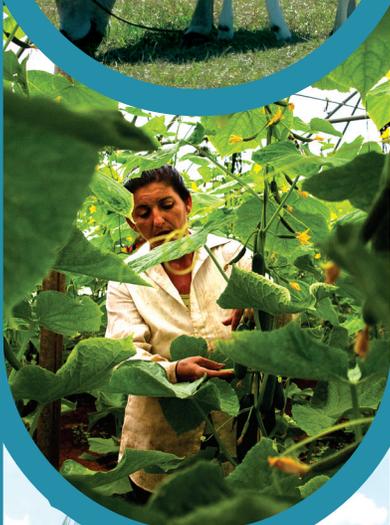
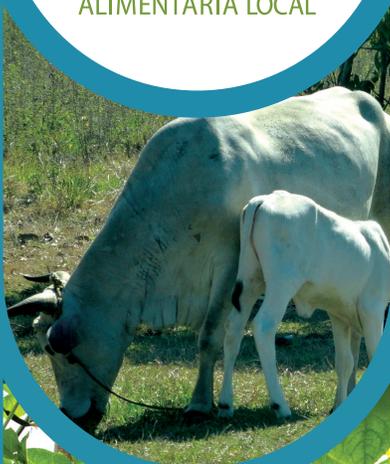




# Basal

BASES AMBIENTALES PARA LA  
**SOSTENIBILIDAD**  
ALIMENTARIA LOCAL



## Adaptación es Vida

### Problemática que aborda el proyecto

En Cuba, la actividad agropecuaria se ve directamente afectada por las manifestaciones actuales y previstas de la variabilidad y el cambio climático. Las principales afectaciones responden a la incidencia de sequías —cada vez más frecuentes e intensas— y la ocurrencia de fuertes lluvias, el aumento de la temperatura mínima del aire, que incrementa la incidencia de plagas y enfermedades, así como al aumento del nivel del mar, responsable de la salinización de las aguas subterráneas y el suelo agrícola, tanto como de inundaciones en algunas zonas costeras.

BASAL considera estas amenazas y otros factores que limitan actualmente la producción nacional de alimentos básicos para responder a un tema de máxima prioridad para Cuba: garantizar la sostenibilidad a largo plazo de su agricultura frente a los impactos del cambio climático.

### Resultados esperados

#### 1. Gestión de buenas prácticas agrícolas para la adaptación al cambio climático

- ◆ Diagnósticos de aguas, suelos, prácticas agropecuarias, sistemas de apoyo, energía y género, considerando la variabilidad climática.
- ◆ Medidas de adaptación al cambio climático según las condiciones locales.
- ◆ Fortalecimiento de los servicios de apoyo: producción de biofertilizantes, manejo integrado de plagas y residuales y establecimiento de mini-industrias.
- ◆ Acciones afirmativas para reforzar la igualdad de género en las oportunidades que planteen las medidas de adaptación al cambio climático.

#### 2. Gestión de la información y el conocimiento

- ◆ Sistema de extensionismo agrícola.
- ◆ Centros de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento.
- ◆ Sistema de Información Ambiental Municipal.
- ◆ Red de Información Agrometeorológica y Productiva.
- ◆ Capacitación a productores, productoras, extensionistas, especialistas de centros de investigación nacionales y locales y autoridades locales.
- ◆ Acciones de comunicación y visibilidad e intercambio de experiencias.

#### 3. Gestión de herramientas locales y nacionales para la toma de decisiones y la planificación

- ◆ Modelos, escenarios climáticos, indicadores, evaluaciones de costos de la no adaptación.
- ◆ Modelos de Ordenamiento Ambiental Municipal.
- ◆ Planes Municipales de Enfrentamiento y adaptación al cambio climático en el sector agropecuario.
- ◆ Estrategias Municipales de Desarrollo que consideren la adaptación al cambio climático.



### Protagonistas del proyecto

Productores y productoras, extensionistas, personal técnico y profesional de organismos sectoriales y de centros académicos y de investigación, decisores y decisoras a nivel local y nacional.

### Alcance territorial

Los 3 municipios escogidos como áreas piloto de intervención han sido seleccionados por su grado de especialización y/o peso relativo en producciones priorizadas por el país y por presentar afectaciones significativas en cuanto a degradación ambiental y cambio climático.

Los Palacios	Güira de Melena	Jimaguayú
<ul style="list-style-type: none"> <li>Una de las principales áreas productoras de arroz de Cuba.</li> <li>Afectado por eventos extremos (huracanes, sequías).</li> <li>Sufre degradación de suelos (erosión, salinización, etc.) y degradación de ecosistemas costeros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Municipio representativo en la producción de cultivos varios.</li> <li>Afectado por eventos extremos (huracanes, sequías, inundaciones).</li> <li>Sufre erosión costera e intrusión salina, además de la degradación de suelos y aguas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una de los territorios del país de mayor relevancia en la producción de leche.</li> <li>Afectado por eventos extremos como las sequías.</li> <li>Presenta degradación de suelos (compactación, acidificación, etc.), contaminación de sus aguas y altas tasas de deforestación.</li> </ul>

El proyecto pretende llegar también a otros 30 municipios cubanos, donde se compartirán conocimientos, metodologías, herramientas y lecciones replicables para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades del cambio climático.



### Instituciones participantes

<b>Entidad Nacional de Implementación</b>	Agencia de Medio Ambiente (AMA) del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)
<b>Socios Principales</b>	CITMA, Ministerio de la Agricultura, Instituto de Planificación Física, Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, ONEI, Gobiernos locales, Instituciones científico-técnicas, organizaciones no gubernamentales y entidades productivas a nivel local.
<b>Donantes</b>	Unión Europea (UE) Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE)
<b>Agencias Implementadoras</b>	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Centro Común de Investigaciones de la Comisión Europea (JRC)

**Roberto Pérez** • Director del proyecto • AMA • E-mail: basal@ama.cu; rperez@ama.cu • Tel. (537) 2025547

**Teresa López** • Coordinadora Nacional MINAG • IAgriC • E-mail: teresa@iagric.cu • Tel. (537) 6917595

**Katia Cobarrubias** • Coordinadora del proyecto • PNUD • E-mail: katia.cobarrubias@undp.org • Tel. (537) 2041513

**Anne-Sophie Houé** • Coordinadora de proyectos • Delegación de la UE • E-mail: Anne-Sophie.HOUEE@eeas.europa.eu • Tel. (537) 2040327

**Rodolfo Hernández** • Oficial Nacional de programa • COSUDE • E-mail: rodolfo.hernandez@cosude.org • Tel. (537) 2041130