

*Principales indicadores sociales y económicos del país relacionados al sector agro exportador.
Estructura agraria y Prod. Fliar.*

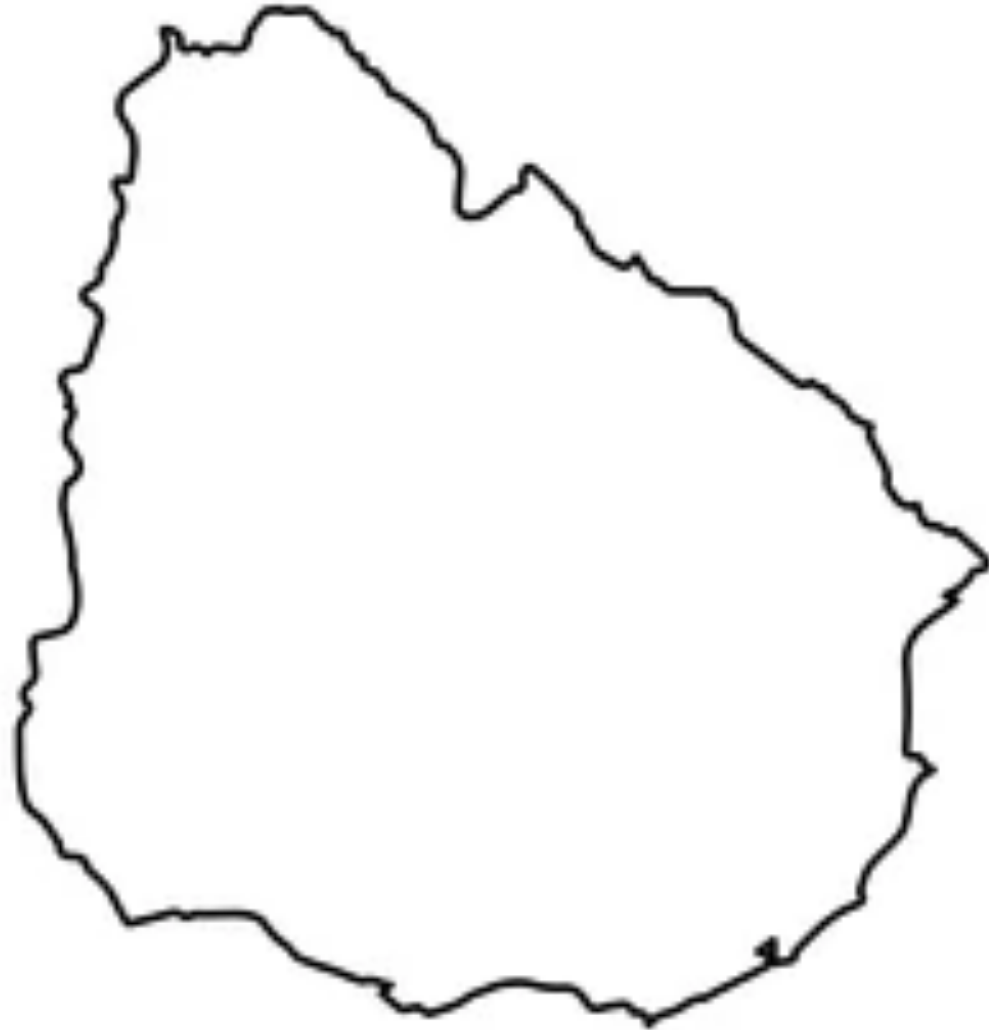
Introducción a los Sistemas de Producción Agropecuarios - LEAGA

Clase 6– 22/4/2025

Verónica Núñez – Rodolfo Franco

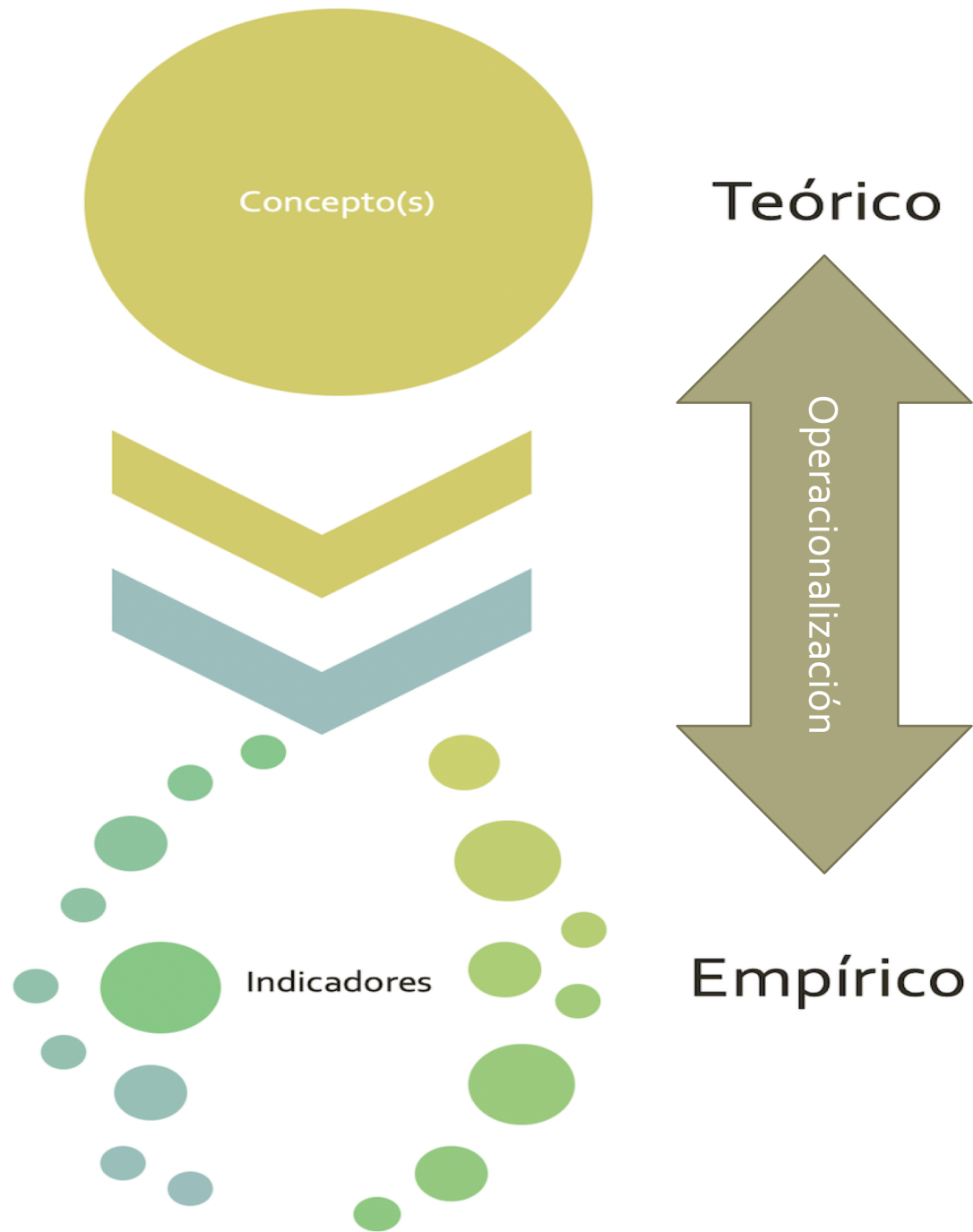
Regionalización:
algo más que un
recorte
diferenciado

Clase 5.....Agroecológicas



Otras?
De qué dependen?

Operacionalización:
una piedra
fundamental de la
regionalización



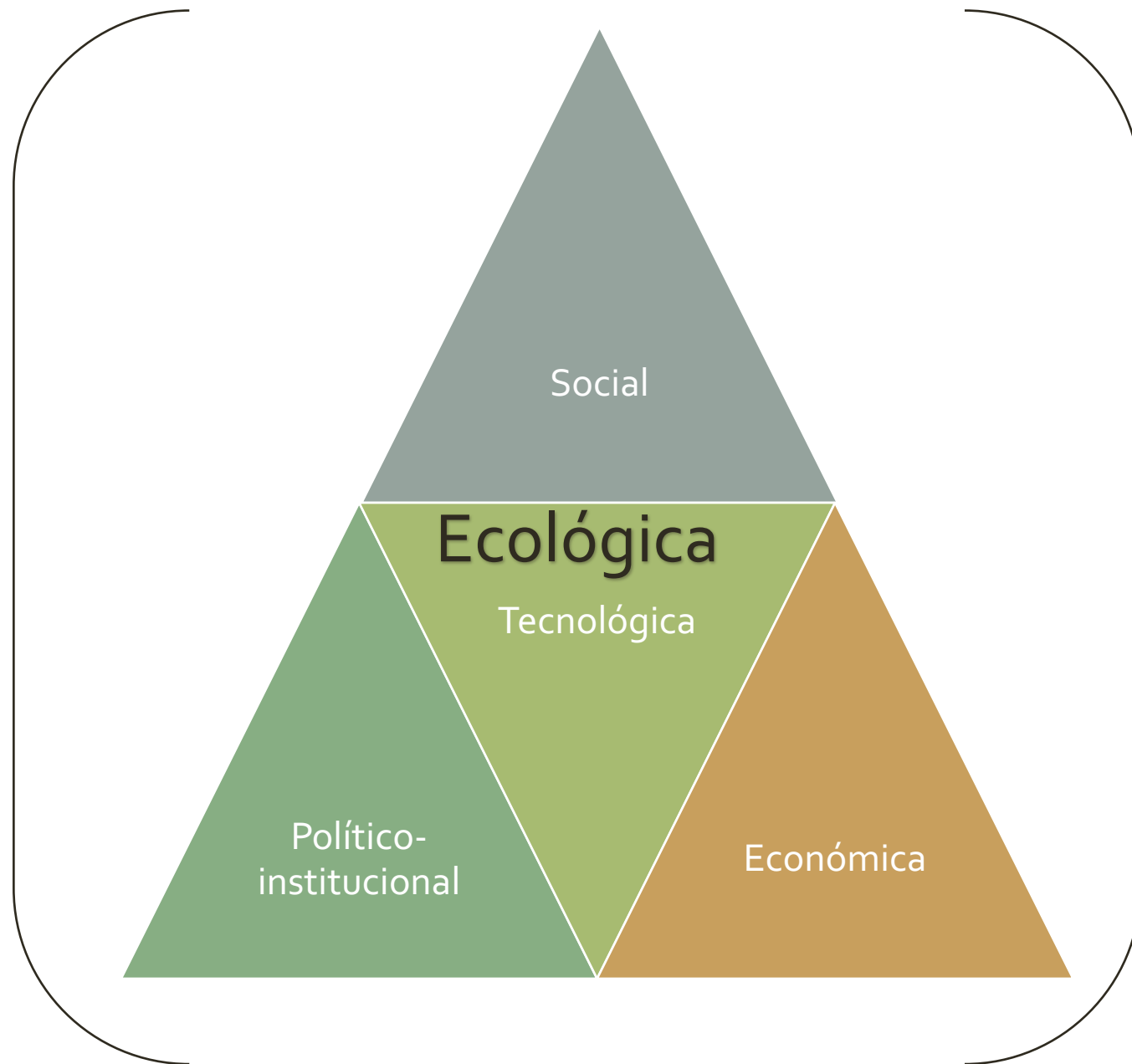
Pero entonces
qué implica
operacionalizar?
Y regionalizar?

“(...) Este proceso, que permite expresar los conceptos en términos de índices empíricos, comprende cuatro fases principales: **la representación literaria del concepto, la especificación de las dimensiones, la elección de los indicadores observables, y la síntesis de los indicadores o elaboración de índices.**”

Lazarsfeld, Paul – De los conceptos a los índices empíricos

- Los criterios de operacionalización utilizados para la medición de conceptos permiten establecer criterios de **diferenciación, estratificación y clasificación**, son las categorías con las que conocemos la realidad. No son la realidad, sino el recorte que construimos para acceder a ella.
- La regionalización, es el resultado de una operacionalización. Nos permite acceder a la realidad de diversos territorios o niveles geográficos, a partir de una aproximación teórica específica: **un concepto, sus dimensiones y sus referencias empíricas.**

Dimensiones relevantes para el agro uruguayo



Indicadores sociales del agro uruguayo

- VISOR interactivo CENSO INE 2024, información sociodemográfica:

<https://www5.ine.gub.uy/documents/VisualizadorCenso2023.html>

Indicadores sociales del agro uruguayo

Cuadro 4.2. Puestos de trabajo por rubro y participación de mujeres

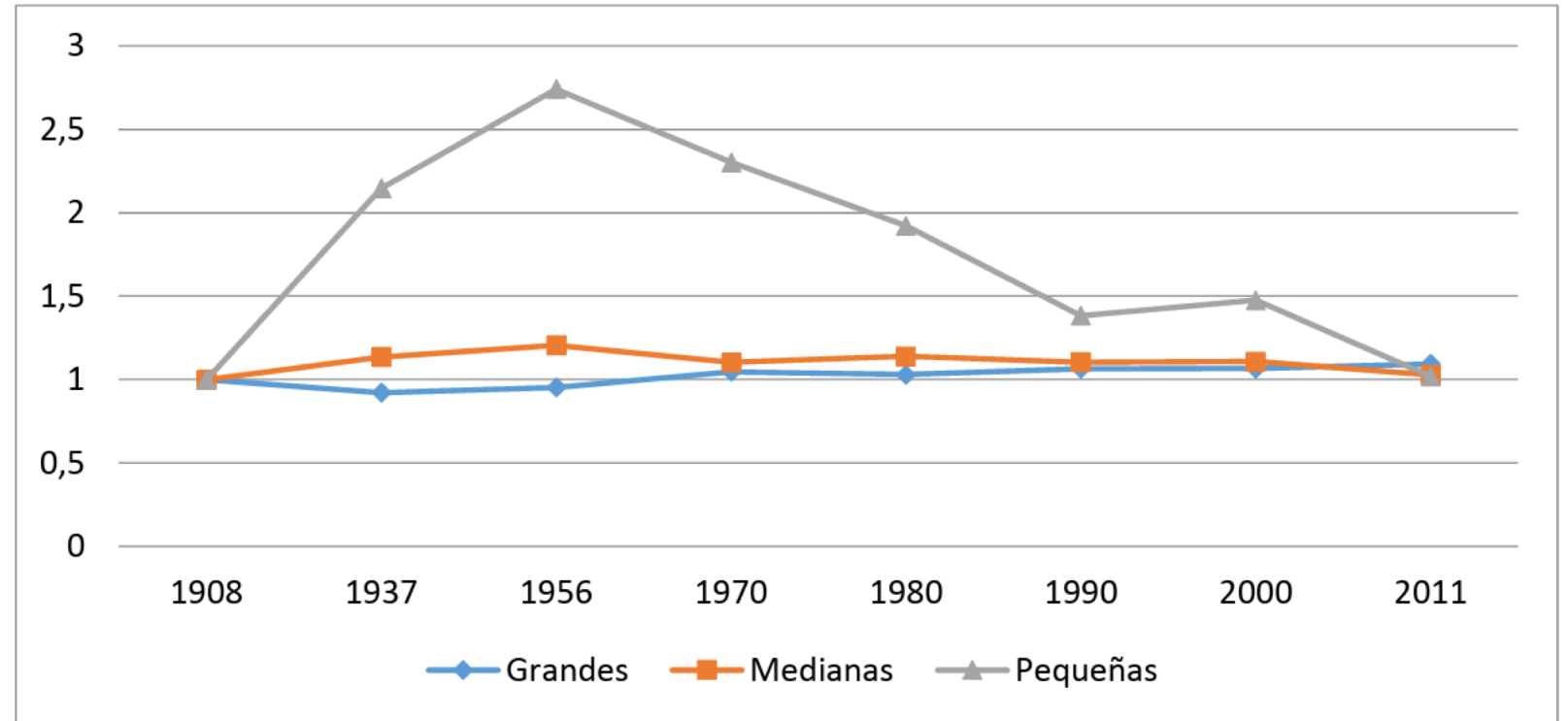
	Agricultura	Forestación	Ganadería	Pesca	Servicios	Agro-industria
Puestos de trabajo por rubro	38 378 (17,4%)	11 646 (5,3%)	75 574 (34,3%)	2 873 (1,3%)	12 203 (5,5%)	79 680 (36,2%)
Proporción de mujeres por rubro	8 673 (22,6%)	1 165 (10,0%)	17 987 (23,8%)	230 (8,0%)	598 (4,9%)	27 091 (34,0%)

Fuente: DIEA (2020).

Indicadores sociales del agro uruguayo

Estructura agraria: un indicador de desigualdad en el agro

Grafico 1. Evolución del número de explotaciones por tamaño (razones base 1908).



Fuente: Elaboración propia en base a Censo INC 2005, CGA 2011 y Díaz (2015)

(Núñez, 2017)

Tabla 7. Tipos Sociales Agrarios (TSA): número de explotaciones, tamaño medio de las explotaciones, superficie total ocupada y variación porcentual. 2000 y 2011.

	2000			2011			Variación porcentual 2011 - 2000		
	Nº	Superficie		Nº	Superficie		Nº	Superficie	
		Media	Suma		Media	Suma		Media	Suma
PF	44.696	104	4.644.745	29.250	132	3.873.604	-35	27	-17
SF	973	384	373.683	873	514	448.592	-10	34	20
PE	8.693	821	7.134.729	10.536	560	5.897.192	21	-32	-17
SE	2.175	1.886	4.101.089	3.643	1.604	5.841.694	67	-15	42
Total	56.537	287	16.254.246	44.302	363	16.061.082	-22	26	-1

Fuente: elaboración propia en base a los CGA de 2000 y 2011.

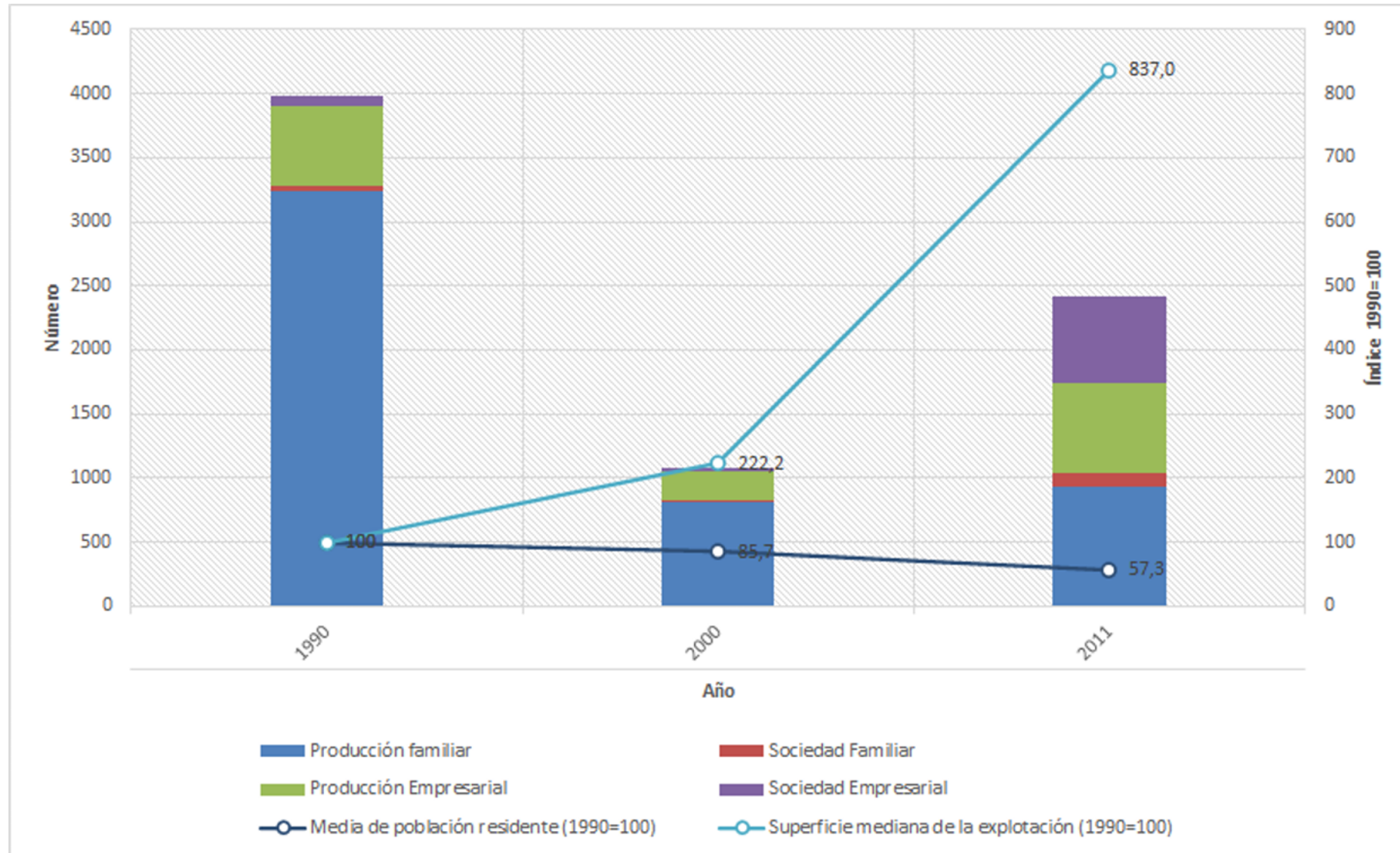
Tabla 1. Tipos y subtipos sociales agrarios

Formas familiares de producción		Formas empresariales de producción	
Producción familiar (PF)	Sociedad familiar (SF)	Productor empresarial (PE)	Sociedad empresarial (SE)
La mitad o más de los trabajadores/as de la explotación no reciben salario	La mitad o más de los trabajadores/as de la explotación no reciben salario	Más de la mitad de los trabajadores/as de la explotación son asalariados/as.	Más de la mitad de los trabajadores/as de la explotación son asalariados/as.
Condición jurídica del productor/a: Persona Física o Sociedad de hecho	Condición jurídica del productor/a: Sociedad con Contrato Legal	Condición jurídica del productor/a: Persona Física o Sociedad de hecho	Condición jurídica del productor/a: Sociedad con Contrato Legal

Fuente: elaboración propia.

Figura 2

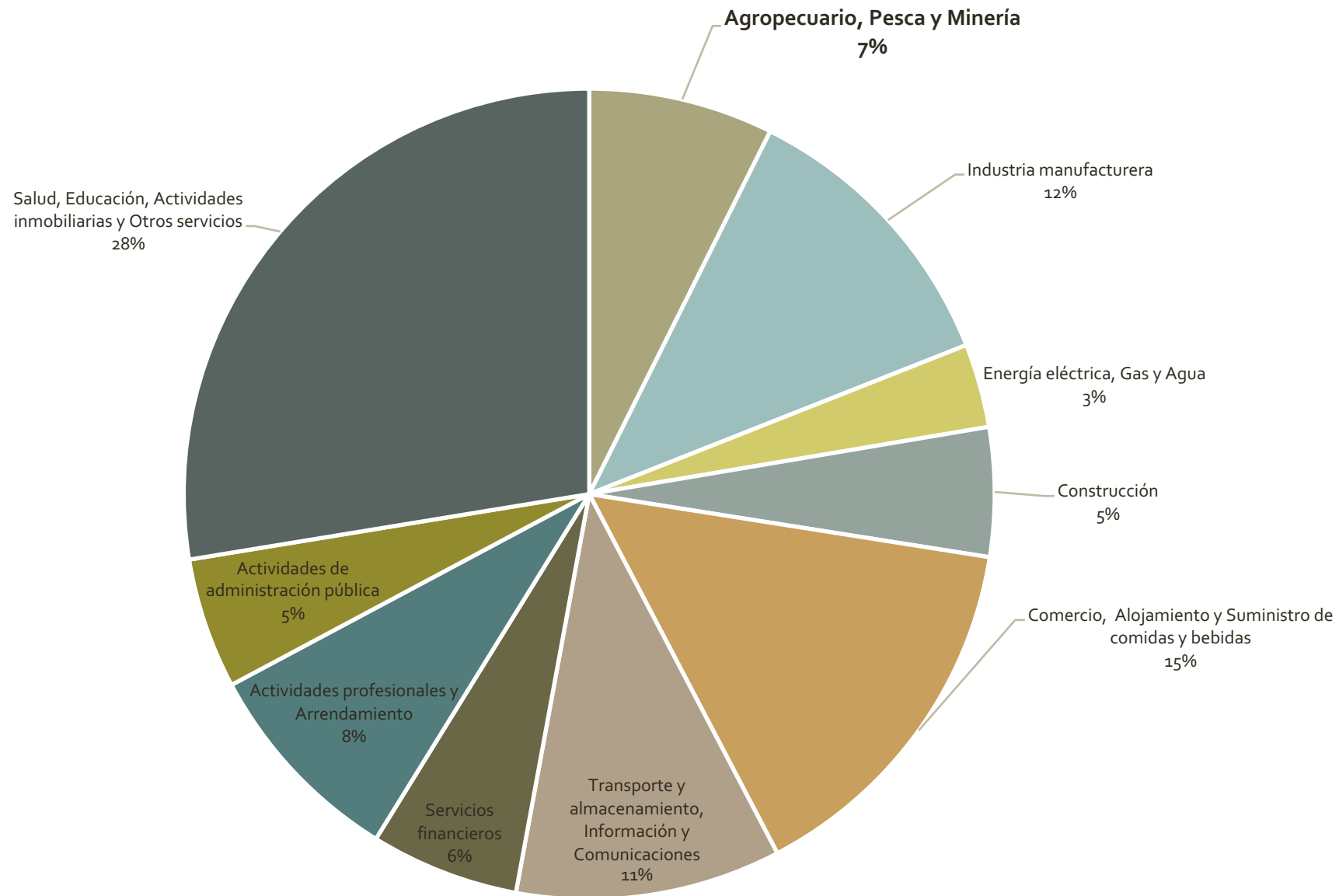
Cambio en el número de explotaciones por tipo social agrario, en la superficie mediana de las explotaciones y en la población agrícola, entre 1990, 2000 y 2011. Actividad principal: cultivos cerealeros e industriales (no incluye arroz)



Fuente: CGA de 1990, 2000 y 2011.

Indicadores económicos del agro uruguayo

Producto Interno Bruto según industrias en 2022 (miles de pesos a precios constantes de 2016)



BCU, 2023

Indicadores económicos del agro uruguayo

- Observatorio de Complejidad Económica (2024)
https://oec.world/es/visualize/tree_map/hsg2/export/ury/all/show/2023

Indicadores económicos del agro uruguayo

CUADRO 3. PRODUCCIÓN DE ACTIVIDADES PRIMARIAS, PARA LOS AÑOS INDICADOS, SEGÚN SUBSECTOR.

(en millones de dólares corrientes a cada año)

	2016*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*
Total	8.045	7.887	8.228	8.235	8.176	9.775	11.279
I Subtotal Agricultura y Silvicultura	4.729	4.415	4.718	4.496	4.644	5.443	6.318
Agricultura ¹	3.796	3.412	3.624	3.468	3.576	4.401	5.194
Silvicultura ²	933	1.003	1.094	1.028	1.068	1.042	1.124
II Subtotal Ganadería y Pesca	3.316	3.472	3.510	3.739	3.532	4.332	4.961
Ganadería ³	3.249	3.388	3.418	3.653	3.454	4.256	4.856
Pesca ⁴	67	84	92	87	78	75	104

Fuente: BCU-Cuentas Nacionales.

(*) Información con datos preliminares.

(1) Incluye; Cultivos; servicios agrícolas aplicados a los cultivos; propagación de plantas.

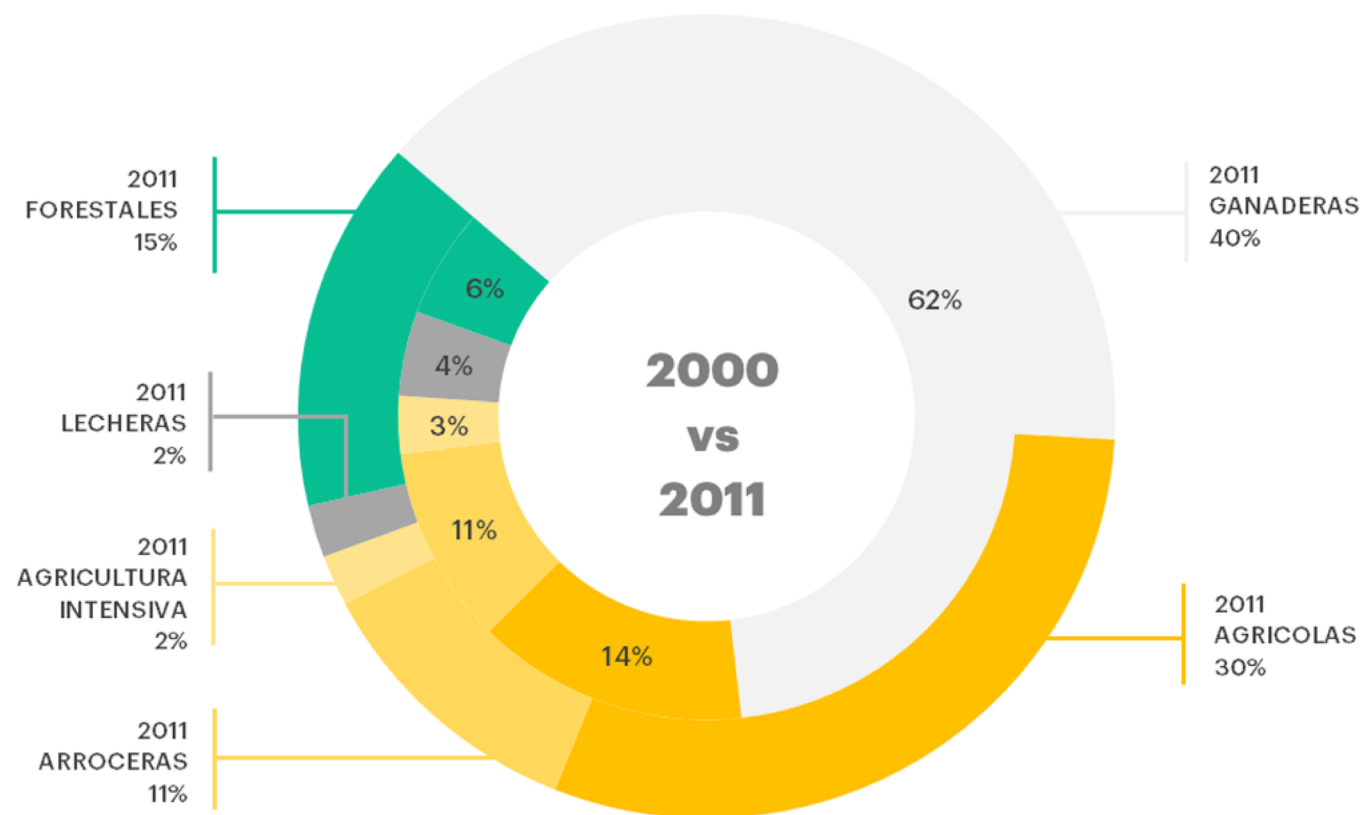
(2) Incluye; Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas.

(3) Incluye; Ganadería; servicios aplicados a la ganadería.

(4) Incluye; Pesca, explotación de criaderos de peces; actividades de servicios relacionados con la pesca.

Anuario Estadístico **DIEA**, 2024

Gráfico N°1 - Participación de las actividades agro en la superficie cultivada - 2000 y 2011



Fuente: elaborado por Uruguay XXI con base en el Anuario Estadístico Agropecuario 2021 de la Dirección de Estadísticas Agropecuarias (DIEA) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP).

Indicadores Ambientales

- AHPPN (Apropiación Humana de la Producción Primaria Neta)

La **Apropiación Humana de la Producción Primaria Neta (AHPPN)** se define como un indicador ecosistémico que mide la cantidad de biomasa (energía) que los seres humanos consumen, cosechan o destruyen a través de actividades como la agricultura, la ganadería y la silvicultura.

Representa la **diferencia** entre la producción primaria neta (PPN) potencial del ecosistema (lo que crecería sin intervención humana) y la PPN que queda en el ecosistema tras la cosecha.

- Huellas (hídricas, carbono, ecológica, etc..)

- **Producción de un kilogramo de carne de res:** 27 kg de CO₂.
- **Producción de un kilogramo de pollo:** 6.9 kg de CO₂.
- **Producción de un kilogramo de arroz:** 4.5 kg de CO₂.
- **Producción de un kilogramo de trigo:** 0.6 kg CO₂e/kg
- **Producción de un kilogramo de maíz:** 0.5 kg CO₂e/kg
- **Producción de un kilogramo de café:** 29 kg CO₂e/kg
- **Producción de un kilogramo de cacao:** 10 kg CO₂e/kg

Salida de campo

- Dinámica