



PARAGUAY

INNOVATIONS IN AGROECOLOGY

# SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA PARA MUJERES RURALES

La innovación consiste en la implementación de un sistema integrado que contempla la utilización de tecnologías y técnicas agroecológicas para la producción de hortalizas por parte de mujeres campesinas. Este sistema fue implementado a través del proyecto “Producción Hortícola Sostenible PY-212”, ejecutado por Tierra Nueva y financiado por la Fundación Interamericana

## DESCRIPCIÓN DE LA INNOVACIÓN

El Sistema consiste en un conjunto de técnicas y tecnologías agroecológicas orientadas a la producción de rubros intensivos diseñados para su manejo y mantenimiento por las mujeres con apoyo de su familia. Tiene como punto central un biodigestor que se utiliza para el tratamiento de las excretas de los animales y la producción de biogás y biol. Asimismo, los rubros cuentan con captación de agua de lluvia (en casos de no haber fuentes de

agua) junto a un sistema de riego por goteo, vallado, sombreado y un pequeño invernadero para la germinación y producción hortícola fuera de temporada. Las mujeres llevan a cabo la producción con técnicas agroecológicas como la asociación de cultivos, una alta diversidad de especies, cobertura del suelo y control orgánico de plagas por medio de la incorporación de especies medicinales dentro de la huerta.



## DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE LA INNOVACIÓN

La innovación fue generada a partir de la implementación del sistema y un constante intercambio y ajuste a las necesidades de las mujeres mediante un acompañamiento cercano de las técnicas del proyecto. Que dichas técnicas sean también mujeres asegura una relación más cercana.



## BENEFICIOS PARA LOS AGRICULTORES, EN LA NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

La implementación del Sistema ha permitido a las mujeres intensificar de manera sostenible sus huertos tradicionales y con esto, aumentar la cantidad de alimentos producidos, mejorando así el acceso y la disponibilidad. Esto permite que en muchos casos la mujeres prefieren no comercializar sus excedentes y conservar estos alimentos, pues anteriormente tenían dificultades para adquirir verduras frescas

## IMPACTOS SOBRE NIVEL SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL

El impacto social consiste en el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la disminución de las desigualdades, ya que permite a las mujeres poseer sus propios ingresos. En lo económico, ha permitido la autonomía de las mujeres a través del

empoderamiento por medio de la venta de los excedentes generados. Y en lo ambiental, ha disminuido el impacto de la producción agropecuaria y ha permitido la intensificación agrícola sin poner en riesgo la sostenibilidad.



## LECCIONES APRENDIDAS Y RECOMENDACIONES

La primera lección es que para trabajar con mujeres es crucial diseñar sistemas productivos que no generan una sobre carga laboral y permitan una mejor conciliación familiar. La segunda es que tener mujeres al cargo de las acciones facilita el éxito del proyecto.