



**Revisión Sustantiva**  
**Proyecto: Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL)**  
**Award 00066401**  
**Project ID 00082596 (UE) / Project ID 00084577 (COSUDE)**

**Efecto esperado del Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD):**

3.2. Fortalecidas las capacidades nacionales para promover el acceso a servicios sostenibles de energía, desarrollar e implementar medidas y políticas para la mitigación y adaptación al cambio climático.

**Efectos e Indicadores esperados del Programa País (CPD):**

2. Fortalecidas las capacidades nacionales para el brindar servicios sostenibles de energía, y desarrollar medidas para mitigación y adaptación al cambio climático.

**Productos e Indicadores esperados del CPD / Metas anuales del proyecto al CPD:**

2.2 Puestas en marcha nuevas iniciativas para mejorar la eficiencia energética, el uso de energías renovables y la adaptación al cambio climático. / 2.2.1 # de iniciativas para promover la eficiencia energética, el uso de energías renovables y la adaptación al cambio climático.

**Entidad Nacional de Implementación:**

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente a través de su Agencia de Medio Ambiente

**Otras Entidades Responsables:**

Ministerio de la Agricultura

**Resumen**

El proyecto Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL), tiene como propósito "Apoyar la adaptación al cambio climático en Cuba, contribuyendo al desarrollo socio-económico continuado y sostenible del país." El proceso de aprobación del proyecto concluyó en septiembre 2012 entre el PNUD y el gobierno de Cuba, contando con un financiamiento de 6.3 millones de euros aportados por la Unión Europea a ejecutarse durante 5 años.

A partir de los diversos encuentros preparatorios con agencias de cooperación realizados durante la etapa de formulación del proyecto BASAL, la Agencia de Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE) expresó su interés en participar en esta iniciativa y apoyar los objetivos del proyecto BASAL. Durante los primeros meses del año 2012, el equipo nacional de proyecto, el PNUD y COSUDE trabajaron de conjunto para definir la aportación específica de este último al proyecto BASAL. La propuesta fue aprobada por COSUDE en septiembre de 2012.

La presente revisión sustantiva al proyecto tiene el propósito de actualizar el documento de proyecto firmado el 21 de septiembre 2012, para incorporar la aportación de COSUDE al proyecto BASAL. El financiamiento adicional que COSUDE aportará al proyecto BASAL asciende a 3 millones de francos suizos a ejecutar en el periodo Enero de 2013 a Diciembre de 2014. Se presenta en este documento la actualización de los siguientes capítulos del PRODOC firmado el 21 de septiembre de 2012: II-Estrategia de Intervención, III-Marco de Resultados, IV- Presupuesto COSUDE y Presupuesto Total Revisado, V-Acuerdos de Gestión, VI-Marco de Monitoreo y Evaluación y VII-Contexto legal.

Período del Programa de País CPD: 2008 - 2013  
Componente del Programa de País: Medio ambiente y energía para el desarrollo sostenible  
Nombre del Proyecto: ***"Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL)"***  
Award del Proyecto: 00066401  
Acuerdos de Gestión: NIM

**Financiamiento que se incorpora por la presente revisión sustantiva (Atlas Project ID: 00084577)**  
Presupuesto total: **CHF 3,000,000**  
Recursos asignados: CHF 2,803,738.32  
Costos de Administración: CHF 196,261.68  
Donante: COSUDE  
Duración: 2 años

**Aprobado por (Gobierno: MINCEX):**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Aprobado por (Entidad Implementadora: CITMA):**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Aprobado por (PNUD):**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## II- ESTRATEGIA DE INTERVENCION

El financiamiento de COSUDE contribuirá a alcanzar el objetivo específico del proyecto BASAL: *Reducidas las vulnerabilidades relacionadas con el cambio climático en el sector agropecuario a nivel local y nacional.*

Asimismo, las actividades que se financien con la aportación de COSUDE se encuadrarán dentro de los tres productos previstos en el documento de proyecto, contribuyendo a ampliar las metas previstas en el marco lógico de resultados.

La aportación de COSUDE al proyecto BASAL va a permitir expandir el alcance del proyecto en tres direcciones estratégicas complementarias.

- En los tres municipios de intervención del proyecto - Los Palacios, Güira de Melena y Jimaguayú - se realizarán diagnósticos durante el primer año de proyecto para determinar las principales problemáticas en el estado de los suelos y el agua, prácticas agropecuarias utilizadas, las brechas de género relativas al sector agropecuario, etc. La financiación de COSUDE permitirá actuar en un mayor campo de acción, tanto con productores adicionales como en áreas adicionales. Será necesario ampliar el alcance de los diagnósticos a realizar durante el primer año y se podrá, a partir de entonces, ampliar el rango de acciones concretas de adaptación a implementarse en los tres municipios de intervención, basadas en los diagnósticos, lo que será clave a la hora de poder mostrar resultados de adaptación al cambio climático.
- El proyecto identifica 30 municipios adicionales a los tres municipios de intervención. En el documento de proyecto se prevé que, con el financiamiento de la Unión Europea, el conocimiento generado y las lecciones aprendidas en los tres municipios seleccionados sean compartidos con estos 30 municipios adicionales en la medida en que sean relevantes según sus condiciones agrometeorológicas. La colaboración de COSUDE facilitará la implementación de acciones concretas de adaptación en algunos de los 30 municipios. La selección de las acciones a realizar se determinará basada en las características de los municipios, las lecciones aprendidas en los municipios de intervención, y las alianzas con los actores clave para implementarlas. Durante los primeros años se trabajará en el fortalecimiento de redes agrometeorológicas y Centro de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento en varios de estos municipios
- Por último, la incorporación de COSUDE al proyecto representa una oportunidad de incorporar la experiencia acumulada por COSUDE en temas de cooperación especialmente relevantes para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario. Un ejemplo de ello es la experiencia en desarrollo local, donde COSUDE ha desarrollado varios proyectos en alianza con el Centro de Desarrollo Local (CEDEL) del CITMA. En BASAL se trabajará en la elaboración de Estrategias Municipales de Desarrollo, que incorporen consideraciones ambientales relevantes para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario. Otro tema estratégico para el proyecto BASAL y su enfoque de sostenibilidad ambiental, es la adecuada consideración del tema energía en el sector agropecuario, donde COSUDE ha trabajado con la Estación Experimental Indio Hatuey en bio-energías. En este caso se diseñarán soluciones tecnológicas para el aprovechamiento de los recursos bio-energéticos en los municipios y se facilitará el empleo de energías renovables en la producción agropecuaria para apoyar su sostenibilidad.

A continuación se describen las acciones concretas que se prevé realizar con el financiamiento de COSUDE y que se encuadran en los productos previstos en el proyecto.

***Producto 1 - Aplicadas medidas de adaptación agropecuaria por las y los productoras/es individuales y cooperativistas en los municipios de Los Palacios, Güira de Melena y Jimaguayú, las cuales consideran las necesidades específicas de mujeres y hombres y los impactos diferenciados del cambio climático en ellas y ellos.***

Aproximadamente el 60% del financiamiento de COSUDE se encuadra dentro de este producto (1.9 millones CHF).

- Implementación de **acciones concretas de adaptación al cambio climático**. En base a los diagnósticos realizados durante el primer año de proyecto, se seleccionarán acciones concretas de adaptación a realizar en los 3 municipios seleccionados y en los 30 municipios adicionales, para incrementar el alcance de los resultados ya previstos con el financiamiento de la UE.
  - Se encuadra dentro de las actividades 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5 del marco lógico.
- Creación de **brigadas para evaluar la calidad del agua** usada para fines agropecuarios. El proyecto pretende crear un mecanismo para hacer llegar al agricultor de manera frecuente el estado más actualizado de la calidad de las aguas utilizadas en las actividades agropecuarias. Para ello, se diseñará un sistema de monitoreo de calidad de agua para sistemas de riego y se crearán brigadas que evalúen de forma periódica la calidad de agua en fuentes de abasto. A partir de ésta información se elaborarán indicadores de calidad de agua y se implementará un mecanismo para hacer llegar esa información a los agricultores.
  - Se encuadra dentro de la actividad 1.2 del marco lógico.

***Producto 2 - Implementadas acciones para consolidar el intercambio de información y conocimientos entre científicas/os y productoras/es locales y nacionales y capacitadas/os estos actores para lograr un mejor enfrentamiento conjunto a los retos del cambio climático.***

- Fortalecimiento de la **Red de Información Agroproductiva (RIAP)** con productores adicionales. Los municipios productores agropecuarios cuentan con diversas formas de extensionismo (coordinadas por MINAG, ANAP, ACTAF, por ejemplo). El aporte de COSUDE va a permitir fortalecer a extensionistas adicionales a los ya previstos en los tres municipios de intervención. Asimismo, se facilitará la capacitación de productores adicionales a los previstos en esos municipios para su incorporación a la RIAP.
  - Se encuadra dentro de la actividad 2.1 del marco lógico
- Fortalecimiento de la **red de estaciones agrometeorológicas**. Las estaciones son un eslabón clave en la cadena de generación y transmisión de información agrometeorológica a los diferentes actores del proyecto. El financiamiento de COSUDE permitirá fortalecer las estaciones agrometeorológicas en algunos de los municipios adicionales, de tal manera que se incremente su capacidad de procesar y transmitir información a escala local.
  - Se encuadra dentro de la actividad 2.1 del marco lógico
- Extensión de la **red de Centros de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento (CCC/GC)**. Dada el importante papel que se prevé tengan los CCC/GC como instrumentos de diseminación de información y conocimiento, el equipo del proyecto pretende trabajar en tres municipios adicionales a los 3 de intervención para establecer respectivos Centros de Creación de Capacidades. Los municipios se elegirán durante los primeros meses de vida del proyecto y los actores relevantes identificados se traerán a los

CCC/GC en los municipios de intervención para su capacitación en el funcionamiento de los mismos.

- Se encuadra dentro de la actividad 2.1 del marco lógico.
- Fortalecimiento de **la visibilidad y comunicación del proyecto**. Se trabajará en la producción de materiales audiovisuales para concientización y capacitación de diferentes públicos, fortaleciendo la alianza con la productora nacional Mundo Latino, que acumula demostrada experiencia en productos de comunicación de carácter ambiental.
  - Se encuadra dentro de la actividad 2.3 del marco lógico.

**Producto 3 -Entregadas herramientas para enfrentar los impactos del cambio y la variabilidad climática y hacer más sostenible la producción de alimentos, a las autoridades locales y nacionales, que sean sensibles a aspectos de géneros**

- Elaboración de Estrategias Municipales de Desarrollo (EMD). Se trabajará en alianza con el Centro de Desarrollo Local (CEDEL) y los gobiernos locales para poner a disposición de las autoridades Estrategias Municipales de Desarrollo en los 3 municipios seleccionados. El proyecto velará por los elementos relevantes para asegurar la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario en el municipio y para así apoyar la toma de decisiones de adaptación. Además el proyecto facilitará la incorporación a las EMD de elementos relevantes de los Modelos de Ordenamiento Ambiental, así como de los Planes de Enfrentamiento y Adaptación al Cambio Climático
  - Se encuadra dentro de la actividad 3.2
- Realización de **Modelos de Ordenamiento Ambiental** (MOA). Se realizarán actividades de sensibilización de actores clave en varios municipios adicionales sobre los MOA y Planes de Enfrentamiento y Adaptación al Cambio climático, de tal manera que esos municipios estén mejor preparados para realizar sus propios planes de ordenamiento.
  - Se encuadra dentro de la actividad 3.1

**Actores y beneficiarios**

Con la incorporación de COSUDE y los nuevos temas que se tratarán en el proyecto en el marco de las actividades financiadas por ellos, se incorporan a la matriz de actores del proyecto las siguientes instituciones:

Nombre de Entidad	Ministerio al que pertenece	Función y responsabilidad propuestos
Centro de Desarrollo Local (CEDEL)	CITMA	Elaboración de Estrategias Municipales de Desarrollo y capacitación de actores locales.
Cubaenergía	CITMA	Diagnóstico de fuentes y demanda de energía a escala local y propuestas tecnológicas adaptadas a las condiciones de las fincas y encuadradas en visión estratégica del municipio
Mundo Latino		Elaboración de materiales audiovisuales para los Centros de Creación de Capacidades y para la concientización de decisores.

El financiamiento de COSUDE permitirá trabajar con beneficiarios adicionales. La selección de los mismos se efectuará durante la fase de diagnóstico, siguiendo los mismos principios generales descritos en la sección “Actores y beneficiarios” del Documento de Proyecto.

### *Posibles sinergias con otros proyectos / programas*

Con la entrada de COSUDE al proyecto, y los temas nuevos que se incorporaran al proyecto se proseguirá con la ronda de encuentros entre el equipo de BASAL y proyectos/programas de cooperación ya iniciada. Entre los proyectos mas relevantes, adicionales a los ya indicados en el documento de proyecto, se encuentran:

- **Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL)**, cofinanciado por COSUDE, ha introducido desde finales de los 90 alternativas para la producción, transformación y comercialización de alimentos sobre base agroecológicas y experimentación de bajo coste y poco insumos mediante un sistema de innovación agrícola local ampliamente participativo. El programa ha permitido ampliar considerablemente el mejoramiento, producción, y diseminación de semillas de muchos tipos de cultivos que permiten un rendimiento mejor de ellos por ser más adecuados y/o son más resistentes a ciertas condiciones del clima / suelo. Para el proyecto BASAL resultan de interés los procesos participativos de productores locales dirigidos a la diversificación de los cultivos y los análisis de las cadenas productivas agropecuarias, desarrollados por PIAL.
- **Programa para el fortalecimiento de las capacidades municipales para el desarrollo local (PRODEL)**, coordinado por el Centro de Desarrollo Local del CITMA. El programa fortalece capacidades locales de planificación, gestión y monitoreo, propiciando el desarrollo de estrategias municipales de desarrollo y fomentando la inversión local. Para el proyecto BASAL este programa sirve de marco para la sostenibilidad de sus acciones, dentro de una EMD
- **Biomás**, coordinado por la Estación Experimental Indio Hatuey, apoya experiencias piloto para demostrar la eficacia de soluciones energéticas a partir de la biomasa en el ámbito rural. El proyecto trabaja con Biodiesel, Biogás y Gasificación de Biomasa, buscando mejorar las condiciones de vida de mujeres y hombres en zonas rurales. La experiencia alcanzada por esta entidad, en la introducción de resultados a la práctica local, complementa la participación de Cubaenergía en la línea de diversificación y optimización del uso de fuentes locales de energía.
- **Programas Conjuntos – Descentralización**. El proyecto, implementado por PNUD, busca contribuir al desarrollo de las capacidades productivas y de gestión del sector privado, así como a las capacidades de gestión y servicios técnicos del gobierno municipal en función del sector no estatal en cinco municipios piloto del país, para aprovechar las oportunidades generadas por las nuevas políticas de desarrollo local, elevando la calidad de vida de la población .

### III- MARCO DE RESULTADOS

**Objetivo:** Apoyar la adaptación al cambio climático, contribuyendo al desarrollo socio-económico continuado y sostenible de la República de Cuba

	Indicador	Línea de Base <sup>1</sup>	Meta <sup>2</sup>	Fuente Verificación	Riesgos y Supuestos
<b>Resultado:</b> Reducidas las vulnerabilidades relacionadas con el cambio climático en el sector agrícola a nivel local y nacional	Medidas clave de adaptación agropecuaria aplicadas	A determinar	Aplicadas, en las 3 áreas de intervención, medidas clave de adaptación agropecuaria que reducen la vulnerabilidad en al menos 2 componentes de los 3 subsistemas de producción agrícola (FAO)	Informes, actas y otros documentos del MINAG  Estrategias y planes nacionales y sectoriales	Ver <a href="#">ANEXO III PRODOC firmado el 21.09.12</a>
	Existencia de metodología género-sensible para la elaboración de planes municipales de enfrentamiento y adaptación al cambio climático en el sector agrícola	No existe metodología	Concluida una metodología género-sensible y validada en las 3 áreas de intervención		
	Presencia de indicadores de adaptación al cambio climático en políticas nacionales vinculadas al cambio climático y al sector agropecuario	A determinar	Incorporados indicadores de adaptación al cambio climático validados con el proyecto en políticas nacionales vinculadas al cambio climático y al sector agropecuario		

<sup>1</sup>Las líneas de base para varios indicadores se determinarán durante el año 1 del proyecto en la medida que los diferentes diagnósticos planeados por el proyecto se concluyan

<sup>2</sup>Las metas para varios indicadores se determinarán durante el año 1 de proyecto en la medida que los diferentes diagnósticos planeados por el proyecto se concluyan

<b>Producto 1:</b> Aplicadas medidas de adaptación agropecuaria por las y los productoras/es individuales y cooperativistas en los municipios de Los Palacios, Güira de Melena y Jimaguayú, las cuales consideran las necesidades específicas de mujeres y hombres y los impactos diferenciados del cambio climático en ellas y ellos	# de medidas clave aplicadas para la adaptación agropecuaria en cada área de intervención	A determinar	Año II - Identificadas medidas claves de adaptación agropecuaria para reducir vulnerabilidades en los 3 subsistemas de la producción agraria  Año III - Aplicada alguna de las recomendaciones para la conservación y mejoramiento de suelos identificadas (COSUDE) Año III- Aplicadas medidas de rehabilitación adicionales en al menos un subcomponente, de cada subsistema de la estructura de la producción agrícola, en los 3 municipios seleccionados  (COSUDE) Año III- La creación de 3 brigadas de monitoreo de calidad de agua.  (COSUDE) Año III Uso y conformidad con la información sobre calidad del agua por el 80% de los productores que la reciben.  (COSUDE) Año III Incorporación de indicadores de calidad de agua en el SIAM.  Año IV- Aplicadas # medidas clave de adaptación agropecuaria en los 3 subsistemas de producción	Informes anuales de las unidades de gestión del proyecto  Registros de unidades productivas y estadísticas del MINAG territorial y nacional	Ver <b>ANEXO III PRODOC firmado el 21.09.12</b>
	# de acciones afirmativas implementadas para disminuir brechas de género en las oportunidades de desarrollo local que planteen las medidas de adaptación al cambio climático	A determinar	Año II-Identificadas para cada área de intervención acciones afirmativas para disminuir las brechas de género  Año IV- Implementadas acciones afirmativas para reforzar la igualdad de mujeres y hombres		
	Eficiencia del uso del agua en las áreas de intervención	A determinar	Año V-Incrementada la eficiencia del uso de agua en al menos en un 15% con relación a su uso actual		



<b>Producto 2:</b> Implementadas acciones para consolidar el intercambio de información y conocimientos entre científicas/os y productoras/es locales y nacionales y capacitadas/os estos actores para lograr un mejor enfrentamiento conjunto a los retos del cambio climático	# de Centros de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento (CCC/GC) en funcionamiento	No existen CCC/GC	Año III- Logrado el funcionamiento de los Centros de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento en los 3 municipios de intervención  (COSUDE) Año III - Logrado el funcionamiento de los Centros de Creación de Capacidades y Gestión del Conocimiento en 3 municipios adicionales	Informes anuales de las unidades de gestión del proyecto  Evaluaciones del grado de satisfacción realizadas a productores y organismos sobre servicios de la RIAP y el SNIA	Ver <b>ANEXO III PRODOC firmado el 21.09.12</b>
	Existencia de diagnóstico que identifique necesidades de capacitación específicas de mujeres y hombres con el objetivo de tomar acciones para disminuir brechas de género en la aplicación de medidas de adaptación al cambio climático	No existe	Año II- Diagnóstico finalizado que identifique dichas necesidades		
	% de actores capacitados en uso de herramientas para la adaptación al cambio climático a escala local de los identificados por el proyecto en los 3 municipios de intervención (mujeres y hombres del gobierno, decisores agrícolas y productores)	0	Año III – 100% de actores identificados capacitados		
	# de municipios adicionales a los 3 de intervención, cuyos actores clave reciben información ambiental y productiva y son capacitados para emplearla en una mejor adaptación al cambio climático	0	Año V- Actores clave de al menos 30 municipios adicionales reciben la información y son capacitados para su uso		

<b>Producto 3:</b> Entregadas herramientas para enfrentar los impactos del cambio y la variabilidad climática y hacer más	% de productores que usan y estiman pertinente la información ambiental y productiva disponible en los CCC/GC en los 3 municipios	0	Año V- 80% de los productores que reciben la información en los 3 municipios la usan y la estiman pertinente		
	% de organismos que participan en la planificación del sector agrícola a nivel nacional que usan y estiman pertinente la información ambiental y productiva disponible en el SNIA	A determinar	Año V- 100% de los organismos (CITMA, MINAG, INRH, MES, IPF, OLPP) que participan en la planificación del sector agrícola a nivel nacional usan la información y la estiman pertinente		
	(COSUDE) # de representantes del sistema de extensionismo agrícola en municipios seleccionados capacitados y equipados  Creados y funcionando grupos de innovación agropecuaria local (GIAL)	0	2 adicionales en los 3 municipios de intervención y en 3 municipios adicionales  3 GIAL funcionando , uno en cada municipio de intervención		
	(COSUDE) # estaciones agrometeorológicas fortalecidas	0	5 estaciones agrometeorológicas fortalecidas en 5 municipios adicionales		
	Presencia de la adaptación a la variabilidad y el cambio climático en los planes de desarrollo del sector agrícola en los 3 municipios de intervención	A determinar	Año IV - Incorporada la adaptación a la variabilidad y el cambio climático en los planes de desarrollo del sector agrícola en los 3 municipios de intervención	MOA de los 3 municipios  Planes anuales de desarrollo económico municipales para	Ver <b>ANEXO III PRODOC firmado el 21.09.12</b>

sostenible la producción de alimentos, a las autoridades locales y nacionales que sean sensibles a aspectos de géneros	% de actores capacitados en instituciones nacionales (CITMA, MINAG, INRH, MES, OLPP, IPF) en uso de herramientas para la adaptación al cambio climático a escala nacional	0	Año V - 100% de los actores identificados capacitados	el sector agropecuario  Informes anuales de las unidades de gestión del proyecto  Informes, actas y otros documentos del MINAG
	Existencia de un equipo de especialistas con capacidades fortalecidas para favorecer la sensibilización y capacitación sobre la perspectiva de género en el uso de las herramientas de adaptación al cambio climático.	No existe	Año V – Equipo establecido	
	# Herramientas desarrolladas por el CITMA para evaluar los impactos ambientales de cambio climático (Modelos de Ordenamiento Ambiental, Modelaciones Climáticas y Construcción de Escenarios)	A determinar	(COSUDE) Año III – Sensibilizados los actores clave de al menos 3 municipios adicionales sobre los MOAs  Año V – # A determinar de herramientas desarrolladas	

	Existencia de mecanismo en el MINAG para institucionalizar la incorporación de la adaptación a la variabilidad y el cambio climático en la planificación sectorial nacional	No existe	Año V –Mecanismo creado		
	(COSUDE) # de EMD Elaboradas por las autoridades, instituciones y actores de municipios seleccionados		<p>Año II - Presentada a la AMPP, la versión inicial de la EMD, para su aprobación e implementación en los tres municipios.</p> <p>Año IV - Presentada a la AMPP, la versión final de la EMD, para su actualización en los tres municipios.</p>		

#### IV- PRESUPUESTO COSUDE Y PRESUPUESTO TOTAL REVISADO

##### IV.1 – Presupuesto COSUDE

Resultados	Calendario			Responsable	Fuente de Recursos	Presupuesto	
	2012	2013	2014			Cuenta Presupuestaria	CHF
<b>Producto I. (ACTIVITY 01)</b> Aplicadas medidas de adaptación agropecuaria por las y los productoras/es individuales y cooperativistas en los municipios de Los Palacios, Güira de Melena y Jimaguayú, las cuales consideran las necesidades específicas de mujeres y hombres y los impactos diferenciados del cambio climático en ellas y ellos.		X	X	CITMA	COSUDE	71200 Consultores internacionales	9,600.00
						71600 Viajes	7,000.00
						72100 Contratos de servicios a compañías	145,000.00
						72200 Equipos y mobiliarios	870,000.00
						72300 Materiales y bienes	517,840.00
						72400 Equipo de comunicaciones y audiovisual	18,000.00
						72500 Insumos	14,500.00
						72800 Equipos de tecnología informática	36,500.00
						73400 Mantenimiento de otros equipos	105,000.00
						74500 Misceláneos	16,500.00
						75100 F&A	121,795.80
<b>Subtotal producto 1</b>						<b>1,861,735.80</b>	
<b>Producto II (ACTIVITY 02)</b> Implementadas acciones para consolidar el intercambio de información y conocimientos entre científicas/os y productoras/es locales y nacionales y capacitadas/os estos actores para lograr un mejor enfrentamiento conjunto a los retos del cambio climático /		X	X	CITMA	COSUDE	71200 Consultores internacionales	16,700.00
						71600 Viajes	12,500.00
						72100 Contratos de servicios a compañías	85,000.00
						72200 Equipos y mobiliarios	57,000.00
						72300 Materiales y bienes	59,700.00
						72400 Equipo de comunicaciones y audiovisual	55,000.00
						72500 Insumos	22,000.00
						72800 Equipos de tecnología informática	178,000.00
						73400 Mantenimiento de otros equipos	17,000.00
						74200 Costos de impresión y producción audiovisual	130,200.00
						74500 Misceláneos	6,600.00
			75100 F&A	44,779.00			
<b>Subtotal producto 2</b>						<b>684,479.00</b>	

Resultados	Calendario			Responsable	Fuente de Recursos	Presupuesto	
	2012	2013	2014			Cuenta Presupuestaria	CHF
<b>Producto III. (ACTIVITY 03)</b> Entregadas herramientas para enfrentar los impactos del cambio y la variabilidad climática y hacer más sostenible la producción de alimentos, a las autoridades locales y nacionales que sean sensibles a aspectos de géneros		X	X	CITMA	COSUDE	71200 Consultores internacionales	14,600.00
						71600 Viajes	11,500.00
						72100 Contratos de servicios a compañías	87,600.00
						72200 Equipos y mobiliarios	37,000.00
						72300 Materiales y bienes	35,000.00
						72400 Equipo de comunicaciones y audiovisual	25,000.00
						72500 Insumos	20,000.00
						72800 Equipos de tecnología informática	72,000.00
						73400 Mantenimiento de otros equipos	8,000.00
						74500 Misceláneos	4,900.00
						75100 F&A	22,092.00
<b>Subtotal producto 3</b>							<b>337,692.00</b>
<b>Producto IV (ACTIVITY 04)</b> Gestión del proyecto OIN		X	X	CITMA	COSUDE	71600 Viajes	21,000.00
						72500 Insumos	12,700.00
						73400 Mantenimiento de otros equipos	9,000.00
						74500 Misceláneos	9,600.00
						75100 F&A	3,661.00
<b>Subtotal producto 4</b>							<b>55,961.00</b>
<b>Producto V (ACTIVITY 05)</b> Coordinación PNUD	X	X	X	PNUD	COSUDE	71400 Contratos de servicios	26,800.00
						71600 Viajes	22,300.00
						72200 Equipos y mobiliarios	1,100.00
						72500 Insumos	2,198.32
						72800 Equipos de tecnología informática	3,800.00
						75100 F&A	3,933.88
<b>Subtotal producto 5</b>							<b>60,132.20</b>
<b>Subtotal F&amp;A</b>							<b>196,261.68</b>
<b>TOTAL AÑO 2012 CHF</b>							<b>3,000,000.00</b>

## IV.2- Presupuesto Total Revisado PROYECTO BASAL

Resultados esperados	Cuenta de Presupuesto	Financiamiento UE (EUR)	Financiamiento COSUDE (CHF)	TOTAL (USD)*
<b>Producto I. (ACTIVITY 01)</b> Aplicadas medidas de adopción agropecuarias por las y los productoras/es individuales y cooperativistas en los municipios de Los Palacios, Güira de Melena y Jimaguayú	71200 Consultores internacionales	16,335.00	9,600.00	31,390.34
	71600 Viajes	12,375.00	7,000.00	23,486.04
	72100 Contratos de servicios a compañías	152,757.00	145,000.00	353,185.93
	72200 Equipos y mobiliarios	1,689,253.04	870,000.00	3,113,595.68
	72300 Materiales y bienes	721,407.77	517,840.00	1,487,675.19
	72400 Equipo de comunicaciones y audiovisual	40,700.00	18,000.00	71,819.39
	72500 Insumos	3,379.57	14,500.00	20,008.26
	72800 Equipos de tecnología informática	162,800.00	36,500.00	248,940.66
	73400 Mantenimiento de otros equipos	353,779.50	105,000.00	568,705.60
	74500 Miscelaneos	29,779.65	16,500.00	56,145.02
	75100 F&A	222,779.66	121,795.80	418,246.65
<b>Subtotal actividad I</b>		<b>3,405,346.19</b>	<b>1,861,735.80</b>	<b>6,393,198.76</b>
<b>Producto II (ACTIVITY 02)</b> Consolidado el intercambio de información y conocimientos entre científicas/os y productoras/es locales y nacionales y capacitadas/os estos actores para lograr un mejor enfrentamiento conjunto a los retos del cambio climático.	71200 Consultores internacionales	16,335.00	16,700.00	39,057.73
	71600 Viajes	12,375.00	12,500.00	29,425.56
	72100 Contratos de servicios a compañías	152,757.00	85,000.00	288,391.12
	72200 Equipos y mobiliarios	424,859.41	57,000.00	608,349.69
	72300 Materiales y bienes	193,118.24	59,700.00	313,014.26
	72400 Equipos de comunicación y audiovisual	54,400.00	55,000.00	129,408.12
	72500 Insumos	16,827.96	22,000.00	45,415.71
	72800 Equipos de tecnología informática	218,599.30	178,000.00	473,562.20
	73400 Mantenimiento de otros equipos	70,762.50	17,000.00	109,429.96
	74200 Costos de impresión y producción audiovisual	175,000.00	130,200.00	365,829.98
	74500 Miscelaneos	39,183.75	6,600.00	57,556.97
75100 F&A	96,195.27	44,779.00	172,160.89	
<b>Subtotal actividad II</b>		<b>1,470,413.43</b>	<b>684,479.00</b>	<b>2,631,602.19</b>

Resultados esperados	Cuenta de Presupuesto	Financiamiento UE (EUR)	Financiamiento COSUDE (CHF)	TOTAL (USD)*
<b>Producto III. (ACTIVITY 03)</b> Entregadas herramientas para enfrentar los impactos del cambio y la variabilidad climática y hacer más sostenible la producción de alimentos, a las autoridades locales y nacionales.	71200 Consultores internacionales	16,830.00	14,600.00	37,426.97
	71600 Viajes	12,750.00	11,500.00	28,828.28
	72100 Contratos de servicios a compañías	157,386.00	87,600.00	297,156.41
	72200 Equipos y mobiliarios	165,454.82	37,000.00	252,897.37
	72300 Materiales y bienes	57,935.47	35,000.00	112,360.00
	72400 Equipos de comunicación y audiovisual	40,700.00	25,000.00	79,378.79
	72500 Insumos	1,448.39	20,000.00	23,462.35
	72800 Equipos de tecnología informática	162,800.00	72,000.00	287,277.59
	73400 Mantenimiento de otros equipos	16,983.00	8,000.00	30,496.45
	74500 Miscelaneos	9,404.10	4,900.00	17,394.67
	75100 F&A	44,918.42	22,092.00	81,667.52
<b>Subtotal actividad III</b>		<b>686,610.20</b>	<b>337,692.00</b>	<b>1,248,346.40</b>
<b>Producto IV (ACTIVITY 04)</b> Gestión del proyecto ONIP	71600 Viajes	41,880.00	21,000.00	76,577.80
	72200 Equipos y mobiliarios	72,100.00		92,792.79
	72400 Equipos de comunicación y audiovisual	50,800.00		65,379.67
	72500 Insumos	20,100.00	12,700.00	39,583.63
	72800 Equipos de tecnología informática	20,920.00		26,924.07
	73100 Alquiler y mantenimiento de locales	70,000.00		90,090.09
	73400 Mantenimiento equipos de oficina y transporte	33,750.00	9,000.00	53,155.51
	74500 Miscelaneos	16,875.00	9,600.00	32,085.32
	75100 F&A	22,849.75	3,661.00	33,361.22
<b>Subtotal actividad IV</b>		<b>349,274.75</b>	<b>55,961.00</b>	<b>509,950.10</b>
<b>Producto V (ACTIVITY 05)</b> Coordinación PNUD	71400 Contratos de servicios	148,800.00	26,800.00	220,447.47
	71600 Viajes	46,250.00	22,300.00	83,605.88
	72100 Contratos de servicios a compañías	70,000.00		90,090.09
	72200 Equipos y mobiliarios	1,000.00	1,100.00	2,474.90
	72500 Insumos	2,482.35	2,198.32	5,568.79
	72800 Equipos de tecnología informática	3,186.65	3,800.00	8,204.89
	74100 Servicios profesionales	70,000.00		90,090.09
	74500 Miscelaneos	21,230.00		27,323.04
	75100 F&A	25,406.43	3,933.88	36,946.36
<b>Subtotal actividad V</b>		<b>388,355.43</b>	<b>60,132.20</b>	<b>564,751.51</b>
<b>TOTAL F&amp;A</b>		<b>412,149.53</b>	<b>196,261.68</b>	<b>742,382.64</b>
<b>GRAN TOTAL</b>		<b>6,300,000.00</b>	<b>3,000,000.00</b>	<b>11,347,848.96</b>

\*Tipos de cambio de NNUU : 1 USD=0.777EUR Vigente Octubre 2012, 1 USD=0.926CHF Vigente Diciembre 2012)



## **V- ACUERDOS DE GESTION**

Se mantienen los arreglos de implementación acordados en el PRODOC firmado el 21 de septiembre de 2012.

La aportación de COSUDE al proyecto BASAL será implementada a través del PNUD. COSUDE y el PNUD han firmado un Acuerdo de Contribución a través del cual el PNUD se responsabiliza ante COSUDE por el cumplimiento de los objetivos y la ejecución de actividades planteadas en la presente revisión sustantiva al proyecto BASAL.

En correspondencia con las normas vigentes para la cooperación del PNUD en Cuba, el proyecto se implementará siguiendo la modalidad de implementación nacional (NIM) del PNUD. Para algunas líneas presupuestarias identificadas, el PNUD realizará servicios de implementación directa (DIM).

La incorporación de COSUDE al proyecto, lleva asociada la revisión de la composición del Comité Directivo Nacional. Tal y como está contemplado en el PRODOC firmado el 21.09.12, se pedirá al Comité Directivo Nacional la incorporación de COSUDE a dicho Comité como miembro de pleno derecho.

## **VI- MARCO DE MONITOREO Y EVALUACION**

El monitoreo y evaluación del proyecto se realizará de acuerdo a las normas establecidas por el PNUD de conjunto entre Oficina de Implementación Nacional del proyecto, MINCEX, y la oficina de país de PNUD. El marco lógico de resultados (SECCION III), revisado a partir de la presente revisión sustantiva, formará la base del monitoreo y evaluación de proyecto. En el marco lógico se incluyen los indicadores de impacto para dar seguimiento a la implementación de proyecto así como los medios de verificación.

- El proyecto estará sujeto a evaluación externa en dos ocasiones: a mitad de su implementación y a su conclusión. Las evaluaciones serán realizadas por un equipo independiente de expertos seleccionados de acuerdo a las normas de contratación del PNUD, y en consultas con la contraparte cubana, la Delegación de la Unión Europea (DUE) y COSUDE.
- El PNUD y el MINCEX en el cumplimiento de sus funciones realizarán al menos una visita de seguimiento al proyecto durante cada año de ejecución en las que se invitará a participar a la DUE y COSUDE. Otras visitas podrán realizarse a solicitud de la DUE y/o de COSUDE en coordinación con la contraparte cubana.
- El proyecto estará sujeto a los procedimientos de auditoría interna y externa descritos en las regulaciones financieras, reglas y directivas del PNUD.

## VII- CONTEXTO LEGAL

El presente documento de proyecto se refiere al Artículo 1 del Acuerdo Básico modelo de Asistencia entre el Gobierno de Cuba y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, firmado por las partes el 17 de mayo de 1975. Para los fines del Acuerdo Básico modelo de Asistencia, por Organismo de Ejecución del Gobierno se entenderá al organismo de ejecución del país huésped que suscribe dicho Acuerdo.

La resolución 15/2006 del Gobierno Cubano establece que las Normas para la Colaboración Económica que Cuba recibe son de obligatorio cumplimiento para todos los actores y serán aplicables a la prestación de los servicios de apoyo antes descritos.

Las revisiones del documento de proyecto que se indican a continuación, pueden ser efectuadas a la firma del Representante Residente del PNUD y el Gobierno de Cuba:

- a) Revisiones de cualquiera de los anexos del documento de proyecto o adiciones a ellos.
- b) Revisiones que no impliquen cambios significativos en los objetivos inmediatos, los productos o las actividades del Proyecto, pero que se deriven de una redistribución de los insumos ya acordados.
- c) Revisiones anuales obligatorias, mediante las cuales se redistribuya la entrega de los insumos acordados del Proyecto, se aumenten los gastos de los insumos o de otro tipo debido a la variación en las tasas de cambio, entre otras, o se tenga en cuenta el margen de flexibilidad de la entidad ejecutora en materia de gastos.
- d) Revisiones sustantivas, que impliquen cambios en los objetivos, productos o actividades previstas en el proyecto, previa consulta con la Comisión Europea y COSUDE y una vez recibida su autorización.