



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

PRO- 49519 /18

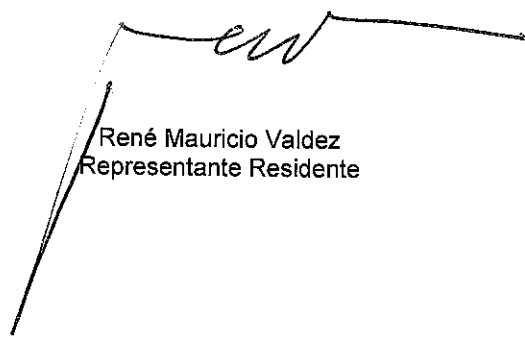
17 de septiembre de 2018

Ref: ARG/16/G23 – "Modelos de negocios para la producción de biogas" - Eleva Revisión "B"


Sr. Secretario:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted a fin de adjuntarle a la presente 3 ejemplares de la revisión "B" del proyecto de referencia.

Hago propicia la oportunidad para saludar a Usted con mi más distinguida consideración.



René Mauricio Valdez
Representante Residente



Sr.
Secretario de Coordinación y
Planificación Exterior
Emb. Ernesto Gaspari
Ministerio de Relaciones
Exteriores y Culto
S _____ / _____ D

CC: Sr. Director Nacional



Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

Letra: DPROY
Nota:

63/2018

BUENOS AIRES, 17 SET. 2018

OBJETO: ARG/16/G23 –“Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos”–
Documento de Revisión “B”

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Ud. a fin de adjuntar a la presente tres (3) ejemplares del Documento de Revisión “B” del Proyecto de la referencia, debidamente firmados, y el Informe de Análisis y Evaluación del Proyecto confeccionado por el Oficial a cargo en la Dirección de Proyectos de Implementación Nacional (DPII).

Sin otro particular saluda atte.

revib

cc: ARG/16/G23

Al Señor
René Mauricio Valdés
Representante Residente del
PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO
S. / D.

SILVANA RUFAIL
DIRECTORA DE PROYECTOS
DE IMPLEMENTACION NACIONAL
MINISTERIO de RELACIONES EXTERIORES y CULTO

PNUD ARGENTINA	
RECIBIDO PARA REVISAR POR EL SECTOR CORRESPONDIENTE	
17 SEP 2018	
ACCIÓN	INFORMACIÓN
CR	GA
20180917-0049495	

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 11 de septiembre de 2018

Nº Del Proyecto: ARG 16/G23

Título del Proyecto: Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos

Asunto: Revisión Letra "B",

Objeto de la Revisión:

- A. Reflejar la ejecución real en el ejercicio 2017 de acuerdo al Informe Combinado de Gastos (CDR) correspondiente.
- B. Trasladar los remanentes a los ejercicios posteriores.
- C. Ajustar el presupuesto 2018 de acuerdo a las necesidades del Proyecto.
- D. Realizar los ajustes necesarios en los Planes de Trabajo.
- E. Realizar los ajustes presupuestarios entre cuentas, de acuerdo a las necesidades del Proyecto.
- F. Presentar los cambios de autoridades en el marco de la reestructuración ocurrida en el organismo.
- G. Formalizar la figura de Asesor Técnico que fuera acordada.

De mi consideración,

La mencionada Revisión Letra "B" efectúa modificaciones de carácter general.

a. **Grado de Ejecución;**

Teniendo en cuenta la información disponible, el proyecto ejecutó USD 71.750,80 al 30 de junio de 2018. Esto equivale al 2,58% del Presupuesto Total (USD 2.779.849).

Por otro lado, los gastos realizados en el período 01 de Enero al 30 de junio de 2018 (USD 33.236,33) se corresponden con el 3,14% del Presupuesto 2018 según Revisión A (USD 1.023.764) y el 6,21% del Presupuesto 2018 correspondiente a la presente Revisión B (USD 502.179).

b. **Modificaciones**

La presente Revisión busca reflejar cambios que se han producido en el proyecto desde su inicio hasta la actualidad. En los primeros meses de 2018, se produjo una reforma de la estructura del Estado en Argentina, que provocó una modificación del organigrama, así como de algunas de las autoridades del Ministerio. Esto tuvo su efecto en un cambio de las autoridades del Proyecto (Director Nacional y Director Nacional Alterno).

IF-2018-44517898-APN-DPII#MRE

Asimismo, y en atención a lo dispuesto por los Decretos N° 945/2017 y 174/2018, presentan la relación de la unidad ejecutora del proyecto con el área de coordinación correspondiente, ya que los aspectos relacionados con la gestión administrativa, presupuestaria y financiera - contable, así como la coordinación en la ejecución de los procedimientos de adquisiciones y contrataciones, han sido asignados a las áreas de coordinación administrativa correspondientes a cada organismo nacional.

Además, en esta Revisión se formaliza la figura del Asesor Técnico (coordinar a los responsables técnicos de los proyectos piloto, tendría equipo a cargo y reportar en forma directa al Director Nacional del Proyecto y al Director Alterno), que fuera presentado por nota en Agosto de 2017.

Finalmente, se refleja lo efectivamente ejecutado en el ejercicio 2017 de acuerdo al CDR correspondiente, se trasladan los remanentes a los ejercicios posteriores y se realizan los ajustes presupuestarios de acuerdo a las necesidades del proyecto.

c. Responsabilidades

Tal como se menciona en los arreglos de gestión de los Proyectos PNUD:

El titular del Asociado en la Implementación se desempeñará como Director Nacional del Proyecto. Es de exclusiva responsabilidad del Asociado en la Implementación: la planificación y gestión general de las actividades del Proyecto, la presentación de informes y contabilidad, la supervisión de las otras partes responsables de la implementación y la administración y auditoría del uso de recursos del proyecto. Por lo tanto, el Director Nacional del Proyecto es responsable ante la Junta Directiva de Proyecto de:

- a) La gestión y los resultados del proyecto, el logro de sus objetivos, el uso de sus recursos y la aplicación de las normas y procedimientos.
- b) La custodia y uso apropiado de los insumos del proyecto, y dará a éste, de conformidad con las instrucciones de este documento, la información necesaria sobre su uso.
- c) La presentación de los informes financieros (FACE) y responder por la custodia y uso apropiado de los fondos del proyecto.
- d) La supervisión de las partes responsables (si corresponde).

La SECCyPE (Secretaría de Coordinación y Planificación Exterior) participa en la Junta Directiva del Proyecto en su rol de Organismo Gubernamental de Coordinación para garantizar el alineamiento del proyecto a las prioridades nacionales, y es responsable de la supervisión general del logro de los productos del proyecto

d. **Comentarios / Observaciones**

- 1- Resultado Spot Check Ene 2017 – Myo 2018 fue parcialmente satisfactorio. Se registraron 7 observaciones de Riesgo Bajo, de las cuales 5 tienen un alcance superior al 5% de lo ejecutado en el período analizado y 2 tienen un alcance inferior al 5%.
- 2- Proyecto formulado alrededor de 2 Actividades Críticas Principales:
 - i. Tecnologías de generación de energía a partir de biogás procedente de RSU incorporadas al programa nacional GIRSU para su instalación en plantas de tratamiento de residuos municipales y regionales.
 - ii. Tecnologías demostrativas de producción de energía a partir de biogás mediante el uso de RSU como materia prima adquiridas y totalmente operativas.
- 3- El Proyecto presenta una baja ejecución y demora en sus avances. De la información relevada (Project Implementation Report – PIR – Informe que se presenta ante el GEF y es formulado por diferentes actores del Proyecto), el Progreso con respecto a la Implementación ha sido clasificada como Moderadamente Insatisfactorio (La implementación no avanza según lo planeado y enfrenta problemas significativos de implementación. El progreso de la implementación podría mejorar si la gestión adaptativa se lleva a cabo de inmediato)
- 4- No obstante a lo mencionado anteriormente, se considera que el Proyecto podría alcanzar los objetivos fijados.
- 5- Proyecto se maneja con Pagos Directos.

Alejandro F. Puglisi
Lic. en Ciencias Biológicas
Especialista en Evaluación de la Contaminación y su Riesgo Toxicológico
Responsable Temático Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Res.48

IF-2018-44517898-APN-DPII#MRE



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico**

Número: IF-2018-44517898-APN-DPII#MRE

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 11 de Septiembre de 2018

Referencia: Revisión B - Proyecto PNUD ARG 16/G23

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.09.11 06:50:25 -03'00'

Alejandro Fabian Puglisi
Asesor Técnico
Dirección de Proyectos de Implementación Internacional
Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -
GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AR,
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT
30715117564
Date: 2018.09.11 06:50:26 -03'00'



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



Empowered lives.
Resilient nations.

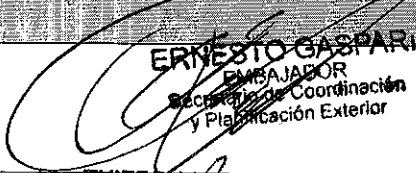
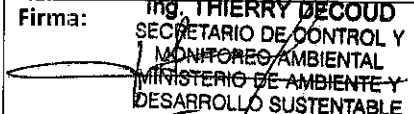
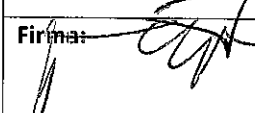
Título del Proyecto: ARG/16/G23 Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos.		
País: ARGENTINA	Asociado en la Implementación: Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Arreglos de Gestión: Modalidad de Implementación Nacional (MIN)
Resultado MECNUD/Programa País: (4) Para 2020, el país deberá haber afianzado la gestión sostenible de recursos naturales e implementado políticas de adaptación y mitigación con respecto al cambio climático y a los daños generados por el hombre, con un enfoque de género e intercultural.		
Producto del Plan Estratégico del PNUD: 4.2: Mitigación y adaptación al cambio climático mediante estrategias implementadas a nivel nacional y sub nacional		
Categoría de Diagnóstico Social y Ambiental del PNUD: 2 (moderada)	Indicador de Género del PNUD: 1	
Número de Award: 00096640	Número de Proyecto: 000100597	
Número de identificación PIMS del PNUD-FMAM: 5345	Número de identificación del FMAM: 5734	
Fecha de inicio prevista: 1 de enero de 2017	Fecha de finalización prevista: 31 de diciembre de 2020	
PLAN DE FINANCIAMIENTO		
Fondo Fiduciario del FMAM o FPMD o FECC u otro fondo vertical	USD 2.779.849	
Cofinanciamiento en efectivo que será administrado por el PNUD	USD 0	
(1) Presupuesto Total administrado por el PNUD	A	B Variación
	USD 2.779.849	USD 2.779.849 0
COFINANCIAMIENTO PARALELO		
Recursos del PNUD	USD 150.000	

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	USD 10.135.000 (efectivo)
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	USD 2.460.000 (en especie)
(2) Cofinanciamiento total	USD 12.595.000
(3) Financiamiento Total del Proyecto (1) + (2)	USD 15.524.849

Breve descripción del proyecto: El Proyecto prevé demostrar el potencial del biogás, con énfasis en el gas procedente de rellenos sanitarios, para la generación de energía a partir de residuos sólidos municipales orgánicos en centros urbanos medianos en la Argentina. El Proyecto desarrollará y optimizará modelos de negocios eficaces para la producción de energía como parte de la gestión integral de residuos en el marco del programa nacional GIRSU. Se adquirirán tres a cuatro sistemas de producción de energía a base de biogás para su demostración en municipios seleccionados. El Proyecto se enfoca en la generación de electricidad para autoabastecimiento y venta del excedente energético a la red de distribución y prevé asimismo demostrar la producción de biogás para generación de calor (incluida la cogeneración) y biometano. El Proyecto entregará electricidad procedente de fuentes de energía renovables (biogás) a unas 21.000 personas, evitando de este modo un total de 575 kton de CO₂eq durante el ciclo de vida de los proyectos piloto.

Objeto de la Revisión: En la presente revisión se realizarán los siguientes cambios: dejar sentada la nueva estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, indicar las nuevas autoridades del proyecto, y reflejar en el Documento del Proyecto el cargo y rango definidos del Asesor Técnico. Se refleja en esta revisión la ejecución real del Proyecto conforme CDR 2017. Se transfieren los remanentes al siguiente ejercicio

FIRMAS

Firma:  ERNESTO GASPARI EMBajADOR Secretaría de Coordinación y Planificación Exterior	Acordado por el Gobierno	Día/Mes/Año: 17 SET. 2018
Firma:  ING. THIERRY DECOUD SECRETARIO DE CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE	Acordado por el Asociado en la Implementación	Día/Mes/Año:
Firma:  RENÉ MAURICIO VALDEZ REPRESENTANTE RESIDENTE	Acordado por el PNUD	Día/Mes/Año: 17 SET 2018



I.

I. JUSTIFICACIÓN DE LA REVISIÓN

La presente revisión se propone para reflejar los cambios que se han producido en el proyecto desde su inicio hasta la actualidad. En los primeros meses de 2018, se produjo una reforma de la estructura del Estado en Argentina, que se vio reflejada en las estructuras de los diferentes ministerios, incluido el MAgDS. Este cambio, provocó una modificación del organigrama, así como de algunas de las autoridades del Ministerio. A raíz de esta situación hubo un cambio del Director Nacional del Proyecto y de la Directora Alterna del Proyecto.

También se deja asentada en esta revisión el cargo y rango del Asesor Técnico, que se habían acordado cuando se contrató a la Unidad de Gestión del Proyecto (UGP), en agosto de 2017. En esa oportunidad se indicó que el Asesor Técnico iba a coordinar a los responsables técnicos de los proyectos piloto, tendría equipo a cargo y reportaría en forma directa al Director Nacional del Proyecto y al Director Alterno.

Por último, se refleja en esta revisión la ejecución real del Proyecto conforme CDR 2017.

II. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

SIN MODIFICACIONES

III. DESAFÍO DE DESARROLLO

SIN MODIFICACIONES

IV. ESTRATEGIA

SIN MODIFICACIONES

V. RESULTADOS Y ALIANZAS

SIN MODIFICACIONES

VI. VIABILIDAD

SIN MODIFICACIONES

VII. MARCO DE RESULTADOS DEL PROYECTO

SIN MODIFICACIONES

VIII. PLAN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN (M&E)

SIN MODIFICACIONES

II.

IX. ARREGLOS DE GESTIÓN Y GOBERNANZA

SE MODIFICA COMO SIGUE:

136. A los fines de este Proyecto se conforma una Junta Directiva de Proyecto que estará integrada por: un representante de la Secretaría de Coordinación y Planificación Exterior del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto como Organismo de Coordinación del gobierno, un representante del PNUD y un representante del Ministerio de Ambiente de la Nación designado como Asociado en la Implementación. La Junta Directiva de Proyecto será presidida por el Asociado en la Implementación.

138. El Secretario de Control y Monitoreo Ambiental se desempeñará como Director Nacional del Proyecto. El Subsecretario de Fiscalización y Recomposición se desempeñará como Director Nacional Alterno. Es de exclusiva responsabilidad del Asociado en la Implementación: la planificación y gestión general de las actividades del Proyecto, la presentación de informes y contabilidad, la supervisión de las otras partes responsables de la implementación y la administración y auditoría del uso de recursos del proyecto. Por lo tanto, el Director Nacional del Proyecto es responsable ante la Junta Directiva de Proyecto de:

- a) La gestión y los resultados del proyecto, el logro de sus objetivos, el uso de sus recursos y la aplicación de las normas y procedimientos.
- b) La custodia y uso apropiado de los insumos del proyecto, y dará a éste, de conformidad con las instrucciones de este documento, la información necesaria sobre su uso.
- c) La presentación de los informes financieros y responder por la custodia y uso apropiado de los fondos del proyecto.
- d) La supervisión de las partes responsables (si corresponde).

153. En la nota enviada por el Director Nacional del proyecto al Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto el 23 de agosto de 2017 se aclararon algunos conceptos relativos al Asesor Técnico del proyecto. En particular, se indicó que el Asesor Técnico iba a coordinar a los responsables técnicos de los proyectos piloto. Por ello, tanto el Asesor Técnico como el Coordinador Administrativo tendrían equipo a cargo y reportarían en forma directa al Director Nacional del Proyecto y al Director Alterno. Esta situación se vio reflejada en el Plan de Trabajo y en el Presupuesto del proyecto, por lo que se han enmarcado ambas posiciones con el Cargo y Rango de Responsable de Proyecto II (según las funciones de PNUD).

154. El Proyecto articula con la Subsecretaría de Coordinación Administrativa (Coordinación de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales) en el marco de los Decretos 945/2017 y 174/2018, como puede observarse en el Gráfico 2 de esta sección.

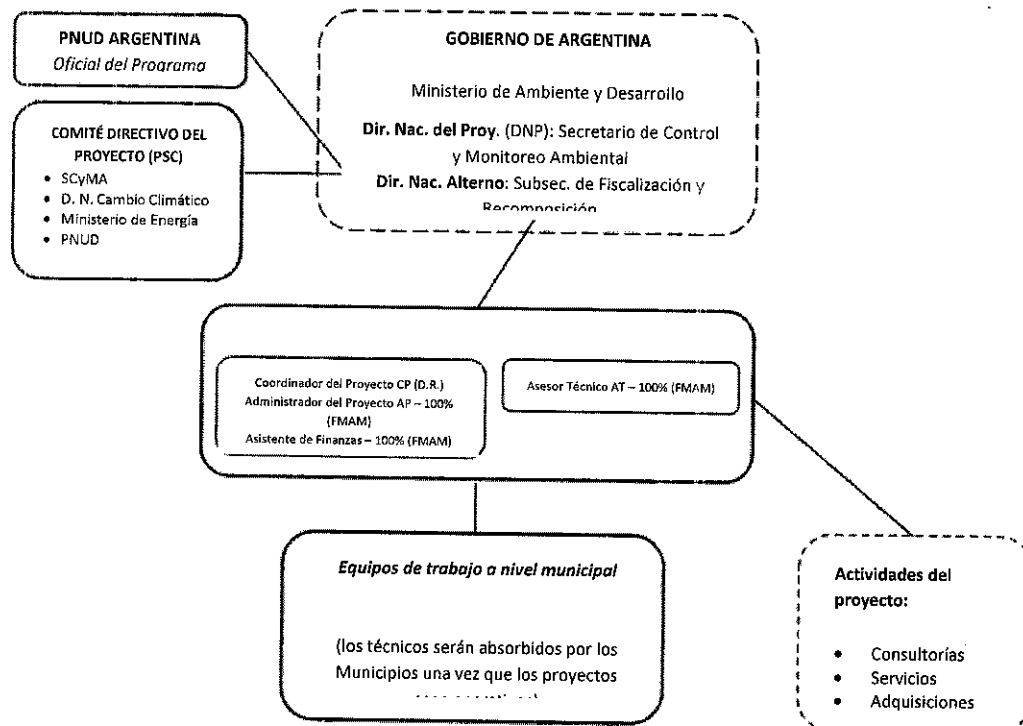


Gráfico 1: Proyecto de Arreglos Institucionales.

[Handwritten signature]

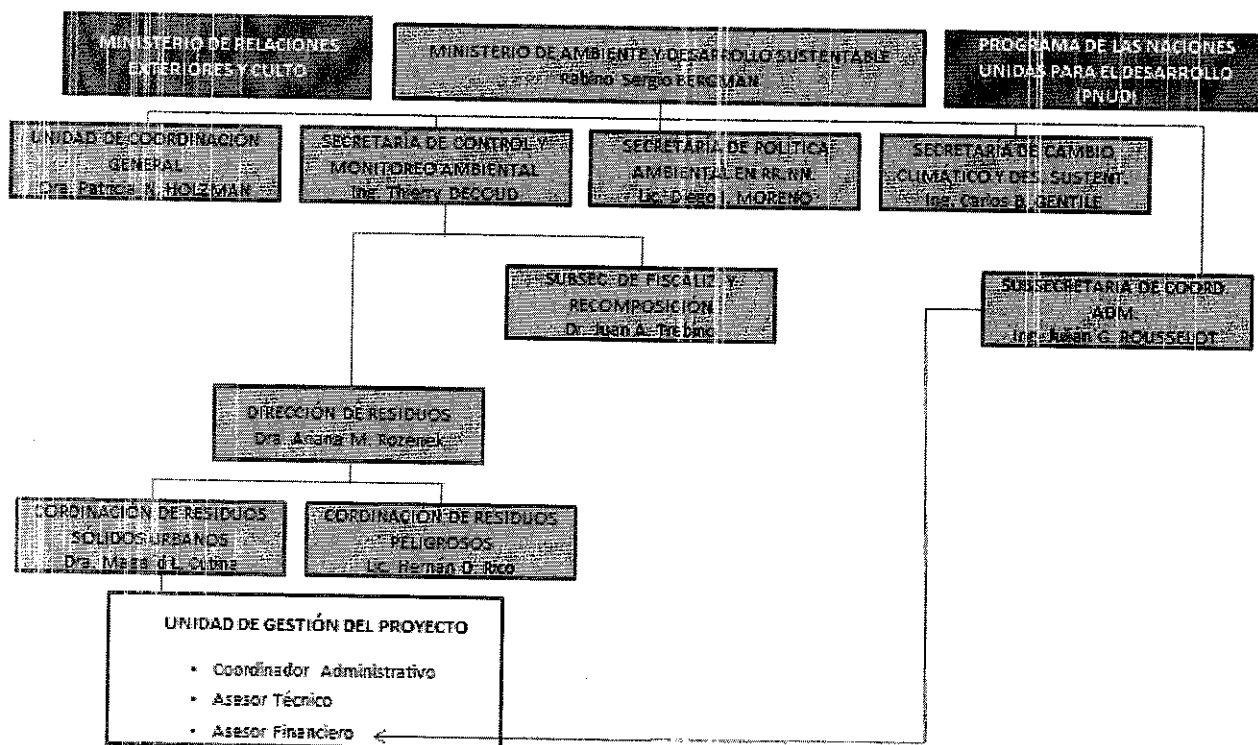


Gráfico 2: Articulación del proyecto con las diferentes áreas del Ministerio y su vinculación formal con la Subsecretaría de Coordinación Administrativa, de acuerdo a los Decretos 945/2017 y 174/2018.

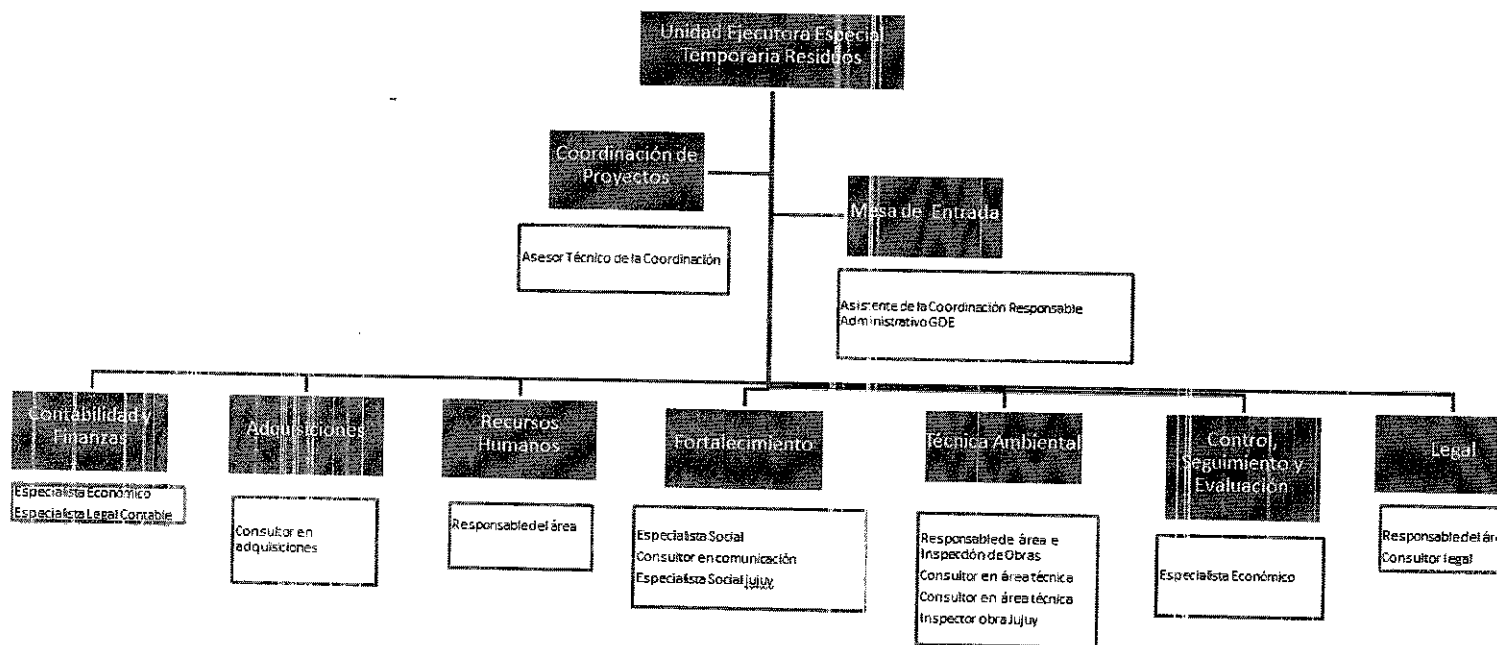


Gráfico 3: Detalle de la estructura de la Unidad Ejecutora Especial Temporal Residuos (anteriormente GRSU)

Handwritten signature

X. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN FINANCIERA

SIN MODIFICACIONES

XI. SOSTENIBILIDAD DE LOS RESULTADOS

SIN MODIFICACIONES

XII. CONTEXTO LEGAL

SIN MODIFICACIONES

XIII. PRESUPUESTO TOTAL Y PLAN DE TRABAJO

SE MODIFICA COMO SIGUE:

Número de Proyecto:	96640	Número de Proyecto:	000100597
Título de Adjudicación:		Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos	
Unidad de Negocio:		ARG10	
Título del Proyecto:		Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos	
Número PIM'S		5345	



Asociado en la Implementación (Organismo Ejecutor)				Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, MAYDS)							
Resultado del FMAM/Actividad en ATLAS	RP/ IA	N° de fondo	Nombre del donante	Código de Acc. Presupuestario Atlas	Descripción del presupuesto en ATLAS	2017 (USD)	2018 (USD)	2019 (USD)	2020 (USD)	Total (USD)	Notas del presupuesto
Resultado 1. Tecnologías de generación de energía a partir de biogás procedente de RSU incorporadas al programa nacional GIRSU para su instalación en plantas de tratamiento de residuos municipales y regionales	PNUD	62000	FMAM	71200	Consultores internacionales	0	3.000	65.000	10.000	78.000	1
				71300	Consultores locales	12.723,07	80.949	230.000	209.327,93	533.000	2
				71600	Viajes	1.136	52.433	5.048	18.383,48	77.000	3
				72100	Servicios por contrato – Compañías	0	106.000	144.000	0	250.000	4
				72200	Equipos y mobiliarios	0	0	5.000	0	5.000	5
				74200	Costo de productos audiovisuales y de impresión	0	0	15.000	6.000	21.000	6
				74500	Gastos varios	1,89	6.000	2.198,11	2.800	11.000	7
					subtotal FMAM	13.860,48	248.382	466.246,11	246.511,41	975.000	
Resultado 2. Tecnologías demostrativas de producción de energía a partir de biogás mediante el uso de RSU como materia prima adquiridas y totalmente operativas	PNUD	62000	FMAM	71300	Consultores locales	0	39.736	60.033	71.231	171.000	8
				71600	Viajes	0	5.038	12.000	6.962	24.000	9
				72100	Servicios por contrato – Compañías	0	0	150.000	155.001	305.001	10
				72200	Equipos y mobiliarios	0	185.000	500.000	414.999	1.099.999	11
				74500	Gastos varios	17,32	0	5.982,68	4.000	10.000	12
					subtotal FMAM	17,32	229.774	728.015,68	652.193	1.610.000	
				71200	Consultores internacionales	0	0	21.000	21.000	42.000	13
Resultado 3. Plan de Monitoreo y Evaluación del Proyecto implementado.	PNUD	62000	FMAM	71300	Consultores locales	8.891,72	7.224	7.226,00	1.158,28	24.500	14
				71600	Viajes	295,24	0	4.000	4.204,76	8.500	15
				74100	Servicios profesionales – Auditorías	0	0	7.000	8.000	15.000	16

¹ Tener en cuenta que el tiempo total de producción del proyecto es de 4 años.

			75700	Capacitación	2.270,98	3.612	2.117,02	2.000	10.000	17
				subtotal FMAM	11.457,94	10.836	41.343,02	36.363,04	100.000	
			71300	Consultores locales	13.178,73	46.423	25.000	8.247,27	92.849	18
			72200	Equipos y mobiliarios	0	0	1.000	1.000	2.000	19
				Total Gestión	13.178,73	46.423	25.000	9.247,27	94.849	
Gestión del Proyecto	PNUD	62000		TOTAL DEL PROYECTO	38.514,47	535.415	1.261.604,81	944.314,72	2.779.849	

Resumen de Fondos: ²

	Total
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)	USD 2.779.849
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAYDS) – efectivo	USD 10.135.000
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAYDS) – en especie	USD 2.460.000
PNUD – en especie	USD 150.000
TOTAL	USD 15.524.849

² El cuadro de resumen debe incluir todo tipo de financiamiento: financiamiento del FMAM, cofinanciamiento, efectivo, en especie, etc ...

XIV. PLAN DE ADQUISICIONES

SE MODIFICA COMO SIGUE:

Plan de Adquisiciones 2018 - GEF ARG16G23 Biogás de RSU

N°	Documentos solicitados FECHA	Descripción	Rubro (Bienes, servicios, obras)	Monto estimado Contrato (US\$)	Publicación / Notificación					Método de Adquisición								Evaluación			Revisión Comité Local de Contratos / Aprobación		Emisión Contrato				
					Fecha	PNUD Web	INGM	Diario Local	DEV. BUSINESS	Fecha Emisión	Fecha Recop. Ofertas	Duración (días)	Contratación Directa	Compra Local	Solicitud de Cotización	Solicitud de Propuestas	Licitación Pública Internacional	Una etapa	Dos etapas	Dos etapas con fórmula	Fecha Envío al Comité Local de Contratos	Fecha aprobación Comité Local de Contratos	Fecha de emisión /firma	Orden de Compra	Consultor individual	Serv.Profes.	Otros
1	07/07/2018	Estudio para el aprovechamiento del Metano de 13 Reñenos Sanitarios	Servicios	50.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	15 sep 18	15 oct 18	61	X							25 jul 18	30 jul 18						
2	15/07/2018	Desarrollo de Sistema de Monitoreo de Plantas de Biogás	Bienes	95.000	15 ago 18	X	N/A	X	N/A	15 sep 18	15 oct 18	61			X					20 oct 18	20 oct 18						
3	05/08/2018	Desarrollo de Sistema de Monitoreo de Plantas de Biogás	Servicios	21.674	15 ago 18	X	N/A	X	N/A	15 sep 18	15 oct 18	71			X					20 oct 18	20 oct 18						
4	15/08/2018	Estudios de Normativa Técnica para normas de electricidad y/o Gas	Servicios	56.000	25 ago 18	X	N/A	X	N/A	5 sep 19	25 sep 18	71			X					1 oct 18	15 oct 18						
5	07/07/2018	Estudios de prefactibilidad Refinería	Contratos Obra	15.873	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10 oct 18	20 oct 18	70			X					1 nov 18	15 nov 18						
6	12/05/2018	Adquisición y Montaje Equipos Piloto Refinería	Bienes	75.000	20 sep 18	X	X	X	N/A	15 sep 18	15 oct 18	61			X					1 nov 18	15 nov 18						
7	15/07/2018	Biotecnologías para valorización de Orgánicos en 5 escuelas técnicas y agropecuarias	Bienes	15.000	15 ago 18	X	N/A	X	N/A	15 sep 18	15 oct 18	61			X					20 oct 18	20 oct 18						
8	05/08/2018	Capacitación para valorización de Orgánicos en 5 escuelas técnicas y agropecuarias	Servicios	7.225	16 ago 18	X	N/A	X	N/A	15 sep 18	15 oct 18	61			X					19 oct 18	19 oct 18						
9	10/09/2018	Alquiler Salón para Taller de Biogás	Servicios	6.000	20 sep 18	N/A				1 oct 18	5 oct 18	15			X					15 oct 18	15 oct 18						
10	15/09/2018	Pasajes y Viáticos Taller de Biogás	Servicios	10.000	25 sep 18	N/A				1 oct 18	10 oct 18	15			X					15 oct 18	15 oct 18						
Total 2018				351.772																							

XV. HOJA DE DATOS BÁSICOS

<p>Proyecto: Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos.</p> <p>Fecha de inicio: 1 de enero 2017</p> <p>Fecha de finalización: 31 de diciembre 2020</p> <p>Asociado en la Implementación: Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAyDS)</p>
<p>Director del Proyecto: Ing. Thierry DECOUD</p> <p>Cargo: Secretario de Control y Monitoreo Ambiental</p> <p>Domicilio: San Martín 451</p> <p>Teléfonos: 4348-8428</p> <p>Fax:</p> <p>Correo electrónico: tdecoud@ambiente.gob.ar</p>
<p>Director Alterno del Proyecto: Dr. Juan Andrés TREBINO</p> <p>Cargo: Subsecretario de Fiscalización y Recomposición</p> <p>Domicilio: San Martín 451</p> <p>Teléfonos: 4348-8490</p> <p>Fax:</p> <p>Correo electrónico: jtrebino@ambiente.gob.ar</p>
<p>Presupuesto Total: U\$S2.779.849</p> <p>Fuentes de Financiamiento: GEF</p>


Ing. THIERRY DECOUD
SECRETARIO DE CONTROL Y
MONITOREO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SUSTENTABLE

XVI. ANEXOS

SIN MODIFICACIONES

de
re
g