

## TALLER DE VITRINAS TECNOLÓGICAS PARA LA VALIDACIÓN EN TERRENO DE LA HERRAMIENTA ZAE

En el marco del proyecto de “Desarrollo de capacidades en técnicos y productores de la Región Central en la implementación de una herramienta práctica para la zonificación agroecológica (ZAE) y escenarios para la adaptación al cambio climático”, este pasado 18 de julio se realizó un taller en una finca seleccionada como vitrina tecnológica para validar en campo la herramienta de zonificación aplicada al cultivo de aguacate.

El objetivo de la actividad fue identificar las medidas de adaptación adoptadas por el productor, para superar limitantes edafoclimáticas con base en el mapa de zonificación de dicho cultivo. Para tal efecto, se seleccionó la finca del sr. Francisco Fallas en La Pastora de Tarrazú.

Más de 35 personas, entre productores y técnicos de la región, incluyendo al Secretario de Agricultura y Ganadería de Honduras; el sr. Mauricio Guevara, tomaron parte de la actividad donde pudieron conocer una reseña del trabajo realizado en el cantón tanto para el trabajo de campo como en las distintas actividades de capacitación y de presentación de resultados.



Figura 1. El Secretario de Agricultura y Ganadería de Honduras, sr. Mauricio Guevara comparte unas palabras con los presentes.

El Secretario de Agricultura externó que proyectos e iniciativas de este tipo, son de suma importancia para el sector aguacatero; tanto a nivel nacional como centroamericano, en donde se evidencia como uno de los insumos más importantes

que existen en la finca es la asistencia técnica. En este sentido, instó a los productores presentes a considerar los medios necesarios para darle un valor agregado a su producción, aprovechando el aguacate de rechazo que no cumple con los requerimientos del mercado, mediante su procesamiento industrial buscando de esta manera maximizar sus ingresos.

En el contexto de la actividad, se dio un análisis de limitantes identificadas de acuerdo a la aptitud resultante en el mapa de zonificación, tanto a nivel general para el cultivo como específicamente para la finca en cuestión. El equipo del componente 1 del proyecto recalzó que este es un proyecto piloto que tendrá grandes beneficios a nivel de producción local así como de ordenamiento territorial donde se está realizando una radiografía de los componentes de clima, suelos y topografía del área de estudio, para de esta forma conocer limitantes y determinar maneras para superarlas. Se aclaró que la aptitud se define como la capacidad de un lugar específico para producir un cultivo determinado con base en las condiciones agroclimáticas y de suelos y que viene de dada por una serie de variables que luego son agrupadas por criterios para los cuales se generan mapas que integran el mapa general de zonificación del cultivo. Llama la atención de los presentes que en el área de estudio y con base en el mapa de zonificación generado, no exista una zona de aptitud alta para el cultivo de aguacate, sin embargo, el 55% de la zona (13.451 hectáreas) tiene una aptitud media o baja para dicho cultivo, el cual se puede producir pero invirtiendo un poco en su mantenimiento para superar las posibles limitantes de clima y suelo.



Figura 2. El Ing. Albán Rosales; Coordinador del proyecto, expone a los presentes la aplicabilidad de la herramienta ZAE a nivel de campo en la finca.

Al analizar la ubicación de la finca, esta se encuentra en una zona de baja aptitud pero gracias a las distintas prácticas y manejo implementado por el productor como lo son las podas, anillado para potenciar la floración, siembra a contorno, terrazas individuales, aplicación de microorganismos de montaña así como abono orgánico, uso de bioles, análisis foliares y de suelo de forma permanente, curvas de absorción de nutrientes, ha

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

logrado mantener sus niveles de producción y calidad a pesar de los efectos del clima.

La actividad cerró con un pequeño recorrido por la finca para que los presentes pudieran observar las condiciones de la plantación así como ver con mayor detalle las diferentes prácticas que el productor ha implementado con los años, además de compartir experiencias y conocer los principales retos y oportunidades de la producción de aguacate en la región para los próximos años; esto considerando los efectos del cambio climático. El productor externó que *“la herramienta de zonificación es importante y se debe de utilizar, enfatizando en que si al inicio de su actividad productiva la misma hubiera estado disponible con la información que está ahora al alcance, su actividad hubiera sido diferente”*.



Figura 3. El sr. Francisco Fallas muestra a los presentes una sección de su finca en la cual actualmente se realiza un análisis de absorción de nutrientes.

Tanto el equipo del proyecto como de la Agencia de Extensión, instaron a los productores a acercarse a la agencia para empezar a trabajar en la zonificación de sus fincas utilizando la herramienta generada.

**Para mayor información:**

- Agencia de Extensión Agropecuaria Tarrazú, teléfono 2546-60-11
- Agencia de Extensión Agropecuaria León Cortés, teléfono 2546-23-07
- Agencia de Extensión Agropecuaria Dota, teléfono 2541-11-40
- Ing. Albán Rosales. Coordinador del Proyecto ZAE. [arosales@inta.go.cr](mailto:arosales@inta.go.cr)
- Ing. Víctor Corrales. Equipo Componente 1. Proyecto ZAE. [vcorrales@inta.go.cr](mailto:vcorrales@inta.go.cr)
- Ing. Laura Ramírez. Coordinadora Componente 3 Proyecto ZAE. [lr Ramirez@inta.go.cr](mailto:lr Ramirez@inta.go.cr)

Colaboradores:

