



**EIDAES
UNSAM**

InformeTAFS

Transiciones hacia sistemas alimentarios agroecológicos

**Etapas 2:
Anexo estadístico**

**Diciembre de
2023**

Documento N°5/2023
Secretaría de Investigación
Escuela Interdisciplinaria de
Altos Estudios Sociales
EIDAES | UNSAM
ISSN 18518788

Si querés participar en la serie de Documentos de Investigación del EIDAES | UNSAM [ingresá acá.](#)

Consultas: investigacioneidaes@gmail.com

Anexo 1: Rendimientos promedio Gral. Pueyrredón

Cuadro 1. Superficie, cosecha, producción y rendimiento de cereales y oleaginosas en el Partido de Gral. Pueyrredon. Campañas 2016 - 2020

Cereales y Oleaginosas	Campañas	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento (Kg/ha)	Producción (tn)
Avena	2016/17	300	50	2.500	125
	2017/18	350	50	2.800	140
	2018/19	227	27	2.519	68
	2019/20	300	100	2.000	200
Cebada cervecera	2016/17	3.777	3.777	4.200	15.863
	2017/18	2.100	2.000	4.700	9.400
	2019/20	3.200	3.200	5.800	18.560
Colza	2015/16	200	195	1.500	293
	2016/17	250	245	1.502	368
Girasol	2016/17	8.700	8.500	2.300	19.550
	2017/18	9.800	9.800	3.000	29.400
	2018/19	10.012	10.012	2.500	25.030
	2019/20	10.500	10.500	2.500	26.250
Maíz	2015/16	11.400	3.940	5.700	22.458
	2016/17	17.100	700	5.800	4.060
	2017/18	12.043	7.613	7.500	57.098
	2018/19	11.098	11.098	9.000	99.882
Soja	2015/16	26.600	25.100	2.563	64.320
	2016/17	25.250	24.350	2.019	49.160
	2017/18	23.950	23.950	2.222	53.210
Trigo	2016/17	12.100	10.870	3.600	39.132
	2017/18	9.350	9.350	4.500	42.075
	2018/19	14.135	14.135	5.000	70.675
	2019/20	11.000	11.000	4.200	46.200
	Total	223742	190562		
			Promedio	3746,875	28896,54167

Fuente: Reelaborado a partir de Municipio de General Pueyrredón, MGP (2023), con datos de la Dir. de Coordinación de Delegaciones y Estimaciones Agrícolas (SAGyP).

Anexo 2: Entrevistas realizadas

Núm. entrevista	Fecha	Ocupación	Nombre	Tema
REPRESENTANTES INSTITUCIONES PÚBLICAS 2022-2023				
1	22.12.2021	Agente de Desarrollo en Ministerio de Agricultura. Ministerio de Agricultura.	Jorgelina Porta	Agroecología en Mar del Plata
2	10.01.2022	Responsable área de Producción Orgánica, Dirección Nacional de Alimentos y Bebidas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación	Facundo Soria	Producción orgánica en Argentina
3	14.11.2022	Ing. Agr. INTA y productor frambuesas AE	Mauro Ruiz Polizzi	Agroecología extensiva
4	03.03.2023	Dra. Directora de Fortalecimiento Organizacional y Ordenamiento Territorial Dirección de Agricultura Familiar y Desarrollo Rural Ministerio de Desarrollo Agrario - Provincia de Buenos Aires	Nadia Dubrovsky	Políticas públicas para la agroecología
Encuentro SPG Sudoeste PBA 2022				
	19.03.2022	Cendón/Cittadini/Francavilla/Pereda		Agroecología en Mar del Plata y SPG
	19.03.2022	Ruiz Polizzi/Cittadini/Francavilla		SPG
	19.03.2022	Francavilla		TAPE y SPG
PRODUCTORES AE INTENSIVOS (frutihortícolas) 2022-2023				
Unión de Trabajadores de la Tierra 2022-2023				
5	26.01.2022	Productor AE UTT	T	AE UTT
6	27.01.2022	Productores AE UTT	C y D	AE UTT
7	27.01.2022	Productor exAE UTT	Co	AE UTT
8	28.01.2022	Productora AE UTT	Ca 1	AE UTT
9	28.01.2022	Productores AE UTT	P y C	AE UTT
10	28.01.2022	Productor AE UTT	Cl	AE UTT
11	26.01.2022	Comercialización UTT	Sh	Almacén UTT
12	26.01.2022	Productora AE UTT	Ci	AE UTT
13	04.02.2022	Delegado UTT hasta 2022	Sa	UTT
14	27.01.2022	Productor AE UTT	R	CoTePo UTT

15	10.02.2023	Productor AE UTT	R	
16				
17	10.02.2023	Delegada UTT desde 2023	I	UTT
MTE-Rural 2022				
18	18.03.2022	MTE-Rural	G	
Productores intensivos independientes 2022-2023				
19	19.03.2022	Productora AE ex UTT	Ca 2	Productores AE independientes
20	08.02.2023	Ganadería intensiva	Belén y Nacho	
21	09.02.2023	Productores de cerezas y ganadería extensiva	Antonio "Tino" y Candela	
24	20.09.2022			
25	09.02.2023	Papa agroecológica	Ignacio Marque "Picu"	Papa agroecológica
PRODUCTORES AE EXTENSIVOS 2022-2023				
22	20.09.2022		S	Prod. AE grandes extensiones
23	20.09.2022		Al	Prod. AE en Balcarce
26	08.02.2023		Esteban Zugasti	Prod. Orgánica. / Reserva Paititi
27	01.08.2023		Martín Biocca	Huerta Los Serenos
PRODUCTORES AE EXTENSIVOS 2022-2023				
28	02.08.2023		Miel Kinturray	Apicultura con manejo agroecológico
Empresas de insumos biológicos 2023				
29	10.02.2023		Italpollina / Tery Terra	Productores industriales de bioinsumos
Emprendimientos (procesamiento) AE 2023				
30	06.02.2023		Luciano	Harinas AE "Aborigen" MdP

31	11.02.2023		Damián	Productor de harina AE Tandil
Emprendimientos (elaboración y comercialización) AE 2023				
32	23.08.2023		Evelyn	Coop. "El Pan de la Buena Vibra"
33	07.02.2023		Nadia	Red Agroecología Mar del Plata
34	07.02.2023		Victoria	Che Verde
35	11.02.2023		M. Eugenia Barrientos	Feria Verde MDP

Además, en el marco del informe TAFS Step 1 se entrevistó a Santiago Sarandón (UNLP), Marcelo Schwerdt (referente de agroecología en Guaminí, Provincia de Buenos Aires), Nahuel Levaggi (referente de UTT y director de la Corporación del Mercado Central de Buenos Aires), Juan Pablo Della Villa (referente de UTT, área comercialización, hasta 2022) y Delina Puma (referente de CoTePo, UTT) (véase Patrouilleau et al., 2021).

Anexo 3: Galería de imágenes

Sede UTT



Productores/as de la horticultura agroecológica



Almacén de Ramos Generales UTT



Tarpuy - papa agroecológica



Miel Kinturray



Universidad Nacional de Mar del Plata



Agroecología extensiva (UDAB)



Agroecología extensiva (Reserva Paititi)

INTA Balcarce



Anexo 4: Encuesta agroecológicas intensivas y extensivas aplicada en producciones

El siguiente cuestionario fue diseñado en el marco del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2019-03408), “Los sistemas agroecológicos como estrategia de desarrollo

rural sustentable. Elaboración de indicadores económicos, sociales y políticos para el análisis de experiencias de transición agroecológica en Argentina”, (Agencia/FONCyT), UNSAM, Plan Argentina Innovadora 2020. Directora: Andrea P. Sosa Varrotti. Equipo colaborador: Daiana Pérez; Paula C. Serpe; María de la Paz Acosta; Nadia Tuchsnaider; Geraldine Budukiewicz; Mariana Palumbo; Valeria de León; Rosario Iturralde.

Cuestionario base para la construcción de indicadores de las transiciones agroecológicas

1. Bienvenido a Mi encuesta

Gracias por participar en nuestra encuesta. Tus comentarios son importantes.

2. Datos de la encuesta

1. Número de encuesta

2. Fecha

Fecha

Fecha

3. Caracterización del/a agricultor/a, su familia y su unidad productiva

3. Nombre y apellido / Fecha de nacimiento

4. Cónyuge o conviviente / Fecha de nacimiento

5. Cantidad de hijos/as

6. Hijos/as mayores de 16 años

7. ¿De dónde sos/n?

8. ¿Siempre viviste/vivieron en el campo?

9. ¿Vivís en la unidad productiva?

10. Generaciones de agricultores/as

- 1era generación
- 2da generación
- 3era generación
- "Desde siempre"

11. Cantidad de has totales / Cantidad de has trabajadas AE

12. ¿Esta tierra es de usted(es)?

Sí

No

13. Forma de adquisición de la tierra

Compra

Herencia (finalizada)

Herencia (en sucesión)

Donación

Legado

Prescripción

Otro (especifique)

14. ¿A nombre de qué integrante de la familia está o estará la tierra?

Mujer

Varón

Otro/s

15. ¿Cómo accede/en al uso de la tierra?

Arrendamiento

Mediería

Aparcería

Posesión individual/familiar

Posesión comunitaria

Préstamos o concesión

4. Dimensión socioproductiva

16. ¿Cuáles son las actividades que se realizan en la unidad productiva?

- Agricultura intensiva (Frutihorticultura)
- Pastoreo/ Producción animal / productos derivados
- Agricultura extensiva
- Apicultura
- Turismo rural
- Acuicultura

17. FRUTIHORTICULTURA: marcar todas las opciones correctas

	Comercialización (marcar con una X las que correspondan)	Autoconsumo (marcar con una X las que correspondan)	Valor agregado (conservas, etc.)
Aceitunas, olivas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acelga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Achicoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Albaricoques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alcachofas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Almendras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aromáticas (Anís, Albahaca, orégano, perejil, tomillo, romero, entre otras)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bananos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batatas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berenjenas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brocolis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calabazas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cebollas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Comercialización (marcar con una X las que correspondan)	Autoconsumo (marcar con una X las que correspondan)	Valor agregado (conservas, etc.)
Pepinos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piña tropical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Porotos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pomelos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puerros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rabanito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remolacha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Repollo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Repollo de Bruselas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rúcula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sandías	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tomates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uvas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yuca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zanahorias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zapallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zapallito de tronco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zuchinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTRAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otras (especificar)

18. Prácticas para la conservación y fertilización del suelo asociadas a la producción FRUTIHORTÍCOLA

- Compostaje
- Lombricompuesto
- Rotación de cultivos
- Uso de estiércoles compostados
- Abonos verdes/Cultivos de cobertura
- Uso de biofertilizantes
- Mulch o cobertura de suelo de origen orgánico
- Uso de microorganismos benéficos (trichoderma, basilluspp)
- Residuos industriales (harina de sangre, huesos); algas y derivados; aserrines; cenizas y carbones vegetales; polvo de roca u otras fuentes de origen natural
- Otros productos aprobados por SENASA para agricultura orgánica (Res. SENASA 374/16)
- Fertilización química

19. Prácticas de control de plagas y enfermedades

- Utilización de plantas insectarias/repelentes (Aromáticas, nativas, flores)
- Asociación de cultivos
- Rotación de cultivos
- Elementos físicos (trampas/tarjetas adhesivas, trampas de luz)
- Cultivos de barrera
- Biosolarización
- Utilización de cenizas
- Utilización de bioinsumos (insecticidas, funguicidas)
- Tratamiento de inóculos (Remoción de plantas enfermas del lugar de producción)

20. ¿Qué prácticas o insumos utilizan en la unidad predial para el control de malezas o yuyos no deseados?

21. Indique: ¿qué bioinsumos utiliza, para qué enfermedad y en qué cultivo?

22. Observaciones generales en torno a las prácticas de fertilización, control de plagas y enfermedades.
¿Realiza alguna otra que no está contenida en el listado?

23. GANADERÍA y derivados (lácteos, huevos, quesos, etc.)

	Exportación	Mercado interno	Autoconsumo
Carne de asno	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de caballo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de caprino	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de cerdo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de conejo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de ganado vacuno	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de ganso, gallina pintada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de mula	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de ovino	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de pato	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de pavo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carne de pollo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cueros y pieles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Despojos comestibles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Grasas animales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Huevos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lana	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leche de búfala	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leche de cabra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leche de vaca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quesos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Otro (especifique)

24. Prácticas asociadas a la producción ganadera

- Agroforestería
- Pastoreo racional
- Otro (especifique)

25. AGRICULTURA EXTENSIVA (incluye pasturas y forraje)

	Exportación	Mercado interno	Agregado de valor en la unidad	Alimentación animal en la unidad
Algodón	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alpiste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arroz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arveja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Avena	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azúcar, caña	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cebada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centeno	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Colza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Girasol	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lentejas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lino	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lúpulo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maíz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mijo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Soja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sorgo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tabaco	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Té	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trigo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otras leguminosas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otras oleaceas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

26. Prácticas asociadas a la agricultura extensiva

- Utilización de plantas insectarias/repelentes.
- Asociación de cultivos
- Rotación de cultivos
- Cultivos de barrera
- Corredores biológicos
- Utilización de bioinsumos (insecticidas/funguicidas)
- Otras prácticas

27. Prácticas para la conservación y fertilización del suelo asociadas a la agricultura extensiva

- Compostaje
- Rotación de cultivos
- Uso de estiércoles compostados
- Abonos verdes/Cultivos de cobertura
- Uso de biofertilizantes
- Mulch o cobertura de suelo de origen orgánico
- Uso de microorganismos benéficos (trichoderma, basilluspp)
- Residuos industriales (harina de sangre, huesos); algas y derivados; aserrines; cenizas y carbones vegetales; polvo de roca u otras fuentes de origen natural
- Otros productos aprobados por SENASA para agricultura orgánica (Res. SENASA 374/16)
- Fertilización química

28. Indique: ¿qué bioinsumos utiliza, para qué enfermedad y en qué cultivo? Agr. Extensiva.

29. Observaciones generales en torno a las prácticas de fertilización, control de plagas y enfermedades.

¿Realiza alguna otra que no está contenida en el listado? Agri. Extensiva

30. ¿Qué tipo de insumos utilizan? ¿Dónde los consiguen?

	Semillas	Plantines	Bioinsumos (insecticidas, fungicidas, etc.)	Bioinsumos (fertilizantes)	Animales jóvenes	Insumos para la sanidad y la reproducción animal
Producción propia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compra a terceros en forma local	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compra a terceros de otros lugares	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adquisición a través de intercambios en ferias u otros espacios grupales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A partir de políticas públicas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otras formas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Otro (especifique)

31. ¿Qué herramientas/maquinarias utilizan?

32. ¿De qué modo las utilizan?

- individual/familiar
- grupal/comunitario
- Otro (especifique)

33. ¿Cómo han obtenido las herramientas y maquinarias?

- Compra
- Proyectos, programas, políticas públicas (Créditos, subsidios).
- Prestamos entre vecinos
- Contratación a terceros

34. ¿En qué estado están las maquinarias?

- Buen estado
- Estado regular
- Mal estado

35. ¿Tiene alguna máquina/herramienta que haya adaptado o modificado para desarrollar las prácticas agroecológicas? En caso afirmativo, especifique.

36. ¿De dónde proviene el agua que se utiliza en la unidad predial?

37. ¿Cuentan con análisis de agua en los últimos 5 años?

No

Sí (aclarar abajo qué análisis realizaron y cuándo fue el último)

38. Producción Frutihortícola: ¿Realiza algún tratamiento de desinfección del agua para lavado de verduras y/o frutas?

No

Sí (especifique)

39. ¿Cosechan agua de lluvia?

No

Sí (especifique método)

40. ¿Qué integrante de la familia realiza las siguientes tareas y cuánto tiempo le dedica?

	Jefe	Jefa	Hijo(s)	Hija(s)	Otro miembro de la familia	Personal contratado temporalmente	Personal contratado permanente
Aplicación de bioinsumos y/o insumos químicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arreglos (de maquinarias, herramientas, sistemas de riego, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cocinar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Comercialización y vinculación con clientes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compras de alimentos y artículos del hogar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cosecha / Clasificación / Empaquetamiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compras de insumos productivos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cuidado de niños/as	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gestión y administración de la unidad predial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Limpieza del hogar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Limpieza y mantenimiento del espacio productivo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Siembra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preparación de la tierra (precultivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otras tareas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

41. Generación de trabajo. ¿Cuántos trabajadores/as contrata la unidad productiva?

	1.	2.	3.	4.	5.
Trabajador/a permanente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trabajador/a temporario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

42. ¿Realiza alguna práctica de cuidado o medidas de protección durante el trabajo? Especifique.

43. ¿Cuáles son las principales formas de comercialización?

- Acopiador
- Comercio minorista
- Comercio mayorista
- Cooperativas
- Ferias
- Redes de consumo justo
- Nodos de consumo agroecológico
- Compras públicas
- Venta a particulares a partir de diversas formas (bolsones, entrega a domicilio, redes sociales)
- Otras

44. ¿Comercializa en forma diferenciada su producción agroecológica?

- Sí
- No
- Ambas (según el canal de comercialización)

45. ¿Cuáles son los productos que comercializa en forma diferenciada?

46. ¿Tiene actualmente algún tipo de distinción de los productos y procesos productivos que desarrolla?

- Sistema Participativo de Garantía
- Marca colectiva o comunitaria
- Sello de la Agricultura Familiar
- Sello de Comercio Justo
- Certificación orgánica
- Certificación biodinámica

47. ¿Cómo construye el precio de los productos agroecológicos?

48. ¿Qué tendría que cambiar o generarse para poder colocar su producción agroecológica en forma diferenciada?

5. Dimensión económica

49. ¿La producción es el ingreso principal de la familia?

- Sí
- No
- Temporalmente

50. ¿Trabaja/n en alguna otra cosa? (Ingreso extra predial)

- No
- Sí, los siguientes trabajo(s) extrapredial(es):

51. ¿Recibís o recibe tu familia alguna transferencia monetaria?

- Asignación Universal por Hijo/a
- Asignación Universal por embarazo
- Salario Social Complementario
- Progresar
- Otra (especifique)

52. En caso de que se rompa alguna maquinaria y/o herramienta ¿Pueden cubrir los costos del arreglo?

53. ¿Quién toma las decisiones en torno a la producción y la comercialización?

6. Dimensión político-institucional y organizativa

54. Indique por favor si están inscriptos en los siguientes registros

- Registro Nacional de la Agricultura Familiar (RENAF)
 Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA)

55. ¿Se relacionan con alguna institución, grupo, red, organización, empresa?

- Sí
 No

56. Especifique con cuáles se relaciona, por qué y en qué aporta esa vinculación.

57. ¿Pensás que alguna entidad debería apoyar tu producción?

- No
 Sí, la siguiente:

58. ¿Participaste o participás de algún proyecto/programa?

- Sí
 No

59. ¿De qué proyecto/programa y de qué institución/organismo?

60. ¿En qué año(s)?

61. ¿Qué balance hacés de tu participación en proyectos/programas?

62. En general, ¿cuáles son las principales dificultades que tuvo y tiene?

63. ¿Pensás que algún proyecto/programa/política pública haría falta para solucionar o mejorar esa dificultad? ¿Por qué? ¿Cuál sería?

7. Dimensión Sociocultural

64. ¿Cómo seleccionan los productos a comercializar y cómo los preparan?

65. ¿Tienen alguna marca propia?

Sí

No

Comentarios:

66. ¿Dónde comprás tus alimentos y por qué los elegís?

67. ¿Te gusta tu campo? ¿Hay algo que quisieras cambiar en el paisaje?

68. ¿Qué significa la agroecología para tu vida? ¿Cómo le explicarías a alguien que no conoce qué es?

69. ¿Te gusta el trabajo que hacés?

Cuadro 1. Resumen de las dimensiones consideradas para el análisis de las transiciones agroecológicas



Fuente: Elaboración propia a partir del cuestionario para el análisis de las transiciones agroecológicas (ver arriba), diseñado por Stéphanie Hernández y Andrea P. Sosa Varrotti con el apoyo del equipo PICT 2019-03408.

Referencias

- Aliaga, V. S., Ferrelli, F., Alberdi Algañaraz, E. D., Bohn, V. Y., y Piccolo, M. C. (2016). *Distribución y variabilidad de la precipitación en la Región Pampeana, Argentina*. <https://doi.org/10.18172/cig.2867>
- Adlerkreutz, E. (2016). Descripción de la producción hortícola de Mar del Plata. Documento interno del INTA. http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_descripcion_produccion_cinturon_horticola_mdp.pdf
- Atucha, A. Lacaze, M., Adlerkreutz, E. (2018). 2do. Informe de Monitoreo Ciudadano. Para saber qué ciudad queremos, necesitamos saber qué ciudad tenemos. Red Mar del Plata entre todos.
- Auer, A.; Mikkelsen, C.; Maceira, N. (2018). Transformaciones en el espacio rural y proceso de agriculturización en el sudeste bonaerense. I Jornadas Platenses de Geografía, 17 al 19 de octubre de 2018, La Plata, Argentina. EN: [Actas]. La Plata : Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Departamento de Geografía. Disponible en: https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.11233/ev.11233.pdf

Barrientos, M. E.; Aranguren, C. I.; Viteri, M. L y Cendón, L. (2023). Experiencias de innovación comercial, productiva y organizacional de productores familiares (Mar del Plata, Buenos Aires). En: Francisco Rodríguez, Verónica Carrapizo, María Florencia Chávez y María Laura Viteri, *Mercados innovadores de la agricultura familiar : experiencias en Argentina, Bolivia y España*, Posadas : Universidad Nacional de Misiones ; Washington DC : FONTAGRO - Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria.

Barsky, A. (2020). Las tensiones del abasto alimentario del AMBA frente al COVID-19. En: *La gestión de la crisis en el conurbano bonaerense*, Edición especial COVID-19 del Observatorio del Conurbano, 22-29. Los Polvorines: Instituto del Conurbano / Universidad Nacional de General Sarmiento. <https://bit.ly/2Jihl84>

Benencia, R. (1997). De peones a patronos quinteros. Movilidad social de familias bolivianas en la periferia bonaerense. *Estudios migratorios latinoamericanos*, 12(35), 63-102.

Bricas, N. (2019). The scope of the analysis: food systems. En: Dury, S., Bendjebbar, P., Hainzelin, E., Giordano T. y Bricas N. (Eds). *Food Systems at risk: new trends and challenges*. Rome, Montpellier, Brussels- FAO, CIRAD and European Commission, 15-18.

Cittadini, R. (2014). Limitaciones y potencialidades de la agroecología: enseñanzas de una experiencia en gran escala basada en los principios de la agroecología, el Pro Huerta en Argentina. En V. A. Hernández, F. Goulet, D. Magda, y N. Girard (Eds.), *La agroecología en Argentina y en Francia: miradas cruzadas*. Buenos Aires: INTA Ediciones, 13-29.

Contreras Hernández, T. (2022). Análisis de los efectos de la pandemia de Covid-19 sobre los sistemas alimentarios territoriales y las prácticas agroecológicas en Mar del Plata y en la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Informe de prácticas de máster 1. CIRAD/L'Institut AgroMontpellier.

Daga, D., Zulaica L. y Vazquez, P. (2019). Plaguicidas en el Cinturón Hortícola Marplatense, Buenos Aires, Argentina: servicios ecosistémicos comprometidos y estrategias de manejo, *Caderno de Geografía*, 29(56).

Defensoría del pueblo de la provincia de Buenos Aires / UNLP (2015), Relevamiento de la utilización de agroquímicos en la provincia de Buenos Aires. Mapa de situación e incidencia sobre la salud.

https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/paginas/informe_agroquimicos_comprimido.pdf

Eriksen, S. N. (2013). Defining local food: constructing a new taxonomy—three domains of proximity. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science*, 63(sup1), 47-55.

Etcheverriborde, A., Cendón, M. L., Molpeceres, M. C., Rodríguez, J. A., Zulaica, L., y Rouvier, M. (2022). Agroecología en el Sudeste Bonaerense: Controversias del Sistema Participativo de Garantía (SPG). *RIVAR*, 9(27). <https://doi.org/10.35588/rivar.v9i27.5623>

Fernández, R. (2018). *Sistemas participativos de garantía agroecológicos en la Argentina*. Tesis de Especialización en Agroecología. Universidad Nacional de la Matanza.

Gargicevich, A. L. y Arroquy, G. (2012). Evolución y potencialidad del Programa Cambio rural. XVI Jornadas Nacionales de Extensión Rural y VIII del MERCOSUR “Aportes al Desarrollo Territorial. Políticas y Estrategias de Extensión Rural”. Concordia, Entre Ríos del 7 al 9 de noviembre de 2012. Recuperado de: http://www.aader.org.ar/XVI_jornada/trabajos/archivos/2012/013_trabajo_eter_gargicevich.pdf

Ghezán, G., Viteri, M. L.; Carrozzi, L. (1999). Comercialización de frutas y hortalizas en Mar del Plata Mercados Mayoristas, Operadores Tradicionales y Nuevos Agentes. INTA.

González, M.; Diurno R.; Caetano, F.; Rattin J. (2017). Evolución del cinturón hortícola marplatense. Estrategias y logros para la adecuación productiva ante cambios legales. Rev. Fac. Agron. Vol 116 (Número especial): 97-106

González, M. V. y M. L. Murcia (2010). Tipificación de un estrato de productores en el cinturón hortícola de Mar del Plata, ponderación de su sustentabilidad. Libro II Congreso Internacional de Desarrollo Local y I Jornadas Nacionales en Ciencias Sociales y Desarrollo Rural. CD. Universidad de La Matanza. 67-81.

Gras, C., y Hernández, V. (Eds.). (2013). *El agro como negocio: Producción, sociedad y territorios en la globalización* (1. ed). Ed. Biblos.

Gudynas, E. (2011). Desarrollo y sustentabilidad ambiental: diversidad de posturas, tensiones persistentes. *La Tierra no es muda: diálogos entre el desarrollo sostenible y el postdesarrollo*, 69-96.

IICA (2009). *La producción orgánica en la Argentina: compilación de experiencias institucionales y productivas*. IICA, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Buenos Aires, C.R.

Jaén, M., Galdeano, E., Rodríguez M. y Berges, M. (1997). La horticultura marplatense y los retos comerciales ante la actual distribución alimentaria: una referencia al desarrollo agrícola del sureste andaluz y a las agrupaciones de productores para la comercialización. *Revista de Estudios Regionales*, (47), 181-202

Jaimes, F. R., Natinzon, P., Martiarena, D., Sellesses, L., y Villarino, S. (2019). Unidad Demostrativa Agroecológica Balcarce (UDAB): Experimentando la transición a la agroecología en el sudeste bonaerense. Congreso de Agroecología. UNMDP-INTA-CONICET.

Lacaze, M., Atucha, A. J., Bertolotti, M. I., Gualdoni, P., Labrunée, M. E., López, M. T., Pagni, A. N., y Volpato, G. (2014). Producto Bruto Geográfico del Partido de General Pueyrredon, 20042012. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Centro de Documentación. <https://econpapers.repec.org/paper/nmpnoland/2135.htm>

Lattuada, M., Nogueira, M. E. y Urcola, M. (2015). *Tres décadas de desarrollo rural en la Argentina. Continuidades y rupturas en contextos cambiantes (1984-2014)*. Buenos Aires, Argentina: Teseo.

Lattuada, Mario; Nogueira, María Elena y Urcola, Marcos. (2019). La gestión estatal del desarrollo rural y la agricultura familiar durante el gobierno de Cambiemos (2015-2018). Universidad Nacional de Rosario.

Mediavilla, M. C., Verón, J., Bisso Castro, V., Génova, M. F., Kemelmajer, Y., y Padovani, B. (2011). Programa de autoproducción de alimentos: Una propuesta de desarrollo socio-territorial participativo de base agroecológica. I Jornadas de Agricultura Familiar. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/98060>

Meglio, M. S., y Pluchino, J. L. (2019). Ideas, actores e intereses en disputa. Análisis del Programa de Desarrollo Rural Sustentable en el Partido de General Pueyrredón. *Revista Pilquen - Sección Ciencias Sociales*, 22(2), 39-49. <https://www.redalyc.org/journal/3475/347563197004/html/>

Molpeceres, M. C., Zulaica, M. L., y Barsky, A. (2020). De la restricción del uso de agroquímicos a la promoción de la agroecología: *Proyección. Estudios Geográficos y de Ordenamiento Territorial*, 14(27), Disponible en: <http://revistas.uncu.edu.ar/ojs3/index.php/proyeccion/article/view/3463>

Nogueira, M. E. y Urcola, M. (2019) ¿Qué es el Estado para los agricultores familiares? Estudio exploratorio desde una mirada político- antropológica. Ponencia publicada en Actas XI Jornadas Interdisciplinarias de estudios agrarios y agroindustriales argentinos y latinoamericanos, Buenos Aires, Argentina.

Patrouilleau, M. M., Sosa Varrotti, Andrea P., Goites, E. y Toso, F. H. (2023), Informe TAFS Argentina. Etapa 1: Análisis de la transición agroecológica a nivel nacional, (en prensa). https://docs.google.com/document/d/1NNuPhgU7Ls7r-W5aE5zIVm4mZO8wKwn_/edit?usp=sharing&ouid=100479111728422715743&rtpof=true&sd=true

Pérez, D. y Gracia, M. A.; (2021). Sentidos en disputa: el proceso de institucionalización de la agroecología en Argentina. *Revista Latinoamericana de Estudios Rurales*. Centro de Estudios e Investigaciones Laborales.

Pérez, D. (2023) *Vivir y producir. Las transiciones hacia la agroecología en Entre Ríos, Argentina, desde las experiencias de agricultores familiares (1990-2020)*. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Entre Ríos.

SENASA (2021). Situación de la Producción Orgánica en la Argentina durante el año 2020. Disponible en: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/1_situacion_de_la_po_en_la_argentina_ano_20_0.pdf

SENASA (2023). Situación de la producción orgánica en Argentina durante el año 2022. Disponible en: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/1_situacion_de_la_po_en_la_argentina_ano_20_22.pdf

Taraborrelli, Diego. (2017). Políticas públicas rurales y modelos de desarrollo en Argentina. El Programa Cambio Rural entre 1993 y 2015. *Estudios Sociales Del Estado*, 3(5), 164-188. <https://doi.org/10.35305/ese.v3i5.110>

Tittonell, P., Fernandez, M., El Mujtar, V. E., Preiss, P. V., Sarapura, S., Laborda, L., Mendonça, M. A., Alvarez, V. E., Fernandes, G. B., Petersen, P., y Cardoso, I. M. (2021). Emerging responses to the COVID-19 crisis from family farming and the agroecology movement in Latin America – A rediscovery of food, farmers and collective action. *Agricultural Systems*, 190, 103098. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103098>

Tropeano, Delfina. (2020). Argentina, cambian los escenarios, quedan políticas: el caso del Programa Federal de reconversión productiva para la pequeña y mediana empresa AgropecuariaCambio Rural (1993-2020). Tesis de maestría. Universidad Nacional de San Martín. Disponible en <https://ri.unsam.edu.ar/handle/123456789/1344>.

Urcola, M. A., y Nogueira, M. E. (2020). Producción, abastecimiento y consumo de alimentos en pandemia. El rol esencial de la agricultura familiar en la territorialidad urbano-rural en Argentina. *Eutopía: Revista de Desarrollo Económico Territorial*, (18), 29-48.

Urcola, M. A. y Nogueira, M. E. (2021). Producir alimentos en tiempos de pandemia. El rol esencial de la agricultura familiar. *Temas Y Debates*, 267-275. <https://doi.org/10.35305/tyd.v0i0.503>.

Villagra, C., Hamndan, V., y Cittadini, R. (2008). Economía social y agricultura urbana: el caso de la feria verde de la Ciudad de Mar del Plata. *XIV Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur. Asociación Argentina de Extensión Rural*, Tucumán.

Viteri, M. L., Cendón, M. L., y Aranguren, M. C. (2019). Construyendo Territorios Sustentables. En: *II Jornadas de Sociología/UNMDP*.

Viteri, M. L., Vitale, J. A. y Quinteros, G. (2020). Innovar en tiempos de pandemia. Agricultura familiar en la Argentina. INTA. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/innovar-entiempos-de-pandemia-agricultura-familiar-en-la-argentina>.

Zamora, M., Regalía, A., Barbera, A., Carrasco, N., y Malaspina, M. (2019). *Productividad, costos y márgenes de trigo en un sistema en transición agroecológica comparado con un sistema agrícola industrial*. 1° Congreso Argentino de Agroecología, Mendoza.

Fuentes secundarias:

<https://inta.gob.ar/sites/default/files/script->

[tmpinta_descripcion_produccion_cinturon_horticola_mdp.pdf](http://nulan.mdp.edu.ar/3003/1/atuche-et-al-2018.pdf) <http://nulan.mdp.edu.ar/3003/1/atuche-et-al-2018.pdf>

https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/paginas/informe_agroquimicos_comprimido.pdf

<http://nulan.mdp.edu.ar/1744/1/01436.pdf>

Información Estratégica—Agricultura | Sitio Oficial del Municipio de General Pueyrredon.

(2020). Recuperado 4 de septiembre de 2023, de

<https://www.mardelplata.gob.ar/Contenido/informacion-estrategica-agricultura#tabla>