

Diseño Industrial para la Agricultura Familiar

INTRODUCCIÓN

En el marco del Doctorado de Diseño (FADU-UBA) se desarrolló una serie de indicadores para evaluar el impacto que generó la incorporación de un sistema de instalaciones porcinas en predio de una familia productora. En conjunto con otros casos de estudio, se pretende determinar en qué medida el diseño industrial aporta resiliencia a los sistemas productivos de la provincia.

Laura Chierchie

Diseñadora Industrial, UNLP.
INTA, IPAF Región Pampeana
Sergio Justianovich
Anderson

I.
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal
dilaurachierchie@gmail.com

OBJETIVOS

- Desarrollar, implementar y evaluar el "Sistema de Instalaciones para producción porcina familiar".
- Construir indicadores de impacto para la gestión comunitaria de tecnologías destinada a productores familiares, a partir de prácticas de estudios universitarias (UNLP-INTA).

METODOLOGÍA

Investigación de perspectiva cualitativa. Datos obtenidos a partir de la visión de los sujetos implicados (productores familiares, diseñadores, técnicos y referentes). Las herramientas empíricas utilizadas son: entrevista, observación, análisis de documentos, entre otras.

RESULTADOS

Diseño y desarrollo del "Sistema de Instalaciones para producción porcina familiar". Implementación de siete prototipos de alternativas en predios de productores. Construcción de indicadores de impacto. Propuesta de trabajo de tesis doctoral con el Centro de Proyecto, Diseño y Desarrollo (CEPRODIDE-UBA) y las comisiones de estudio (Cátedra Taller de Diseño Industrial "A", UNLP).



CONCLUSIONES

El desarrollo de tecnologías avocadas a la resolución de problemáticas complejas de la Agricultura Familiar requiere un análisis multidimensional a modo de establecer diagnósticos e intervenciones adecuadas. De este modo resulta posible establecer relaciones entre distintos aspectos que se ven afectados al incorporar un artefacto a un sistema productivo.

Dimensiones de estudio (DE), Unidades de Análisis (UA) e Indicadores (I) para evaluar el impacto de la implementación de los prototipos del Sistema de Instalaciones para la Agricultura Familiar.

	UA 1 Artefacto (Sistema de instalaciones)	UA 2 Sistema Finca	UA 3 Sistema Territorial
Socio / Cultural (DE1)	CATEGORÍA: Calidad del sistema y su diseño INDICADOR: Calidad del diseño referente a aspectos funcionales INDICADOR: Calidad del diseño referente a aspectos formales/simbólicos INDICADOR: Calidad del diseño referente a aspectos técnicos/constructivos	CATEGORÍA: Apropiación del artefacto INDICADOR: Nivel de apropiación por parte de la familia. INDICADOR: Identificación con el proyecto y producto.	CATEGORÍA: Contribución al desarrollo local INDICADOR: Fomento de las relaciones locales
Socio / Económico (DE2)	CATEGORÍA: Evaluación del riesgo financiero INDICADOR: Adecuación económica CATEGORÍA: Condiciones de trabajo INDICADOR: Condiciones de método de trabajo	CATEGORÍA: Organización social del trabajo INDICADOR: Modificaciones de la relación social del trabajo CATEGORÍA: Adecuación al proceso productivo INDICADOR: Adecuación a la escala y a las fases del proceso productivo	CATEGORÍA: Disponibilidad de insumos INDICADOR: Acceso a insumos INDICADOR: Posibilidad de reproducción de las instalaciones. CATEGORÍA: Aspectos legales INDICADOR: Promoción de adecuación a aspectos de legalización de la finca y su producción.
Productivo / Ecológico (DE3)	CATEGORÍA: Impacto ecológico del Artefacto. INDICADOR: Impacto durante el ciclo de vida del producto.	CATEGORÍA: Impacto ecológico en la producción de la finca. INDICADOR: Impacto ecológico en la etapa de uso y producción	CATEGORÍA: Impacto ecológico en el territorio INDICADOR: Impacto en el sistema ecológico en el territorio.