



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

# **FORO SOSTENIBILIDAD CACAO**

## **INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.**

### **Introducción**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## Énfasis en investigación aplicada

- ***FITOPATOLOGÍA***
  - Investigaciones para prevención y control de enfermedades (monillia, crinipellis).
- ***MEJORAMIENTO GENÉTICO***
  - Clones tolerantes y adaptados a los diferentes pisos térmicos.
  - Nuevos clones para zonas y nichos cacaoteros.
  - Selección de clones de grano fino (criollos).
- ***MANEJO AGRONÓMICO Y MANEJO POSCOSECHA.***
  - Nutrición para clones seleccionados.
  - Inocuidad en el grano de cacao.
  - Sistemas agroforestales.
  - Evaluación procesos de poscosecha
  - Agricultura de precisión.



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## ***Capacidad científica para el desarrollo de la investigación.***

- **Establecer investigaciones en las diferentes zonas agroecológicas.**
- **Crear redes regionales de investigación entre los países andinos, para unificar los esfuerzos del desarrollo de investigación y hacerlo mas asequible a las necesidades de los países integrantes.**
- **Capacitación del talento humano vinculado a la investigación en el sector cacaotero, que haga posible el desarrollo de las investigaciones propuestas.**
- **Dotación de centros de investigación en los equipos, insumos e instrumentos necesarios para el desarrollo de la investigación, acorde con las necesidades básicas del sector.**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## Aplicación de la tecnología generada al proceso productivo

- Brecha entre lo disponible y la aplicación en campo
  - Métodos de propagación y clones disponibles.
  - Normas de calidad.
- Algunas propuestas
  - Hacer seminarios regionales liderados por las instituciones que generan tecnología, para socializar los resultados de investigación.
  - Crear una red de comunicaciones entre los investigadores para intercambiar conceptos básicos e información generada en el proceso de investigación.
  - Crear una red de profesionales, técnicos, tecnólogos que hacen uso de los resultados de investigación, para facilitar el acceso al conocimiento y la experiencia en la aplicación de los resultados de investigación.
  - Adelantar procesos en campo para la validación de tecnologías.



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## **Optimizar la financiación de la investigación.**

- **Establecer con los actores de la cadena agendas Regionales de investigación que responda a la problemática real y prioritaria del sector cacaotero.**
- **Incrementar recursos para la investigación. Pasar del 0,33% al 1% del PIB en investigación.**
- **Recursos para la dotación en los laboratorios de las instituciones que desarrollan investigación en cacao.**
- **Recursos para la capacitación del talento humano vinculado a la generación de conocimientos**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

# **FORO TECNOLÓGICO SOSTENIBILIDAD ACTIVIDADES DE CACAO**

## **LOGROS Y RETOS EN ASISTENCIA TÉCNICA**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## **LA VISIÓN DE ADAM EN ASISTENCIA TÉCNICA.**

- **Incrementar los activos de los pequeños cacaocultores mediante el mejoramiento de sus ingresos y el fortalecimiento de sus capacidades.**
- **Pasar de la Asistencia Técnica como un servicio al desarrollo de un mercado local de servicios.**
- **La búsqueda de la sostenibilidad:**
  - **Pasar de la gestión a la autogestión.**
  - **Fortalecer la demanda.**
  - **Fortalecer la oferta.**
  - **Crear condiciones de mercado.**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## Los logros alcanzados.

- **Por el lado de la demanda:**
  - La sostenibilidad de la asistencia técnica como un servicio, depende de la sostenibilidad de las organizaciones de productores.
- **Donaciones administradas por las organizaciones.**
  - Forjarse en la práctica.
- **La provisión gradual de servicios por parte de las orgs:**
  - Insumos (material vegetal)
  - Microfinanzas.
  - Asistencia Técnica.
- **Proceso formativo:**
  - Capacitación en nuevas habilidades sociales:
    - Estructurar la demanda.
    - Establecer relaciones contractuales (gestión y seguimiento de contratos)



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## Los logros alcanzados.

- **Por el lado de la oferta:**
- **Fortalecimiento del talento humano:**
  - Contratación del personal de la zona.
  - Capacitación y actualización tecnológica permanente.
  - Capacitación en metodologías de extensión (ECAs)
- **Gestión de conocimiento entre productores:**
  - Agricultores calificados y Promotores campesinos.
  - Parcelas de aprendizaje (ECAs).
- **Gestión Institucional:**
  - Contratación de Empresas Prestadoras de Servicios (alianza con Departamento, municipio, CPGAs, UMATAs).
  - Apalancamiento de recursos con departamentos y municipios.



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## **Los logros alcanzados.**

- **La creación de condiciones de mercado:**
  - **La política del MADR (AIS – IAT):**
    - **La promoción del mercado de oferentes (EPSAGROS certificadas).**
      - **Aprocasur**
      - **Ecocacao**
- **Los Instrumentos:**
  - **El acompañamiento a las organizaciones para su certificación en la norma ICONTEC 9001 versión 2000 como empresas prestadoras de servicios.**
  - **La Creación de Fondos de Reserva de las organizaciones para el pago del servicio.**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

## **Los retos:**

- **Falta avanzar en la valoración del servicio por parte de los agricultores (no es gratuito y no es un lujo).**
- **La madurez organizativa se alcanza en 3 a 5 años.**
- **Las organizaciones deben influenciar la orientación estratégica de la prestación del servicio.**
- **El periodo de transición entre el IAT y el pago por los servicios (la tercerización a la privatización).**
- **El modelo de intervención está en línea de reducir la capacidad de las instituciones y está privilegiando la iniciativa y acción de las organizaciones de productores?.**
- **Qué tanto se están aprovechando las tecnologías de comunicación e información? El e-learning.**



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**Programa ADAM**  
Áreas de Desarrollo Alternativo Municipal

***Gracias***