

## ***Energías Alternativas y soberanía alimentaria: Construcción y manejo de deshidratador solar frutihortícola comunitario***



Históricamente, se ha tratado de cuantificar y visibilizar las grandes pérdidas de alimentos frutihortícolas que ocurren desde la cosecha, pasando por toda la cadena de distribución y venta, hasta que llega a la mesa de los consumidores. Las estimaciones rondan en que una tercera parte de la producción de alimentos se pierde o se desperdicia, siendo el subgrupo de las hortalizas la que enfrenta una pérdida de casi la mitad de lo producido (29,8% para frutas y 42,1% para las hortalizas en todo el país) (FAO, 2012; Ennis, 2022). Los sistemas agroecológicos abordan esta problemática multifactorial al disminuir las pérdidas a partir de la producción de pequeña/mediana escala con alta diversificación. Al realizar la venta directa al consumidor sin intermediarios, a través de canales alternativos locales de comercialización, y el agregado de valor en origen, disminuyen los tiempos de perecibilidad de los productos. A pesar de la optimización alcanzada con los procesos agroecológicos, siguen generándose pequeñas pérdidas de producción, para las cuales deben buscarse nuevas alternativas que contemplen tanto el factor socio-ambiental como energético. En los establecimientos productivos el posible desperdicio de alimentos puede ser utilizado para generar productos con valor agregado (Vulcano y Ciccarese, 2018). La propuesta de extensión busca potenciar este último punto a través de la construcción comunitaria y puesta en marcha de una deshidratadora solar de mediana escala en el huerto agroecológico “De La Pacha”, ubicado en el periurbano de la ciudad de Villa María. De tal manera, se pretende realizar un aporte al fortalecimiento de las redes sociales en forma comunitaria, que además vincule la producción local, evitando el desperdicio de alimentos mediante el agregado de valor en sus productos, con energías alternativas. A lo largo del proyecto, la consolidación de los lazos sociales posibilitará un espacio de encuentro comunitario, donde se proyecta ampliar y mejorar la propuesta de integración social, como pasos hacia la soberanía alimentaria.

**Directora:** Guzmán, Leticia Ana