



RESIDUOS ORGÁNICOS EN VERDULERÍAS:

Caracterización de la generación y corrientes de valorización alternativas en la ciudad de Tandil

Micaela V. De Luca; Beatriz S. Sosa; Roxana B. Banda Noriega

Proyecto marco: *Grandes generadores de residuos sólidos en Tandil. Diagnóstico y análisis de oportunidades para la valorización de materiales* (Disposición SECAT N° 70/2020)

Introducción

Las verdulerías y fruterías son una fuente segregada de materia orgánica sumamente interesante a la hora de pensar en posibles escenarios de valorización, debido a su menor posibilidad de contaminación, su contenido de agua, nutrientes y su potencial energético.



Objetivo

Caracterizar la generación de residuos orgánicos de verdulerías y fruterías locales. Así como conocer algunos flujos de aprovechamiento actual para el descarte de mercadería del rubro.



Metodología

Observación documental de registros municipales y georreferenciación con Sistemas de Información Geográfica.
Encuesta semiestructurada al personal de 43 verdulerías y fruterías locales en tres zonas urbanas, diferenciadas de acuerdo a sus índices de Necesidades Básicas Insatisfechas (Indec, 2010).

Algunos resultados y estimaciones...

MAYO 2022

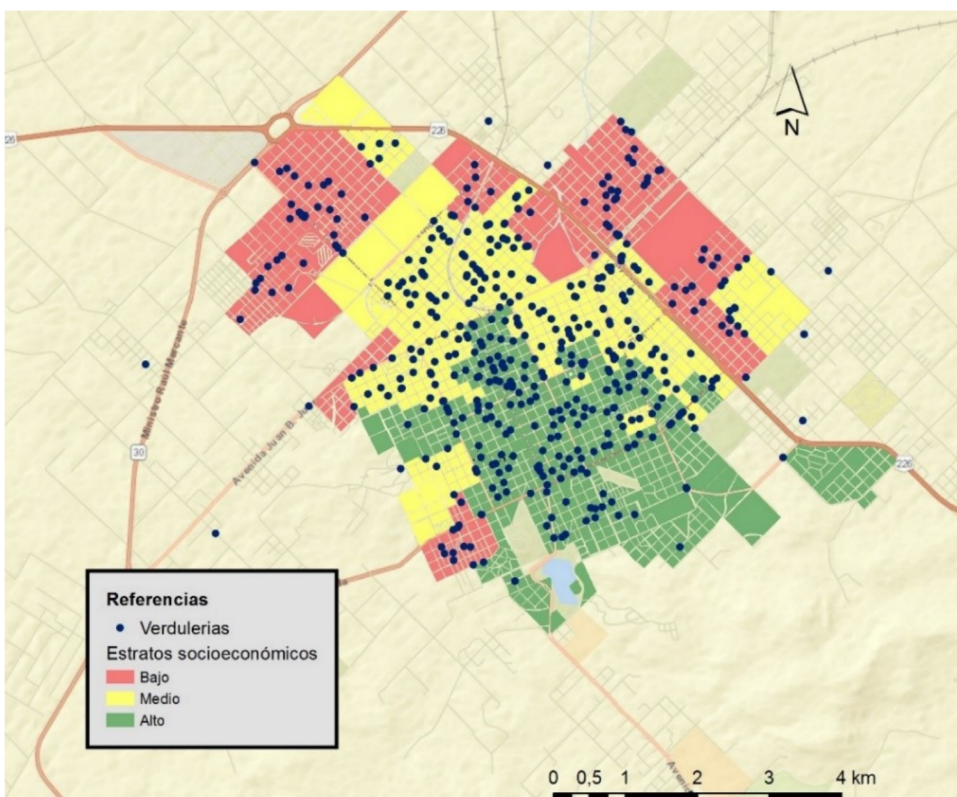
515

COMERCIOS REGISTRADOS



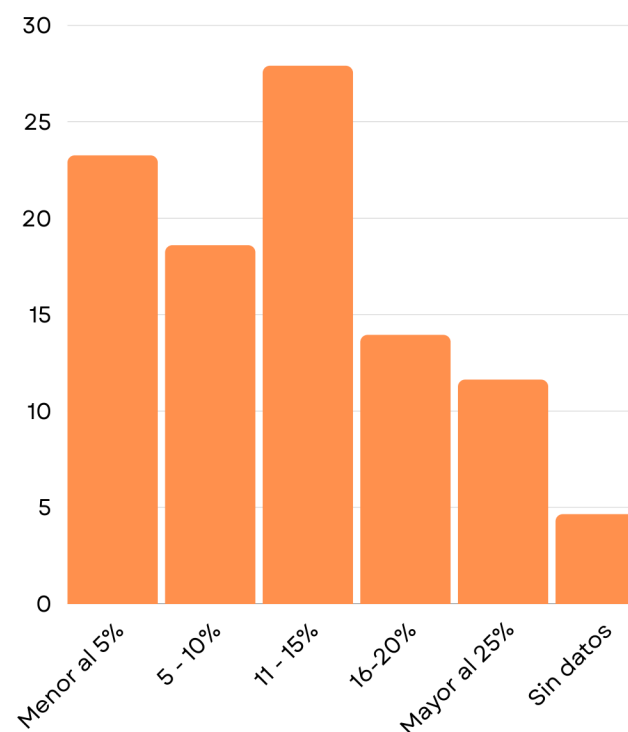
68%

de las frutas y
verduras
proviene del
Mercado Central
de Mar del Plata

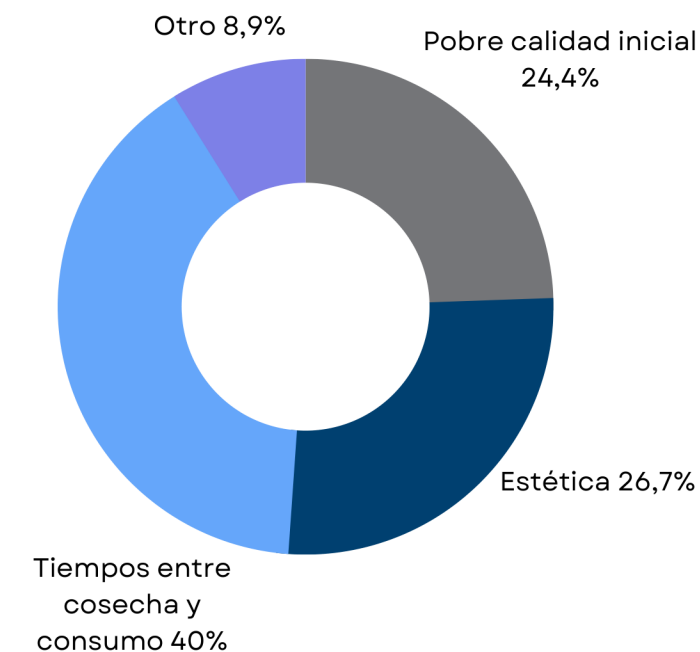


Verdulerías registradas en la Municipalidad de Tandil hasta mayo 2022:
Elaboración propia en base a registros municipales sobre capas de estratos socioeconómicos de Villalba et al, 2020).

Percepción de la pérdida de mercadería



Razones para el descarte de mercadería



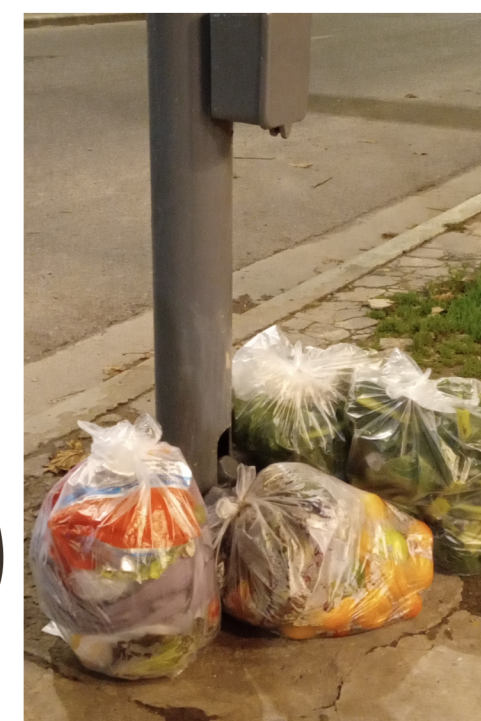
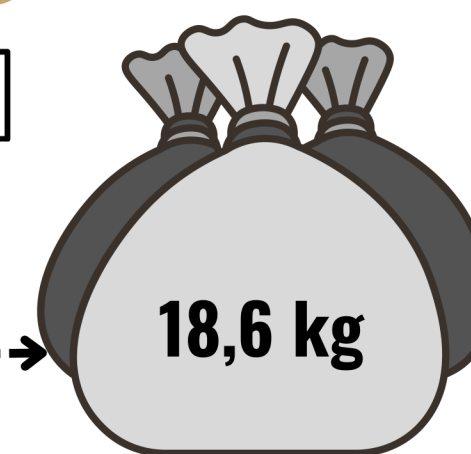
42%
Dona alimentos
de forma habitual



86%

saca la basura todos
los días

GENERACIÓN
DIARIA
PROMEDIO POR
COMERCIO



40%

ya es aprovechado por
múltiples actores

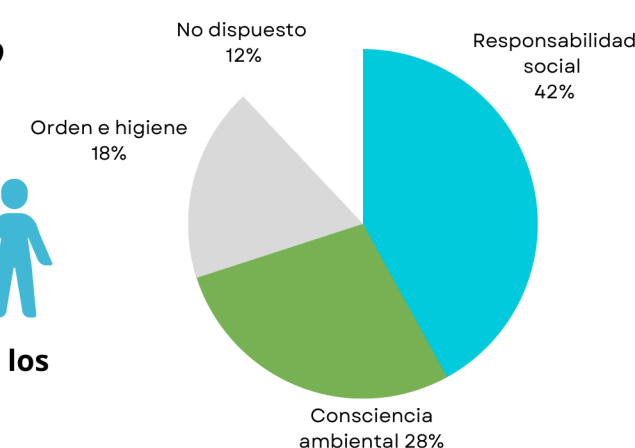


- Alimentación animal
- Consumo humano
- Material para enmiendas

¿Que impulsa al comerciante a separar?



7 de cada 10 verduleros están dispuestos a separar los residuos orgánicos de la basura general



Tecnologías para el tratamiento y la valorización

Algunos métodos que se están investigando, incluyen diferentes formas de transformación biológica como el compostaje, la biodigestión y la bioconversión con insectos para obtener enmiendas de suelo, suplementos alimenticios para animales y energías limpias.



(*Hermetia illucens*. Larvas de Mosca Soldado Negra. Saprofagos con gran capacidad de bioconversión de residuos orgánicos)



¿Consultas? ¿Aportes?
¡Pongase en contacto!

mdeluca@fch.unicen.edu.ar