



INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

1. ANTECEDENTES

Número de Informe: Primer informe.

Número de Proyecto: COS//SGP/FSP/OP5/CC/12/29

Título: Mitigación de gases de efecto invernadero a través de la eficiencia energética: Instalación de biodigestores en pequeñas fincas ubicadas en la zona de amortiguamiento del Parque La Amistad; Buenos Aires de Puntarenas

Organización: Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires sede Buenos Aires.

Director del Proyecto o Responsable: Francisco Bustamante Valderramos

Dirección de la Organización: Contiguo a Correos de Costa Rica Buenos Aires de Puntarenas

Teléfono: 2730-1607 Fax: 2730-1607

Correo electrónico:
cacba.ba@hotmail.com/chibu19992000@hotmail.com/lapitarojacr1@gmail.com

Fecha de inicio y finalización del proyecto:
09 de julio de 2012 al 30 de julio de 2013

Cambios (si los hay) en las fechas de inicio y terminación.

Periodo que cubre el reporte: 09/07/12 al 30/11/12

N° de Beneficiarios:	Hombres:9	Mujeres:0
-----------------------------	------------------	------------------

Solicitud de desembolso	Colones/\$
Monto de la donación	\$20.000,00
Fondos recibidos del PPD hasta la fecha	¢4.961.000
Fondos PPD gastados hasta la fecha	¢4.056.663,02
Balance	¢5.865.336,98
Desembolso Solicitado al PPD	\$8.000

Informe hecho por:

Nombre: Francisco Bustamante Valderramos

Cargo: Presidente del CACBA y Responsable de la ejecución

Firma:

Francisco Bustamante V
6-186-445

Fecha: 30 de noviembre de 2012

Para uso del PPD:

Fecha Recibido: _____

Revisado por: _____ Cargo: _____

Firma: _____ Fecha revisado: _____

I. Informe Narrativo (favor usar tanto espacio como sea necesario).

SECCION C: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO	
<p>Objetivos Principales. Mitigar la producción de gases efecto invernadero así como el mejoramiento de la salud humana a través de la instalación de 20 biodigestores que permitan el aprovechamiento de residuos resultantes de la actividad de producción porcina en pequeños poricultores ubicados en la zona de amortiguamiento del Parque Internacional LaAmistad; Buenos Aires de Puntarenas</p> <p>Objetivo1: Disminuir la contaminación del medio ambiente producido por gases de efecto invernadero, malos olores, moscas y escurrimientos derivados de la actividad de producción porcina. Objetivo 2: Utilizar energía limpia, libre de carbono y contribuir con la economía del hogar de pequeños poricultores ubicados en el cantón de Buenos Aires. Objetivo 3: Reducir la corta de árboles para leña utilizada en las cocinas tradicionales.</p>	
<p>2. Actividades Planificadas</p> <p>1. Reunión con MAG e INA para hacer convenio de apoyo para el proyecto.</p> <p>2. Creación de listas de requisitos.</p> <p>3. Selección de candidatos</p> <p>4. Realización de la reunión con los productores calificados para el proyecto.</p> <p>5. Capacitación en manejo de biodigestores.</p> <p>6. Compra de materiales.</p>	<p>3. Actividades realizadas:</p> <p>1. Convenio elaborado con la agencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) Buenos Aires, donde estos se responsabilizan en brindar la asistencia técnica y realizar visitas para desarrollar el biodigestor satisfactoriamente.</p> <p>2. Se elaboró boleta de inspección con datos básicos, necesarios para determinar los posibles candidatos a ser beneficiarios de un biodigestor. Posteriormente se procedió con visitas en coordinación con un técnico del Consejo Nacional de Producción con el objetivo de identificar en el campo los requerimientos para desarrollar el biodigestor acorde con el proyecto.</p> <p>3. Se realizó el día 09 de octubre de 2012 una sesión de Junta Directiva de la organización con el fin de hacer un análisis de las inspecciones realizadas y las características de los productores, seleccionándose los más aptos.</p> <p>4. Se realizó visita a cada uno de los productores en sus fincas, por miembros de la Junta Directiva para corroborar la idoneidad de los mismos y a la vez invitarlos a la charla programada.</p> <p>5. Se realizó una charla para dar a conocer a los productores el estilo de biodigestor que se desarrollaría y sus beneficios entre otros aspectos la cual se desarrolló el día 18 de octubre de 2012.</p>

<p>7. Distribución de los materiales a los beneficiados</p> <p>8. Construcción de los biodigestores.</p> <p>9. Asistencia técnica, inspecciones.</p> <p>10. Creación de informe de avance</p> <p>11. Seguimiento y evaluación</p> <p>12. Informe final.</p> <p>13. Conformación de grupos en comunidades para transmitir experiencias</p>	<p>6. Se compró los primeros materiales necesarios para empezar la construcción de los 9 biodigestores, el día 02 de noviembre de 2012.</p> <p>7. Se procedió a la debida entrega de los materiales correspondientes a cada beneficiario seleccionado por el CACBA.</p> <p>8. En la actualidad se tiene avance de un 80% de la primera parte del proyecto.</p> <p>9. La asistencia técnica ha sido coordinado por el MAG Buenos Aires y apoyo del CNP Buenos Aires a lo largo del proceso del proyecto hasta ahora ejecutado.</p> <p>10. Informe de avance presentado al 30 de noviembre de 2012.</p> <p>11. Seguimiento y evaluación en curso hasta la liquidación final.</p> <p>12. Informe final pendiente.</p> <p>13. Conformación de grupos en comunidades para transmitir experiencias pendiente</p>
<p>4. Problemas y dificultades en la implementación del proyecto: En cuanto se depositó el dinero la organización no tenía claro la rapidez con que debía ejecutarse, por lo que se ha tenido que correr para cumplir con el primer informe.</p>	
<p>5. Logro de los resultados basados en los indicadores del proyecto:</p> <p>Con respecto a la cantidad de gases de efecto invernadero que se van a la atmosfera, al tener el avance de 9 biodigestores se espera la reducción de alrededor de 36 TM de CO2 por año, en el momento que arranque esta etapa alrededor del 31 de diciembre del 2012.</p> <p>Con 45% de biodigestores construidos se espera reducir 234.9 Kg de excretas por día.</p> <p>Con los biodigestores construidos al finalizar el año, se espera que se puedan producir 108 horas de llamas en energía limpia (81 mts cúbicos de biogás).</p> <p>Con los 9 biodigestores construidos se espera, para el 31 de diciembre 2012 un ahorro en mano de obra de 13.5 horas por día en acarreo y preparación de la leña, además del ahorro de 13.500 colones por día por compra de gas.</p> <p>- Con el 45% de los biodigestores construidos para el 31 de diciembre 2012 se espera que en un período de 10 años evitar la tala de 27.13 has de bosque.</p>	
<p>6. Solicitudes: No hay solicitudes para el momento.</p>	
<p>7. Información Adicional (opcional): En nuestra zona de acción por la falta de</p>	

organizaciones que puedan dar este tipo de aporte para canalizar proyecto de esta importancia vemos la necesidad que tiene la comunidad tanto del aporte material como de información y hasta el momento ha sido de mucho provecho para la comunidad, organización y para el medio ambiente.

Con respecto a la participación femenina como beneficiaria de biodigestores en este primer desembolso no hubo sin embargo si participarán en la segunda parte, a pesar de que el empoderamiento de ellas en esta actividad es muy bajo.

8. Solicitud para la revisión del presupuesto: *Favor indicar aquí si usted desea autorización para incrementar cualquier línea de presupuesto y cual línea se reducirá producto de este cambio, considerando que el costo total del proyecto deberá mantenerse al mismo nivel. Usar el formato siguiente:*

Categoría de Presupuesto	Monto aprobado	Modificación propuesta
A. Materiales		
B. Equipo		
C. Mano de Obra		
D. Seguimiento/Evaluac		
E. Imprevistos (2%)		
TOTAL		

Anexo E

**INFORME FINANCIERO DE AVANCE
AL 30 DE NOVIEMBRE.**

SECCIÓN A: DETALLE DEL PROYECTO		
1. Informe Número	Primer informe.	
2. Número de Proyecto	COS//SGP/FSP/OP5/CC/12/29	
3. Título de Proyecto	Mitigación de gases de efecto invernadero a través de la eficiencia energética: Instalación de biodigestores en pequeñas fincas ubicadas en la zona de amortiguamiento del Parque La Amistad; Buenos Aires de Puntarenas	
4. Organización	Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires sede Buenos Aires.	
5. Total de fondos aprobados según MOA:	\$20.000,00	
6. Periodo que cubre el reporte:	09/06/12 al 30/11/12	
SECCION B: REPORTE DE GASTOS		
Numero de factura y/ o recibo	Descripción del gasto	Monto Colones
1/1393	Soda La Pollera, servicio de soda para la	¢10.000,00

	selección de los beneficiarios del proyecto. Fecha:09-10-12	
2/17007	Soda Hato Viejo, servicio de soda para los participantes de la charla de capacitación teórica sobre biodigestores. Fecha: 18-10-12	¢35.000,00
	SUBTOTAL A.	¢45.000,00
	SUBTOTAL B.	¢0,00
1/1210	COMPUBETEL S.A, Compra de Computadora Toshiba para las presentaciones de capacitación y reuniones. Fecha: 10-10-12	¢261.500,00
2/0008	Infosystems Mantenimiento de Computadoras y accesorios, compra de calculadora. Fecha: 29-10-12	¢2.900,00
3/33885	Infosystems de Buenos Aires S.A, compra de proyector Epson S12 para las presentaciones de capacitación y reuniones. Fecha: 02-11-12	¢408.000,00
4/0385636	GAFESO, envío de encomienda de caja plástica 7-11-12.	¢1.300,00
5/508285	Distribuidora Bogantes, compra de caja plástica para proteger el equipo comprado de polvo y proteger en el traslado a las comunidades para presentaciones. Fecha: 7-11-12	¢12.200,00
6/0046	Infosystems Mantenimiento de Computadoras y accesorios, compra de tinta de impresora. Fecha: 16-11-12.	¢5.000,00
7/0115	Infosystems Mantenimiento de Computadoras y accesorios, Recarga de tinta de impresora. Fecha: 23-11-12.	¢6.000,00
8/34239	Infosystems de Buenos Aires S.A, compra de Maletín para computadora portátil, tinta de impresora y Resma de papel. Fecha: 23-11-12	¢14.646,02
	SUBTOTAL C.	¢711.546,02
1/0215935	Ferretería y Materiales Granados S.A, compra de materiales para la construcción de los 9 biodigestores. Fecha: 02-11-12	¢2.931.570
2/0218786	Ferretería y Materiales Granados S.A, compra de materiales faltantes para la construcción de los biodigestores. Fecha 13-11-12	¢2.892,00
3/515822	Plásticos Bogantes, compra de plástico para biodigestor práctica. Fecha: 28-11-12	¢30.000,00
	SUBTOTAL D.	¢2.964.462,00
1/7554	Foto studio y celulares MAYI, compra de hojas para Brochur, folders y fotocopias.	¢4160,00
	SUBTOTAL E.	¢119.865
1/0151	Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires, Traslado a firma de convenio (08-08-12) y retiro	¢65.220,00

	de cheque (03-09-12)	
2/506482	Servicentro Fonseca. Combustible para inspección a candidatos para el proyecto. Fecha: 01-10-12	¢5.900,00
3/506478	Servicentro Fonseca. Combustible para inspección a candidatos para el proyecto. Fecha: 03-10-12	¢5.775,00
4/507057	Servicentro Fonseca. Combustible para inspección a candidatos para el proyecto. Fecha: 08-10-12	¢4.600,00
5/508740	Servicentro Fonseca. Combustible para inspección a candidatos para el proyecto. Fecha: 25-10-12	¢3.950,00
6/890	Soda La Pollera. Servicio de soda, refrigerio para los miembros de la junta directiva presentes en la reunión de inducción al proyecto. Fecha: 13-08-12	8.750,00
	SUBTOTAL F.	¢91.495,00
	SUBTOTAL G	0,00
1/515836	Plásticos Bogantes. Compra de plástico para 8 biodigestores. Fecha 28-11-12	¢240.000,00
	SUBTOTAL H	¢240.000,00
	Total	4.056.663,02

SECCIÓN C: REPORTE DE GASTO ACUMULADO						
Categoría de Presupuesto	Presupuesto Aprobado	Gastos I Informe de Avance	Gastos II Informe de Avance	Gastos Informe Final	Gastos Acumulados	Balance
Capacitación	¢496.100,00	¢45.000,00	-	-	¢45.000,00	¢451.100,00
Intercambio	¢248.050,00	0,00	-	-	0,00	¢248.050,00
Compra de equipo	¢992.200,00	¢711.546,02	-	-	¢711.546,02	¢280.653,98
Compra de materiales	¢6.945.400,00	¢2.964.462,00	-	-	¢2.964.462,00	¢3.980.938,00
Promoción y divulgación	¢248.050,00	¢4.160,00	-	-	¢4.160,00	¢243.890,00
Seguimiento y evaluación	¢248.050,00	¢91.495,00	-	-	¢91.495,00	¢156.555,00
Auditoría	¢248.050,00	0,00	-	-	0,00	¢248.050,00
Imprevistos*	¢496.100,00	240.000,00	-	-	240.000,00	¢256.100,00
Total	¢9.922.000,00	¢4.056.663,02	-	-	¢4.056.663,02	¢5.865.336,98

El tipo de cambio utilizado fue de ¢496.1

Explicaciones:

*Debido a la variable en el tipo de cambio del dólar y en el valor de los materiales de construcción necesarios para la implementación de 9 biodigestores, se utilizaron los fondos de imprevistos para la compra de los plásticos salineros necesarios para la culminación de los mismos.

El diseño utilizado en la construcción de los biodigestores fue recomendado por el Técnico del Ministerio de Agricultura y Ganadería, como se podrá ver en inspecciones que no son sencillos ni novedosos pero sí de mucha garantía en su vida útil.

Sección D: Solicitud de Desembolso	COLONES	DÓLARES
Monto total de la donación	¢9.922.000,00	\$20.000,00
Fondos Recibidos hasta la fecha	¢4.961.000,00	\$10.000,00
Fondos Gastos hasta la fecha	¢4.056.663,02	\$8.177,10

Balance	¢5.865.336.98	\$11.822.98
Desembolso solicitado	¢3.968.800.00	\$8.000

Sección E: Cofinanciamiento aportado/recibido		
Nombre fuente	En especie o Efectivo	Monto
MAG	En especie	¢1.500.000
CNP	En especie	¢1.500.000
CACBA	En especie	¢2.000.000
Total		¢5.000.000

Para uso del PPD:	
Fecha Recibido: _____	
Revisado por: _____	Cargo: _____
Firma: _____	Fecha revisado: _____

Avances constructivos.

ANTES.



DESPUÉS.



ANTES.



DESPUES.

