

Producción de papa en Uruguay y participación de las variedades nacionales mejoradas

Ing. Agr. (Dra.) Paula Colnago



29 Jul
2025



ALAP
Asociación Latinoamericana de la Papa





Contenido

- ✓ Contexto:
 - la producción de papa en Uruguay
 - características de los sistemas de producción de papa en Uruguay
- ✓ Sistemas de semillas (fuentes, actores y multiplicación de semillas)
- ✓ Variedades liberadas
- ✓ Panorama varietal general
- ✓ Cuellos de botella para escalar variedades
- ✓ Estrategias de escalamiento en distintos contextos



Contexto

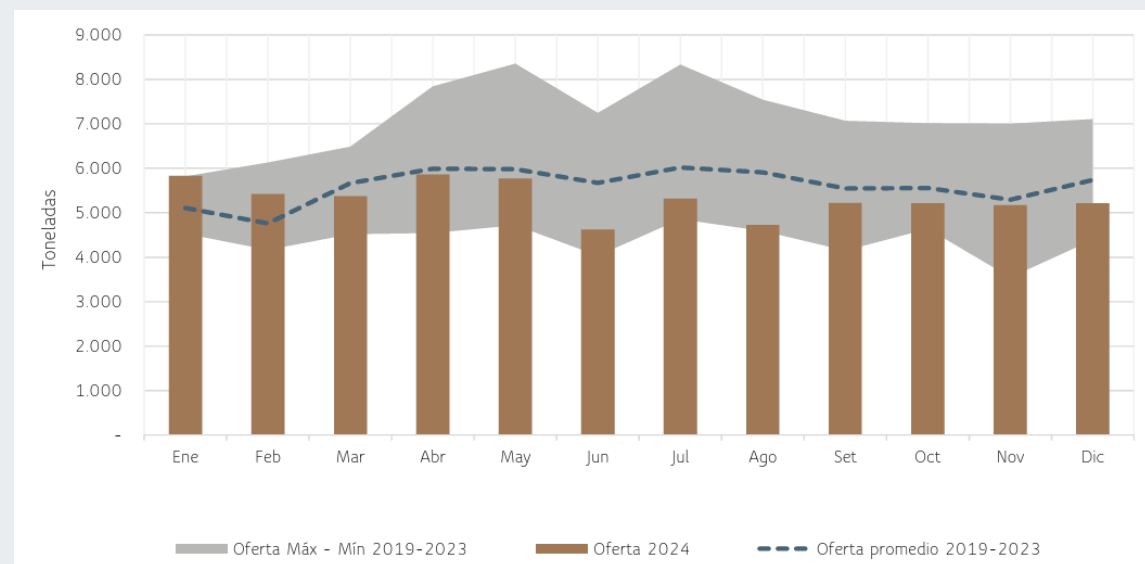
- Población: 3.386.588 (INE, 2024)
- 96% urbana, 4 % rural
- 40% de la población en la capital
- Producción anual de papa: **80 mil MG**
- Principal hortaliza consumida: **30 kg/p/año** ↓
- Producción destinada al consumo fresco: solo **1,8%** de la producción total se destina a industria
- **90%** de la oferta corresponde a papa rosada

Fuentes: Observatorio Granjero en base a Encuestas Agroindustrias, Instituto Nacional de Estadística (INE), Dirección de Estadísticas Agropecuarias, Ministerio de Ganadería, Agricultura y pesca (DIEA, MGAP)

Contexto

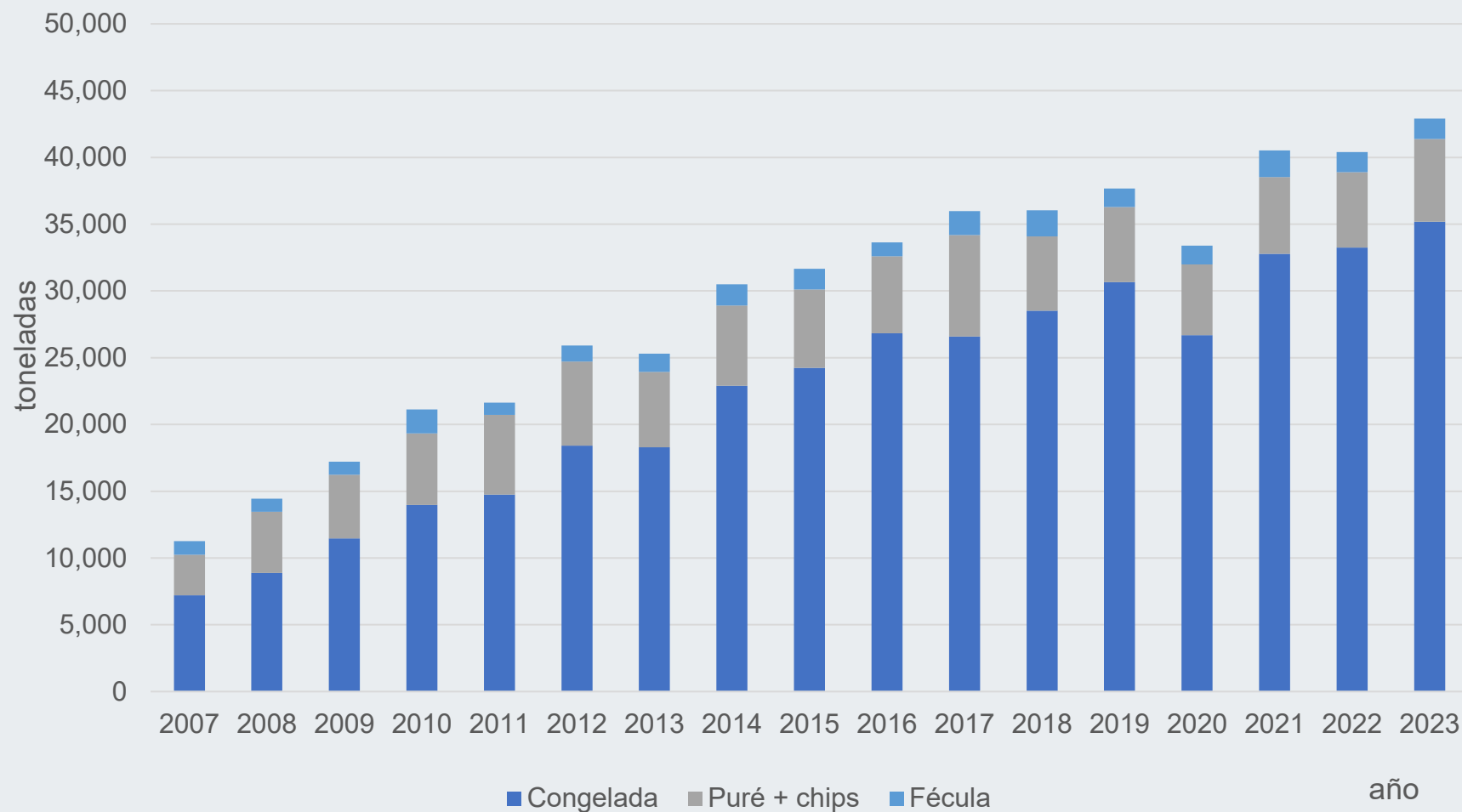


- Dos ciclos principales de producción: otoño (65-70%) y primavera (30-35%)
- Zona principal de producción: San José, 90% del volumen anual
- 3000 ha anuales

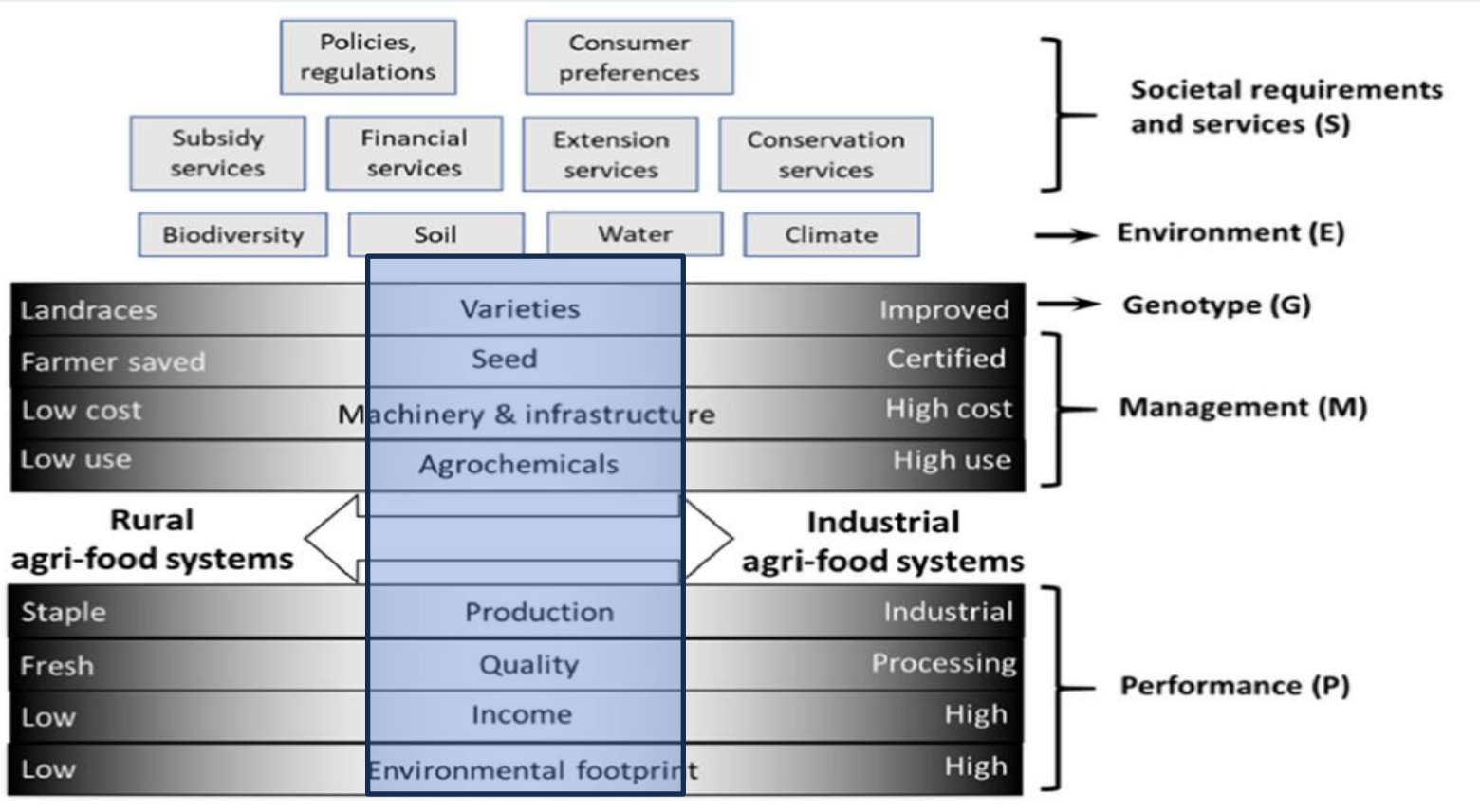




Importación de papa procesada (2007-2023)



Equivalente:
117600 Mg



Cinco categorías, desde Sistemas alimentarios rurales (baja productividad, alimentos básicos) hasta sistemas industriales

Sistemas alimentarios en transición/ Sistemas alimentarios mixtos (productividad y urbanización moderadas)

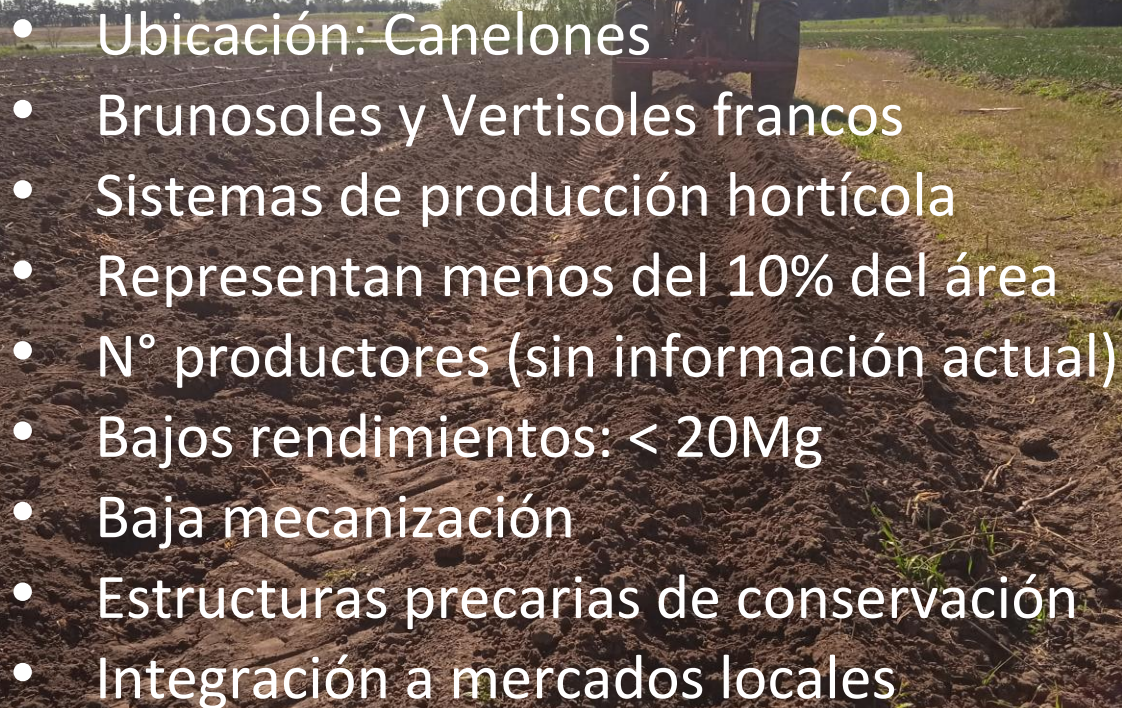
Devaux, A., Goffart, J. P., Kromann, P., Andrade-Piedra, J., Polar, V., & Hareau, G. (2021). The potato of the future: opportunities and challenges in sustainable agri-food systems. *Potato Research*, 64(4), 681-720.

- ✓ Producción familiar
- ✓ Producción empresarial “industrial”

- **467** productores cultivan papa (DIEA 2011)
 - **19%** productores con área mayor a 6 ha cultivaban el **90%** de la superficie
- El **81 %** de los productores realizaban el cultivo en áreas inferiores a 6 ha



Sistemas de producción familiar

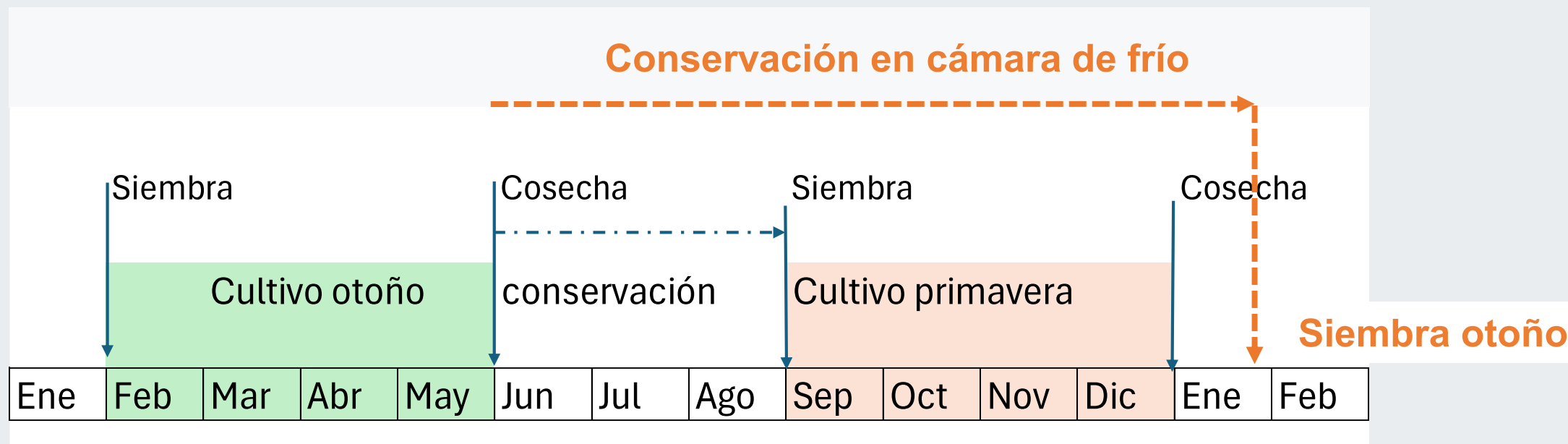
- 
- Ubicación: Canelones
 - Brunosoles y Vertisoles francos
 - Sistemas de producción hortícola
 - Representan menos del 10% del área
 - N° productores (sin información actual)
 - Bajos rendimientos: < 20Mg
 - Baja mecanización
 - Estructuras precarias de conservación
 - Integración a mercados locales

Sistemas empresariales

- 
- Ubicación: San José y Este
 - Brunosoles francos
 - Sistema papa-agricultura
 - Representan 90% del área
 - N° productores: 71 (2024)
 - Mayores rendimientos: 22 – 27 Mg
 - Alta mecanización
 - Cámaras de frío para conservación
 - Mayor control de mercados



Los sistemas de semilla en Uruguay



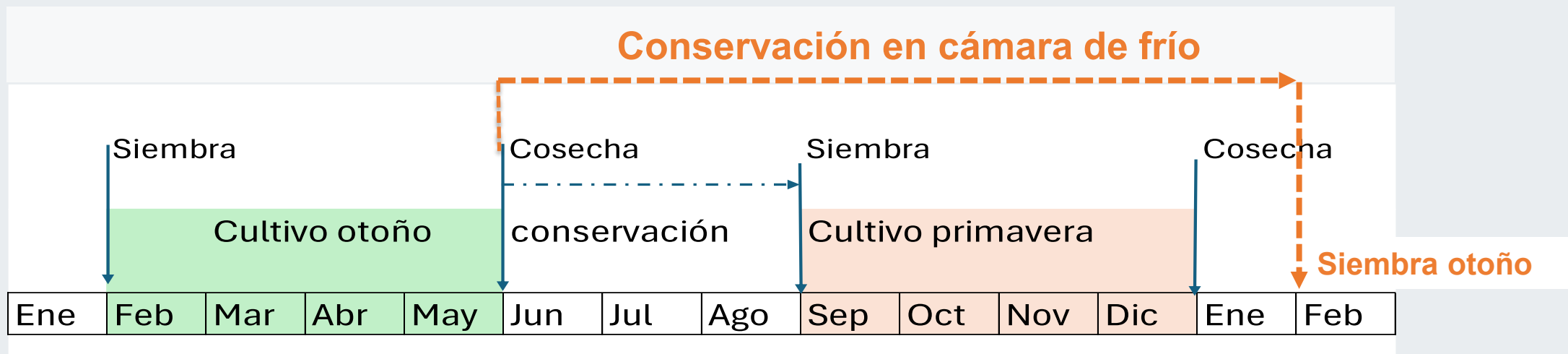
Variedades importadas dormición intermedia-larga (12 a 15 semanas)

Variedades nacionales dormición intermedia (12 semanas)

Predominancia: sistemas de producción empresarial



Los sistemas de semilla en Uruguay



Semilla utilizada en otoño 2025 (t)

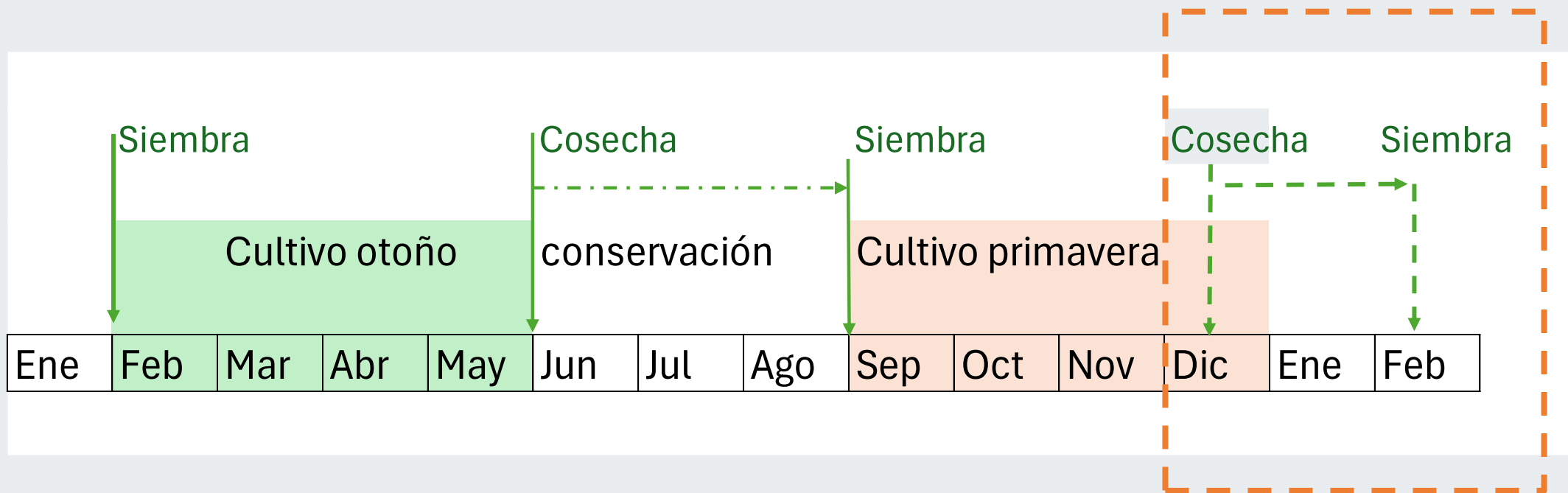
Total: 5453 (Densidad de siembra 2.6 t/ha)

Importada: 1068 (19.5%)

Nacional Propia: 4246 (80.5%)



Los sistemas de semilla en Uruguay



Variedades nacionales de dormición corta (8-10 semanas)

Origen de la semilla: dos (2) multiplicadores

Predominancia: sistemas de producción familiar

Variedades Nacionales



Características del cultivar	INIA Iporá	INIA Arequita	INIA Daymán	INIA Guaviyú
Año de liberación	1997	2013	2013	2013
Ciclo de producción	semitardío	semitemprano-semitardío	semitemprano	semitemprano-semitardío
Resistencia PVY ⁽¹⁾	muy alta	muy alta	muy alta	muy alta
Resistencia a tizones ⁽²⁾	baja	media	baja	alta
Tuberización	alta	media	alta	alta
Productividad en ciclo corto	media	media	media	media
Productividad en ciclo largo	muy alta	muy alta	media	alta
Color de piel	blanca	rosado intenso	rojo intenso	crema
Color de pulpa	blanca	crema pálida	blanca	crema pálida
Dormición	muy corta	media	corta	corta
Conservación poscosecha	baja	alta	media	media
Calidad comercial	media	alta	alta	alta
Uso recomendado	hervir-horno	hervir-horno	hervir-horno	frita-hervir-horno

Nuevas Variedades INIA (2023)



INIA Daymán



INIA Guaviyú



INIA Iporá



INIA Areq



INIA
Kiyú



INIA
Pindó



INIA
Aiguá

2020			Otoño		Primavera		2023			Otoño		Primavera	
Variedad	Piel/ pulpa	Origen	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%	Variedad	Piel/ pulpa	Origen	Sup (ha)	%	Sup (ha)	%
Red Magic	R/B	Holanda	713	29	354	26	Red Magic	R/B	Holanda	560	26	244	25
Chieftain	R/B	EE. UU.	590	24	336	25	Rudolph	R/B	Holanda	377	18	50	5
Rudolph	R/B	Holanda	419	17	74	5	Chieftain	R/B	EE. UU.	158	7	76	8
Camel	R/A	Holanda	79	3	47	3	Seven four						
Barcelona	A/A	Holanda	61	3	13	1	seven	A/C	Holanda	148	7	48	5
Pamela	R/C	Francia	67	3	0	0	Cerata	R/B	Holanda	134	6	46	5
El Mundo	A/C	Holanda	47	2	28	2	Camel	R/A	Holanda	131	6	0	0
Arequita	R/C	Uruguay	50	2	124	9	Memphis	R/B	Holanda	120	6	97	10
Seven four seven	A/C	Holanda	39	2	33	2	Romántica	R/A	Holanda	93	4	86	9
Zinared	R/A	Holanda	37	2	84	6	Pamela	R/C	Francia	90	4	0	0
Flamenco	R/B	Holanda	30	1	25	2	Red Scarlet	R/A	Holanda	60	3	50	5
Labella	R/A	Holanda	38	2	12	1	Flamenco	R/B	Holanda	36	2	0	0
Red Scarlet	R/A	Holanda	34	1	44	3	Arequita	R/C	Uruguay	34	2	58	6
Colorado Rose	R/B	Canadá	25	1	30	2	Tornado	R/C	Irlanda	29	1	0	0
Atlantic	B/B	EE. UU.	32	1	37	3	Sagita	A/C	Holanda	26	1	0	0
Tornado	R/C	Irlanda	25	1	22	2	El Mundo	A/C	Holanda	21	1	26	3
Sagita	A/C	Holanda	26	1	16	1	Zinared	R/A	Holanda	21	1	79	8
Daifla	B/B	Francia	17	1	0	0	Barcelona	A/A	Holanda	15	1	0	0
Cherata	R/B	Holanda	9	0	0	0	Meryem	R/C	Holanda	12	1	0	0
Mondial	A/C	Holanda	8	0	0	0	Otras			71	3	60	6
Spunta	B/B	Holanda	16	1	22	2	Daymán	R/B	Uruguay	0	0	22	2
Memphis	R/A	Holanda	0	0	11	1	Red Sun	R/A	Holanda	0	0	18	2
Cristina	R/B	Irlanda	0	0	13	1	Evolution	R/A	Holanda	0	0	17	2
Otras			65	3	50	4							
TOTAL			2427	100	1375	100	TOTAL			2136	100	977	100



¿Qué debemos tomar en cuenta para diseminar variedades mejoradas?

*Demanda (necesidades de los sistemas de producción)

*Difusión (evaluación de cultivares)

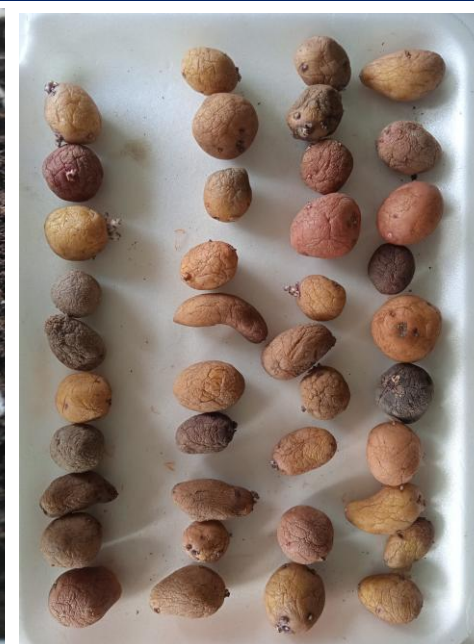
*Disponibilidad de semilla -----> convenios multiplicadores

*Acceso -----> proyecto para la producción de semilla a nivel local en organizaciones de productores familiares



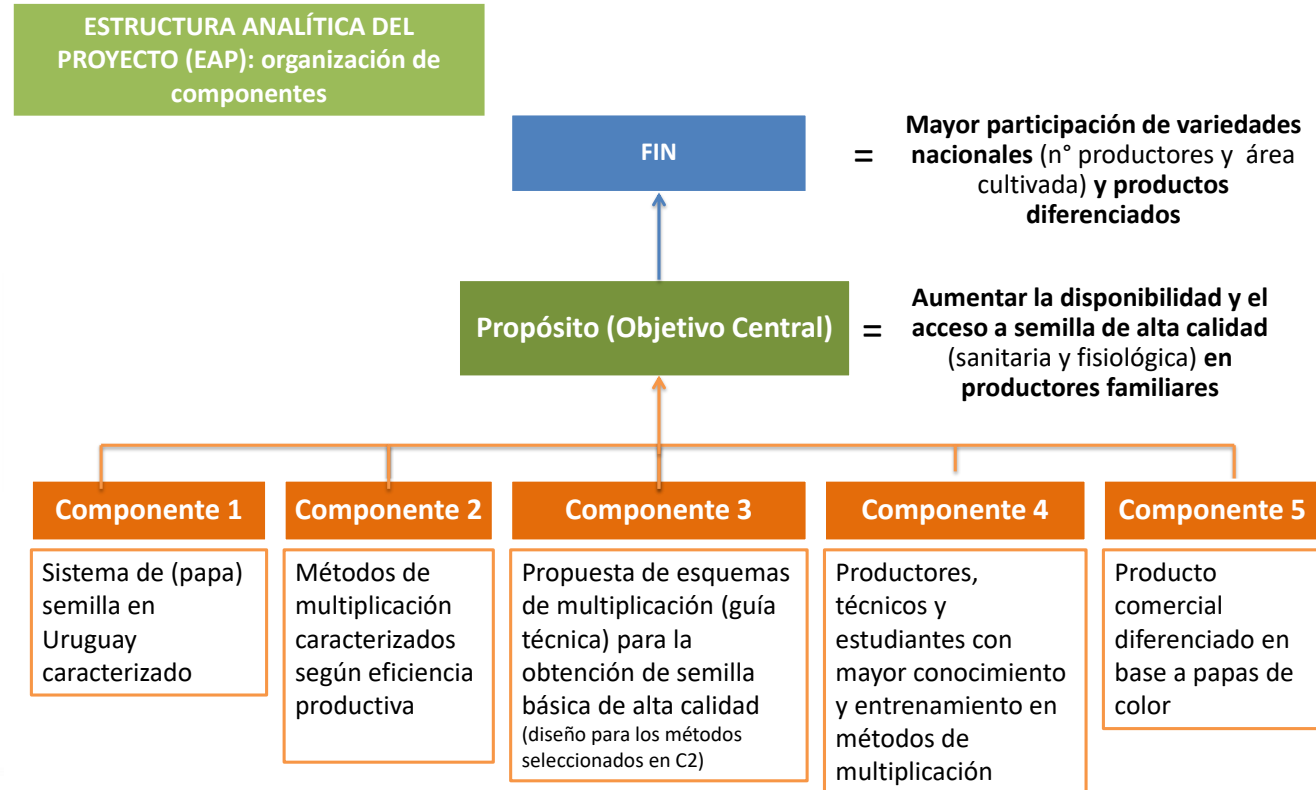
¿Cómo medimos impacto?

Alternativas de producción de semilla en producción familiar



Investigación en curso

Alternativas innovadoras de multiplicación de semilla de papa para mejorar el acceso y disponibilidad de variedades nacionales y diferenciación de un nuevo producto comercial (FPTA 434, 2025 - 2028)





MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. (Dra) Paula Colnago
pcolnago@fagro.edu.uy