



Empresa y Sustentabilidad en la Agricultura:Caso Francia

Presentación en el marco del proyecto:

**Alianza chileno – europea para la transición verde en MiPymes del
sector frutícola chileno y sus Organizaciones Empresariales.**

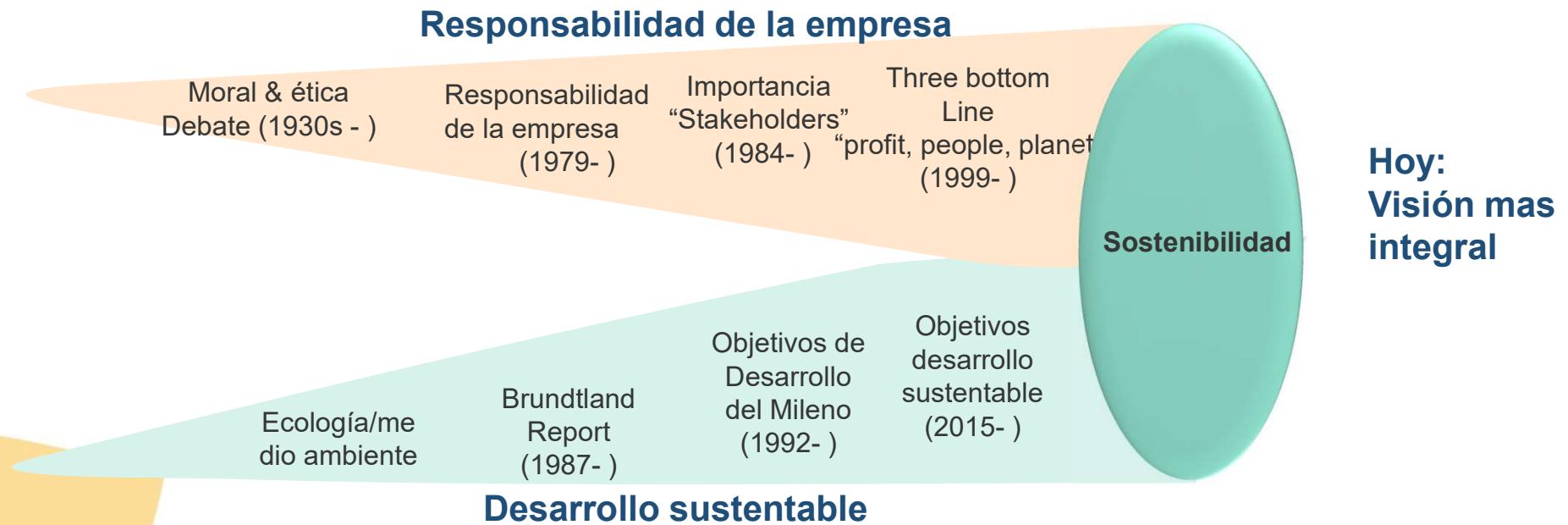
Iciar Pavez Lizarraga, PhD
L'Institut Agro Montpellier



Cofinanciado por
la Unión Europea

Sostenibilidad

La sostenibilidad y el rol de la empresa en el centro de las preocupaciones.



Fuente: Adaptado por I. Pavez de Madzik et al. (2018)

Acción por la sostenibilidad: Caso UE

Política y estrategia de transición ecológica Europea

Economía limpia y circular

PACTO VERDE

Indicadores:

- Neutralidad climática
- Reducción emisiones gas a efecto invernadero (-40% al 2030; -50% al 2050)
- Romper dependencia energías

Transversal:

- Industria
- Transporte
- Vivienda
- Ciudad/Rural
- **Agricultura**

...
Hoja de ruta Eco. Circular Francia

Plan economía circular UE

Estrategia Biodiversidad

De la Granja a la Mesa

Indicadores:

- Reducción pesticidas (-50%)
- Reducción pesticidas altamente peligrosos (-50%)
- Reducción pérdida de nutrientes al menos en un 50 %
- Reducción uso de fertilizantes (-20 %)
- Agricultura ecológica + 25 % área cultivable

Política Común UE

France 2030 Plan de Inversiones

Plan Soberanía Frutas y Hortalizas

Desafíos de las cadenas de frutas y hortalizas

- Optimización de la gestión del agua, preservación de los suelos, del agua y del aire
- Adaptación al cambio climático y a los riesgos sanitarios emergentes
- Energía: reducción del consumo energético, producción de energía renovable
- Sustitución o reducción de los insumos químicos y de síntesis. Reducción de riesgos e impactos
- Reducción de gases a efecto invernadero y de contaminadores atmosféricos
- Preservación de la biodiversidad
- Gestión de desechos, economía circular
- Mejora de las condiciones de trabajo y reducción de la penitencia del trabajo

Fuente: France 2030, comunicado de prensa Ministerio Agricultura Francia 11/04/2023

Plan de soberanía frutas y verduras

- Diversificación de cadenas en territorios.
- Objetivo
 - Apoyar la transición a la agroecología
 - Adaptación al cambio climático
 - Paliar:
 - Escasez de mano de obra
 - Dificultad de acceso a los recursos de producción
- Apoyo a la inversión en tecnología y equipamientos innovadores
- Tercera revolución agrícola : por una alimentación sana, durable y rastreable

• Fuente: France 2030, comunicado de prensa Ministerio Agricultura Francia 11/04/2023

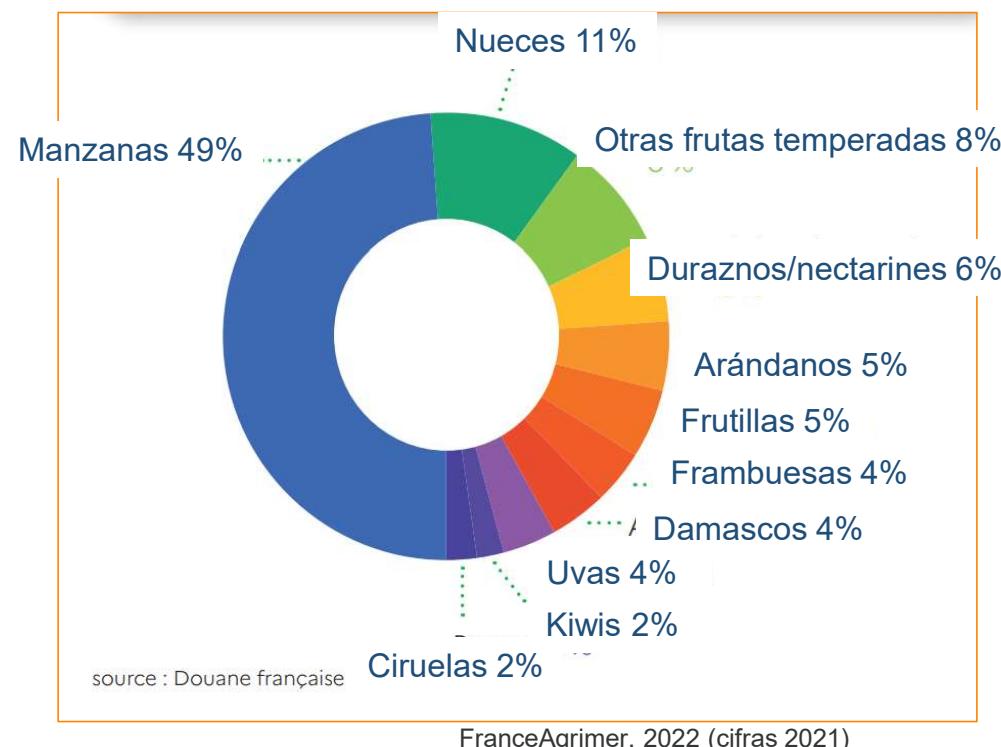
Francia: Sector frutas fresca

Producción total: 2,19 millones de toneladas

- 5º país productor europeo en volumen
- Exporta cerca de 1 millón toneladas:
 - manzanas (49 %), nueces (11 %), duraznos/nectarines (6 %),...
- Dependiente de las importaciones: Plátanos (13 %), paltas (10 %), naranjas (8 %) y clementinas (6 %) (valor).

Balanza comercial :

- Déficit de 351 millones de euros
- Déficit de 2,78 millones de toneladas



F2F: CONSTRUIR LA CADENA ALIMENTARIA QUE FUNCIONE PARA CONSUMIDORES, PRODUCTORES, Y EL MEDIO AMBIENTE

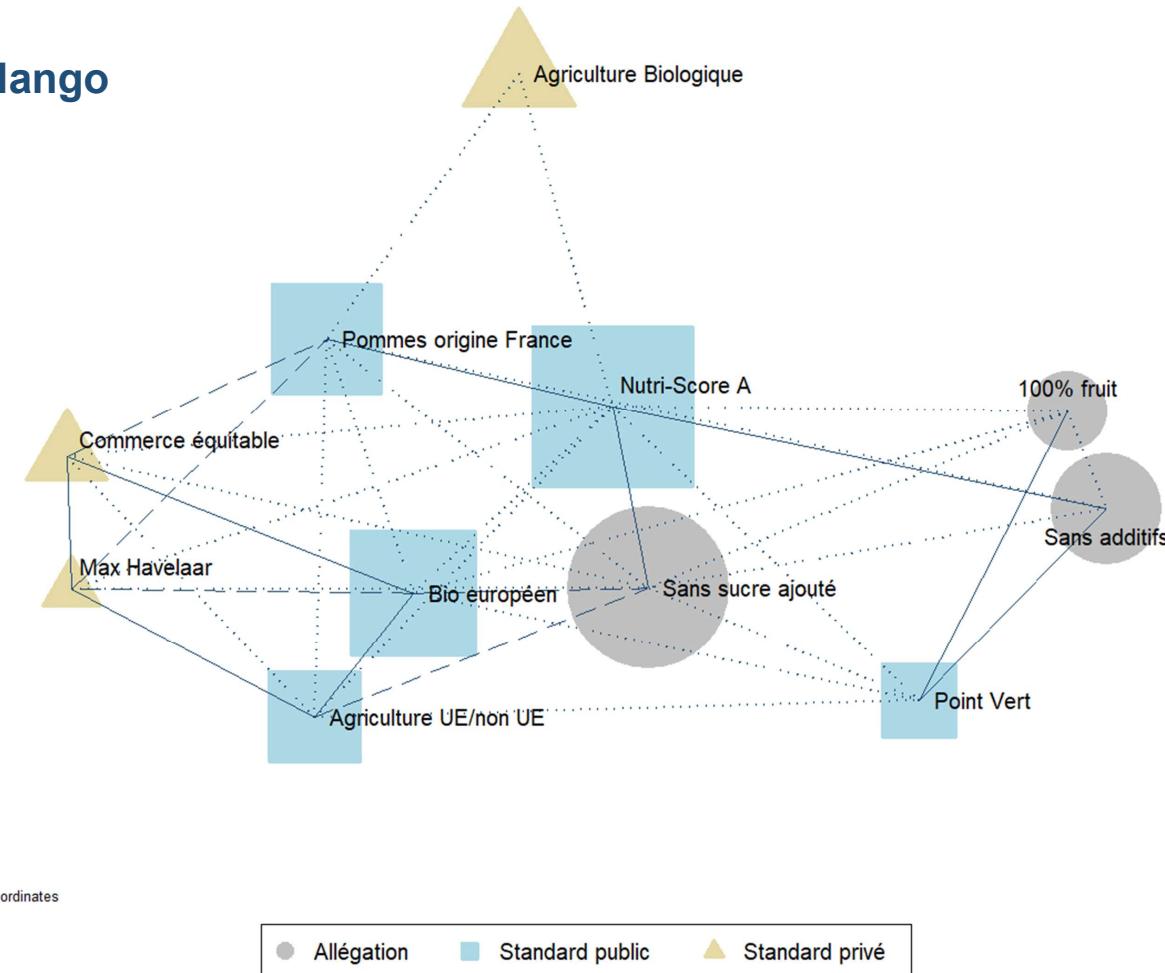
- Garantizar una producción alimentaria sostenible:
- Transformar sus métodos de producción más rápidamente, y hacer el mejor uso de soluciones basadas en la naturaleza, tecnológicas, digitales y espaciales para mejorar el clima y el medio ambiente
- Aumentar la resiliencia climática y reducir y optimizar el uso de insumos (p. ej., pesticidas, fertilizantes).
- Reportar a las autoridades, a los clientes, a la sociedad.

Fruta Fresca: mayormente interno → BtoB

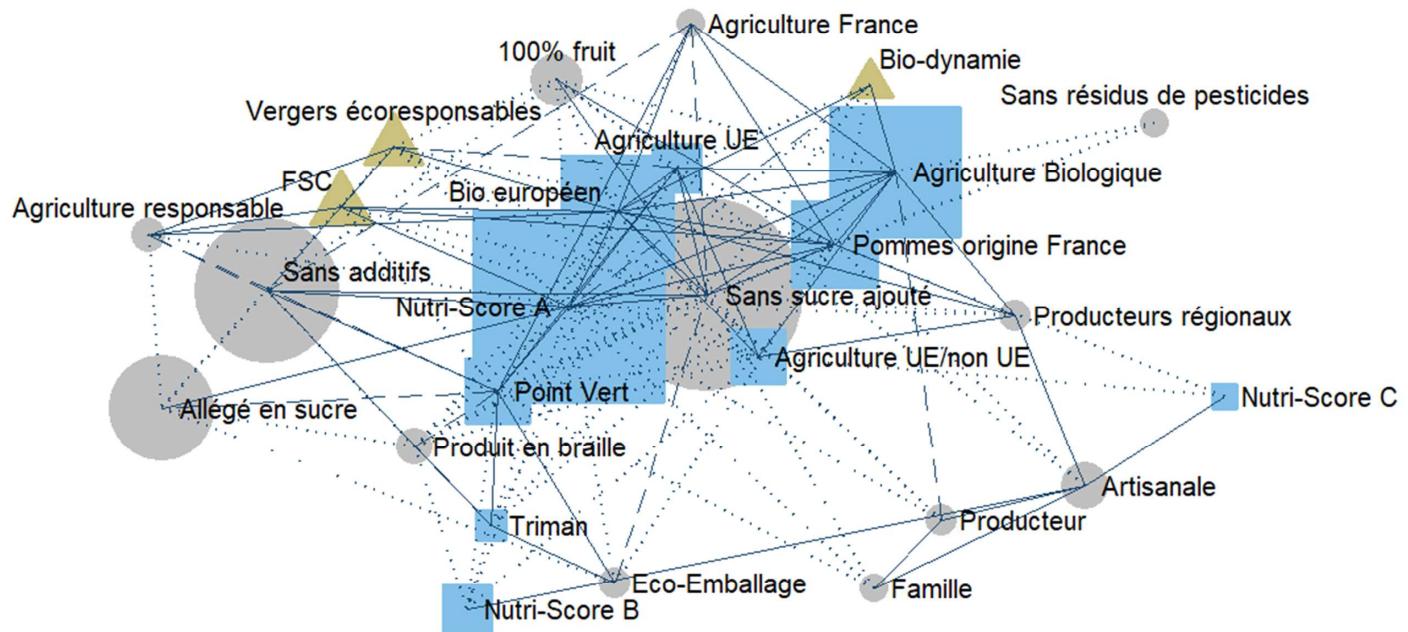
Fruta procesada: mayormente visible → BtoC

Desafíos: Señalar la sostenibilidad al consumidor

Caso: Purés Manzana-Mango



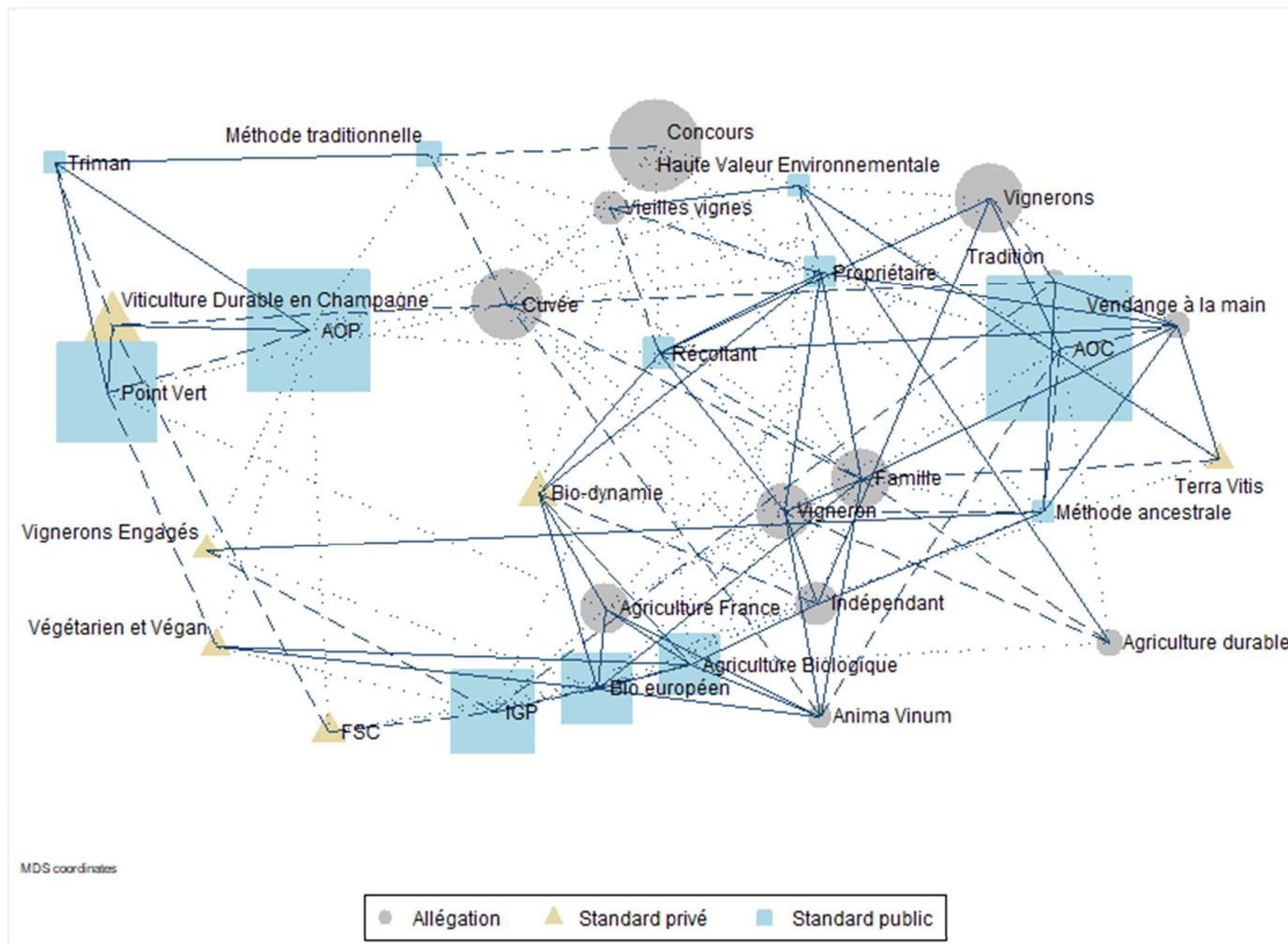
Caso: Purés-Compotas Manzana



MDS coordinates

Pavez et al. 2022

Caso: Vino Francés



Ejemplos éxito: Fruticultores eco-responsables

- Primer label F&V
- Agricultores comprometidos hace 20 años
 - Manzana: 70% de la producción francesa
 - Peras: 43%
 - Duraznos y nectarinas: 80%
 - Damasco: 65%



Charte Qualité
des Arboriculteurs de France

<https://www.vergers-ecoresponsables.fr>

- Franjas enherbadas entre las filas.
- Implantación de setos y bandas floridas
- Apicultura

22 500 Empleos
(Equivalentes a tiempo completo)

- Insectos polinizadores
- Insectos y aves útiles (lucha contra plagas)
- La confusión sexual para luchar contra el gusano de la manzana «carpocapse».



28/07/2023

El 94 % de las superficies regadas se controlan con herramientas de ayuda a la decisión para limitar el consumo de agua.

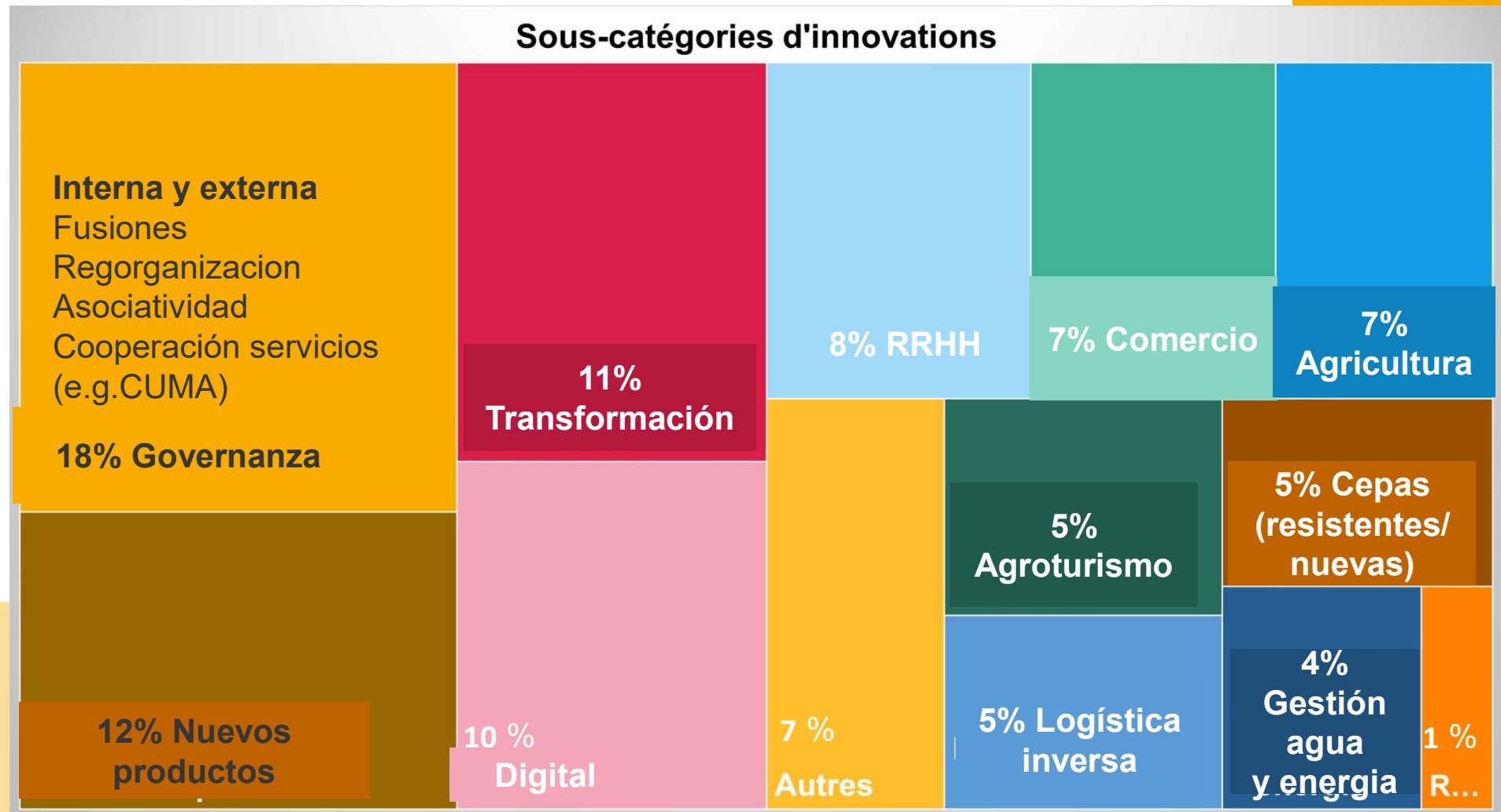
Reciclaje. Ej. Redes de cerco para fabricación de mobiliario público

- Auditoria externa
- Trazabilidad
- Asistencia técnica separada de proveedores agroquímicos
- Prohibición de comercialización si no cumple estándares

<https://www.vergers-ecoresponsables.fr>

Innovaciones: empresas viti-vini

Fuente: Saïsset, Pavez, Temri (2023)



Muchas gracias