

DÍA DE CAMPO EN HEREDIA ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y SU CONEXIÓN CON SISTEMAS DE RIEGO DE BAJO CONSUMO

En el marco del proyecto **“Creación de capacidades para la adaptación al cambio climático en sistemas agropecuarios en Costa Rica”** que actualmente se encuentra en ejecución y en el cual se trabajan tres componentes: gestión del recurso hídrico, manejo y conservación de suelos y ensilaje; tuvo lugar un día de campo el pasado 29 de junio, en la zona de Los Cartagos, ubicada en la provincia de Heredia.



Figura 2. Productora de mora Patricia Araya. Propietaria de la Finca en Los Cartagos. Heredia.

Dicha actividad, se desarrolló en la Finca propiedad de la productora Patricia Araya, finca que se dedica en su mayoría a la producción del cultivo de mora. Esta es una producción de agricultura familiar, muy relevante para la seguridad alimentaria y nutricional que al igual que otros estratos del sector, requiere de herramientas para disminuir la vulnerabilidad y pérdidas económicas en su sistema de producción, además de opciones tecnológicas aplicables al núcleo familiar, que a su vez les permita hacer adaptaciones en búsqueda de la sostenibilidad y resiliencia.



Figura 1. Apertura de la actividad a cargo del equipo del proyecto y Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible.

El objetivo del proyecto a nivel general, consiste en implementar medidas de adaptación en los sistemas agrícolas y pecuarios por medio de actividades como ensilaje, cosecha de agua y manejo del recurso hídrico y obras del manejo y conservación de suelos en distintas regiones del país y desarrollar capacidades en técnicos y productores para promover su replicabilidad.

Este es un proyecto implementado por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible con el apoyo financiero del Programa Adapta2+.



Figura 3. Participantes del día de campo.

La actividad contó con presencia de aproximadamente 25 productores y técnicos de las Agencias de Extensión Agropecuaria (AEA) de Sarchí, San Isidro y Santa Bárbara de

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.

Heredia, además de Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible, ente que apoyó financieramente la ejecución de este proyecto.

El objetivo de la actividad fue, dar a conocer la tecnología implementada en la finca como medida de adaptación al cambio climático, su funcionamiento y ventajas que implica para el sistema productivo. Dar a conocer cómo funciona una tanqueta de 5000 L de capacidad como estructura de captación de agua de lluvia y como se conecta a un sistema de riego por goteo.

Como parte de la agenda, se realizó la apertura cargo de la Ing. Kattia Lines (INTA) y el Ing. Alfredo Garita (MAG) quienes enfatizaron en el desarrollo de estas iniciativas como apoyo a los productores de la zona no sólo con materiales y tecnología sino con conocimiento que les permita apoyar la toma de decisiones. Posteriormente una charla cargo de la Lic. Claudia Muñoz (Fundecooperación) en donde se mencionaron las distintas opciones de crédito para los productores. Posteriormente, el Ing. Juan Carlos Valverde Conejo (consultor del proyecto), realizó la presentación técnica enfatizando aspectos técnicos y detalles de la tecnología, así como todo el proceso de instalación y costos de esta. Luego de la presentación, los participantes tuvieron la oportunidad de evacuar dudas y realizar las consultas del caso, mediante un recorrido guiado por la finca. Cabe mencionar que esta finca se constituyó como finca vitrina, lo cual permite realizar un proceso demostrativo de la tecnología que facilita el intercambio de conocimientos y experiencias.



Figura 4. Demostración de la tecnología a los participantes por parte del Ing. Juan Carlos Valverde Conejo (consultor del proyecto).



Figura 5. Recorrido demostrativo por la finca.

El cierre de la actividad estuvo a cargo de la Ing. Kattia Lines quien mencionó que, en aras de modernizar el sector agropecuario, es necesario realizar acciones para lograr una agricultura más amigable con el ambiente, adaptar los sistemas de producción a los cambios climáticos, reducir el deterioro del suelo, disminuir los costos de producción y usar semilla sana para así lograr ser más competitivos y resilientes en nuestra actividad agropecuaria.

Para mayor información:

- Ing. Kattia Lines (INTA).
klines@inta.go.cr
- Ing. Juan Carlos Valverde. Consultor
valconejo@gmail.com
- Ing. Alfredo Garita (MAG)
agarita@mag.go.cr

Colaboradores:

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.