



Towards more sustainable food provision

# El sistema agroalimentario en la transición ecológica

**Narrativas, normas y comportamientos**

Dionisio Ortiz Miranda



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Funded by  
the European Union



# Contenidos

1. El sistema alimentario en la transición ecológica
2. El horizonte político
3. Políticas y comportamientos
4. Marcos mentales y narrativas
5. El marco conceptual de VISIONARY



# El sistema alimentario en la transición ecológica

---





## Los puntos de partida

- El sistema alimentario (mundial, europeo, español, aragonés) presenta numerosas disfunciones en términos de sostenibilidad (medio ambiente, equidad, salud)
- Es necesario introducir cambios que corrijan estas disfunciones (comportamientos, políticas, tecnología, valores)
- De los factores de cambio de los que depende la transición hacia la sostenibilidad, hay dos particularmente determinantes: políticas y comportamientos (consumidores y no consumidores)

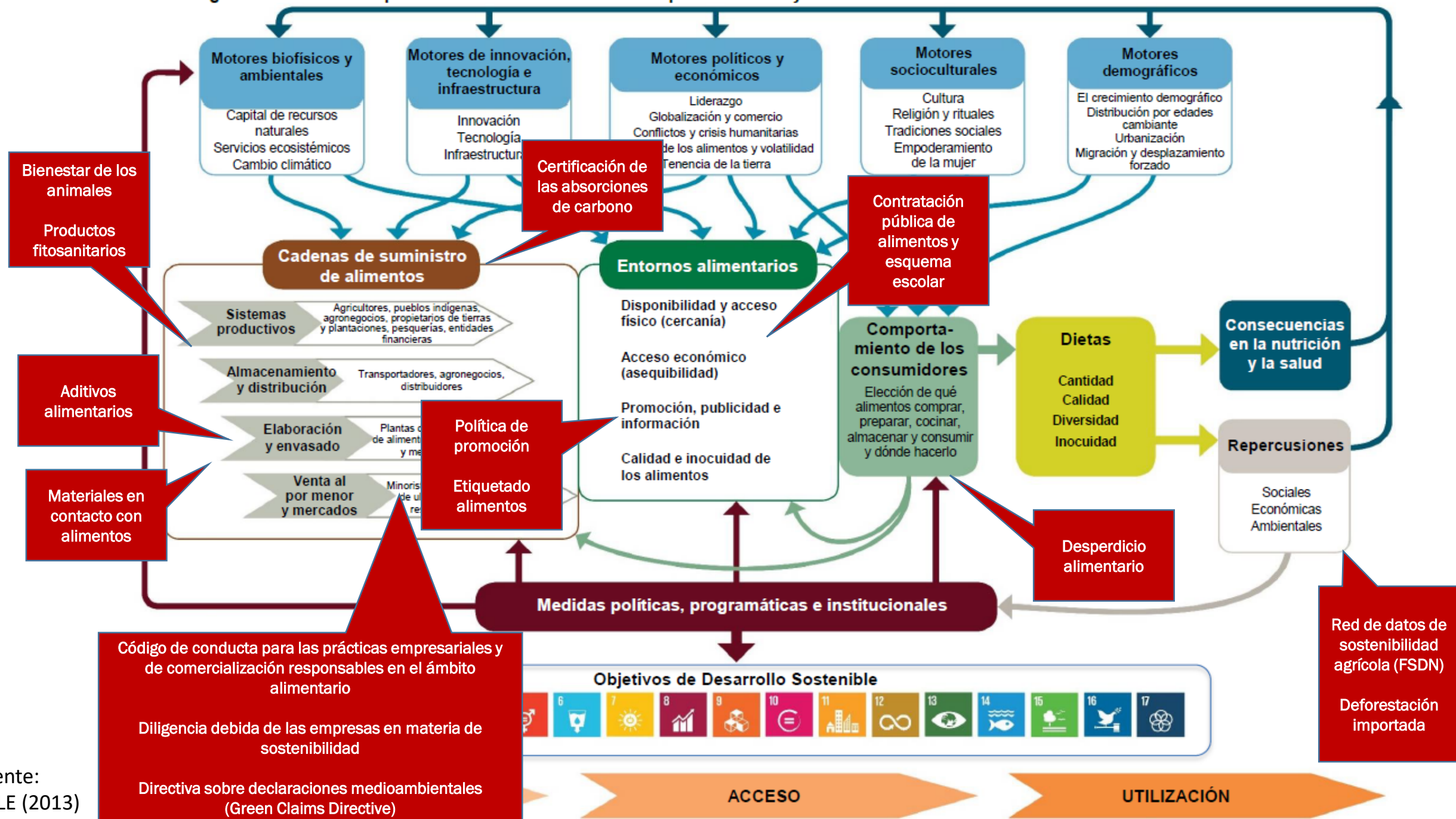


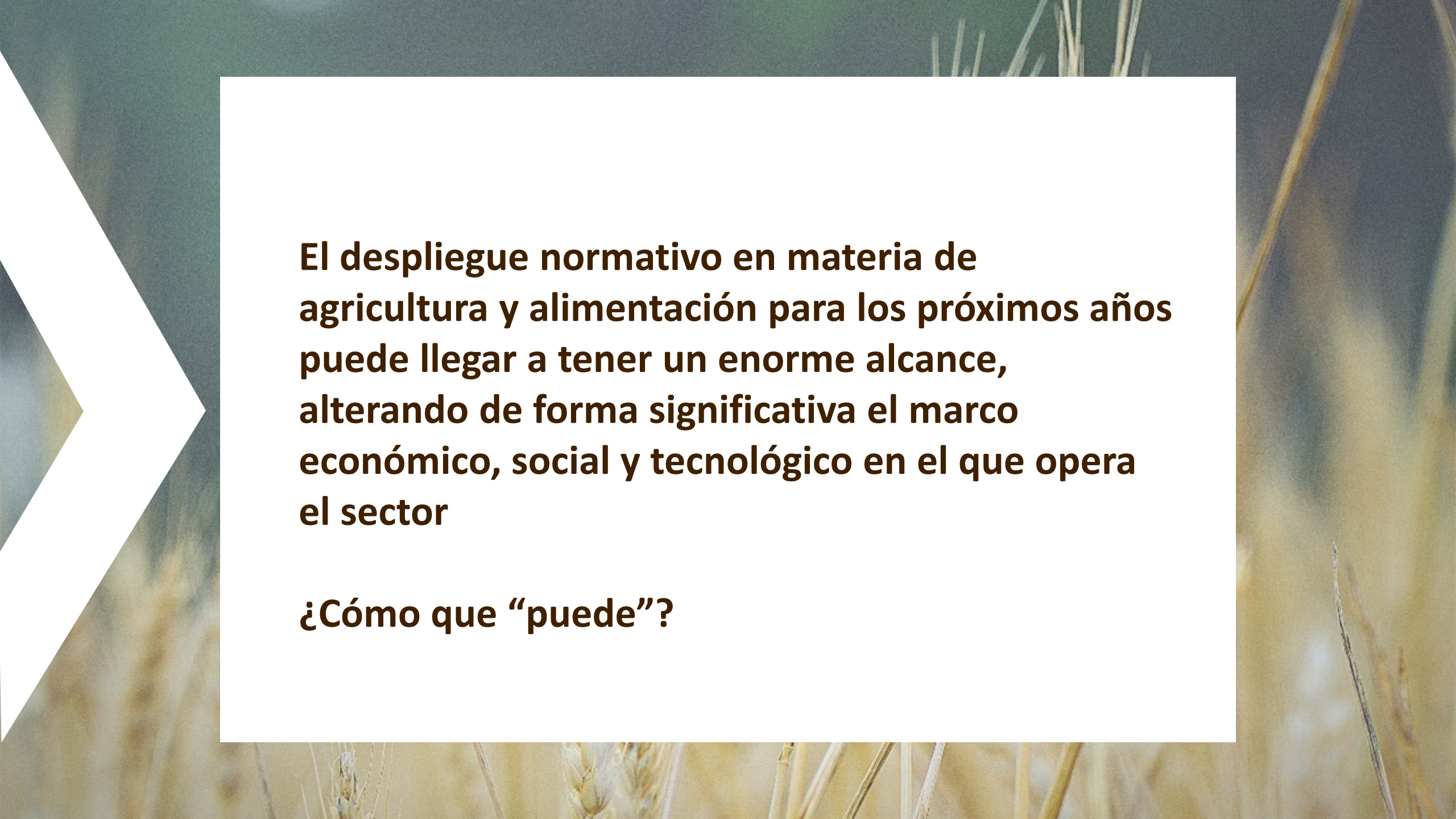
# El horizonte político

---



**Figura 1 Marco conceptual de los sistemas alimentarios para las dietas y la nutrición**





**El despliegue normativo en materia de agricultura y alimentación para los próximos años puede llegar a tener un enorme alcance, alterando de forma significativa el marco económico, social y tecnológico en el que opera el sector**

**¿Cómo que “puede”?**



# Políticas y comportamientos

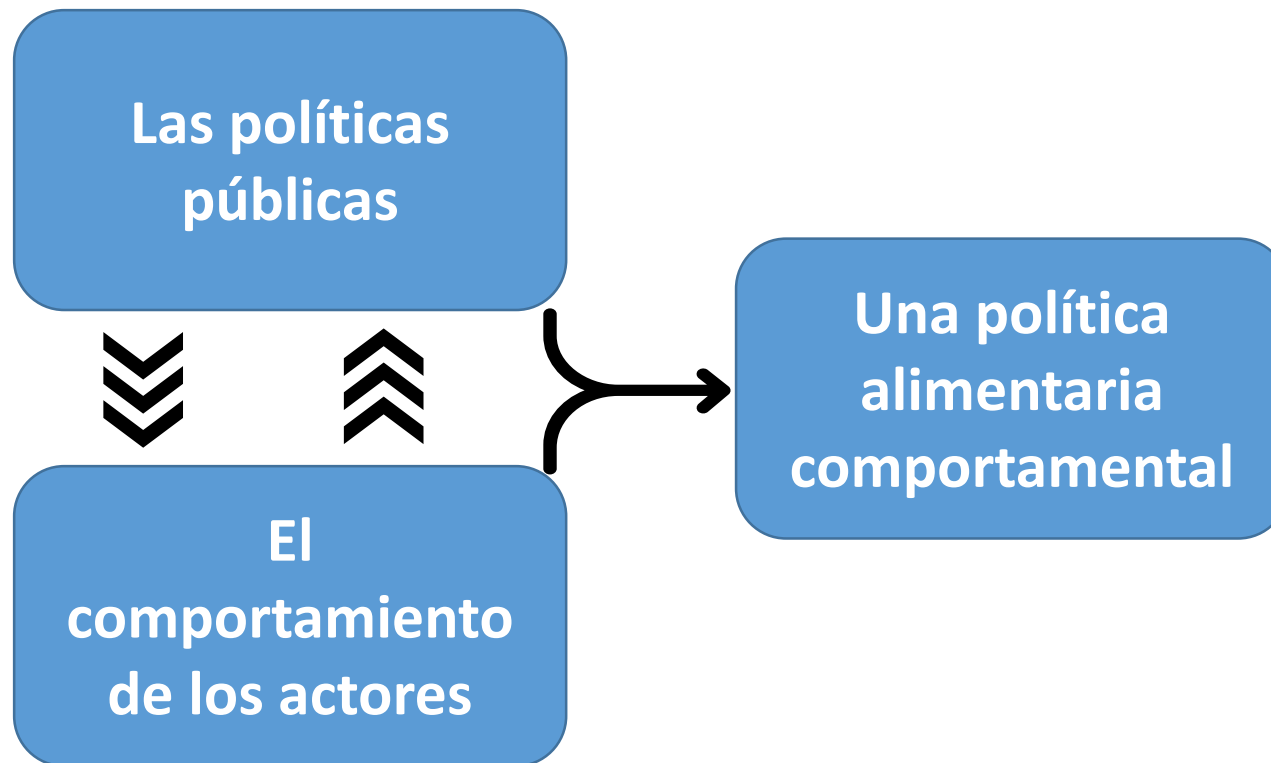
---



# Políticas y comportamientos



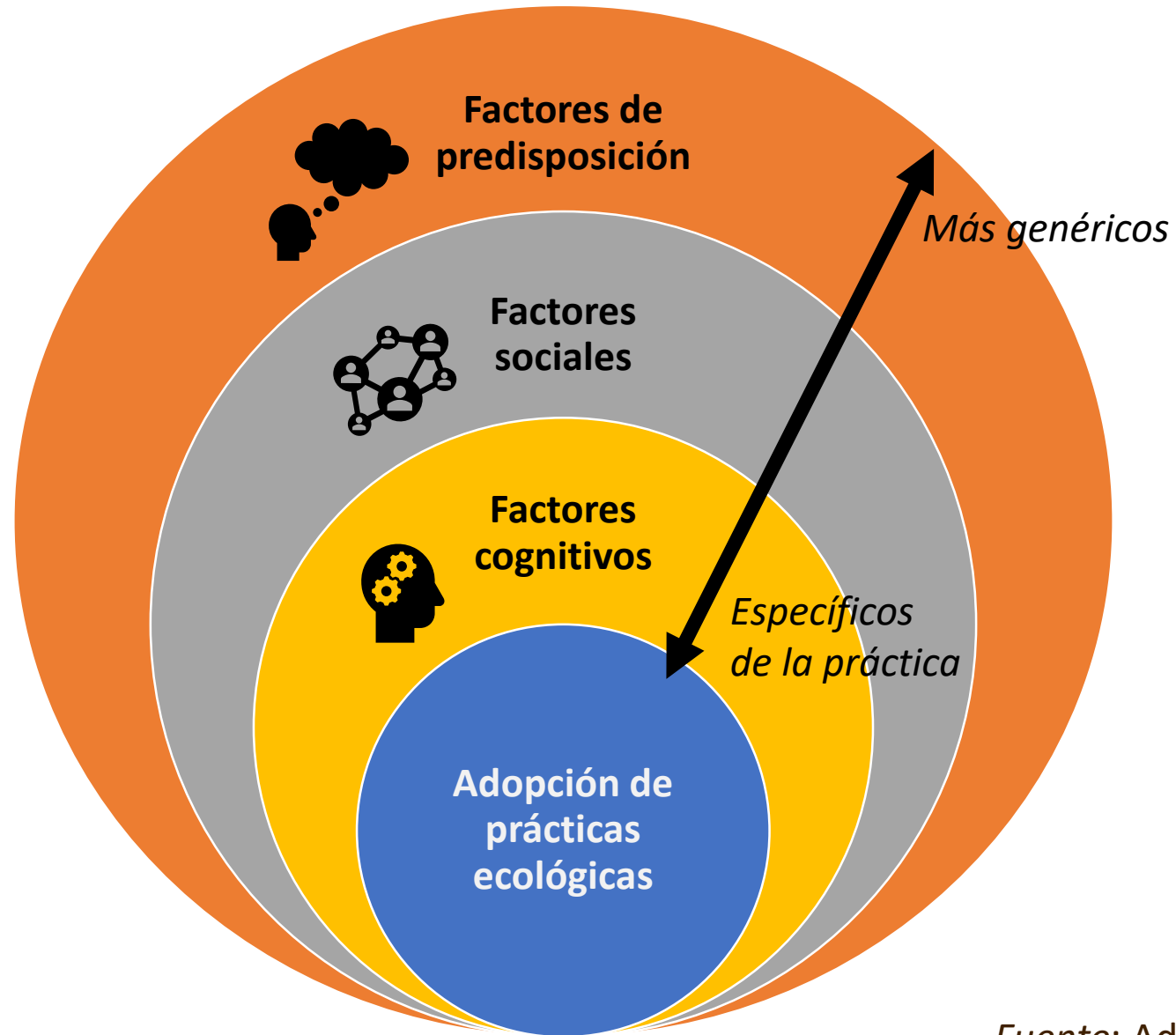
# Políticas y comportamientos



# Una política alimentaria comportamental

- Un giro en las políticas públicas para incorporar el conocimiento sobre el comportamiento de los individuos
- De asumir, a comprobar ➔ un enfoque inductivo y ascendente
- La UE lo incorpora en su '*better regulation toolbox*' (European Commission, 2021), en especial con relación a la elección y diseño de los instrumentos
- La **política alimentaria comportamental** es aquella política que incide en el sistema alimentario incorporando evidencias del análisis del comportamiento.
- Pero ojo, estas evidencias son muy específicas de cada contexto

# Factores de comportamiento en las decisiones de los agricultores



Fuente: Adaptado de Dessart et al. 2020

# Dos herramientas de intervención 'comportamental'

## Herramientas de capacidad (*Boosts*)

- Proveen herramientas cognitivas para orientar una decisión
- Ej.: Educación, conocimiento, capacidades

## 'Empujoncitos' (*Nudgets*)

- Elementos de la arquitectura de elección que guían el comportamiento en un sentido predecible, explotando precisamente las limitaciones cognitivas
- Ej.: Opciones por defecto, narrativas alternativas (*framing*)

# Dos herramientas de intervención 'comportamental'

## Herramientas de capacidad (*Boosts*)

Un ejemplo:

Opción A) Si realiza el test cada 2 años, reducirá el riesgo de enfermedad en un tercio

Opción B) Si realiza el test cada 2 años, la probabilidad de enfermedad pasará de un 3 por 1000 a un 2 por 1000

## 'Empujoncitos' (*Nudgets*)

Un ejemplo:

Opción A) Si usa esta tecnología, ahorrará 350€ al año

Opción B) Si usa esta tecnología, dejará de perder 350€ al año



# Marcos mentales y narrativas

---



# Comportamientos, marcos mentales, narrativas

- Un condicionante básico del comportamiento → el marco mental
- Del marco mental a la narrativa (más allá de la comunicación)
- Las narrativas en la política (agroalimentaria)
- Las narrativas, en el contexto de la comunicación científica, facilitan las discusiones en torno a una política basada en evidencias



***“Los hechos no hablan por sí mismos. Debemos usar de forma responsable los marcos, las metáforas y las narrativas si queremos que los hechos sean escuchados y comprendidos”***

*Fuente: Mair et al. (2019)*



## **Dos consideraciones finales sobre las política comportamentales**

- ¿Es ético ‘manipular’ los factores de comportamiento?
- ¿Y qué hay de los sesgos de comportamiento de los decisores políticos?

# Los decisores políticos también tienen sesgos





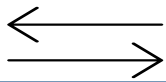
Juntando piezas:  
El marco  
conceptual de  
VISIONARY

---

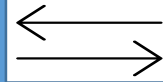
# Science-Policy Interface

Behavioural food policies and interventions

Farmers' practices



Other value chain actors



Consumers' choices



Sustainable Business Models



Sustainability outcomes

# Referencias

European Commission (2021) 'Better regulation' toolbox. Accesible en [https://commission.europa.eu/system/files/2023-02/br\\_toolbox-nov\\_2021\\_en.pdf](https://commission.europa.eu/system/files/2023-02/br_toolbox-nov_2021_en.pdf) (Abril 2023).

Grüne-Yanoff, T. y Hertwig, R. (2016) Nudge Versus Boost: How Coherent are Policy and Theory? *Minds & Machines* (2016) 26: 149–183.

HLPE (2017) La nutrición y los sistemas alimentarios. Un informe del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. FAO, Roma.

Mair D., Smillie L., La Placa G., Schwendinger F., Raykovska M., Pasztor Z. y van Bavel R. (2019) Understanding our political nature: How to put knowledge and reason at the heart of political decision-making. EUR 29783 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg.

Olejniczak, K., Śliwowski, P. y Leeuw F. (2020) (Comparing Behavioral Assumptions of Policy Tools: Framework for Policy Designers. *Journal of Comparative Policy Analysis*, 22(6): 498–520.

Ortiz-Miranda, D., Moreno-Pérez, O., Arnalte-Mur, L. (2023) VISIONARY Initial Conceptual Framework. En elaboración.

Reisch, L.A. (2021) Shaping healthy and sustainable food systems with behavioural food policy. *European Review of Agricultural Economics*, 48 (4): 665–693.

Rossi, R. (2022) Taking the EU's 'farm to fork' strategy forward. European Parliamentary Research Service. PE 690.622 – October 2022.

van Bavel, R. (2020) Behavioural Insights for EU Policymaking. *Science for Policy Handbook*. European Commission. Editado por Elsevier.



Towards more sustainable food provision

Contact:

**Dionisio Ortiz Miranda**

dortiz@esp.upv.es

**[www.visionary-project.eu](http://www.visionary-project.eu)**

**[Sign up for our newsletter](#)**

**[Follow us on twitter](#)**

Funded by the European Union under GA no. 101060538. Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

The work of UK participants was funded by UK Research and Innovation (UKRI) under the UK government's Horizon Europe funding guarantee [grant numbers 10037976 (University of Aberdeen) and 10044788 (University of Exeter)].



**Funded by  
the European Union**