

Consumo, salud y ambiente: preferencias por verduras y frutas producidas sustentablemente

Lacaze, M.V. (1); Lupín, B. (2); Rodríguez, J. (3); Fábregas, S. (4); Etchegoyen, A. (4); Albani, C. (4); Cendón, M. L. (5); Mujica, G. (2); González Barros, A. (6); Agulló, A. (2); Fernandez, M. (1) & Adamini, A. (2)

(1) Grupo de Investigación “Indicadores Socioeconómicos”, FCEyS-UNMDP, Buenos Aires, Argentina

(2) Grupo de Investigación “Economía Agraria”, FCEyS-UNMDP, Buenos Aires, Argentina

(3) Grupos de Investigación “Economía Agraria” e “Investigaciones Contables”, FCEyS-UNMDP, Buenos Aires, Argentina

(4) Grupo de Investigación Socioambiental, ESM-UNMDP, Buenos Aires, Argentina

(5) FH-UNMDP y Área “Economía y Sociología Rural”, EEA INTA-Balcarce, Buenos Aires, Argentina

(6) FCEyS-UNMDP, Buenos Aires, Argentina

mvlacaze@mdp.edu.ar; beatrizlupin@gmail.com; jarodriguez@mdp.edu.ar

Esta comunicación aporta a la problemática del empleo de fitosanitarios en la producción frutihortícola desde la perspectiva de los consumidores, explorando sus percepciones y preferencias. Dicha problemática, es relevante en el Partido de General Pueyrredon (PGP) pues las regulaciones correspondientes vienen generando controversias y tensiones entre diversos sectores, a la par del surgimiento de producciones alternativas, desde el año 2000. El objetivo del trabajo es estudiar el consumo de verduras y frutas (VyF) producidas con prácticas cuidadosas de la salud y el ambiente –orgánicas, biodinámicas, obtenidas con la aplicación de controladores biológicos, agroecológicas – de la población urbana del PGP, siendo las preguntas de investigación: los consumidores, ¿perciben riesgos vinculados al consumo de VyF convencionales?, ¿dónde se abastecen de VyF producidas sustentablemente?, ¿qué atributos de estas últimas valoran? Se analizan descriptivamente datos de una encuesta, *online* y autoadministrada, relevada en noviembre-diciembre 2021. Participaron 480 consumidores, de 18 años y más, con decisión en la compra y/o en la preparación de alimentos de sus hogares, conformando una muestra con diferentes características demográficas y socioeconómicas. El fundamento conceptual es la Teoría Económica de la Demanda –“calidad percibida” y “valoración de los atributos”–. Entre los resultados obtenidos, se destacan que los “pesticidas” son percibidos más riesgosos que los “fertilizantes”. A la mayor proporción de los encuestados, les preocupa que los agroquímicos contaminen, impactando negativamente en el ecosistema y su biodiversidad. De total de encuestados, el 58,33% consume VyF producidas sustentablemente con cierta frecuencia, prevaleciendo quienes lo hacen “ocasionalmente”. Respecto al abastecimiento, adquieren importancia: “huerta propia o familiar”, “negocios especializados”, “ferias verdes” y “nodos de entrega de bolsones agroecológicos”. Con relación a las razones que impulsan la preferencia por este tipo de VyF, se destacan atributos relacionados a: “contenido de agroquímicos”, “cuidado de la salud” y “respeto por el ambiente”, como también, el apoyo a “productores/comercializadores cercanos”.

Palabras clave: consumidores – alimentación saludable – sustentabilidad – valoración – calidad diferenciada

Consumo, salud y ambiente: preferencias por verduras y frutas producidas sustentablemente

Lacaze, M.V. ⁽¹⁾; Lupin, B. ⁽²⁾; Rodríguez, J. ⁽³⁾; Fábregas, S. ⁽⁴⁾; Etchegoyen, A. ⁽⁴⁾; Albani, C. ⁽⁴⁾; Cendón, M.L. ⁽⁵⁾; Mujica, G. ⁽²⁾; González Barros, A. ⁽⁶⁾; Agulló, A. ⁽²⁾; Fernández, M. ⁽¹⁾ & Adamini, A. ⁽²⁾

mvlacaze@mdp.edu.ar; beatrizlupin@gmail.com; jarodriguez@mdp.edu.ar

(1) Grupo de Investigación "Indicadores Socioeconómicos", FCEyS-UNMDP; (2) Grupo de Investigación "Economía Agraria", FCEyS-UNMDP; (3) Grupos de Investigación "Economía Agraria" e "Investigaciones Contables", FCEyS-UNMDP; (4) Grupo de Investigación Socioambiental, ESM-UNMDP; (5) FH-UNMDP y Área "Economía y Sociología Rural", EEA INTA-Balcarce; (6) FCEyS-UNMDP

INTRODUCCIÓN

Este trabajo desarrolla la problemática del empleo de fitosanitarios en la producción frutihortícola desde la perspectiva de los consumidores, explorando sus percepciones y preferencias. Dicha problemática, es relevante en el Partido de General Pueyrredon (PGP) pues las regulaciones correspondientes vienen generando controversias y tensiones entre diversos sectores, a la par del surgimiento de producciones alternativas, desde el año 2000. **El objetivo es estudiar el consumo de verduras y frutas (VyF) producidas con prácticas cuidadosas de la salud y el ambiente –orgánicas, biodinámicas, agroecológicas, obtenidas con la aplicación de controladores biológicos– de la población urbana del PGP**, siendo las preguntas de investigación: los consumidores, ¿perciben riesgos vinculados al consumo de VyF convencionales?, ¿dónde se abastecen de VyF producidas sustentablemente?, ¿qué atributos de estas últimas valoran?

DATOS Y METODOLOGÍA

Recolección de datos



Encuesta online realizada mediante *google forms*
Respuestas válidas: 480 consumidores, de 18 años y más, con decisión en la compra y/o en la preparación de alimentos de sus hogares, conformando una muestra con diferentes características demográficas y socioeconómicas.

Análisis de los datos

Las preguntas de elección fueron transformadas en variables categóricas nominales y las preguntas que requieren una respuesta numérica en variables cuantitativas. De esta manera, con las primeras se calcularon frecuencias relativas y con las segundas, se obtuvieron medidas estadísticas resumen – media (*m*), desvío estándar (*DS*) y Coeficiente de Variación (*CV*)–, mediante el *Software InfoStat Profesional*®.

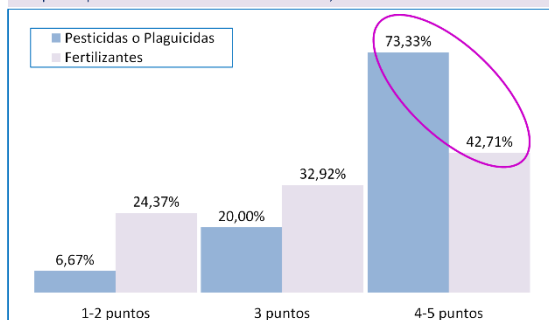
RESULTADOS

En general, los encuestados se encuentran más preocupados por cuestiones relacionadas directamente con la contaminación que provocan los agroquímicos y sus envases y por la salud de los trabajadores expuestos a pulverizaciones en la producción convencional, antes que por las certificaciones que garantizan una producción más saludable y con menor impacto ambiental, o por los desperdicios o descartes originados en la actividad (Tabla 1). Por su parte, los "pesticidas o plaguicidas" son percibidos más riesgosos que otros productos químicos (Figura 1).

Casi la mitad de los encuestados, declara consumir VyF producidas con métodos sustentables de forma ocasional, adquiriendo importancia las quintas o huertas propias o familiares o de terceros, los negocios especializados, las ferias verdes, los vendedores a domicilio y los nodos de entrega de bolsones agroecológicos y esgrimiendo como motivos: "menor contenido de agroquímicos", "cuidado de la salud" y "respeto por el entorno natural".

Por su parte, quienes no consumen este tipo de VyF indican la "dificultad de acceder" a las mismas y su mayor "precio" relativo.

Figura 1: Percepción de riesgo para la salud asociado a productos químicos –participación relativa de los encuestados, intervalos de calificaciones–



Fuente: elaboración propia en base a la Encuesta 2021

Tabla 1: Grado de preocupación por cuestiones de salud y ambientales –medidas estadísticas resumen, calificaciones–

Medidas resumen	AF1	AF2	AF3	AF4	AF5
<i>m</i>	4,18 puntos	4,18 puntos	3,76 puntos	3,34 puntos	4,05 puntos
<i>DS</i>	1,06 puntos	1,08 puntos	1,28 puntos	1,35 puntos	1,12 puntos
<i>CV</i>	25,24%	25,84%	34,08%	40,49%	27,59%
<i>n</i>	480 casos				

Fuente: elaboración propia en base a la Encuesta 2021

Referencias: AF = afirmaciones:

- 1 Me preocupa que los agroquímicos empleados en la producción convencional de VyF contaminen el agua, el aire, el suelo, las plantas y los animales, impactando negativamente en el ecosistema y su biodiversidad.
- 2 Me preocupa la salud de los/las trabajadores/as y de la población expuestos a pulverizaciones.
- 3 Me preocupan los desperdicios o los descartes originados en la producción de VyF.
- 4 Necesito una certificación –o garantía– que asegure la calidad de las VyF producidas mediante prácticas cuidadosas de la salud y del ambiente –por ejemplo, agroecológicas, orgánicas, biodinámicas, con manejo integrado de plagas; etc.–.
- 5 Me preocupa la contaminación que generan los envases de los agroquímicos empleados en la producción convencional de VyF.

BIBLIOGRAFÍA SELECCIONADA

González, M. V.; Diurno, R.; Caetano, F. & Rattin, J. E. (2017). Evolución del cinturón hortícola marplatense. Estrategias y logros para la adecuación productiva ante cambios legales. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*, 116(3): 97-106.

Lacaze, María Victoria y Lupin, Beatriz (2022). Residentes urbanos del Partido de General Pueyrredon: hábitos de consumo de verduras y frutas frescas en el hogar, otros hábitos saludables y aspectos socioambientales. (Informe Técnico ago/22). Mar del Plata: UNMDP-FCEyS