



Ministerio de Medio Ambiente  
y Desarrollo Sustentable



Buenos Aires, 30 DIC 2015

**Nota N° 74**

**REF:** Proyecto ARG12/022 LECB- PNUD  
Aprobación y firma de Prodoc Rev. D.

SEÑOR DIRECTOR:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en mi carácter de Director del Proyecto de referencia recientemente nominado, para lo cual le adjunto copia del Decreto de designación N° 247/2015, a los efectos de solicitarle la aprobación y firma como Organismo Público de Coordinación de la Revisión "D" del documento principal del proyecto PRODOC ARG 12/022-LEC.

Los fundamentos de tal revisión puede encontrarlos en la justificación indicada en la respectiva Rev. D del proyecto de referencia.

Como es de su conocimiento hemos solicitado por Nota N° 67 vuestra autorización de extensión de plazo hasta el 30 de Junio de 2017 y respondido de conformidad por la Secretaria de Cooperación Internacional al PNUD por Nota 3407/2015 de fecha 9 de Diciembre de 2015.

Complementariamente a este proceso de revisión por ampliación de plazo procederemos a convocar a la brevedad a los representantes que sean nominados por las nuevas autoridades a integrar el Comité Directivo del Proyecto, a una reunión con el objetivo de dialogar y articular sobre las acciones planificadas en el marco del proyecto.

Cualquier consulta o ampliación al contenido no duden en solicitármelo.

Sin otro particular, saludo a usted atentamente.

Adjuntamos:

- Copia Dto. 247/15 de designación del Ing. Carlos Bruno Gentile Subsecretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Cuatro (4) copias de la Rev. D del Documento del Proyecto

AL SEÑOR DIRECTOR DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
 MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y CULTO  
 Lic. Miguel Ángel ZANABRIA  
 S. \_\_\_\_\_ D



**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Argentina  
Documento de Proyecto / Revisión D**

**Título del Proyecto:** ARG 12/022 Programa de fortalecimiento de capacidades en bajas emisiones (LECB) – Argentina

**Efecto MANUD:** El país deberá aplicar estrategias de desarrollo productivo mediante la creación, diseminación e incorporación de cambios tecnológicos compatibles con la creación de trabajo ético, la explotación sustentable de los recursos naturales, cuidado del ambiente y la protección de la salud.

**Resultado(s) Esperado(s) del Plan de Acción del Programa de País:** Medidas tomadas para responder a los desafíos críticos ambientales, tales como el impacto del cambio climático y asimismo acciones para prevenir, responder y recuperarse frente a riesgos de desastres.

**Producto(s) Esperado (s) del Plan de Acción del Programa de País:** Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático, elaboradas y en operación en el ámbito nacional, provincial y local.

**Asociado en la Implementación:** Subsecretaría de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable – Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

**Otras Partes Responsables:** Ministerio de Producción, Ministerio de Energía y Minería, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ministerio de Agroindustria, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, COFEMA.

**Breve Descripción del Proyecto**

Este proyecto busca apoyar el desarrollo de una estrategia conjunta hacia la reducción de los gases de efecto invernadero. Para cumplir con esta estrategia, se avanzará en: i) desarrollo de capacidades de los actores públicos y privados involucrados, y ii) identificación y desarrollo de acciones de mitigación e instrumentos de monitoreo.

Se incorporo al proyecto un nuevo producto "Contribuciones Nacionalmente Determinadas" (INDC), con el objetivo principal de fortalecer al Gobierno Argentino en la identificación y elaboración de contribuciones nacionales para reducir emisiones de GEI en los diferentes sectores.

**Objeto de la revisión**

La presente revisión tiene por objeto extender el plazo de ejecución del proyecto hasta el 30.06.2017 reasignando los saldos no ejecutados 30/06/2017 en el ejercicio 2015, y ajustando las líneas presupuestarias evitando de este modo la sobre ejecución de las mismas.

	2010-2014	Rev D	Rev C	Variación
Período del Programa:	2010-2014			
Área Resultado Clave (PE PNUD):	Ambiente y Desarrollo Sostenible			
N° de contrato:	00064650			
N° de Proyecto:	00090035			
PIMS #	4881			
Fecha de inicio:	1/03/2014			
Fecha de finalización	30/6/2017			
Arreglos de Gestión	NIM			
Presupuesto en US\$-LECB		970.000	970.000	0
Costo de apoyo-LECB		67.900	67.900	0
Presupuesto en US\$-GIZ		100.000	101.189	(1.189)
Costo de apoyo-GIZ		8.000	7.131	869
Presupuesto en US\$-GOB		756	756	0
Costo de apoyo -GOB		23	23	0
Presupuesto total en US\$:		1.146.679	1.147.679	1.000
Recursos asignados en US\$:		1.146.679		
• Regulares				
• Otros:				
o Unión Europea -LECB				1.037.900
o Gobierno				779
o GIZ				108.000
Presupuesto año 2016 en US\$:				672.478

*(Los arreglos de gestión incluyen implementación nacional -NIM-, directa -DIM- por ONG, OSC, IGO u ONU)*

Acordado por Asociado en la Implementación:

Acordado por Organismo Público de Coordinación:

Acordado por PNUD:



Ing. Carlos B. Gentile  
Subsecretario de Cambio Climático  
y Desarrollo Sustentable  
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

21 ENE. 2016

**PATRICIO BENEAS**  
EMBAJADOR  
Secretaría de Coordinación  
y Cooperación Internacional

  
René Mauricio Valdez  
Representante Residente

25 ENE. 2016

### **Justificación de la Revisión:**

#### **Revisión no sustantiva.**

La solicitud de extensión de plazos y el traspaso de fondos no ejecutados se fundamenta en los siguientes motivos:

- Retraso en el inicio efectivo de las actividades por diversas razones de índole técnico-administrativa.
- Incorporación a la ejecución del Producto 6 Contribuciones de alta prioridad e importancia dentro del marco de la Estrategia Nacional de Cambio Climático.
- Necesidad de ampliar la cantidad de empresas consultadas con el fin de darle representatividad a la muestra obtenida así como validación a los inventarios de efecto invernadero.
- Retraso por dificultades en la validación con las empresas del sector en relación al análisis conjunto de propuestas de mitigación y sistemas de monitoreo analizados.
- Profundización y desarrollo de actividades necesarias detectadas durante la ejecución del proyecto respecto al análisis institucional y de capacidades de las empresas del sector.
- Generación y fortalecimiento del desarrollo de capacidades locales de MRV en los organismos públicos involucrados.
- Necesidad de revisar e incorporar nuevos indicadores que permitan una mejor verificación del cumplimiento de las metas y actividades del proyecto.
- Adecuación del presupuesto final del Producto 6 aprobado por el donante al 8 de junio 2015. Adecuar la cuenta 71300-Consultores según circular UNDP-REP-2015-0049 según Decisión Administrativa N° 607/2015 del MECOM y Finanzas Públicas.

El objeto de la presente revisión es:

- Ampliar el plazo de finalización del proyecto hasta el mes de junio de 2017 a fin de poder cumplimentar los nuevos indicadores y sus metas, profundizar los estudios de inventarios y de mitigación ampliando los alcances de participación del sector industrial y desarrollando capacidades a instituciones locales de verificación de MRV.
- Actualizar Plan de Monitoreo de acuerdo a la extensión del plazo por la incorporación de nuevos indicadores.
- Ajustar fondos presupuestados para el año 2015, adecuando el monto a la planificación que asciende para 2015 a un total de U\$S 256.979.
- Transferir al año 2016 y 2017 los excedentes no ejecutados en el año 2015 por U\$S 672.478 para el año 2016 y U\$S 183.625 para el año 2017.
- Reasignar fondos, año 2016, transferir en Producto 3 U\$S 10.000 de Cta. 74500 a Cta. 71300, transferir en Producto 5 U\$S 32.000 de Cta. 71300 del Producto 2 a Cta. 71300 del Producto 5, año 2017 transferir en Producto 5 U\$S 10.000 de Cta. 72100 del Producto 2 a Cta. 71300 del Producto 5.

- En función del último presupuesto aprobado por el donante del 8 de junio 2015, se revisó el monto total presupuestado en el Producto 6- Contribuciones (INDC) por U\$S 1.000, resultando ahora un total de U\$S 108.000 y su correspondiente costo de administración 8%.
- Reasignar fondos dentro del Producto 6 a fin de poder financiar eventos de alto nivel y talleres de trabajo de comunicación, cuenta 75700 ajustándose las cuentas 71300, 74500, 73400 a lo planificado.
- Actualizar fechas del Plan de Monitoreo.
- Actualizar cronograma de ejecución del Plan Anual de Trabajo.

La revisión D incorpora solo los contenidos que sufrieron modificaciones, consecuentemente se deben considerar como válidos aquellos no modificados de las anteriores revisiones A, B y C.



## **Índice**

1. Diagnóstico (**sin modificaciones**)
2. Estrategia del Proyecto (**sin modificaciones**)
3. Marco de Resultados y Recursos (**con modificaciones**).
  - i) Plan Anual de recursos del proyecto. (**con modificaciones**).
  - ii) Presupuesto Consolidado. (**con modificaciones**).
  - iii) Plan de Trabajo Anual (**con modificaciones**).
4. Arreglos de Gestión (**sin modificaciones**)
5. Marco de Monitoreo y Evaluación (**sin modificaciones**)
6. Contexto Legal (**sin modificaciones**)
7. Anexos
  - a) Hoja de datos básicos (**con modificaciones**)
  - b) Registro de riesgos (**sin modificaciones**)
  - c) Plan de monitoreo anual (**con modificaciones**)
  - d) Procedimiento de cierre de Proyectos(**sin modificaciones**)

### 3)-Marco de Resultados y Recursos (con modificaciones)

<b>Título del Proyecto: Programa de fortalecimiento de capacidades en bajas emisiones (LECB, por sus siglas en inglés) - Argentina</b>				
<b>Resultado Esperado del Proyecto:</b> Capacidades fortalecidas para el desarrollo de estrategias bajas en carbono.				
<b>Indicadores:</b> N° de instituciones fortalecidas. Líneas de base y proyecciones de reducción de emisiones de los sectores de fertilizantes y petroquímica elaborados. Informe Contribuciones Nacionalmente Determinadas-Resúmenes propuestas sectoriales-Escenarios viables.				
<b>Efecto MANUD:</b> El país deberá aplicar estrategias de desarrollo productivo mediante la creación, diseminación e incorporación de cambios tecnológicos compatibles con la creación de trabajo ético, la explotación sustentable de los recursos naturales, cuidado del ambiente y la protección de la salud				
<b>Componente del Programa País:</b> Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.				
<b>Resultado del Programa País:</b> Medidas tomadas para responder a los desafíos críticos ambientales, tales como el impacto del cambio climático y asimismo acciones para prevenir, responder y recuperarse frente a riesgos de desastres. Contribuciones Nacionalmente determinadas y medidas Adaptación.				
<b>Producto del Programa País:</b> Estrategias participativas de mitigación del cambio climático y adaptación formuladas y en ejecución a nivel nacional, provincial y local				
<b>Productos</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Metas</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos en USD</b>
1. Sistemas de inventario de emisiones de GEIs revisado y fortalecido para los sectores de fertilizantes y petroquímicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de empresas del sector privado consultadas para validar el proceso. Base 2 –Meta 5</li> <li>Grado de avance de la herramienta de cálculo del inventario (1 -Diseñada, 2- Validada)</li> <li>Número de funcionarios del sector público capacitados (desagregados por sexo)</li> <li>Número de profesionales del sector privado capacitados (desagregados por sexo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento para la elaboración de una base de información para los Sistemas de Inventarios GEIs documentado y operativo.</li> <li>Inventario GEIs actualizados al nivel del sistema.</li> <li>Procedimiento para funcionamiento de la base de datos, operatividad establecida y documentada</li> <li>Todos los actores involucrados en proceso de consulta.</li> <li>Capacidad instalada fortalecida en las instituciones privadas y públicas</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Diseño de la metodología y preparación para la revisión e inventario de GEIs.</li> <li>Proceso de consulta y validación con el sector privado</li> <li>Puesta en común y difusión</li> <li>Validación del instrumento</li> <li>Capacitaciones a las instituciones y sectores públicos</li> </ol>	<p>12.000</p> <p>Consultores Internacionales 71200</p> <p>Consultores locales 48.149</p> <p>71300</p> <p>Subcontratos 30.000</p> <p>72100</p> <p>Viáticos 16.000</p> <p>71600</p> <p>Gastos Varios 33</p> <p>74500</p> <p>Costo de apoyo 7.433</p> <p>75100</p>

<p>2. Acciones de mitigación para los sectores de fertilizantes y petroquímicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de informes sobre el uso de energía en los procesos de producción y su impacto sobre emisiones</li> <li>Número de tecnologías limpias disponibles en las industrias petroquímicas y de fertilizantes.</li> <li>Número de acciones de mitigación que analizan la relación costo/beneficio del uso de tecnologías limpias propuestas para la reducción de emisión de GEIs</li> <li>Número de medidas para la reducción de emisiones de GEIs con posibilidad de incorporarse a propuestas de Acciones de Mitigación Apropriadas en cada país (NAMA por sus siglas en inglés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologías de reducción de emisiones clasificadas en función de costos, necesidades financieras y barreras técnicas y regulatorias.</li> <li>Tecnologías de reducción de GEIs en procesos industriales prioritizadas según beneficios (sociales, ambientales y económicos) y limitaciones técnicas regulatorias y financieras que permitan elaborar Acciones de Mitigación Apropriadas en cada país (NAMA por sus siglas en inglés)</li> <li>Base de datos de los proveedores locales de tecnología limpia aplicables</li> <li>Las organizaciones sectoriales han recibido información detallada en la aplicación y beneficios de alta eficiencia y tecnologías de baja emisión</li> <li>Propuesta de políticas fiscales y de regulación para permitir el uso de tecnologías de uso prioritario por el sector privado</li> <li>Actores privados y públicos fortalecidos en la formulación de acciones de mitigación.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Diseño de la línea de base y los escenarios de baja emisiones</li> <li>Análisis de factibilidad y priorización de alternativas y oportunidades evaluados- medidas concretas</li> <li>Análisis y cuantificación de sus co-beneficios</li> <li>Identificación de acciones, proyectos, programas, políticas, incentivos y/o instrumentos para implementar la actividad principal</li> <li>Evaluación de tecnologías sectoriales</li> <li>Planes de desarrollo sectorial</li> <li>Borrador de propuesta</li> <li>Selección de acciones de mitigación</li> </ol>	<p>Consultores Internacionales 71200</p> <p>Consultores locales 71300</p> <p>Subcontratos 72100</p> <p>Gastos varios 74500</p> <p>Viáticos 71600</p> <p>Costos de apoyo 75100</p>	<p>30.000</p> <p>100.000</p> <p>90.084</p> <p>30.000</p> <p>15.000</p> <p>18.556</p>
---	--	---	--	---	--



<p>3. Sistemas de monitoreo para los sectores fertilizante y petroquímicos desarrollados</p>	<p>Grado de Avance en la implementación del sistema de monitoreo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Flujos de información identificados y manuales de procedimiento analizados.</li> <li>-Flujos de información identificados, manuales de procedimientos analizados y análisis institucional de capacidades realizado.</li> <li>- Flujos de información identificados, manuales de procedimientos analizados, análisis institucional de capacidades realizado y herramientas informáticas elaboradas.</li> <li>-Cantidad de empresas, organismos e instituciones que participaron de capacitaciones-</li> </ul> <p>Empresas : mínimo 4 Organismos : mínimo 4 Instituciones : mínimo 4</p> <p>-Cantidad de personas sector público y privado que participaron de capacitaciones</p> <p>Sector Público: mínimo 10 Sector Privado: mínimo 5</p> <p>Se procurara como mínimo una participación de un 50% de mujeres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de monitoreo establecido</li> <li>• Sector privado (sectores priorizados) como el público capacitado en el sistema de monitoreo</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creación de propuesta de sistema de monitoreo</li> <li>2. Identificación de flujos de información, manuales y de procedimiento</li> <li>3. Análisis Institucional y de capacidad para implementar el sistema de monitoreo</li> <li>4. Elaboración de los formatos, herramientas y soporte electrónico para implementar el sistema de monitoreo</li> <li>5. Preparación de acciones de monitoreo</li> <li>6. Control y revisión de sistemas de monitoreo</li> <li>7. Programas de capacitación a ser implementados para la institución a cargo del sistema de monitoreo</li> <li>8. Diseño y presentación de una propuesta de política para implementar herramientas de monitoreo.</li> </ol>	<p>Consultores Internacionales 71200</p> <p>Consultores locales 71300</p> <p>Subcontratos 72100</p> <p>Gastos varios 74500</p> <p>Viáticos 71600</p> <p>Costos de apoyo 75100</p>	<p>15.000</p> <p>85.972</p> <p>96.000</p> <p>8.000</p> <p>18.000</p> <p>15.608</p>
--	---	---	--	---	--

<p>4. Capacidades desarrolladas para integrar los resultados de este proyecto en el proceso decisorio del Comité Gubernamental de CC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de representantes del comité gubernamental capacitados.</li> <li>Número de reuniones de comité técnico de la Estrategia de Cambio Climático realizados.</li> <li>-Cantidad de organismos e instituciones que participaron de capacitaciones- Organismos : mínimo 3 Instituciones : mínimo 3</li> <li>-Cantidad de personas que participaron de capacitaciones Mínimo : 10 ,</li> <li>Se respetara como mínimo una participación de un 50% de mujeres.</li> <li>Cantidad de propuestas normativas diseñadas. Mínimo:1 proyecto de resolución.</li> </ul>	<p>10 representantes del Comité Gubernamental han sido capacitados en CC.</p> <p>25 documentos y trabajos preparados.</p> <p>Una resolución, dentro de políticas propuesta por el Comité de CC del Gobierno Nacional.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Diseño e implementación del programa de capacitación para capacitadores</li> <li>Diseño e implementación de cursos</li> <li>Desarrollo de informes de políticas y su correspondiente documentación</li> <li>Diseño de propuestas normativas</li> <li>Capacitación sobre la vinculación género y cambio climático</li> </ol>	<p>Consultores Internacionales 71200</p> <p>Consultores locales 71300</p> <p>Subcontratos 72100</p> <p>Equipos de comunicación 72400</p> <p>Gastos varios 74500</p> <p>Talleres/Reuniones de Trabajo 75700</p> <p>Publicaciones 74200</p> <p>Viáticos 71600</p> <p>Costos de apoyo 75100</p>	<p>9.000</p> <p>60.000</p> <p>20.000</p> <p>400</p> <p>2.500</p> <p>61.000</p> <p>13.016</p> <p>15.000</p> <p>12.664</p>
---	---	---	--	--	--

2

5. Gerenciamiento del Proyecto, incluyendo Monitoreo y Evaluación	1. Documento sobre lecciones aprendidas del proceso y potenciales sectores para su replicabilidad publicado.	Consultores locales 71300 Mobiliario y equipos 72200 Auditoria 74100 Equipos Inf. tecnologica 72800 Viáticos 71600 Gastos varios 74500 Gastos Varios 74500 Costo de apoyo 75100 Costo de apoyo 75100	155.000 1.200 6.000 5.060 16.919 10.667 756 13.639 23
---	--	---	---

Productos	Indicadores	Metas	Actividades	Recursos en U\$S
<p>6. Contribuciones Previstas y Nacionalmente Determinadas (INDC). Se espera fortalecer al Gobierno Argentino en la identificación y elaboración de estas contribuciones de manera clara, transparente y aplicable.</p>	<p>Numero de Resúmenes elaborados</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo un resumen por sector.</li> <li>• Mínimo dos reuniones con cada punto focal</li> <li>• Al menos una por sector.</li> <li>• Al menos dos escenarios elaborados.</li> <li>• Informe final entregado a la Cancillería.</li> </ul>	<p>1-Analizar, integrar y resumir la documentación de base existente (TCN/otros) orientada a los tomadores de decisión de los puntos focales. El resumen temático incluiría además de las medidas de mitigación los análisis socioeconómicos, financieros, cobeneficios y barreras.</p> <p>2-Interactuar con los puntos focales correspondientes para cada sector para el desarrollo y priorización de las opciones de políticas y medidas identificadas</p> <p>3-Transformar las medidas identificadas y priorizadas en las actividades previas puntos 1 y 2 en políticas sectoriales de contenido claro y aplicables.</p> <p>4-Agregar las políticas sectoriales en escenarios de mitigación nacional y adoptar un criterio para la definición del año base.</p> <p>5-Elaboración de informe final</p>	<p>Consultores locales 71300 69.500</p> <p>Viáticos 71600 1.500</p> <p>Auditoría 74100 900</p> <p>Gastos varios 74500 1.000</p> <p>Gastos de Mantenimiento 73400 530</p> <p>Costo de apoyo 75100 8.000</p> <p>Talleres / Reuniones de Trabajo 75700 23.100</p> <p>Publicaciones-Traducciones 74200 3.470</p>

# i)-Plan Anual de Recursos del Proyecto (con modificaciones)

PRESUPUESTO 2015 PROYECTO 12022 LECB										
PRODUCTO	RESPONSABLES	FUENTE	DONANTE	CUENTA	DESIGNACION	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	TOTAL
1	SAYDS / MINCYT / Industria / MinAgri / MIREC	30079/23400	UE		71200 CONSULTORES INTERNACIONALES	\$ -	\$ -	\$ 9,000	\$ -	\$ 9,000
					71300 CONSULTORES LOCALES	\$ -	\$ 24,500	\$ 21,150	\$ 2,496	\$ 48,146
					72100 SUBCONTRATOS	\$ -	\$ -	\$ 22,500	\$ 7,500	\$ 30,000
					71600 VIATICOS	\$ -	\$ 1,200	\$ 11,100	\$ 3,700	\$ 16,000
					74500 GASTOS VARIOS	\$ 33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33
					75100 COSTO DE APOYO	\$ 2,28	\$ 1,739.00	\$ 4,462.71	\$ 1,168.72	\$ 7,433
					TOTAL	\$ 65	\$ 27,439.00	\$ 68,112.71	\$ 12,868.72	\$ 113,865
2	SAYDS / MINCYT / Industria / MinAgri / MIREC	30079/23400	UE		71200 CONSULTORES INTERNACIONALES	\$ -	\$ -	\$ 22,500	\$ 7,500	\$ 30,000
					71300 CONSULTORES LOCALES	\$ -	\$ 24,000	\$ 63,715	\$ 12,265	\$ 100,000
					72100 SUBCONTRATOS	\$ -	\$ -	\$ 75,093	\$ 15,021	\$ 90,084
					74500 GASTOS VARIOS	\$ -	\$ -	\$ 22,500	\$ 7,500	\$ 30,000
					71600 VIATICOS	\$ -	\$ 300	\$ 11,075	\$ 3,625	\$ 15,000
					75100 COSTO DE APOYO	\$ -	\$ 1,701	\$ 13,640	\$ 3,215	\$ 18,556
					TOTAL	\$ -	\$ 26,001	\$ 226,453	\$ 48,146	\$ 283,640
3	SAYDS / MINCYT / Industria / MinAgri / MIREC	30079/23400	UE		71200 CONSULTORES INTERNACIONALES	\$ -	\$ -	\$ 11,250	\$ 3,750	\$ 15,000
					71300 CONSULTORES LOCALES	\$ -	\$ 17,000	\$ 58,921	\$ 10,051	\$ 85,972
					72100 SUBCONTRATOS	\$ -	\$ -	\$ 72,000	\$ 24,000	\$ 96,000
					74500 GASTOS VARIOS	\$ -	\$ -	\$ 5,500	\$ 2,500	\$ 8,000
					71600 VIATICOS	\$ -	\$ 300	\$ 13,925	\$ 4,375	\$ 18,000
					75100 COSTO DE APOYO	\$ -	\$ 1,211	\$ 11,270	\$ 3,127	\$ 15,608
					TOTAL	\$ -	\$ 18,511	\$ 172,266	\$ 47,803	\$ 238,580
4	SAYDS / MINCYT / Industria / SAGRYA / MIREC	30079/23400	UE		71200 CONSULTORES INTERNACIONALES	\$ -	\$ -	\$ 6,750	\$ 2,250	\$ 9,000
					71300 CONSULTORES LOCALES	\$ 3,996	\$ 3,336	\$ 40,992	\$ 12,276	\$ 60,000
					72100 SUBCONTRATOS	\$ -	\$ -	\$ 15,000	\$ 5,000	\$ 20,000
					72600 EQUIPOS DE COMUNICACION	\$ -	\$ 205	\$ 195	\$ -	\$ 400
					75700 TALLERES/REUNIONES DE TRABAJO	\$ 612	\$ 9,300	\$ 41,491	\$ 9,597	\$ 61,000
					74500 GASTOS VARIOS	\$ -	\$ 500	\$ 6,139	\$ 5,390	\$ 13,016
					75100 COSTO DE APOYO	\$ -	\$ -	\$ 1,500	\$ 1,000	\$ 2,500
TOTAL	\$ 912	\$ 10,036	\$ 109,518	\$ 27,262	\$ 147,728					
5	SAYDS	30079/23400	UE		71200 CONSULTORES INTERNACIONALES	\$ -	\$ -	\$ 19,634	\$ -	\$ 19,634
					72500 MOBILIARIO Y EQUIPOS	\$ -	\$ -	\$ 1,200	\$ -	\$ 1,200
					74100 AUDITORIA	\$ -	\$ 3,000	\$ 2,250	\$ 750	\$ 6,000
					72900 EQUIPOS INFORMATICA	\$ -	\$ 4,160	\$ 900	\$ -	\$ 5,060
					71600 VIATICOS	\$ 3,394	\$ 3,100	\$ 7,793	\$ 2,631	\$ 16,919
					74500 GASTOS VARIOS	\$ 500	\$ 1,500	\$ 6,501	\$ 2,167	\$ 10,668
					75100 COSTO DE APOYO	\$ 1,945	\$ 4,078	\$ 5,953	\$ 1,762.71	\$ 13,639
TOTAL	\$ 6,839	\$ 14,638	\$ 63,131	\$ 12,210	\$ 96,818					
6	SAYDS / MINCYT / Industria / MinAgri / MIREC	30080	GIZ		71300 CONSULTORES LOCALES	\$ -	\$ 69,500	\$ -	\$ -	\$ 69,500
					71600 VIATICOS	\$ -	\$ 1,500	\$ -	\$ -	\$ 1,500
					74100 AUDITORIA	\$ -	\$ 500	\$ -	\$ -	\$ 500
					74500 GASTOS VARIOS	\$ -	\$ 1,000	\$ -	\$ -	\$ 1,000
					73400 GASTOS DE MANTENIMIENTO	\$ -	\$ 500	\$ -	\$ -	\$ 500
					75100 COSTO DE APOYO	\$ -	\$ 23,100	\$ -	\$ -	\$ 23,100
					TOTAL	\$ -	\$ 76,600	\$ -	\$ -	\$ 76,600
<b>TOTAL GENERAL</b>						\$ 33,697	\$ 256,979	\$ 672,478	\$ 183,625	\$ 1,146,679

## ii)-Presupuesto consolidado (con modificaciones)

Presupuesto Consolidado							
FUENTE	CUENTA PRESUPUESTARIA	DESCRIPCION	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	Total GENERAL
UE	\$ 71,200	consultores internacionales	\$ -	\$ -	\$ 49,500	\$ 16,500	\$ 66,000
UE	\$ 71,300	consultores locales	\$ 25,862	\$ 115,336	\$ 251,182	\$ 56,741	\$ 449,122
UE	\$ 71,600	viaticos	\$ 3,394	\$ 5,232	\$ 54,336	\$ 17,956	\$ 80,919
UE	\$ 72,100	subcontratos	\$ -	\$ -	\$ 184,563	\$ 51,521	\$ 236,084
UE	\$ 72,200	mobiliario y equipos	\$ -	\$ -	\$ 1,200	\$ -	\$ 1,200
UE	\$ 72,400	equipos de comunicacion	\$ -	\$ 205	\$ 195	\$ -	\$ 400
UE	\$ 72,800	equipos inf tecnologica	\$ -	\$ 4,160	\$ 900	\$ -	\$ 5,060
UE	\$ 74,100	auditoria	\$ -	\$ 3,000	\$ 2,250	\$ 750	\$ 6,000
UE	\$ 74,200	publicaciones	\$ 998	\$ 500	\$ 6,139	\$ 5,380	\$ 13,016
UE	\$ 74,500	gastos varios	\$ 533	\$ 1,500	\$ 36,001	\$ 13,167	\$ 51,200
UE	\$ 75,100	costos de apoyo	\$ 2,198	\$ 9,746	\$ 43,943	\$ 12,013	\$ 67,900
UE	\$ 75,700	Talleres/reuniones de trabajo	\$ 612	\$ 9,300	\$ 41,491	\$ 9,597	\$ 61,000
GOB	\$ 74,500	gastos varios	\$ -	\$ -	\$ 756	\$ -	\$ 756
GOB	\$ 75,100	costos de apoyo	\$ -	\$ -	\$ 23	\$ -	\$ 23
GIZ	\$ 71,300	Consultores Locales		\$ 69,500			\$ 69,500
GIZ	\$ 71,600	Viaticos		\$ 1,500			\$ 1,500
GIZ	\$ 74,100	Auditoria		\$ 900			\$ 900
GIZ	\$ 74,500	gastos varios		\$ 1,000			\$ 1,000
GIZ	\$ 73,400	gastos de mantenimiento		\$ 530			\$ 530
GIZ	\$ 75,100	costos de apoyo		\$ 8,000			\$ 8,000
GIZ	\$ 75,700	Talleres/reuniones de trabajo		\$ 23,100			\$ 23,100
GIZ	\$ 74,200	publicaciones		\$ 3,470			\$ 3,470
		total	\$ 33,597	\$ 256,979	\$ 672,478	\$ 183,625	\$ 1,146,679

### iii)-Plan Anual de Trabajo (con modificaciones)

Actividades	Año 2014				Año 2015				Año 2016				2017	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
• Capacitaciones a las instituciones y sectores públicos														
• Proceso de consulta y Validación con el sector privado														
• Diseño de la metodología y preparación para la revisión e inventario de GEIs														
• Puesta en común y difusión														
• Validación del instrumento														
• Preparación para la línea de base y los escenarios de baja emisiones														
• Análisis de factibilidad y priorización de alternativas y oportunidades evaluados- medidas concretas														
• Análisis y cuantificación de sus co-beneficios														
• Identificación de acciones, proyectos, programas, políticas, incentivos y/o instrumentos para implementar la actividad principal														
• Evaluación de tecnologías sectoriales														
• Planes de desarrollo sectorial														
• Propuesta primaria														
• Selección de acciones de mitigación														
• Creación de propuesta de sistema de monitoreo														
• Identificación de flujos de información, manuales y de procedimiento														
• Análisis Institucional y capacidad para implementar el sistema de monitoreo														
• Elaboración de los formatos, herramientas y soporte electrónico para implementar el sistema de monitoreo														
• Preparación de acciones de monitoreo														
• Control y revisión de sistemas de monitoreo														
• Programas de capacitación e implementados por la institución a cargo del sistema de monitoreo														
• Diseño y presentación de una propuesta de política para implementar herramientas de monitoreo														
• Diseño e implementación del programa de capacitación para capacitadores														
• Diseño e implementación de cursos														
• Desarrollo de informes de políticas y su correspondiente documentación														
• Diseño de resoluciones														
• Capacitación sobre la vinculación género y cambio climático														
• Desarrollar un documento sobre lecciones aprendidas del proceso y potenciales sectores para su replicabilidad.														
• Analizar, integrar y resumir la documentación de base existente (TCN/otros) orientada a los tomadores de decisión de los puntos focales. El resumen temático incluirá además de las medidas de mitigación los análisis socioeconómicos, financieros, cobeneficios y barreras														
• Interactuar con los puntos focales correspondientes para cada sector para el desarrollo y priorización de las opciones de políticas y medidas identificadas														
• Transformar las medidas identificadas y priorizadas en las actividades previas puntos 1 y 2 en políticas sectoriales de contenido claro y aplicables.														
• Agregar las políticas sectoriales en escenarios de mitigación nacional y adoptar un criterio para la definición del año base.														
• Elaboración de informe final														

2

7. ANEXOS

a) Hoja de Datos Básicos (con modificaciones)

**Proyecto:** Programa de fortalecimiento de capacidades en bajas emisiones (LECB)  
– Argentina.  
**Fecha de inicio:** 01/03/2104  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017  
**Asociado en la Implementación:** Subsecretaría de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable

**Director del Proyecto:** Ing. Carlos Bruno Gentile  
**Cargo:** Subsecretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable  
**Teléfonos:** 4348-8200  
**Fax:** -  
**Correo electrónico:** -

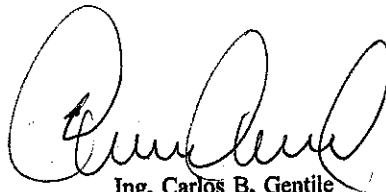
**Coordinador del Proyecto:** -  
**Cargo:** -  
**Domicilio:** -  
**Teléfonos:** -  
**Fax:** -  
**Correo electrónico:** -

**Presupuesto Total:** US\$ 1.146.679

**Fuentes de Financiamiento:**

Unión Europea (LECB):	1.037.900
Gobierno:	779
GIZ :	108.000

**Firma Director del proyecto:**



Ing. Carlos B. Gentile  
Subsecretario de Cambio Climático  
y Desarrollo Sustentable  
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

**Fecha:** 28 de Diciembre de 2015



**c) Plan de monitoreo anual (con modificaciones)**

<b>Productos</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Línea de base</b>	<b>Metas</b>	<b>Fuente de verificación</b>
Sistemas de inventario de emisiones de GEIs revisado y fortalecido para los sectores de fertilizantes y petroquímicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de inventario de emisiones mejorado y aprobado para 1T 2016 (investigación de escritorio)</li> <li>• Consulta y proceso de validación con el sector privado finalizando en 2T 2016</li> <li>• Capacitaciones a profesionales del sector público y privado durante 1T a 4 T de 2016 y 1T 2017.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario Sectorial GEIs.</li> <li>• Sector Privado no involucrado en el desarrollo de la base de datos.</li> <li>• Falta de capacidad instalada para el desarrollo de Inventario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento para la elaboración de una base de información para los Sistemas de Inventarios GEIs documentados, instalados y operando.</li> <li>• Inventario GEIs actualizados al nivel del sistema. Procedimiento para funcionamiento de la base de datos, operatividad establecida y documentada.</li> <li>• Todos los actores involucrados en proceso de consulta.</li> <li>• Capacidad instalada fortalecida en las instituciones privadas y públicas.</li> </ul>	<p>Documentos del proyecto</p> <p>Base de Datos existente</p> <p>Minutas de la GCCC</p>
Acciones de mitigación identificadas para los sectores de fertilizantes y petroquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de energía de las técnicas actuales en uso y procesos de producción han sido determinados incluyendo el efecto y el impacto sobre emisiones 2T, 3T y 4T de 2016.</li> <li>• Evaluación detallada de las tecnologías disponibles, o de bajo desarrollo a fin de reducir las emisiones de GEIs de las industrias petroquímicas y de fertilizantes 1 y 2 T 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se desarrollo evaluación sectorial.</li> <li>• Débil respuesta y desarrollo del sector privado.</li> <li>• Escaso conocimiento de los métodos de producción y proceso y en la importancia de los insumos.</li> <li>• Escaso conocimiento en el uso de los productos finales.</li> <li>• Escaso conocimiento en el potencial del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de tecnologías en función de costos, necesidades financieras y barreras técnicas y regulatorias.</li> <li>• Priorización para implementar tecnologías de reducción de GEIs en procesos industriales en técnicas de beneficios (sociales, ambientales y económicos) y limitaciones técnicas regulatorias y financieras.</li> <li>• Informe de la situación de los proveedores locales de tecnología limpia. Detalla las condiciones económicas para acceder a tecnologías de punta</li> <li>• Conocimiento sobre programas existentes y herramientas con el</li> </ul>	<p>Fuentes primarias del proyecto</p> <p>Información brindada por empresas</p> <p>Base de datos públicas</p> <p>Informes de consultores</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se identificó y priorizó el uso de tecnologías de reducción de emisiones considerando la relación costo/beneficio en términos de reducción de GEIs. 1T y 2T 2016</li> <li>• Se identificaron las debilidades en la cadena de valor (1 y 2 T 2016)</li> <li>• Número de instrumentos sobre CC en el sector industrial aprobadas 3 y 4T de 2016</li> <li>• Cantidad de personas capacitadas de los sectores públicos y privado en formulación de acciones de mitigación 3T y 4T 2016</li> </ul>	mejoramiento y potencial del valor agregado	<p>objetivo de mejorar el proceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las organizaciones sectoriales han recibido información detallada en la aplicación y beneficios de alta eficiencia y tecnologías de labranza de baja emisión</li> <li>• Desarrollo de políticas fiscales y de regulación para permitir el uso de tecnologías de uso prioritario por el sector privado</li> <li>• Actores privados y públicos fortalecidos en la formulación de acciones de mitigación.</li> </ul>	
Sistemas de monitoreo para los sectores de fertilizante y petroquímicos desarrollados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de monitoreo para el sector industrial estratégico definidos al finalizar el proyecto. 4T 2016</li> <li>• Cantidad de personas tanto el sector público como privado, capacitados en el sistema de monitoreo propuesto. 4T 2016</li> </ul>	• No hay sistema de monitoreo instalado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema de monitoreo establecido</li> <li>• Tanto el sector privado (sectores priorizados) como el público capacitado en el sistema de monitoreo</li> </ul>	<p>El sistema instalado</p> <p>Participantes del taller y personas a ser capacitados</p>

<p>Capacidades desarrolladas para integrar los resultados de este proyecto en el proceso decisorio del Comité Gubernamental de CC. 1T a 4T de 2016.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de representante del sector ministerial</li> <li>• Cantidad de documentos y trabajos preparados</li> <li>• Cantidad de leyes resoluciones decretos o documentos sobre políticas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comité Nacional Gubernamental de CC en funcionamiento</li> <li>• La estrategia nacional de CC ha sido implementada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 representantes del Comité Gubernamental han sido capacitados en CC</li> <li>• 25 documentos y trabajos preparados</li> <li>• 1 resolución, dentro de políticas propuesta por el Comité de CC del Gobierno Nacional.</li> </ul>	<p>Documentos y trabajos preparados</p> <p>Lista de actores capacitados Políticas adoptadas</p>
---	---	--	--	---

CB

