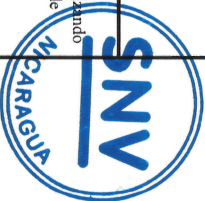


PLAN DE ADQUISICIONES DE COOPERACIONES TECNICAS NO REEMBOLSABLES												
País: Nicaragua			Organismo Ejecutor: SNV				Sector: Privado					
Número del proyecto: ATN/ME-13067-NI & ATN/NV-13169-NI			Nombre del proyecto: Programa de Desarrollo del Mercado de Biogás									
Período del Plan: Enero 2017 - Marzo 2017												
Monto Límite para revisión ex post adquisiciones:			Bienes y servicios (monto US\$):		341,779		Consultorías (monto US\$):		52,800			
			Serv. Dif. De Consultoría (monto US\$)		35,045		Gtos. Operativos (monto US\$)		186,590			
No. de ítem	Ref. POA	Descripción de las adquisiciones y/o contrataciones	Monto estimado	Método de Adquisición [1]	Revisión (ex-ante o ex post) de adquisiciones	Fuente de Financiamiento y Porcentaje			Fechas estimadas del Anuncio de Adquisición o del inicio de la contratación	Revisión técnica de la JEP	Comentarios	
						MIF %	NDP%	Local SNV %				Local HIVOS %
I		BIENES	341,779									
1	1.6.2	Compra de seis sistema de Biodigestión productivos demostrativos con mano de obra, servicios de construcción/instalación, materiales, uso y mantenimiento y servicios post venta incluidos "llave en mano"	326,972	CD	Ex post		50	50		feb-17		Se contratarán a las mismas empresas que hayan realizado los estudios de factibilidad y con el propósito de dinamizar la construcción/instalación de los sistemas, por ser una tecnología nueva y poco difundida aún en la región, con un número limitado de actores que puedan ofertarla y promover su inserción en el mercado nicaraguense y para darle continuidad en el marco del negocio de las empresas. Apegado a sección B, numeral 1.10 de la OP-639.
2	1.7.3	Compra de materiales, equipos y utensilios para hacer las pruebas experimentales de validación.	14,806	CD	Ex post		100			ene-17		Se realizarán varias compras individuales menores o iguales de US\$ 7,000 de diferentes equipos, utensilios y materiales que funcionan a biogás, según Sección B, numeral 1.8 de la OP-639.
3	1.6.8	Compra de cuatro sistema de Biodigestión productivos demostrativos de con mano de obra, servicios de construcción/instalación, materiales, uso y mantenimiento y servicios post venta incluidos "llave en mano"	40,000	CD	Ex post		100			ene-17		Se realizará la construcción de cuatro sistemas medianos de los recursos liberados de la actividad 1.6.2 en apoyo a la actividad productiva y promoción y ventas, según Sección B, numeral 1.10 de la OP-639
II		SERVICIOS DIFERENTES DE CONSULTORÍAS	35,045									
1	1.2.4	Análisis de laboratorio sustrato en empresas/fincas	7,740	CD	Ex post		100			feb-17		Para realizar los estudios de factibilidad de forma efectiva y disminuir la incertidumbre de sus resultados, se realizarán análisis de laboratorio de los sustratos identificados en los sitios seleccionados. Los análisis están orientados a conocer las propiedades químicas y físicas de la materia orgánica disponible; por Ej: aguas mieles de café, sueros lácteos, sangre de pollo y ganado bovino, excretas de cerdo y otros. Realizar los análisis de permiten optimizar el recurso contratado, acelerar los procesos y obtención de resultados, según Sección B, numeral 1.8 de la OP-639.
2	4.1.5 y 1.2.2	Desarrollo (diseño creativo, diagramación), impresión y reproducción de material didáctico para transferencia a organizaciones locales de extensión que trabajen con el programa y documentos-estudios de análisis e investigación para aplicaciones de sistemas productivos.	6,050	CD	Ex post		100			mar-17		Se realizarán varias compras en la medida en que se vayan finalizando los productos por ser cantidades pequeñas y de menor cuantía, de acuerdo a la Sección B, numeral 1.8 de la OP-639.
3	4.2.4 y 5.6.4	Diseño creativo, diagramación, reproducción de materiales para: fortalecimiento institucional y transferir paquetes tecnológicos a las organizaciones y materiales de gestión del conocimiento.	11,255	CD	Ex post	33	67			mar-17		Se realizarán varias compras en la medida en que se vayan finalizando los productos por ser cantidades pequeñas y de menor cuantía, de acuerdo a la Sección B, numeral 1.8 de la OP-639.



No. de ítem	Ref. POA	Descripción de las adquisiciones y/o contrataciones	Monto estimado	Método de Adquisición [1]	Revisión (ex-ante o ex post) de adquisiciones	Fuente de Financiamiento y Porcentaje				Fechas estimadas del Anuncio de Adquisición o del inicio de la contratación	Revisión técnica de la JEP	Comentarios
						MIF %	NDF%	Local SNV %	Local HIVOS %			
4	5.6.5	Publicaciones en medios nacionales e internacionales	10,000	CD	Ex post	100				feb-17		Selección del medio con mayor rating y cobertura en el segmento nacional e internacional al cual queremos llegar a fin de hacer efectiva la divulgación. Sección B, numeral 1.10 OP-639
III		SERVICIOS DE CONSULTORÍAS	52,800									
1	1.2.3	Consultores/empresas Internacionales en Biogas Productivo para desarrollar estudios de factibilidad para aplicaciones de sistemas de biogas productivo	26,700	SD	Ex post		100			feb-17		Se adjudicarán contratos directos a consultores individuales o empresas nacionales y/o regionales con experiencia en elaboración de estudios de factibilidad de biogas productivo e instalación y puesta en marcha. Esto permitirá agilizar la adjudicación de los estudios de factibilidad y la construcción/instalación de los sistemas productivos. Esto es conformidad a la Sección C, numeral 1.13 de la OP-639.
2	2.4.1	Consultor en formación técnica vocacional para fortalecer las capacidades de los institutos vocacionales	1,500	SD	Ex post	100				feb-17		
3	3.3.1	Consultor Nacional Especialista Soluciones Financieras	15,000	SD	Ex post	100				ene-17		Se contratará al Sr. José María Butrago para realizar consultoría que genere e implemente un modelo integrado de financiamiento, partiendo de la empresa como punto focal de contacto y capacitada para ofrecer soluciones integrales que incluyan tecnología, financiamiento y servicios de extensión, de conformidad a la Sección C, numeral 1.14 de la OP 639
4	4.5.4	Inspector de control de calidad	6,600	SD	Ex post	50	50			feb-17		Se contratará un cuarto inspector a fin de tener una persona en cada departamento de las zonas de influencia o en otras departamentos donde el Programa vaya a desarrollando mercado de biodigestores. Método de Adquisición amparado en el numeral 1.14 de la Sección C de la guía OP-639
5	4.5.8	Contratación de consultor elaboración software control calidad	3,000	SD	Ex post	100				mar-17		Se contratará consultor que desarrolle el sistema que demuestre experiencia en implementación y montaje de softwares De conformidad a la GN-2350-9, inciso 3.9 y OP-639-sección C 1.14.
IV	1	GASTOS OPERATIVOS	186,590									
1		Gastos Operativos Contribución BID	95,648									
2		Gastos operativos contrapartida	90,942									
V		GRAN TOTAL (US\$)	616,214									

SBCC: Selección Basada en la Calidad y el Costo; SBC: Selección Basada en la Calidad; SBPF: Selección Basada en Presupuesto Fijo; SBMC: Selección Basada en el Menor Costo; SCC: Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores; SD:





Gastos Operativos Presupuesto Enero - Marzo 2017 (Año 5)

No	Ref. POA	Categoría y Descripción	Contribución			Aporte Local			TOTAL GENERAL
			MIF	NDF	TOTAL	SNV	HIVOS	TOTAL	
1	1.2.1	Eventos para presentación de estudios (local, sonido, refrigerios, materiales, almuerzos, fotocopias)		2,000	2,000			-	2,000
2	1.2.5	Transporte interno Nicaragua (movilización del consultor que elaborará los 10 estudios de prefactibilidad)		7,600					
3	1.4.1	Desarrollo de material de mercadeo (brochure, rótulos, etc)		82	82		5,199	5,199	5,281
4	1.4.3	Eventos Promoción a nivel Nacional (local, sonido, refrigerios, materiales,almuerzos, fotocopias)		14,816	14,816			-	14,816
5	1.4.4	Eventos Promoción a nivel Local (local, sonido, refrigerios, materiales, almuerzos, fotocopias)		7,602	7,602			-	7,602
6	1.5.1	Talleres para capacitar a instituciones privadas pública y de la sociedad civil para promoción de sistemas de biogás (local, refrigerios, materiales,almuerzos, fotocopias)	750		750			-	750
7	1.5.3	Gastos de Viajes de personal (Hotel y Per diem)			-		1,260	1,260	1,260
8	1.5.4	Traslado-vehículo			-		252	252	252
9	1.6.4	Gastos de Viajes de personal (Hotel y Per diem)			-		3,871	3,871	3,871
10	1.6.5	Traslado-vehículo			-		6,022	6,022	6,022
11	1.7.2	Transporte interno Nicaragua (movilización del consultor que validará los equipos a biogás)		3,045					
12	2.1.1	Eventos de identificacion de oferta existente o nueva de sistemas de biogas (local, sonido, refrigerios, materiales,a lmuerzos, fotocopias)		3,000	3,000			-	3,000
13	2.2.3	Gastos de Viajes de personal (Hotel y Per diem)			-		2,435	2,435	2,435
14	2.2.4	Traslado-vehículo			-		2,100	2,100	2,100
15	2.3.1	Cursos de formacion de albañiles (local, sonido, refrigerios, materiales,almuerzos, fotocopias)	3,696	6,552	10,248			-	10,248
16	2.3.2	Talleres de capacitacion de empresas (local, refrigerios, materiales,almuerzos, fotocopias)	7,823		7,823			-	7,823
17	2.4.2	Instalacion de sistemas de biogas en institutos vocacionales (compra de materiales tales como arena, cemento, ladrillo, hierro, madera, etc)	6,400		6,400			-	6,400
18	2.4.3	Equipamiento de Centros/institutos vocacionales	800		800	1,200		1,200	2,000
19	2.4.4	Adquisicion e impresión de materiales de capacitacion para institutos vocacionales		2,500	2,500			-	2,500
20	4.1.6	Investigación sobre biol en pastos (compra de equipos de medición, viáticos, materiales, análisis de muestra y transporte para las investigaciones con diferentes centros de investigación y universidades en fincas demostrativas)	3,149		3,149				3,149
21	4.2.3	Gastos de Viajes de personal - Asesores biogás y agropecuario (Hotel y Per diem)			-		4,062	4,062	4,062
22	4.2.5	Transporte-vehículo- Asesores biogás y agropecuario			-	8,937	10,080	19,017	19,017
23	4.2.6	Talleres de transferecia de paquetes tecnologicos (local, refrigerios, materiales,almuerzos, fotocopias)		-	-			-	-
24	4.4.2	Transporte- motocicleta supervisor de organizaciones locales			-		-	-	-
25	4.5.5	Gastos de Viajes de personal de control de calidad (Hotel y Per diem)			-		12,534	12,534	12,534
26	4.5.6	Transporte- motocicleta personal de control de calidad			-		17,859	17,859	17,859
27	5.1.3	Selección y contratacion de pasantes para levantamiento y registro de linea de base y posteriores mediciones (levantamiento de información en campo por un grupo de estudiantes en cada una de las zonas de influencia del PBN, se pagará por encuesta levantada valida que incluye todos sus gastos en campo)	3,200		3,200				3,200
28	5.1.4	Selección y contratacion de pasantes para levantamiento de linea de base y posteriores mediciones (levantamiento de información en campo por un grupo de estudiantes, en cada una de las zonas de influencia del PBN, se pagará por encuesta levantada valida que incluye todos sus gastos en campo)	8,400		8,400				8,400
29	5.1.5	Impresión de materiales sistema de monitoreo y evaluación del proyecto	1,250		1,250			-	1,250
30	5.1.6	Visitas de supervision tecnica y coordinacion de FOMIN e Hivos	-		-	1,400	1,400	2,800	2,800
31	5.6.1	Participacion en eventos internacionales especializados y de relevancia mundial)	4,850		4,850			-	4,850
32	5.6.3	Eventos nacionales de Presentacion de Resultados del proyecto		-	-			-	-
33	6.1.6	Gastos de Viajes de personal Unidad ejecutora (Hotel y Per diem)			-	3,314	2,717	6,031	6,031
34	6.1.7	Transporte-vehiculo Unidad Ejecutora			-		6,300	6,300	6,300
35	6.1.8	Reuniones Consejo de Donantes		1,000	1,000			-	1,000
36	6.1.9	Reuniones Consejo consultivo		2,000	2,000			-	2,000
37	7.1.1	Material de oficina (papel, toner, lapiceros, etc)	4,613		4,613			-	4,613
38	7.1.2	Equipos de campo para el personal (mochilas y otros)		520	520			-	520
TOTALES (US \$)			44,931	50,717	95,648	14,851	76,091	90,942	186,590

