

GUATEMALA: Programa Piloto Rural Disperso - AquaFund/BID

(En US\$ dólares)

Componentes	Aporte BID	COFINANCIAMIENTO				TOTAL
		ACH-FCAS	Municipio	Comunidad	Sub-total	
Análisis de experiencias y modelos de intervención en comunidades rurales dispersas	\$ 19,590	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,590
Implementación de modelos pilotos de servicios de APS	\$ 516,740	\$ 67,872	\$ 137,577	\$ 137,577	\$ 343,026	\$ 859,766
Monitoreo, evaluación y diseminación del conocimiento	\$ 35,870	\$ 100,704	\$ -	\$ -	\$ 100,704	\$ 136,574
Administración	\$ 127,800	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 127,800
TOTALES	\$ 700,000	\$ 168,576	\$ 137,577	\$ 137,577	\$ 443,730	\$ 1,143,730
	61%	15%	12%	12%	39%	100%

PLAN DE ADQUISICIONES DE COOPERACIONES TECNICAS NO REEMBOLSABLES														
País: Guatemala Número del Proyecto: GU-G1009					Agencia Ejecutora (AE): Acción Contra el Hambre (ACH) Nombre del Proyecto: Programa piloto de agua y saneamiento en comunidades rurales dispersas en Guatemala					Sector Público o Privado: Privado				
Período del Plan: enero 2021 - enero 2023														
Monto límite para revisión ex post de adquisiciones:					Bienes y servicios (monto en U\$S): _____					Consultorias (monto en U\$S): _____				
Nº Item	Ref. POA	Descripción de las adquisiciones (1)	Costo estimado del Contrato (US\$)	Método de Adquisición (2)	Revisión de adquisiciones (3)	Fuente de Financiamiento y porcentaje		Fecha estimada del Anuncio de Adquisición o del Inicio de la contratación	Revisión técnica del JEP (4)	Comentarios				
						BID/MIF %	Local / Otro %							
1		Análisis de experiencias y modelos de intervención en comunidades rurales dispersas	\$ 14,000.00			\$ 14,000.00	\$ -							
		Consultores Individuales												
		Consultoría marco normativo y mapeo de experiencias	\$ 4,000.00	SD	Ex Post	\$ 4,000.00		Feb-21						
		Consultoría Línea Base del Programa	\$ 10,000.00	SD	Ex Post	\$ 10,000.00		Feb-21						
2		Implementación de modelos pilotos de servicios de APS	\$ 771,156.00			\$ 473,250.00	\$ 297,906.00							
		Firmas de consultoria												
		Estudios de ingeniería final - medidas de salvaguardas (Firma consultora)	\$ 30,000.00	SBCC		\$ 30,000.00		Feb-21	SI					
		Bienes y Obras												
		Compra de material de construcción para sistemas de APS	\$ 508,308.00	CP	Ex Post	\$ 254,154.00	\$ 254,154.00	Mayo 2021						
		Compra de material de construcción para APS en 6 escuelas públicas	\$ 60,000.00	CP	Ex Post	\$ 39,000.00	\$ 21,000.00	Mayo 2021						
		Equipos e insumos para el control de la calidad de agua	\$ 6,000.00	CP	Ex Post	\$ 6,000.00		Mayo 2021						
		Servicios diferentes a consultoría												
		Especialista en Infraestructura y calidad de agua	\$ 45,888.00	CCIN	Ex Post	\$ 45,888.00	\$ -	Feb-21						
		Técnico en educación sanitaria y ambiental	\$ 37,920.00	CCIN	Ex Post	\$ 26,544.00	\$ 11,376.00	Feb-21						
		Técnico de campo	\$ 37,920.00	CCIN	Ex Post	\$ 26,544.00	\$ 11,376.00	Feb-21						
		Especialista en gobernanza y sostenibilidad	\$ 45,120.00	CCIN	Ex Post	\$ 45,120.00	\$ -	Feb-21						
3		Monitoreo, evaluación y diseminación del conocimiento	\$ 31,350.00			\$ 31,350.00	\$ -							
		Firmas de consultoria												
		Evaluación externa	\$ 20,350.00	SBCC		\$ 20,350.00			SI					
		Bienes y Obras												
		Material de comunicación y visibilidad	\$ 11,000.00	CD	Ex Post	\$ 11,000.00		Feb-21						
4		Administración	\$ 127,800.00			\$ 127,800.00	\$ -							
		Servicios diferentes a consultoría												
		Jefe de proyecto	\$ 48,000.00	CCIN		\$ 48,000.00		Feb-21	SI					
		Responsable de aspectos fiduciarios	\$ 34,800.00	CCIN		\$ 34,800.00		Feb-21	SI					
		Bienes												
		Gastos generales de oficina	\$ 30,000.00	CD	Ex Post	\$ 30,000.00		Feb-21						
		Auditoria externa	\$ 15,000.00	CP	Ex Post	\$ 15,000.00		Sep-22						
Total			\$ 944,306.00			\$ 646,400.00	\$ 297,906.00							
				Fecha: 11/25/2020										
⁽³⁾ Se recomienda el agrupamiento de adquisiciones de naturaleza similar tales como equipos informáticos, mobiliario, publicaciones, pasajes, etc. Si hubiesen grupos de contratos individuales similares que van a ser ejecutados en distintos períodos, éstos pueden incluirse agrupados bajo un solo rubro con una explicación en la columna de comentarios indicando el valor promedio individual y el período durante el cual serían ejecutados. Por ejemplo: En un proyecto de promoción de exportaciones que incluye viajes para participar en ferias, se pondría un ítem que diría “Pasajes aéreos Ferias”, el valor total estimado en US\$ 5 mil y una explicación en la columna Comentarios: “Este es un agrupamiento de aproximadamente 4 pasajes para participar en ferias de la región durante el año X y X1.														
⁽²⁾ Bienes y Obras: LP: Licitación Pública; CP: Comparación de Precios; CD: Contratación Directa.														
⁽²⁾ Firmas de consultoría: SCC: Selección Basada en la Calificación de los Consultores; SBCC: Selección Basada en Calidad y Costo; SBMC: Selección Basada en el Menor Costo; SBPF: Selección Basada en Presupuesto Fijo. SD: Selección Directa; SBC: Selección Basada en Calidad														
⁽²⁾ Consultores Individuales: CCIN: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual ; SD: Selección Directa.														
⁽²⁾ Sistema nacional: SN: Para CTNR del Sector Público cuando el sistema nacional esté aprobado para el método asociado con la adquisición.														
⁽³⁾ Revisión ex-ante/ ex-post / SN. En general, dependiendo de la capacidad institucional y el nivel de riesgo asociados a las adquisiciones la modalidad estándar es revisión ex-post. Para procesos críticos o complejos podrá establecerse la revisión ex-ante. En casos que el sistema nacional esté aprobado para el método asociado con la adquisición, la supervisión es por sistema nacional ¹⁸²¹														
⁽⁴⁾ Revisión técnica: Esta columna será utilizada por el JEP para definir aquellas adquisiciones que considere "críticas" o "complejas" que requieran la revisión ex ante de los términos de referencia, especificaciones técnicas, informes, productos, u otros.														



Results Matrix

Outcomes										
Outcome:	1 Acceso adecuado para viviendas y escuelas de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico en 6 comunidades del municipio Santa Lucía Utatlán, a través de tecnologías apropiadas y modelos de sistemas									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification		2021	2022	2023	EOP
1.1 Viviendas con nuevo o rehabilitado acceso adecuado a agua potable y saneamiento		(#)	0.00	2020	Informes de obras realizadas, actas de entrega, material audiovisual	P	236	237	0	473
						P(a)	236	237	0	473
						A				
1.2 Niños y niñas con acceso adecuado a agua potable y saneamiento en escuelas intervenidas		(#)	0.00	2020	Informes de obras realizadas, actas de entrega, material audiovisual	P	137	137	0	274
						P(a)	137	137	0	274
						A				
Outcome:	2 Fortalecidas las capacidades técnicas y organizativas de las estructuras comunitarias a cargo de la administración, operación y mantenimiento de los sistemas comunitarios implementados									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification		2021	2022	2023	EOP
2.1 Comités de Agua que funcionan y operan adecuadamente sus sistemas de agua		(#)	0.00	2020	Reporte de la agencia ejecutora	P	3	3	0	6
						P(a)	3	3	0	6
						A				
Outcome:	3 Fortalecidas las capacidades técnicas y de gestión de la oficina municipal de agua y saneamiento de Santa Lucía Utatlán									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification		2021	2022	2023	EOP
3.1 OMAS que funciona y opera adecuadamente en atención a las necesidades municipales y comunitarias		(#)	0.00	2020	Reporte de la agencia ejecutora	P	0	1	0	1
						P(a)	0	1	0	1
						A				



Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Análisis de experiencias y modelos de intervención en comunidades rurales dispersas						Physical Progress					Financial Progress							
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2021	2022	2023	EOP	2021	2022	2023	EOP	Theme	Fund	Flags		
1.1 Diagnostics and assessments completed	Documento de análisis sobre los marcos normativos, factibilidad de modelos, experiencias desarrolladas que orientan la intervención	Diagnostics (#)	0	2020	Estudio aprobado por el BID	P	1	0	0	1	P	4,000	-	-	4,000	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	0	0	1	P(a)	4,000	-	-	4,000			
						A					A							
1.2 Diagnostics and assessments completed	Línea de base para el diseño de los modelos de intervención	Diagnostics (#)	0	2020	Estudio aprobado por el BID	P	1	0	0	1	P	10,000	-	-	10,000	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	0	0	1	P(a)	10,000	-	-	10,000			
						A					A							
1.3 Networks/communities of practice established	Espacios de coordinación interinstitucional con entidades presentes en el municipio, que incrementa la cobertura y mejora la calidad de	Networks (#)	0	2020	Actas de reuniones; Listado de participantes	P	3	3	0	6	P	2,795	2,795	-	5,590	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	3	3	0	6	P(a)	2,795	2,795	-	5,590			
						A					A							
SUB TOTAL COMPONENTE 1											16,795	2,795	-	19,590	19,590			
Implementación de modelos pilotos de servicios de APS						Physical Progress					Financial Progress							
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2021	2022	2023	EOP	2021	2022	2023	EOP	Theme	Fund	Flags		
2.1 Feasibility study completed	Estudios de preinversión acueductos rurales	Studies (#)	0	2020	Estudio aprobado por el BID	P	6	0	0	6	P	30,000	0	0	30,000	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	6	0	0	6	P(a)	30,000	0	0	30,000			
						A					A							
2.2 Water systems created or improved (community level)		Water Systems (#)	0	2020	Informes de obras realizadas, actas de entrega, material audiovisual	P	3	3	0	6	P	254,154	254,154	-	508,308	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	3	3	0	6	P(a)	254,154	254,154	-	508,308			
						A					A							
2.3 Primary schools with improved water and sanitation systems		Water and Sanitation Systems (#)	0	2020	Informes de obras realizadas, actas de entrega, material audiovisual	P	3	3	0	8	P	30,000	30,000	-	60,000	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	3	3	0	8	P(a)	30,000	30,000	-	60,000			
						A					A							
2.4 Institutional strengthening programs delivered	Planes diseñados con modelo de fortalecimiento municipal de la gestión de AyS y modelo de fortalecimiento de la gestión de AyS	Programs (#)	0	2020	Reporte de avance aprobado por el BID	P	1	1	0	2	P	105,984	105,984	-	211,968	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	1	0	2	P(a)	105,984	105,984	-	211,968			
						A					A							
2.5 Awareness raising campaigns designed/implemented	Sensibilización y capacitación comunitaria en calidad del agua, saneamiento ambiental y autoconstrucción de letrinas	Campaigns (#)	0	2020	Reporte de avance aprobado por el BID	P	1	1	0	2	P	24,745	24,745	0	49,490	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	1	0	2	P(a)	24,745	24,745	0	49,490			
						A					A							
SUB TOTAL COMPONENTE 2											444,883	414,883	-	859,766	859,766			
Monitoreo, evaluación y diseminación del conocimiento						Physical Progress					Financial Progress							
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2021	2022	2023	EOP	2021	2022	2023	EOP	Theme	Fund	Flags		
3.1 Monitoring and evaluation systems implemented	Generación de información MEAL de manera oportuna y de calidad a través de un sistema integral MEAL	M&E systems (#)	0	2020	Planes aprobados por el BID	P	1	1	0	2	P	29,487	29,487	-	58,974	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	1	0	2	P(a)	29,487	29,487	-	58,974			
						A					A							
3.2 Process evaluations conducted	Evaluación de resultados del proyecto	Evaluation Final Report (#)	0	2020	Estudio aprobado por el BID	P	0	0	1	1	P	-	-	20,350	20,350	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	0	0	1	1	P(a)	-	-	20,350	20,350			
						A					A							
3.3 Action plans designed	Diseño de un plan de comunicación y difusión de evidencias y resultados orientado al posicionamiento e incidencia	Action Plans (#)	0	2020	Plan aprobado por el BID	P	1	1	0	2	P	22,560	22,560	-	45,120	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	1	1	0	2	P(a)	22,560	22,560		45,120			
						A					A							
3.4 Workshops organized	Socialización y difusión de resultados del proyecto en espacios y eventos nacionales, que fortalezcan la política pública	Workshops (#)	0	2020	Minutas de los talleres	P	0	3	2	5	P	-	6,065	6,065	12,130	Water and Sanitation	MAF	
						P(a)	0	3	2	5	P(a)		6,065	6,065	12,130			
						A					A							
SUB TOTAL COMPONENTE 3											52,047	58,112	26,415	136,574	136,574			
SUB TOTAL COMPONENTE 1-2-3											513,725	475,790	26,415	1,015,930				

Other Cost
Componente 4: Auditoría externa
Componente 4: Personal
Componente 4: Administración
TOTAL COST

2021	2022	2023	Cost
P	-	-	15,000
P (a)	-	-	15,000
A			
P	40,000	30,000	12,800
P (a)	40,000	30,000	12,800
A			
P	10,000	10,000	10,000
P (a)	10,000	10,000	10,000
A			

2021	2022	2023	Cost
P	563,725	515,790	64,215
P (a)	563,725	515,790	64,215
A			

GUATEMALA: Programa Piloto APS en comunidades rurales dispersas - AquaFund/BID

		Cantidad	Costo Unitario	Total	Aporte BID	COFINANCIAMIENTO				TOTAL
						ACH-FCAS	Municipio	Comunidad	Sub-total	
1	Análisis de experiencias y modelos de intervención en comunidades rurales dispersas				\$19,590	\$0	\$0	\$0	\$0	\$19,590
	Consultoría marco normativo y mapeo de experiencias	1	\$4,000	\$4,000	\$4,000				\$0	\$4,000
	Consultoría Línea Base del Programa	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000				\$0	\$10,000
	Actividades de coordinación interinstitucional, apoyo e intercambio	1	\$2,200	\$2,200	\$2,200				\$0	\$2,200
	Transportes y viáticos	3	\$1,130	\$3,390	\$3,390				\$0	\$3,390
2	Implementación de modelos pilotos de servicios de APS				\$516,740	\$67,872	\$137,577	\$137,577	\$343,026	\$859,766
	Estudios de ingeniería final - medidas de salvaguardas (Firma consultora)	6	\$5,000	\$30,000	\$30,000				\$0	\$30,000
	Sistemas de acueductos por comunidad beneficiaria			\$508,308	\$254,154	\$0	\$127,077	\$127,077	\$254,154	\$508,308
	Parajes de Chuimachá, Pachipac y Barrio 80 – Cantón Pamezabal	1	\$54,110	\$54,110	\$27,055		\$13,528	\$13,528	\$27,055	\$54,110
	Cantón Pahaj Central	1	\$158,678	\$158,678	\$79,339		\$39,670	\$39,670	\$79,339	\$158,678
	Sector La Reforma de Chocó – Cantón Chuchexic	1	\$58,370	\$58,370	\$29,185		\$14,593	\$14,593	\$29,185	\$58,370
	Paraje Paxub – Cantón Chuchexic	1	\$63,060	\$63,060	\$31,530		\$15,765	\$15,765	\$31,530	\$63,060
	Caserío Chuialajkajquix – Cantón Chuchexic	1	\$93,475	\$93,475	\$46,738		\$23,369	\$23,369	\$46,738	\$93,475
	Sectores de Xesampual, Parracaná y Payajut - Cantón Chuchexic	1	\$80,615	\$80,615	\$40,308		\$20,154	\$20,154	\$40,308	\$80,615
	Construcción o rehabilitación de escuelas en comunidades	6	\$10,000	\$60,000	\$39,000		\$10,500	\$10,500	\$21,000	\$60,000
	Especialista en Infraestructura y calidad de agua	24	\$1,912	\$45,888	\$45,888				\$0	\$45,888
	Técnico en educación sanitaria y ambiental	24	\$1,580	\$37,920	\$26,544	\$11,376			\$11,376	\$37,920
	Técnico de campo	24	\$1,580	\$37,920	\$26,544	\$11,376			\$11,376	\$37,920
	Especialista en gobernanza y sostenibilidad	24	\$1,880	\$45,120	\$45,120				\$0	\$45,120
	Especialista en género e inclusión social	24	\$1,880	\$45,120		\$45,120			\$45,120	\$45,120
	Equipos e insumos para el control de la calidad de agua	1	\$6,000	\$6,000	\$6,000				\$0	\$6,000
	Plan de fortalecimiento municipal (autoridades, OMAS y personal técnico)	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500				\$0	\$7,500
	Revisión y/o actualización instrumentos administrativos, manuales, reglamentos y otros	1	\$2,500	\$2,500	\$2,500				\$0	\$2,500
	Fortalecimiento de Comités de Agua y a nivel comunitario para la AO&M en APS	1	\$4,500	\$4,500	\$4,500				\$0	\$4,500
	Sensibilización y capacitación comunitaria en calidad del agua	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500				\$0	\$7,500
	Sensibilización para saneamiento y autoconstrucción de letrinas	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000				\$0	\$3,000
	Coordinación y capacitación con Mineduc para O&M de los servicios de APS	1	\$3,800	\$3,800	\$3,800				\$0	\$3,800
	Transportes y viáticos	13	\$1,130	\$14,690	\$14,690				\$0	\$14,690
s										
3	Monitoreo, evaluación y diseminación del conocimiento				\$35,870	\$100,704	\$0	\$0	\$100,704	\$136,574
	Monitoreo y Evaluación			\$79,324	\$23,740	\$55,584	\$0	\$0	\$55,584	\$79,324
	Especialista en monitoreo y evaluación	24	\$1,880	\$45,120		\$45,120			\$45,120	\$45,120
	Técnico en gestión de datos (30%)	24	\$436	\$10,464		\$10,464			\$10,464	\$10,464
	Evaluación externa	1	\$20,350	\$20,350	\$20,350				\$0	\$20,350
	Transportes y viáticos	3	\$1,130	\$3,390	\$3,390				\$0	\$3,390
	Diseminación del conocimiento			\$57,250	\$12,130	\$45,120	\$0	\$0	\$45,120	\$57,250
	Responsable comunicación y visibilidad	24	\$1,880	\$45,120		\$45,120			\$45,120	\$45,120
	Material de comunicación y visibilidad	1	\$11,000	\$11,000	\$11,000				\$0	\$11,000
	Transportes y viáticos	1	\$1,130	\$1,130	\$1,130				\$0	\$1,130
4	Administración				\$127,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$127,800
	Personal			\$82,800	\$82,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$82,800
	Jefe de proyecto	24	\$2,000	\$48,000	\$48,000				\$0	\$48,000
	Responsable de aspectos fiduciarios	24	\$1,450	\$34,800	\$34,800				\$0	\$34,800
	Auditoría externa	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000				\$0	\$15,000
	Otros gastos			\$30,000	\$30,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$30,000
	Gastos generales de oficina	24	\$500	\$12,000	\$12,000				\$0	\$12,000
	Materiales y útiles de oficina	24	\$500	\$12,000	\$12,000				\$0	\$12,000
	Equipo de cómputo para personal	6	\$800	\$4,800	\$4,800				\$0	\$4,800
	Mobiliario, escritorios -entre otros- para personal	6	\$200	\$1,200	\$1,200				\$0	\$1,200
Total					\$700,000	\$168,576	\$137,577	\$137,577	\$443,730	\$1,143,730

Programa Piloto en Guatemala - AQUAFUN/BID - Acción Contra el Hambre

COSTOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PROPUESTOS

Comunidades del municipio de Santa Lucia Utatlán, departamento de Sololá

No	Comunidad	Tipo de alternativas de Sistemas propuestos	No. Familias beneficiadas	Total	APORTE BID (Materiales de Construcción, tubería y accesorios) 50%	Aporte ACH	APORTE MUNI (Pago de mano de obra calificada, acometidas eléctricas y equipos de bombeo) 25%	APORTE COMUNIDAD (Arena, Piedrín, Piedra bola, Madera, Mano de obra comuniaria, alimentación albañiles) 25%
1	Parajes de Chuimachá, Pachipac y Barrio 80 – Cantón Pamezabal	Rehabilitar el sistema de agua por gravedad: Beneficiando exclusivamente a las 16 familias que no tiene agua y a las 21 viviendas que se benefician solo del sistema de agua por gravedad: total de familias: 37	37	\$ 54,110.00	\$ 27,055.00		\$ 13,527.50	\$ 13,527.50
2	Cantón Pahaj Central	Construcción del sistema de agua por bombeo con energía electrica	125	\$ 158,678.00	\$ 79,339.00		\$ 39,669.50	\$ 39,669.50
3	Sector La Reforma de Chocó – Cantón Chuchexic	Construcción del sistema de agua por bombeo con energía electrica	26	\$ 58,370.00	\$ 29,185.00		\$ 14,592.50	\$ 14,592.50
4	Paraje Paxub – Cantón Chuchexic	Construcción del sistema de agua por bombeo con energía electrica	64	\$ 63,060.00	\$ 31,530.00		\$ 15,765.00	\$ 15,765.00
5	Caserío Chuialajkajquix – Cantón Chuchexic	Construcción del sistema de agua por bombeo con energía electrica	85	\$ 93,475.00	\$ 46,737.50		\$ 23,368.75	\$ 23,368.75
6	Sectores de Xesampual, Parracaná y Payajut - Cantón Chuchexic	Mejorar la línea de conducción existente y anexas nueva fuente por gravedad para abastecer solo a 2 comunidades, pues Xesampual tiene abastecimiento reciente por bombeo	136	\$ 80,615.00	\$ 40,307.50		\$ 20,153.75	\$ 20,153.75
TOTALES			473	\$ 508,308.00	\$ 254,154.00		\$ 127,077.00	\$ 127,077.00