Fortaleciendo la gestión de los recursos hídricos de comunidades bananeras: mayor resiliencia frente a la variabilidad climática

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León
Líder: Juan Castellón, MSc - juancastellon17@hotmail.com

OBJETIVO

Desarrollar un proceso participativo innovador para mejorar la gestión de los recursos hídricos en cuatro comunidades bananeras para incrementar su capacidad de adaptación y resiliencia frente al cambio climático (variabilidad de las lluvias y sequías).

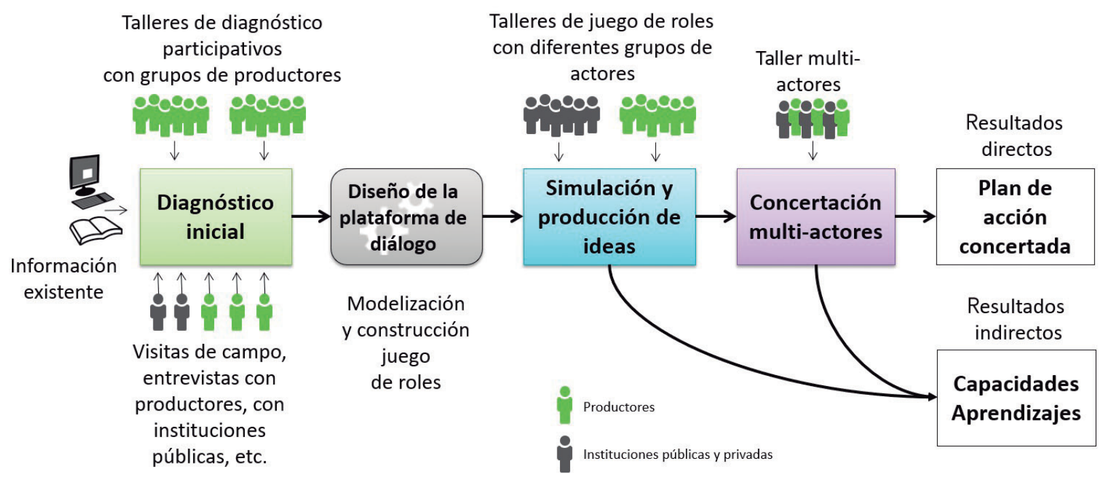
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

PAÍSES PARTICIPANTES

Nicaragua
República Dominicana

METODOLOGÍA



ANTECEDENTES

El banano y el plátano se encuentran ampliamente distribuidos en Latinoamérica, generalmente asociado a otros cultivos como el café. Estas plantaciones perennes, fuentes de ingreso de miles de familias, poseen alta vulnerabilidad a las variaciones climáticas y especialmente agua, la cual afecta en la productividad y calidad de los productos agrícolas, así como genera tensiones sociales en su acceso. Adicionalmente, el agua se ve afectada por el incremento de la actividad rural-urbana, afectando la calidad y cantidad de este recurso.

PRODUCTOS

- **4 modelos conceptuales representando la problemática de cada comunidad.**
- **2 plataformas de diálogo territorial (juego de roles) y sus respectivas guías.**
- **4 bases de datos sobre los usos y acceso a los recursos hídricos en cada comunidad.**

CONCLUSIONES

Se observó una **tendencia a la tecnificación e intensificación** de los sistemas productivos, con impactos positivos en la agricultura familiar, pero a su vez, cuestiona la sostenibilidad de los sistemas socio-ecológicos. La variabilidad climática **fragiliza los sistemas más tecnificados** fuertemente dependientes de insumos y sin capital suficiente para enfrentar riesgos, e **incrementa las tensiones sociales** en el acceso y uso del agua.

Los participantes identificaron **4 tipos de acciones para una agricultura sostenible e inclusiva:** 1) mejorar los conocimientos sobre los recursos hídricos, 2) formalizar las reglas y sanciones en el acceso y uso del agua, 3) modificar las prácticas agrícolas y 4) concientizar y sensibilizar a la población sobre los problemas del agua. La metodología innovadora utilizada, basada en la organización de talleres de **concertación multi-actores** y el uso de **juego de roles,** crearon las condiciones para la puesta en marcha de estas innovaciones que requieren de un **trabajo colaborativo**.

RESULTADOS

Mejor comprensión

- **198 encuestas** con usuarios del recurso en las 4 zonas de trabajo.
- **4 modelos** conceptuales, **4 diagnósticos** sistémicos.

Desarrollo de diálogo multi-actores

- **30 talleres** participativos con **378 participantes** en las 4 zonas.
- **2 plataformas** de diálogo territorial validadas (juegos de roles) para apoyar procesos de concertación sobre la gestión del agua.
- **131 personas** utilizaron la plataforma de diálogo **EsperanzAgua** en República Dominicana.
- **118 personas** utilizaron la plataforma de diálogo **JinotAgua** en Nicaragua.

Aprendizajes individuales y colectivos

- **91 participantes** sobre 100 consideran que **adquirieron nuevos conocimientos.**
- **100% participantes aprendieron sobre los problemas de los demás.**
- **97% participantes construyeron una visión integral de la problemática del agua en la zona.**

Definición colectiva de las acciones sobre problemas de calidad y cantidad de agua

- **109 propuestas identificadas** por los usuarios y las instituciones públicas en 2 zonas, 29 fueron planificadas.

Capacitación

- **37 investigadores y profesionales** formados en método innovador de participación (ComMod).

Bioversity International
IDIAF
CGIAR RESEARCH PROGRAM ON Integrated Systems for the Humid Tropics
lisode lien social et décision
FONTAGRO