

## TALLER DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE ZONIFICACIÓN PARA EL CANTÓN DE PURISCAL

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” que durante los últimos tres años el INTA ha desarrollado en colaboración con Agencias de Extensión del MAG de cuatro cantones del país, el pasado 6 de diciembre se realizó el taller de presentación de resultados oficiales para la zonificación de los cultivos de pasto Cuba OM-22, limón persa y maracuyá para el cantón de Puriscal.

El objetivo de la actividad fue presentar y entregar a la comunidad los resultados oficiales de zonificación agroecológica de dicho cultivo.



Figura 1. El Ing. Jorge Fallas de la AEA Puriscal da la bienvenida a la actividad.

En este sentido, la realización de la zonificación de estos cultivos surgió del trabajo de colaborativo realizado entre la Agencia de Extensión Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería de dicha localidad y el INTA. Gracias a lo anterior, con respecto a los datos de campo, ya se contaba con un estudio semidetallado de suelos de la parte norte del cantón de Puriscal a escala 1:50000, realizado por Alvarado et al.



Figura 2. El Ing. Víctor Corrales, del Proyecto ZAE explica a los asistentes el levantamiento de información realizado así como el proceso llevado a cabo para la zonificación.

La determinación de los requerimientos edafoclimáticos y nutricionales a nivel nacional para este cultivo fue desarrollada en el marco del proyecto, durante tres talleres de expertos para dichos cultivos que se realizaron entre los meses de julio y agosto del presente año.

Dicha información fue luego analizada, tabulada y agrupada por el equipo del proyecto bajo criterios de zonificación (por ejemplo, pendiente, precipitación, radiación solar, erosión) que son analizados por un software que transforma los mismos en mapas; a una escala 1:50.000. Los mapas permiten determinar áreas de aptitud, entendiéndose aptitud como la capacidad de un lugar específico para producir un cultivo determinado en base a las condiciones agroclimáticas y de suelos.

En el caso específico del pasto Cuba OM-22, un 55% del área de estudio (8.409 ha) cuenta con una aptitud media y baja para dicho cultivo. En el caso de limón persa y maracuyá, un 56% del área de estudio cuenta con una aptitud media y baja para dichos cultivos. Lo anterior es un dato de gran importancia para el agricultor y las distintas instituciones porque permiten conocer las limitantes de la zona y tomar medidas correctivas para mejorar las producciones de sus cultivos.



Figura 3. Presentación del mapa de zonificación agroecológica para el cultivo de pasto Cuba OM-22 en el cantón.

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

De forma complementaria, se presentó la información de fertilidad de suelos y las variables contempladas para la realización del mapa de fertilidad que se generó para el cantón. En este sentido, el mapa de fertilidad está integrado por datos como la suma de bases, saturación de acidez, carbono orgánico del suelo, ph y acidez.

- Ing. Laura Ramírez. Coordinadora Componente 3 Proyecto ZAE. [lramirez@inta.go.cr](mailto:lramirez@inta.go.cr)

**Colaboradores:**



Figura 4. Presentación del mapa de fertilidad de suelos para el cantón.

Durante la actividad, se mostró también las distintas actividades de capacitación y transferencia que se llevaron a cabo así como los materiales generados y que ya se encuentran disponibles para el público, como lo son: memoria técnica de zonificación para el cantón, seis manuales con 43 fichas de opciones tecnológicas como medida de adaptación ante el cambio climático, memoria del seminario de opciones tecnológicas para la adaptación y mitigación al cambio climático, la sistematización de experiencias de rescate de conocimiento local en agricultura sostenible de café y aguacate, el curso de autoaprendizaje sobre cambio climático así como otros insumos disponibles en línea.



Figura 5. Imagen de los insumos generados: memoria técnica de zonificación para el cantón.

**Para mayor información:**

- Agencia de Extensión Agropecuaria Puriscal, teléfono 2105-64-00
- Ing. Albán Rosales. Coordinador del Proyecto ZAE. [arosales@inta.go.cr](mailto:arosales@inta.go.cr)

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.