



FORMATO DE RESÚMENES

INFORMACIÓN DE LOS AUTORES

*Rodríguez Lozano1. Luis Fernando1, Díaz Hernández2. Martha Cecilia2
Muñoz Chaverra3. Isabel Cristina3 Perafan Pizo4. Victoria Eugenia4
Pérez Villa5. José Fernando5, Fernando Mario6. Cabarcas villa6*

Centro de la Construcción - Valle
Centro de Electricidad y Automatización Industrial - Valle
Centro de Teleinformática y Producción Industrial - Cauca
Centro Agropecuario - Cauca

Semillero SOLARIUM

lfrodriguez1@sena.edu.co¹ mdiazh@sena.edu.co² isabel@sena.edu.co³
vpizo@sena.edu.co⁴ jfperezv@sena.edu.co⁵ fernando_cabarcas@soy.sena.edu.co⁶

0000-0001-7304-0351 Martha Díaz
0009-0005-1446-6906 Isabel Muñoz
0000-0001-8295-6679 José Pérez
0000-0002-4098-1136 Luis Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO

Implementación de una Metodología Integral de Intervención para el Desarrollo Participativo de Hábitats Rurales Productivos de la Región del Pacífico Colombiano, en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible. (Fase I)

Implementation of a Comprehensive Intervention Methodology for the Participatory Development of Productive Rural Habitats in the Colombian Pacific Region within the framework of the Sustainable Development Goals (Phase I)

TEXTO DEL RESUMEN ESPAÑOL

El proyecto para el Desarrollo Participativo de Hábitats Rurales Productivos de la Región del Pacífico Colombiano (Fase I) se desarrolla bajo la metodología de Investigación–Acción–Participativa (IAP), la cual promueve la construcción colectiva de conocimiento entre comunidad y academia (Fals Borda, 1995). Su propósito es establecer fundamentos metodológicos, técnicos y sociales que contribuyan al diseño de modelos de hábitat rural sostenible y productivo, en coherencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con el enfoque de economía popular y campesina impulsado por el Servicio Nacional de



Aprendizaje – SENA (SENA, 2024). El proyecto se desarrolla en la región del Pacífico colombiano, comprendiendo comunidades de los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, territorios caracterizados por su diversidad étnica y ambiental, pero también por la presencia de un alto déficit habitacional cualitativo y cuantitativo, precariedad en servicios básicos de agua y energía, y vulnerabilidad frente a fenómenos de cambio climático (DANE, 2022). Estas condiciones justifican la necesidad de implementar un modelo de intervención participativa que fortalezca la autogestión comunitaria, promueva la sostenibilidad ambiental y contribuya a la mejora de las condiciones de vida rurales. Desde la metodología IAP, el proceso se estructura en cuatro fases cíclicas: planificación, acción, observación y reflexión (Zuber-Skerritt, 1992). En esta primera etapa se ejecutan talleres de co-creación, cartografía social y diagnósticos participativos que permiten identificar las dinámicas familiares, los sistemas constructivos vernáculos, las fuentes locales de energía, las prácticas agroproductivas y los saberes tradicionales asociados a la vivienda y al territorio. Uno de los principales resultados es la incorporación de la huerta agroecológica familiar y comunitaria como eje articulador entre hábitat, sostenibilidad y productividad. Estas huertas fortalecen la soberanía alimentaria, promueven la autonomía económica y consolidan espacios de aprendizaje ambiental, mediante el manejo responsable del agua, el compostaje y la implementación de energías renovables solares a pequeña escala. Así, la vivienda rural se concibe no solo como un espacio de habitación, sino como un núcleo integral de sostenibilidad social, económica y ecológica. Los resultados preliminares incluyen la consolidación de una línea base territorial, un diagnóstico participativo de hábitat y sistemas productivos, y la formulación de lineamientos técnicos y sociales para el diseño de prototipos de vivienda bioclimática con pertinencia cultural. En conclusión, esta fase establece bases metodológicas y diagnósticos sólidos para el desarrollo de prototipos piloto, proponiendo un modelo replicable de hábitat rural sostenible que integra comunidad, territorio y sostenibilidad, fortaleciendo la autogestión campesina, la productividad familiar y la resiliencia ambiental en los territorios del Pacífico colombiano.

Hábitats sostenibles, Co-creación comunitaria, Economía productiva campesina, Huerta agroecológica, Economía popular y campesina

TEXTO DEL RESUMEN INGLES

The project *Participatory Development of Productive Rural Habitats in the Colombian Pacific Region (Phase I)* is carried out under the Participatory Action Research (PAR) methodology, which promotes the collective construction of knowledge between the community and academia (Fals Borda, 1995). Its purpose is to establish methodological, technical, and social foundations that contribute to the design of sustainable and productive rural habitat models, in coherence with the Sustainable Development Goals (SDGs) and with the popular and peasant economy approach promoted by Servicio Nacional de Aprendizaje SENA (SENA, 2024).



The project is implemented in the Colombian Pacific region, encompassing communities in the departments of Chocó, Valle del Cauca, Cauca, and Nariño — territories characterized by their ethnic and environmental diversity, but also by a high qualitative and quantitative housing deficit, precarious access to basic water and energy services, and vulnerability to climate change phenomena (DANE, 2022). These conditions justify the need to implement a participatory intervention model that strengthens community self-management, promotes environmental sustainability, and contributes to improving rural living conditions. Within the PAR methodology, the process is structured into four cyclical phases: planning, action, observation, and reflection (Zuber-Skerritt, 1992). In this first stage, co-creation workshops, social mapping, and participatory diagnostics are carried out to identify family dynamics, vernacular construction systems, local energy sources, agro-productive practices, and traditional knowledge related to housing and territory. One of the main outcomes is the incorporation of family and community agroecological gardens as an articulating axis between habitat, sustainability, and productivity. These gardens strengthen food sovereignty, promote economic autonomy, and consolidate environmental learning spaces through responsible water management, composting, and the implementation of small-scale solar renewable energy systems. Thus, rural housing is conceived not only as a living space but also as an integral nucleus of social, economic, and ecological sustainability. Preliminary results include the consolidation of a territorial baseline, a participatory diagnosis of habitat and productive systems, and the formulation of technical and social guidelines for the design of culturally relevant bioclimatic housing prototypes. In conclusion, this phase establishes solid methodological and diagnostic foundations for the development of pilot prototypes, proposing a replicable model of sustainable rural habitat that integrates community, territory, and sustainability strengthening peasant self-management, family productivity, and environmental resilience in the territories of the Colombian Pacific region.

Sustainable Habitats, Community Co-creation, Productive Rural Economy, Agroecological Gardens, Popular and Peasant Economy