

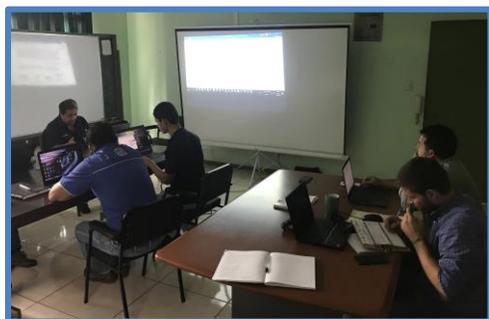
## **TALLER DE USO DE LA HERRAMIENTA ZAE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LIMITANTES DE CLIMA Y SUELO APLICADA AL CULTIVO DE CAFÉ EN EL CANTÓN DE NARANJO**

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 25 de junio se realizó en el cantón de Naranjo el taller sobre el uso de la herramienta de ZAE aplicada al cultivo de café.

El objetivo de la actividad fue el desarrollar capacidades en el personal técnico del cantón para el análisis geoespacial de la zonificación en el cultivo de café mediante las herramientas de SIG.

En este sentido, 12 participantes entre productores y técnicos de distintas instituciones, como el ICAFE, COOPRONARANJO así como de la misma Agencia de Extensión tomaron parte de la actividad que fue facilitada por los Ing. Albán Rosales y Víctor Corrales del INTA, quienes integran y lideran el componente 1 de dicho proyecto.

Durante el taller, a los participantes se les brindaron datos generales sobre el proyecto ZAE para que estos manejaran los objetivos y resultados planteados para el mismo. Así mismo, se les brindó a todos una versión del software QGIS para el análisis del mapa de zonificación generado para el cultivo.



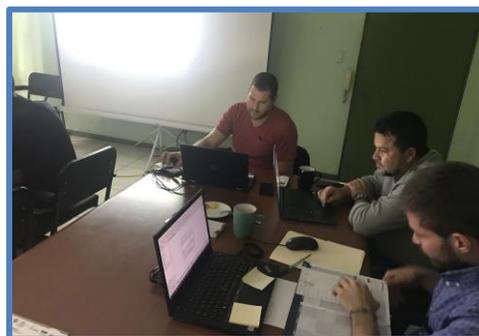
**Figura 1.** Los Ing. Albán Rosales y Víctor Corrales lideran la sesión de trabajo de la herramienta ZAE durante el taller.

Uno de los temas tuvo que ver con la recolección de información geoespacial, específicamente la captura de coordenadas por gps (o por pantalla) y la subsecuente creación de la base de datos y generación de capa de puntos por finca identificada.

Así mismo, al contar con el software de QGIS, los participantes pudieron cargar el proyecto de café, la respectiva capa de puntos por finca identificada y realizar un análisis de mapas de aptitud por criterios y variables.

La última fase del taller consistió en el análisis geoespacial de las limitantes de suelo y clima, donde la aptitud de las tierras es baja para el cultivo del café, o sea donde, se presentan algunas limitantes que obligan a los productores a tomar medidas de adaptación para superarlas, mediante el uso de opciones tecnológicas.

Como se informó durante el taller de resultados que se celebró en el mes de abril, ya la herramienta de zonificación está disponible en la Agencia de Extensión Agropecuaria de la localidad para que la misma pueda ser consultada por cualquier interesado.



**Figura 2.** Participantes del taller realizando el análisis de los datos con la herramienta ZAE.

Durante la actividad, se mostró el trabajo realizado en cuanto a la generación de capacidades, lo cual es un punto fundamental del componente 3 del proyecto. Se abarcaron las distintas actividades de capacitación y transferencia que se han llevado a cabo, así como el estado actual del manual de uso de la herramienta, que cuenta con todos los mapas que fueron generados, los cuales estarán disponibles para todo el público a finales del presente mes, así como las fichas sobre opciones tecnológicas para el cultivo de café y la novedad de un curso de autoaprendizaje sobre cambio climático.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.



## INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Noticia No. 16 - Año: 2019

### Para mayor información:

- Agencia de Extensión Agropecuaria Naranjo, teléfono 2450-00-82
- Ing. Alban Rosales. Coordinador del Proyecto ZAE. [arosales@inta.go.cr](mailto:arosales@inta.go.cr)
- Ing. Victor 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:



Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.