

TALLER DE USO DE LA HERRAMIENTA ZAE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LIMITANTES DE CLIMA Y SUELO APLICADA AL CULTIVO DE PAPA EN EL CANTÓN DE ALVARADO

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 3 de julio se realizó en el cantón de Alvarado el taller sobre el uso de la herramienta de ZAE aplicada al cultivo de papa.

El objetivo de la actividad, fue desarrollar capacidades en el personal técnico de la Agencia de Extensión Agropecuaria (AEA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), así como de otros técnicos de instituciones del cantón para el análisis geoespacial de la zonificación en el cultivo de papa mediante herramientas de SIG.

En este sentido, nueve participantes; entre productores y técnicos de distintas instituciones, como COOPEBAIRES y la UNED, personal de las Agencias de Extensión Agropecuaria de Tierra Blanca y Alvarado, 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 así como el trabajo de campo realizado para el mismo; recalando que al ser un proyecto piloto, el mismo no contempló la realización de un análisis ambiental y socioeconómico, sin dejar de lado cual es el objetivo de la zonificación ni la definición de aptitud y de las distintas categorías que existen para la misma.

En el cantón se realizaron un total de 469 puntos de muestreo de suelos que brindan certeza de que los mapas generados son confiables y robustos.

Así mismo, se les brindó a todos una versión del software QGIS para el análisis del mapa de zonificación generado para el cultivo, permitiendo observar y manipular aspectos de la ubicación de los productores así como conocer la aptitud de dicho cultivo en el cantón.



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 la generación de la capa de puntos por finca identificada.

Así mismo, al contar con el software de QGIS, los participantes pudieron cargar el proyecto de papa, 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 del suelo y de clima, donde la aptitud de las tierras es baja para el cultivo de papa, 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 AEA de la localidad para que la misma pueda ser consultada por cualquier interesado.



Figura 2. Imagen del mapa de zonificación del cultivo comercial de papa con las distintas zonas de aptitud en el cantón. Durante la actividad, se compartió el trabajo realizado en cuanto a la generación de capacidades, lo cual es el punto fundamental

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

del componente 3 del proyecto, informando del estado actual del manual de uso de la herramienta, que cuenta con todos los mapas que fueron generados y que estarán disponibles para todo el público a finales del presente mes, las fichas de opciones tecnológicas para el cultivo de papa, hortalizas, obras de conservación de suelos y la novedad de un curso de autoaprendizaje sobre cambio climático.

Para mayor información:

- Agencia de Extensión Agropecuaria Pacayas, teléfono 2534-41-34
- Ing. Alban Rosales. Coordinador del Proyecto ZAE. arosales@inta.go.cr
- Ing. Víctor Corrales. Equipo Componente 1. Proyecto ZAE. vcorrales@inta.go.cr
- Ing. Laura Ramírez. Coordinadora Componente 3 Proyecto ZAE. lr Ramirez@inta.go.cr

Colaboradores:

