

Levantamiento de datos agroclimáticos para mejorar los sistemas agropecuarios de Azuero.

El proyecto fue diseñado para darle respuesta a más de 500,000 hectáreas con posibilidad de mejorar su productividad agrícola (arroz mecanizado 11,000 hectáreas, maíz mecanizado 19,000 hectáreas) y ganadera (270,000 hectáreas).



Finalidad y propósito del proyecto

La iniciativa implementada

La finalidad del proyecto es contribuir al fortalecimiento de las bases agro tecnológicas en los sistemas agropecuarios de la región de Azuero, a través de la generación de base de datos (indicadores ambientales y climáticos) que permitan el mejoramiento de la investigación en beneficio de la sociedad panameña.

El propósito es generar, validar y difundir alternativas agro tecnológicas relacionadas con indicadores ambientales y agroclimáticos, para mejorar la gestión de los sistemas productivos en la región de Azuero.

Actividades del proyecto

Producto esperado

1. Caracterización de los sistemas de producción agrícolas en la región de Azuero.
2. Determinación de parámetros climáticos para mitigar la sequía en los sistemas agrícolas de la región de Azuero.
3. Estudio de las variables climáticas que inciden en el desarrollo agropecuario de la región de Azuero
4. Evaluar el nivel de desempeño de indicadores climáticos para la gestión sostenible de la región de Azuero.
5. Análisis de base de datos, para determinar diferencias (análisis de metadatos), en cuatro localidades en Azuero.

6. Desarrollo de patrones de cultivo (arroz, maíz, cebolla, tomate y pastos) en la región de Azuero.
7. Estudio de la biodiversidad arvense en las zonas de la Red Agroclimática.
8. Manejo eficiente de arvenses en los sistemas agropecuarios.
9. Validación de tecnologías de aprovechamiento del agua para uso en fincas agropecuarias.
10. Determinar los coeficientes genéticos de dos variedades de tomate en distintas fechas de siembra.
11. Determinación de posibles zonas de reserva de agua para el uso agropecuario en la región de Azuero.

Resultados

Resultados

MÁS INFO

