalidad.
- Ayudas acopladas a determinados sectores
- Desarrollo rural. Zonas y sectores vulnerables. Asesoramiento.
- Liberalización sectores azúcar / leche/ algodón

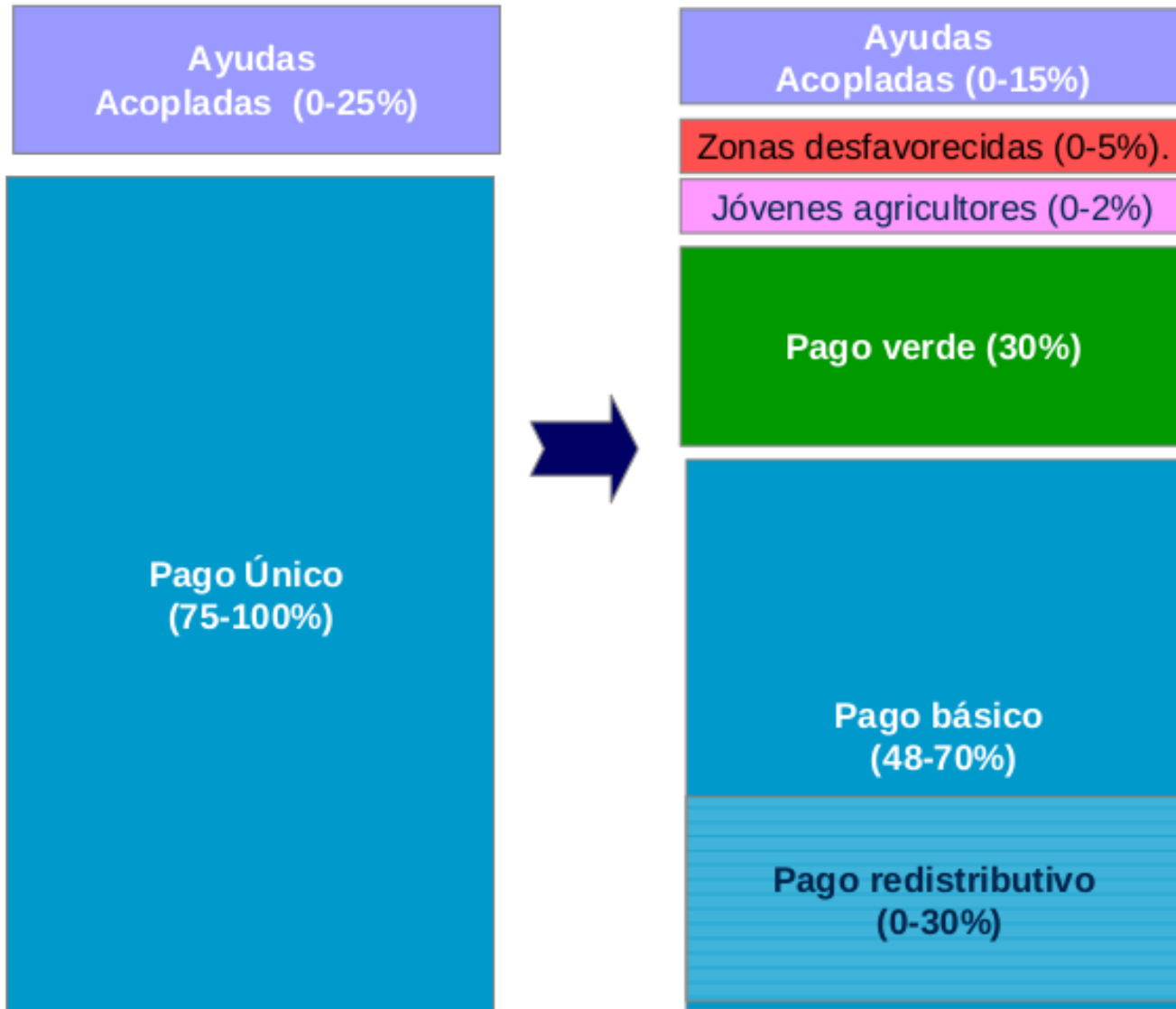


Reforma PAC 2014-2020. Sigue la simplificación!!!

- Pagos 30 % “verdes”
 - Diversificación de cultivo
 - Reservas de biodiversidad
 - Pastos permanente!!
 - Liberalización viña, horticultura,
- Caping...
- Agricultor activo



Reforma PAC 2014-2020. Sigue la simplificación!!!



**Concentración de estos sectores y
acaparamiento por fondos de
inversiones**

Agroindustria

**Intermediarios
Agroalimentarios**

**Fijan precios de insumos
Acaparan los recursos públicos
Investigación y desarrollo**

**Abuso de posición dominante:
Acaparan valor añadido
de la cadena.**

Pagesia

Consumidores



**OMC / TLC
acuerdos para
expandir sus
dominación
fuera
de Europa.**

Agroindustria

**Intermediarios
Agroalimentarios**

- Definen los criterios de producción de la pagesia
- Definen lo que comen los consumidores
- Lobbying:
 - normativas de la agricultura y alimentación
 - acuerdos comerciales
 - normas medioambiental/seguridad alimentaria
 - ¿influyen la PAC?

Pagesia

Consumidores



Balance comercial pesticidas

millones de dólares (FAOSTAT 15/12/2020)

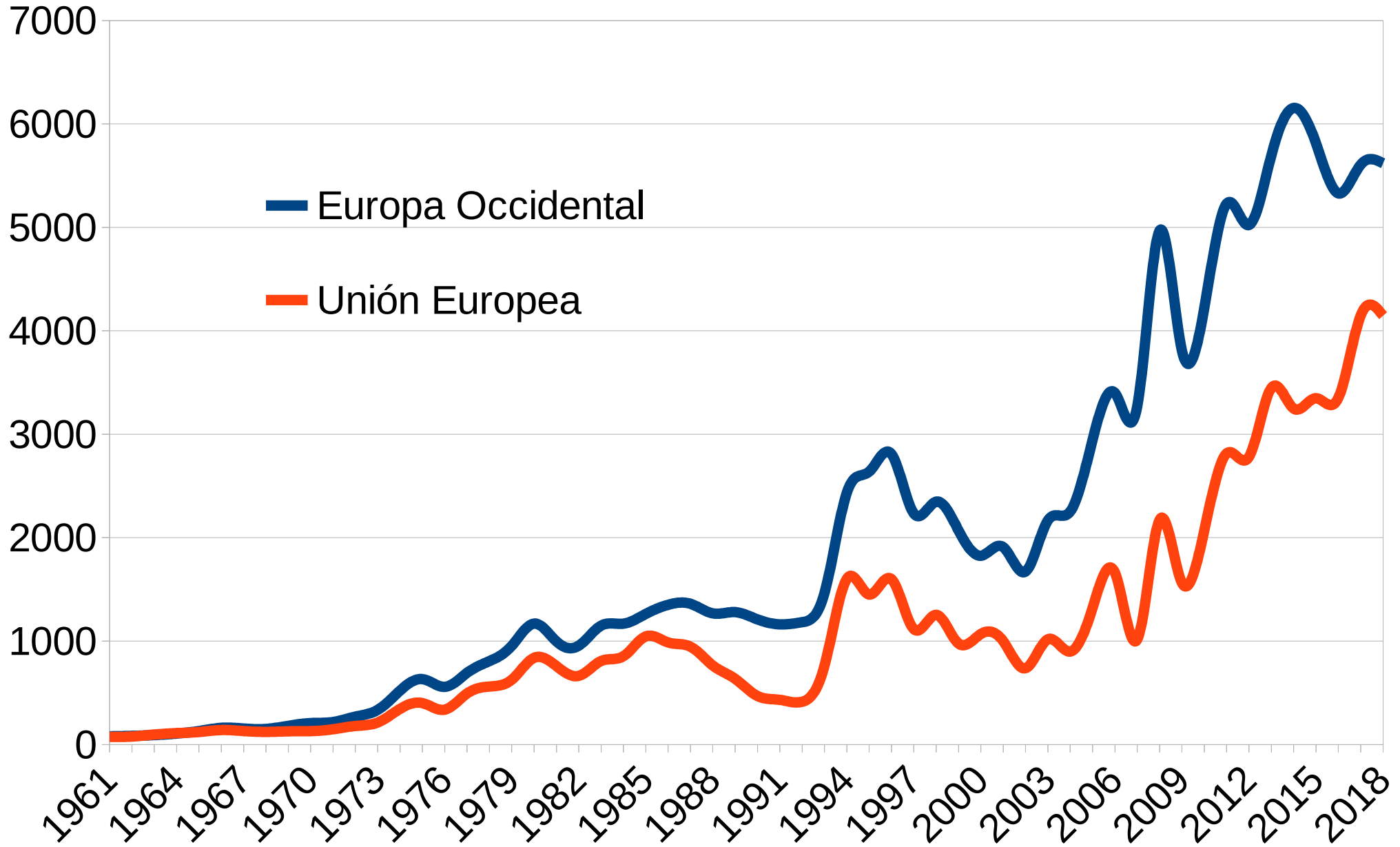


Tabla 2: Porcentaje de acciones de las principales firmas de gestión de activos en las seis empresas más grandes de agroquímicos

	Monsanto	Bayer	Dow	DuPont	Syngenta	BASF
BlackRock	5.76%	10.09%	6.11%	6.61%	6.00%	8.30%
Capital Group	2.68%	3.68%	3.60%	10.69%	4.01%	0.91%
Fidelity	3.12%	1.71%	1.17%	3.54%	0.21%	0.50%
Vanguard Group	7.33%	2.30%	6.27%	6.87%	2.28%	2.31%
State Street	4.63%	0.50%	4.14%	5.01%	0.40%	0.45%
Norges Bank	0.81%	1.64%	0.43%	0.63%	1.75%	3.00%
% de las seis antes de la fusión	24.34%	19.93%	21.72%	33.36%	14.65%	15.47%

Fuente: Jennifer Clapp, citando la base de datos Eikon de Thompson Reuters (porcentajes de acciones al 31 de diciembre de 2016).11

PAC: Frutas y verduras?

- No subvenciones/ha
- Subvención a la modernización
- Organizaciones de productores
 - Aumentar el poder de negociación de los productores
 - Intervención de los mercados
 - Investigación, promoción...



Organizaciones de productores del sector de las frutas y hortalizas

- **Grupo de productor mínimo:**

- comercializar toda su producción a través de la organización de productores.
- Ventas > 3 000 000 euros

→ 4 a 5 % de subvenciones (de las ventas)

La gran distribución hace subvencionar la cuerda que ata al cuello de la pagesia!! Como facilitar su posición de dominio y su negociación injusta...

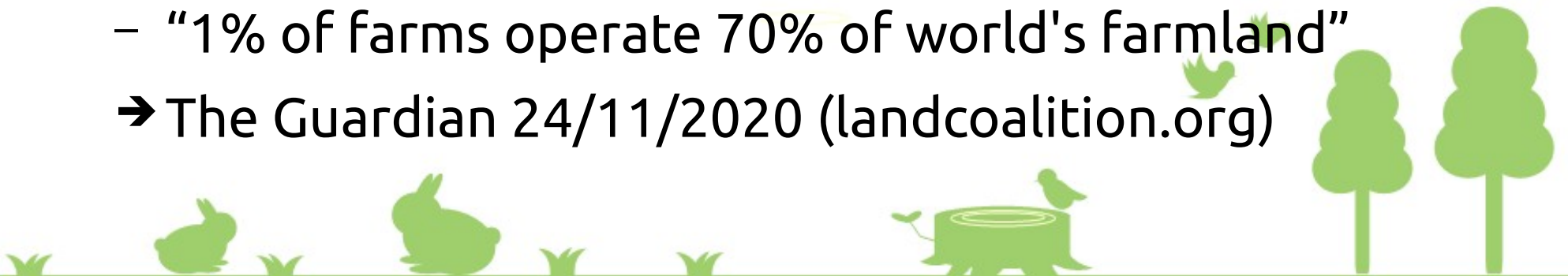


	Venta A: tipo "al por mayor" Central de compra	Venta B : "intermedia" Mercabarna	Venta C: Circuito corto
Precio/kg	0,50 €	1,00 €	1,50 €
Volumen Toneladas	600	100	50
Venta	300.000 €	100.000 €	75.000 €
Coste Prod/kg	0,45 €	0,70 €	0,90 €
Margen/kg	0,05 €	0,30 €	0,60 €
Ingresos	30.000 €	30.000 €	30.000 €
Subvenciones	23.000,00 €	6.333,33 €	4.750,00 €
Subvenciones OP (5%)	15.000,00 €	5.000,00 €	3.750,00 €
Numero de participante a la OP	10	30	40
Rendimiento T/ha	30	30	20
Superficie ha	20,0	3,3	2,5
Subvencione pago basico (400 euro/ha)	8.000 €	1.333 €	1.000 €

Futuro de la alimentación?

- Producir más
- Con menos recursos
 - energía, suelo, agua, biodiversidad
- Con el cambio climático

- Y sin pagesia?
 - “1% of farms operate 70% of world's farmland”
 - The Guardian 24/11/2020 ([landcoalition.org](https://www.landcoalition.org))



PAC: Capitalización o descapitalización de la pagesia europea?

- Explotaciones más grandes y especializadas.
 - Más inversiones, más endeudamiento.
 - Menos pagesia, vaciamiento rural.
- Pérdida de poder en la cadena, menos renta:
 - Dependencia a insumos
 - Dependencia a intermediarios
- Dificultad transmisión / relevo generacional



Endeudamiento 2017 – Principales cifras

	Total Actividades Productivas	Agricultura (*)	Industria Alimen. Beb. y Tab.
Crédito total (millones €)	591.615	19.255	21.596
Variación crédito 2017/2016 (%)	-2,2	8,1	7,6
Crédito dudoso (millones €)	60.681	1.435	1.382
Tasa de dudosos (%)	10,3	7,5	6,4

(*) Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (sin pesca)

El nivel de endeudamiento de sector agrario equivale al 69,2% de la Renta Agraria anual

El máximo endeudamiento se alcanzó en 2008 (23.936 millones de euros)

La despoblación rural

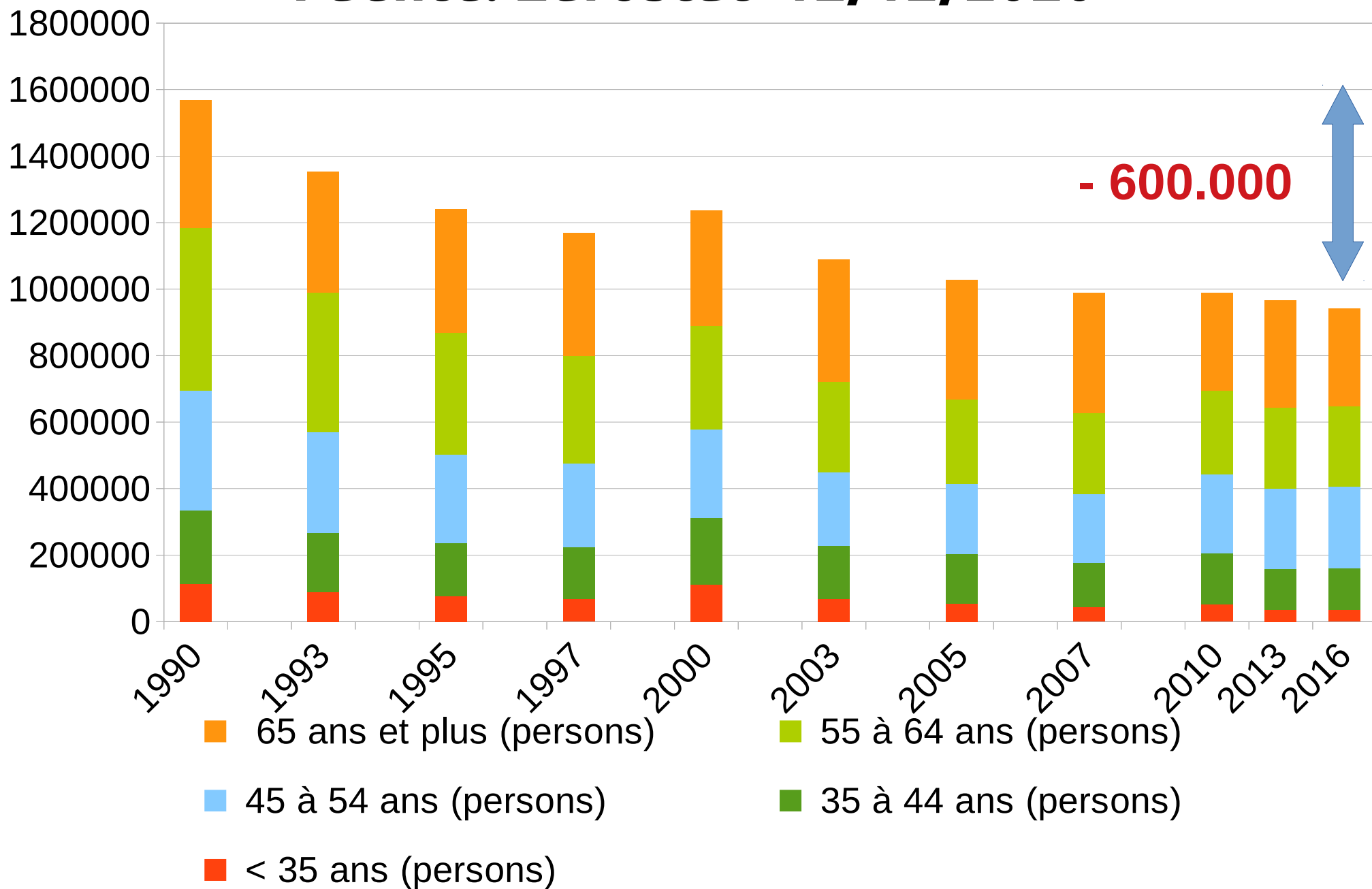
Tabla 1.2.

EVOLUCIÓN DE LA POB. RURAL. ESPAÑA 2017/2000

	Población			Variación (%)		
	2000	2008	2017	00 / 08	08 / 17	00 / 17
Población rural	8.450.752	8.197.688	7.686.815	-3,0	-6,2	-9,0
de la cual, censada en municipios de pequeño tamaño	5.051.920	4.839.997	4.535.474	-4,2	-6,3	-10,2
Población no rural	32.049.039	37.960.134	38.885.317	18,4	2,4	21,3
Población total	40.499.791	46.157.822	46.572.132	14,0	0,9	15,0

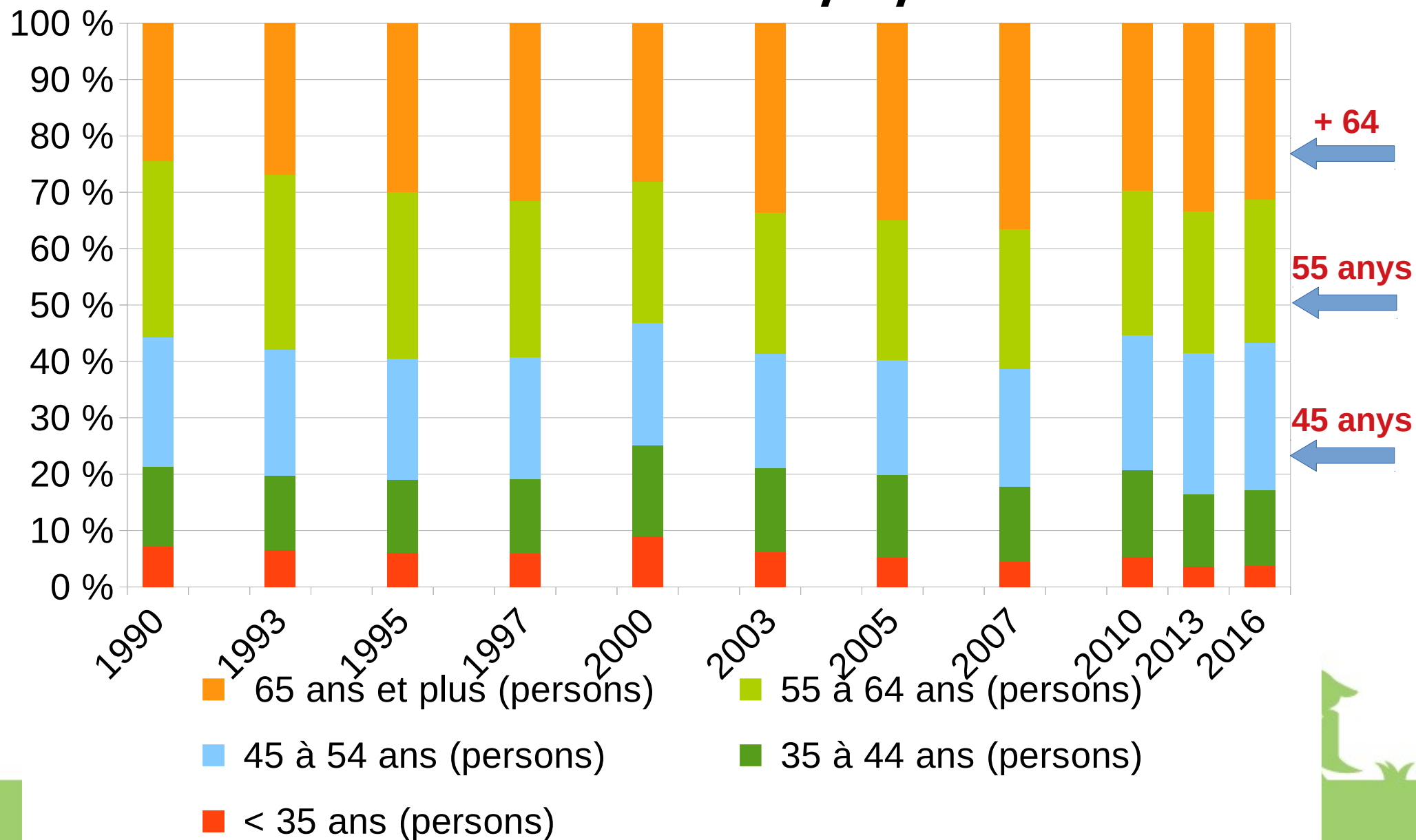
Reducción número de activos agrícolas

Fuente: Eurostat 12/12/2020



Distribución de edades en la población activa agraria %

Fuente: Eurostat 12/12/2020



PAC: Capitalización o descapitalización de la pagesia europea?

- Pérdida de fertilidad de los suelos: materia orgánica (M.O.) del suelo. Erosión suelo
- Pérdida de biodiversidad agro-ganadera
- Pérdida de biodiversidad silvestre
- Sobreexplotación y contaminación del agua
- Menos diversidad forestal



Secreto de la revolución verde: Aumentar a corto plazo los rendimiento mineralizando

Mineralizar 1% de humus de 1 Ha

- 2000 kg Nitrógeno
- 20 Toneladas de carbono.

Pérdida de MO, pérdida de fertilidad de los suelos



Mineralizar el capital de MO para aumentar los rendimientos y contaminar

- Nitrato en parte asimilado por los cultivos, permitiendo aumentar los rendimientos.
- los picos de mineralización del humus se producen al final de verano y otoño, cuando los cultivos aun no están implantados o con poca necesidades.
- En grande parte lixiviados en los acuíferos o volatizado N_2O (efecto invernadero)

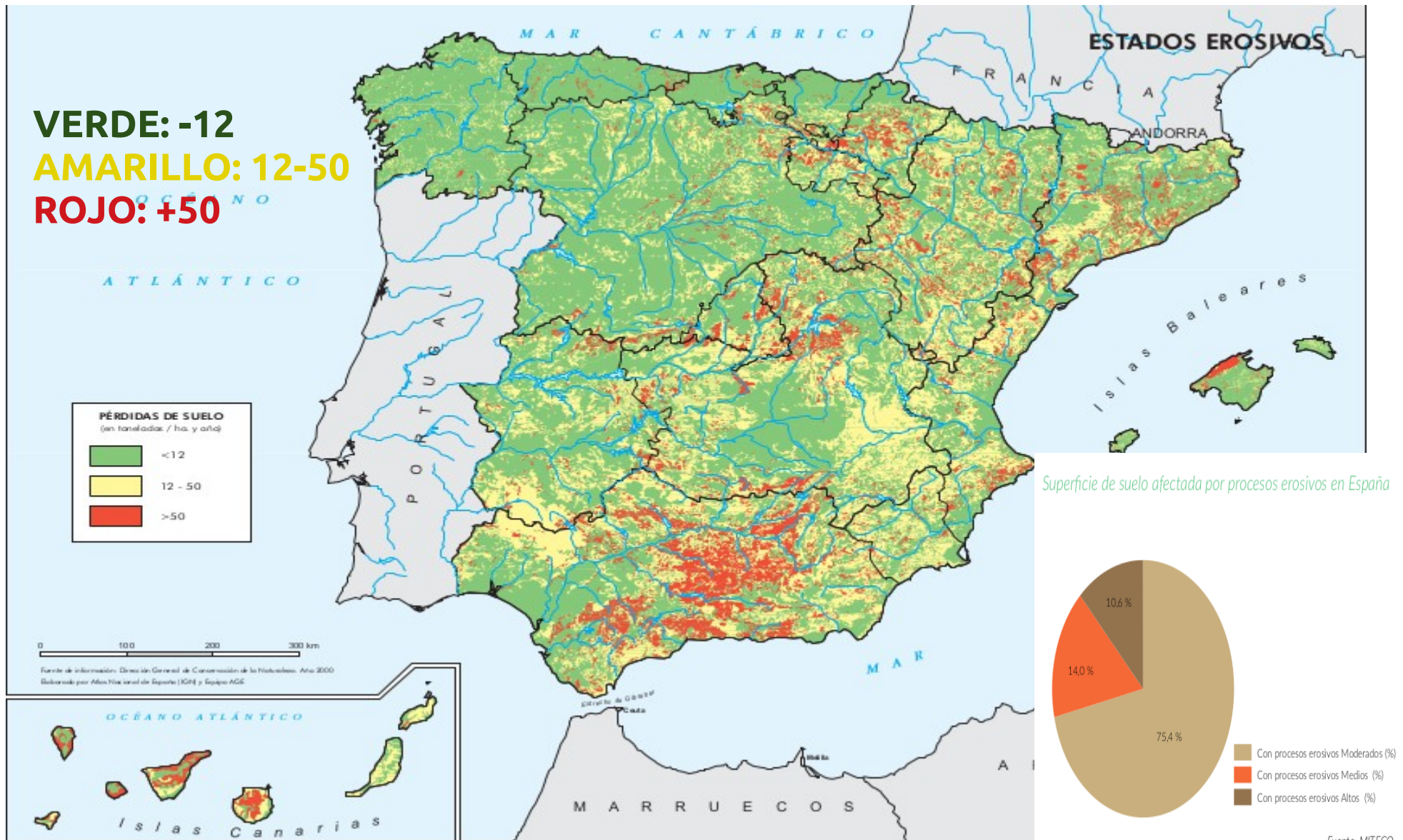


“Espiral de insumos”

- Pérdida de fertilidad de los suelos
- Pérdida de biodiversidad
- Baja la eficiencia de los fertilizantes
- Pérdida de resiliencia a plagas, enfermedades, estrés climático
- Dependencia a insumos o soluciones milagro!!!
Ej: Trigo OGM fijador de nitrógeno!!!



Erosión de suelo Tn/Ha/año

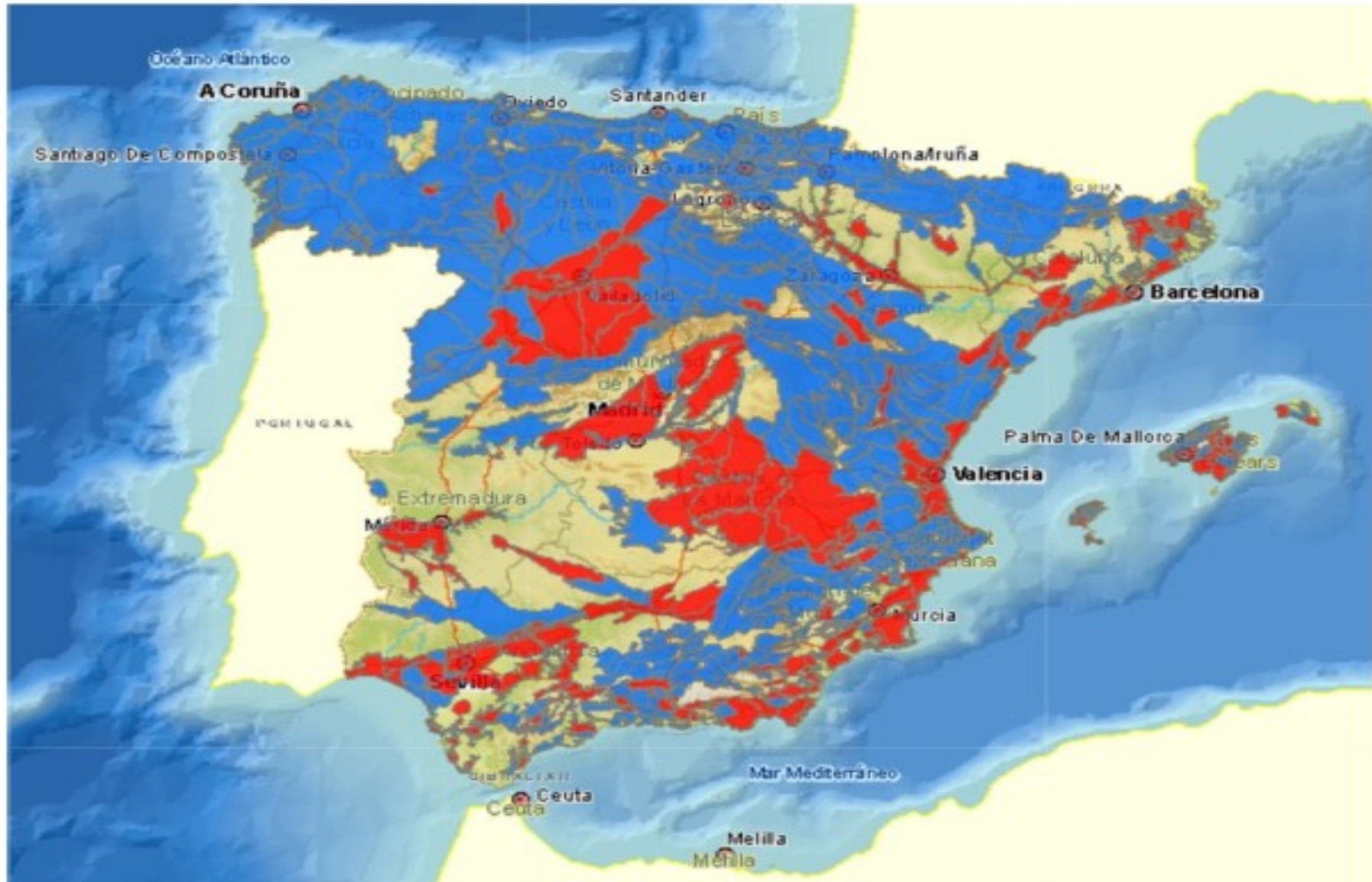


https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/inventario-nacional-erosion-suelos/estado_actual.aspx

MAGRAMA. 2015. Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad para la Alimentación y la Agricultura. Elaborado para el Informe FAO sobre el Estado de la Biodiversidad para la Alimentación y la Agricultura en el Mundo. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 324 pp. Madrid.

Mapa 2.1.

ESTADO QUÍMICO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS PHC 2015-2021

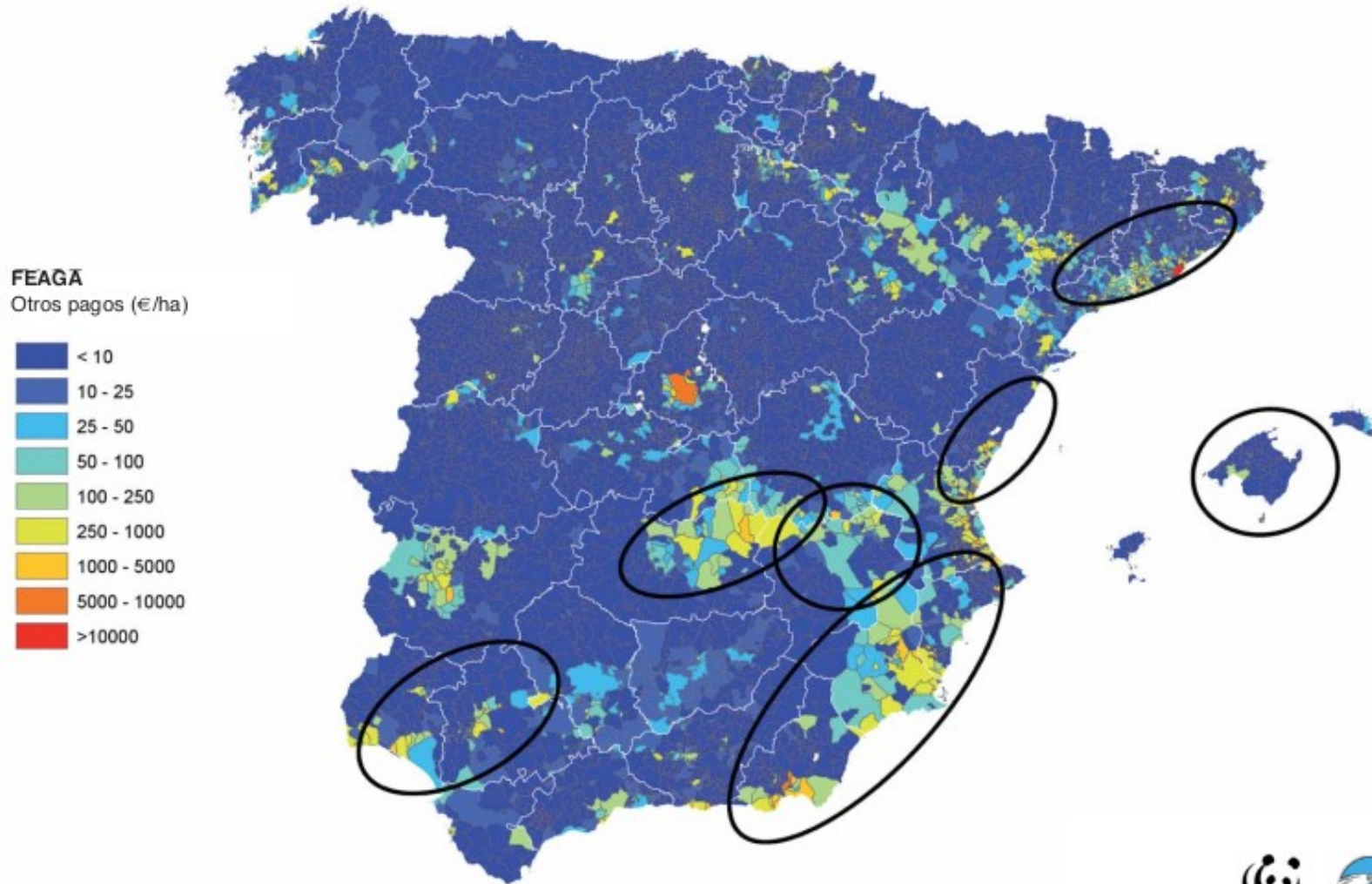


Informe Anual de Indicadores: Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente 2017. Análisis y prospectiva - Serie INDICADORES. 2018. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Bueno
Malo
Sin datos

Sobreexplotación hídrica

Mapa 12. Solapamiento de otros pagos - FEAGA con zonas regadas con aguas de acuíferos sobreexplotados



En negro ubicación aproximada de los regadío que usan aguas de acuíferos sobreexplotados

¿QUIEN CONTAMINA COBRA?. Relación entre la política agraria común y el medio ambiente en España. 2010.

SEO/BirdLife y WWF España

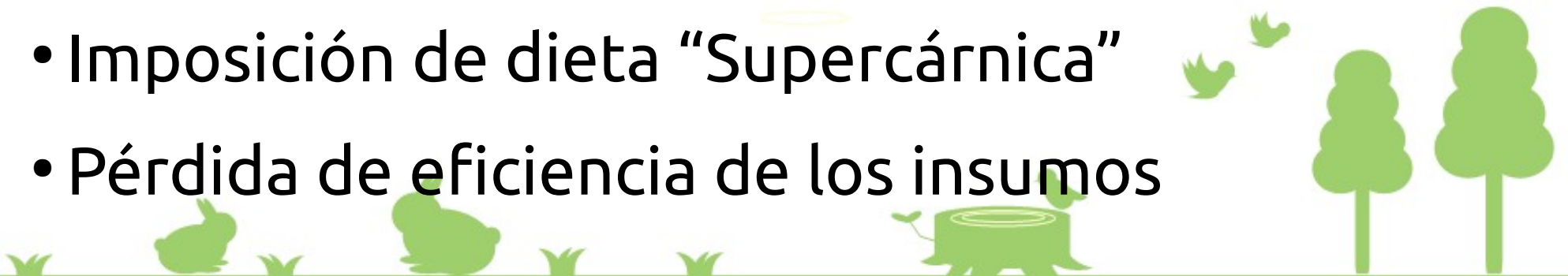
<https://d80g3k8vowjyp.cloudfront.net/downloads/>

[informe_wwf_y_seo_relacion_pac_y_medio_ambiente__quien_contamina_cobra.pdf](https://d80g3k8vowjyp.cloudfront.net/downloads/informe_wwf_y_seo_relacion_pac_y_medio_ambiente_quien_contamina_cobra.pdf)



PAC: CAMBIO CLIMÁTICO

- Despilfarro alimentario
- Lógica de la “tasa de apertura comercial”
 - Importar más... para exportar más
 - Alimentos kilométricos
 - Alimentación animal kilométrica (de la Amazonía)
- Imposición de dieta “Supercárnica”
- Pérdida de eficiencia de los insumos



HUELLA DE CARBONO DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO

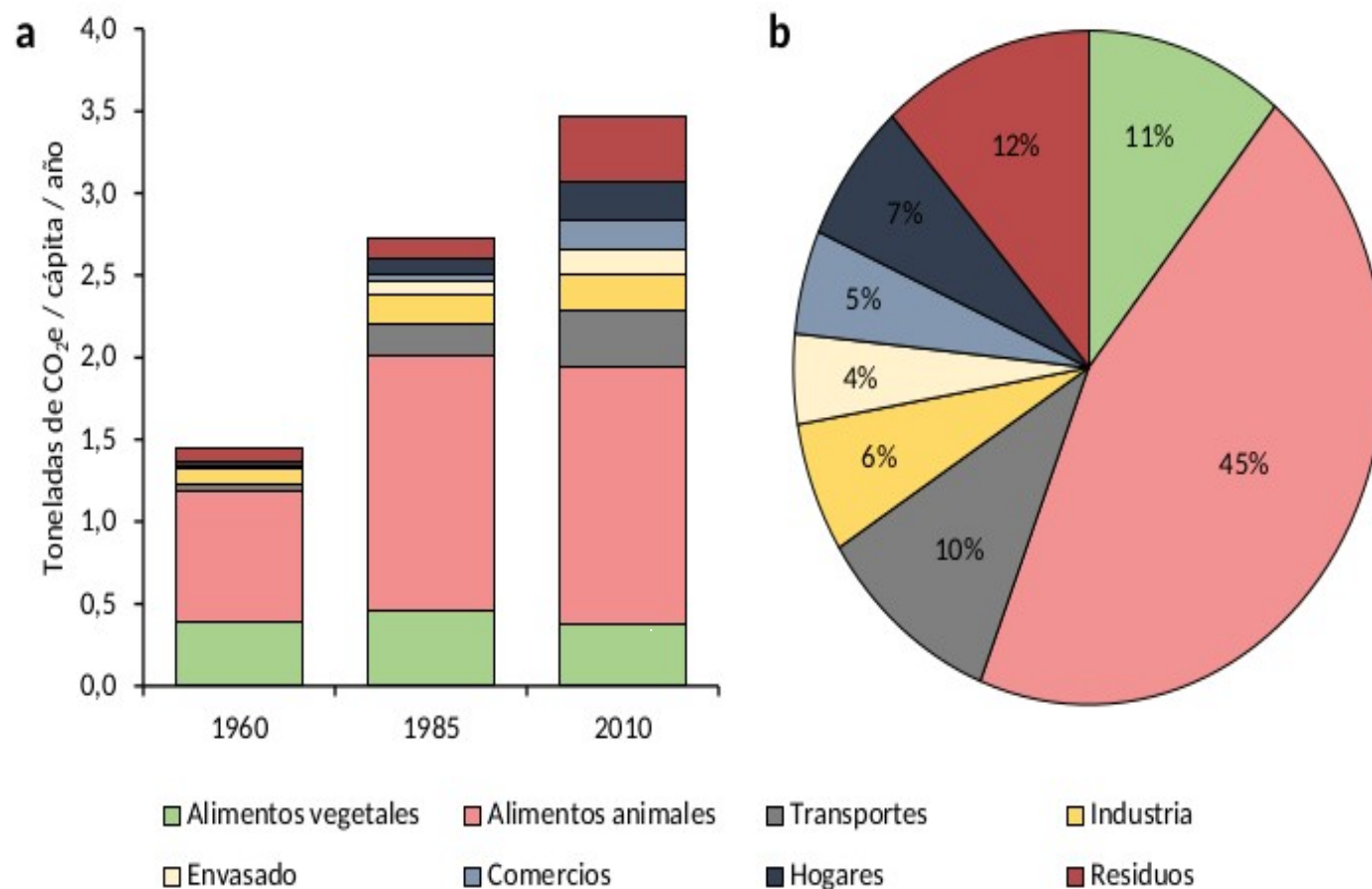


Figura 44. Evolución histórica de la huella de carbono de la alimentación de la población española (toneladas de CO₂e per cápita al año) (a) y composición de la huella en 2010 (b). Elaboración propia.

PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD CULTIVADA

- Cobro de PAC = Variedades catalogadas comerciales
- Oligopolios agroalimentario “deciden”
- Oligopolios semilleros y la privatización de la vida (nuevos OGM)



Tabla 3: Tendencia de concentración del mercado de semillas, 1994-2014

Año	Porcentaje de concentración de 4 empresas
1994	21.1%
2000	32.5%
2009	53.9%
2014	57.4%
2018 (pro forma)	66.4%

Fuente: Grupo ETC, basada en información de AGROW/INFORMA.



Pérdida de biodiversidad silvestre

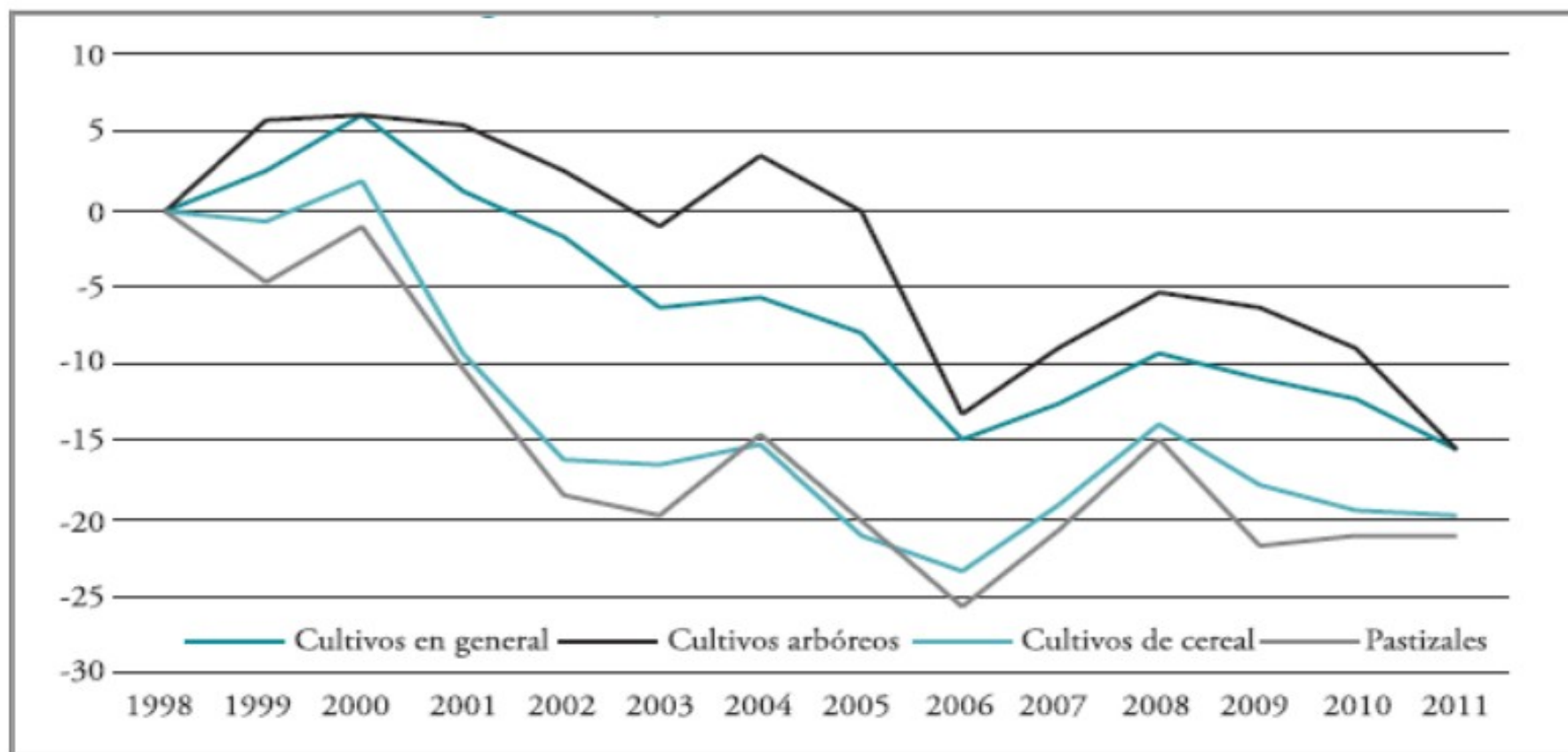


Figura 3.2. Evolución de las poblaciones de aves comunes en España ligadas a medios agrarios. Porcentaje de cambio 1998=0. (Fuente: Oñate y Blanch, 2013 a partir de, MAGRAMA, 2012c)

Pérdida de biodiversidad silvestre

En áreas rurales, las poblaciones del ...



50% de las plantas



33% de los insectos



80% de las aves ligadas a los medios agrarios

... han desaparecido.

MÁS BOSQUES, MENOS DIVERSOS

Tabla 1.8

EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA FORESTAL EN ESPAÑA.

SUPERFICIE ARBOLADA	2000	2013	2015	2017	Variación 2000/2015 (%)	Variación 2000/2017 (%)
Superficie arbolada. Total nac	18.089	18.290	18.261	18.341	0,95	1,40
Superficie total coníferas (miles ha)	6.241,20	6.829,84	6.793,39	6.791,74	8,85	8,82
<i>% sup coníferas/total sup arbolada</i>	<i>34,50</i>	<i>37,34</i>	<i>37,20</i>	<i>37,03</i>	<i>7,82</i>	<i>7,32</i>
Superficie total frondosas (miles ha)	8.478,64	10.057,95	10.095,75	10.178,71	19,07	20,05
<i>% sup frondosas/total sup arbolada</i>	<i>46,87</i>	<i>54,99</i>	<i>55,29</i>	<i>55,50</i>	<i>17,95</i>	<i>18,40</i>
Superficie mixta. Total nac (miles ha)	3.369,07	1.401,82	1.371,50	1.371,00	-59,29	-59,31
<i>% sup mixta/sup total arbolada</i>	<i>18,63</i>	<i>7,66</i>	<i>7,51</i>	<i>7,47</i>	<i>-59,67</i>	<i>-59,87</i>

XIIIè Congrés d'Unió de Pagesos realitzat a Falset del 7 al 9 de febrer del 2020

- “A la Unió de Pagesos no podem permetre que la pagesia s’adapti als dictats de l’OMC (Organització Mundial del Comerç), d’una indústria i una distribució que marquen les pautes i els preus, a una PAC dissenyada en benefici dels terratinents i absentistes i de la indústria agroalimentària. Cal treballar per a treure a l’agricultura dels acords de l’OMC”



Reflexiones mientras tanto...

- “Esta generación de agricultores y ganaderos han delegado la mayor parte de sus inquietudes y sus papeleos en unas Organizaciones Profesionales Agrarias OPAS o sindicatos que, (...) no son sino meras gestorías. Viven de lo que cobran por arreglar papeles y de las subvenciones públicas (...)”

*El Picotazo de Álvaro Tapia: Cuando el campo diga basta...
UNIÓN DE UNIONES el diciembre 7, 2020*



Reflexiones: Pagesia

- Valorización y revitalización del sector que favorezca el relevo generacional.
- Recapitalización y revitalización de los agroecosistema.
- Resiliencia frente a cambio climático y mercados.
- Precios remuneradores, estables pactados con los consumidores.



Reflexiones: Consumidores

- Empoderamiento e integración de los consumidores/as organizados en la definición de la PAC.
- Apoyo directo a las alianzas producción-consumo :
 - Cortocircuitar oligopolios alimentarios.
 - Reconectar producción/consumo.
 - Fomentar el debate con la producción sobre los modos de producción/transformación/distribución



Gracias!!!

