

COSTA RICA
PERFIL DE PROGRAMA

I. DATOS BÁSICOS

Nombre del proyecto:	Programa de Agua Potable y Saneamiento		
Número de proyecto:	CR-L1024		
Equipo de proyecto:	María Julia Bocco, Lu Shen, Rodrigo Riquelme, Chris Jennings y Yolanda Galaz (INE/WSA); Miguel Coronado (LEG/SGO); Willy Bendix, Isabel Marín y Emilia Fallas (CID/CCR), y Coral Fernández, Jefe de Equipo (INE/WSA).		
Prestatario:	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA).		
Garante:	La República de Costa Rica.		
Entidad ejecutora:	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)		
Financiamiento:	BID (Capital Ordinario)	Hasta US\$ 85.000.000	
	Local (AyA y Japan Bank for International Cooperation (JBIC)	US\$ 199.000.000	
	Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en LAC	US\$ 20.000.000	
	TOTAL	Hasta US\$ 304.000.000	
Salvaguardias:	Políticas identificadas	B.01, B.05, B.06 y B.15	
	Clasificación	B	

II. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

- 2.1 **Objetivo y metas.** El objetivo del Programa es mejorar la calidad de vida de la población costarricense y las condiciones ambientales de las áreas de intervención. Esto se conseguirá mediante la ampliación y rehabilitación de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales y urbanas, dentro de un marco que incentive el desarrollo institucional del sector, promueva la participación organizada de las comunidades, contribuya a la descontaminación de los ríos del Área Metropolitana de San José (AMSJ) y asegure la sostenibilidad de los sistemas en el mediano y largo plazo. Se anticipa que el Programa beneficiará directamente cerca de 780.000 habitantes en el AMSJ, cerca de 100.000 habitantes en municipalidades medianas y pequeñas en todo el país, y 85.500 habitantes en comunidades rurales.
- 2.2 **Descripción.** Para alcanzar el objetivo antes señalado, el Programa está estructurado en 5 componentes:
- 2.3 **Componente 1: Apoyo al Proyecto de Mejoramiento Ambiental del AMSJ (USD 249 millones en total: US\$50 millones, US\$69 millones contra-partida AyA y US\$130 millones JBIC¹):** Financiamiento de obras de redes, sub-colectores y colectores, servidumbres y una planta de tratamiento primario y de lodos en el AMSJ.
- 2.4 **Componente 2: Agua Potable y Saneamiento en Áreas Rurales Prioritarias (US\$20 millones: US\$10 millones BID y US\$10 millones Fondo Español²):** Financiamiento

¹ Contrato de Préstamo CR-P04, ratificado en noviembre de 2006 por la ley 8559

² Sujeto a confirmación por parte del Gobierno Español en Madrid

de sistemas rurales de agua potable y saneamiento, nuevos y rehabilitación de existentes, prioritariamente ubicados en la Zona Norte del País, área de prioridad para el Fondo Español y que presenta zonas con índices de rezago social de medio a muy alto.

- 2.5 **Componente 3: Agua Potable y Saneamiento en Municipalidades Operadoras (USD 5 millones BID):** Financiamiento de intervenciones en los sistemas de agua potable y saneamiento en municipalidades operadoras de sus propios sistemas en todo el país.
- 2.6 **Componente 4: Agua Potable y Saneamiento en zonas periurbanas del AMSJ (USD 20 millones: USD 10 millones BID, USD 10 millones Fondo Español²):** Financiamiento sistemas de agua potable y saneamiento (nuevos y rehabilitación), en zonas de bajos ingresos y periurbanas del AMSJ.
- 2.7 **Componente 5: Fortalecimiento Institucional de AyA (USD 10 millones):** Este componente prevé actividades para lograr el fortalecimiento efectivo de AyA, especialmente en los temas de sostenibilidad financiera (metodologías tarifarias), reducción de agua no contabilizada, mejoras en la gestión de la información y eficiencia energética. Adicionalmente este componente incluye acciones para el fortalecimiento institucional del sector y para garantizar que el AyA dispone de la capacidad necesaria para ejecutar el Programa.
- 2.8 **Justificación.** El Programa de Agua y Saneamiento en Costa Rica tiene especial importancia por tratar los temas de agua y saneamiento de forma integral en el país, teniendo acciones en 3 niveles: rural, municipal y en la capital. Datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) del 2006, estiman la población de Costa Rica en 4.412.665 personas, de los cuales cerca del 62% están en el medio urbano y 38% en el medio rural. A nivel de País, la cobertura de agua potable es de 98,2%, de los cuales 81,2% es de calidad potable. La cobertura de saneamiento es de 92,6%, sin embargo, sólo el 24,8% tiene acceso a alcantarillado sanitario y sólo 4% de las aguas servidas reciben tratamiento. El Área Metropolitana de San José (AMSJ), incluidas las zonas periurbanas, incluye 35% de la población del País y posee una cobertura de abastecimiento de agua de 89%; una cobertura de 45% de alcantarillado sanitario, y sólo un 4% de sus aguas servidas reciben tratamiento. En las áreas rurales, 78% de la población es abastecida por una fuente segura de agua, siendo que 60% es de calidad potable y sólo un 88% de la zona rural posee algún tipo de sistema de eliminación de excretas. En cuanto a las municipalidades operadoras de sus propios sistemas, es importante destacar que solamente 4.5% de las mismas cuentan con algún sistema de saneamiento básico y que en términos de cobertura de agua potable las mismas presentan, en su mayoría, rezagos importantes.
- 2.9 El País ha claramente priorizado las inversiones en agua sobre las inversiones en alcantarillado sanitario y tratamiento, resultando en un considerable déficit en infraestructura de saneamiento y contaminación de importantes cuencas hidrográficas, lo que está resultando en prejuicios ambientales, de salud y económicos. Además de la acentuada carencia en términos de recolección y tratamiento de aguas residuales, Costa Rica también requiere inversiones para la mejora de los niveles de potabilidad del agua, y también para reducir las desigualdades de cobertura entre zonas urbanas y rurales.

- 2.10 Para hacer frente a los avances pretendidos en el sector de agua y saneamiento, es necesario reforzar institucionalmente el sector, lo que incluye, entre otras cosas, reforzar a AyA, ente rector y principal operador del país. La situación actual del sector refleja niveles de pérdidas superiores a 50% en los sistemas de agua, tarifas cobradas que son insuficientes para las inversiones deseadas y para una eficiente operación y mantenimiento de la infraestructura; y una débil capacidad de planeamiento y ejecución de las instituciones responsables en el sector. Adicionalmente, el componente de fortalecimiento institucional también incluirá acciones para avanzar hacia el ordenamiento del sector, de forma a tener una clara definición de los roles de todas las entidades involucradas y una eventual separación de funciones entre el ente rector y el ente operador.
- 2.11 **Estrategia del país.** El Plan Nacional de Desarrollo de Costa Rica (PND 2006-2010) define como algunas de sus metas aumentar de un 60% a un 71% el porcentaje de población con agua potable en las zonas rurales, y lograr un avance de más de un 55% en el Proyecto de Mejoramiento Ambiental del AMSJ. Adicionalmente al PND, fue desarrollada en 2008 la Estrategia Nacional de Recursos Hídricos³, la cual postula la expansión de la red de alcantarillado y el tratamiento de las aguas residuales como uno de sus principales objetivos.
- 2.12 **Estrategia del Banco.** La estrategia del Banco en Costa Rica (2006-2010) tiene como uno de sus tres ejes principales “Profundizar las bases del modelo de crecimiento e inserción internacional”. Para eso, la Estrategia afirma que resulta apremiante enfrentar el reto de mejorar la infraestructura del país, especialmente la de agua y saneamiento, la cual enfrenta diversos desafíos como consecuencia de una escasa inversión en los últimos veinte años. El programa propuesto, que beneficia comunidades rurales y áreas urbanas, contribuirá además a cumplir con las metas de la Iniciativa de Agua del Banco (GN-2446-3).
- 2.13 **Estrategia de España.** El Programa de Cooperación Hispano-Costarricense (2007-2010)⁴ posee como una de sus prioridades sectoriales el eje del “Desarrollo Económico Sostenible”, en lo cual está el Sector VI: Ambiente, que define que las intervenciones bilaterales se completen, en particular, en las áreas de acceso a agua potable y saneamiento. La estrategia señala, además, que el área priorizada para apoyo es la Zona Norte del País, en la frontera con Nicaragua, razón que justifica la concentración de los proyectos rurales en esa área, seguida de los sectores periurbanos, lo que justifica la asignación de parte de los recursos de donación para estas áreas del AMSJ.

A. La Organización del Sector y el Contexto de la Operación Propuesta

- 2.14 **Marco legal e institucional.** El Sector de Agua potable y Saneamiento en Costa Rica posee un ente rector (AyA, entidad autónoma estatal) y diversos operadores públicos: (i) 29 municipalidades que administran y operan sus propios acueductos, ofreciendo servicio a cerca del 17% de la población; (ii) la Empresa de Servicios Públicos de Heredia, responsable del 5% de la población; (iii) las Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (ASADAS) y los Comités Administradores de Acueductos Rurales (CAARS), ambos responsables de los sistemas

³ Desarrollada en 2008 con el apoyo del BID (CR-T1010)

⁴ IX Comisión Mixta España – Costa Rica, enero de 2007

rurales, cubriendo cerca del 25% de la población; y (iv) el propio AyA, responsable por operar 179 sistemas de acueductos (el 80% de los existentes), con los que se atiende a cerca de 2 millones de personas, es decir, el 46,5% de la población del país, incluyendo el AMSJ. Adicionalmente, un 4% de la población del país recibe sus servicios por urbanizaciones y pequeños operadores privados.

- 2.15 AyA es la institución autónoma del Estado y le corresponde el doble rol de operador de sistemas y potestades rectoras. Las obligaciones y responsabilidades de AyA incluyen el establecimiento y aplicación de las políticas y normas, el planeamiento, financiamiento del suministro de agua potable, recolección de aguas negras, el aspecto normativo de los sistemas de alcantarillado pluvial en áreas urbanas, para todo el territorio nacional. En la parte rural, en el año 1975 el AyA traspasó los acueductos rurales a los CAARs. A partir del año 2000, los CAARs comenzaron a transformarse en ASADAS, es decir que se acogieron a las directrices del AyA. Las ASADAS reciben apoyo del AyA para su formalización, y deben seguir los términos convenidos con AyA para la administración, operación y mantenimiento de sus sistemas.
- 2.16 El Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM) posee el objetivo de fortalecer el régimen municipal en Costa Rica, estimulando el funcionamiento eficiente de los gobiernos locales. Esta institución apoya las municipalidades en la identificación, financiación, ejecución y gestión de sus proyectos, y promueve el enlace de AyA con las municipalidades que operan sus propios sistemas de agua y alcantarillado.
- 2.17 La Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP) posee la función de realizar estudios de regulación y aprobar (o rechazar) los precios, tarifas, tasas, etc. de los servicios públicos de los acueductos y alcantarillados sanitarios⁵. Además, la ARESEP define las normas y estándares específicos aplicables a las condiciones de calidad, cantidad, confiabilidad, continuidad, oportunidad y prestación óptima con que deben suministrarse los servicios públicos de acueducto y alcantarillado sanitario, y fiscaliza a los prestatarios de servicios públicos.
- 2.18 **Organismo Ejecutor del nuevo Programa.** En razón de sus funciones como ente rector a nivel nacional, por ser el principal operador de los sistemas de agua y saneamiento en Costa Rica, y por ejecutar el Proyecto de Mejoramiento Ambiental del AMSJ, AyA será el ejecutor de esta operación. El componente 4, a su vez, será co-ejecutado por el IFAM, debido a los enlaces de esta institución con las municipalidades operadoras de sus sistemas. Además, el alcance del estudio tarifario será definido en conjunto con la ARESEP. Será realizado un análisis de la capacidad institucional de AyA como Organismo Ejecutor de acuerdo con la metodología SECI y se asegurará que IFAM tiene la capacidad necesaria para co-ejecutar el componente 4.
- 2.19 **Programas previos del BID con AyA.** El Banco financió al AyA los préstamos 501/OC-CR y 764/SF-CR en los años 80, y más recientemente, en los años 90, los préstamos 636 y 637/OC-CR. Estos programas financiaron principalmente obras de abastecimiento de agua potable en localidades del medio urbano y rural del País, así como sistemas de saneamiento en algunas ciudades, especialmente en las provincias de Limón y Puntarenas. Los 4 préstamos, en conjunto, totalizaron US\$78 millones, y beneficiaron a cerca de 700 mil personas.

⁵ Siempre y cuando éstos no sean servicios municipales

- 2.20 **Cooperación Técnica (CR-T1034).** Con el propósito de apoyar la preparación de la nueva operación, fue aprobada una cooperación técnica con fondos ICEX administrados por el BID. Bajo las políticas de selección de consultores del BID, se ha contratado a una empresa para llevar a cabo los estudios propuestos en esta CT, por el monto de EUR 850,000, algunos de cuyos productos son: (i) estudios de factibilidad de los proyectos rurales y de una muestra de municipalidades; (ii) esquema institucional y modelo financiero/tarifario de los proyectos rurales y de una muestra de municipalidades; (iii) diseños finales de ingeniería de una muestra de los municipios y de los proyectos rurales, incluido los pliegos (carteles) de licitación pública; y (v) reglamento operativo de los componentes rural y municipal del Programa. Los recursos remanentes de esta CT deberían poder ser utilizados para la preparación de los demás componentes del Programa.

III. SALVAGUARDIAS AMBIENTALES Y SOCIALES

- 3.1 Se anticipa que el Programa producirá un efecto ambiental y social positivo en el área de influencia, dado que mejorará las condiciones de vida de la población y la calidad ambiental de las áreas de intervención del Programa. De conformidad con los lineamientos de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la operación propuesta fue clasificada por el equipo de proyecto como Categoría B, resultado de la aplicación del formulario de preevaluación y clasificación SSF (ver Anexo II). Como parte de la preparación del Programa, y de conformidad con la Política de Salvaguardas del Medio Ambiente del BID, se realizará un Análisis Ambiental y Social y un Plan de Gestión Ambiental y Social del Programa (PGAS) (ver Anexo III).

IV. OTROS ASPECTOS Y RIESGOS DEL PROGRAMA

- 4.1 **Compatibilización entre Políticas JBIC/BID.** Considerando que el Componente 1 está siendo financiado parcialmente por el JBIC, existe la necesidad de coordinación y compatibilización de las políticas de adquisiciones del BID con las de JBIC. Un análisis preliminar indicó que los principios y consideraciones de ambas políticas son similares. Sin embargo, el análisis deberá ser realizado teniendo en cuenta los carteles y procesos específicos de cada licitación/selección. Se prevé la realización de reuniones BID/JBIC para acordar una estrategia conjunta para este tema.
- 4.2 **Conexiones intra-domiciliarias:** Para que los beneficios económicos y ambientales del Programa se concreticen es esencial que los hogares se conecten a las redes de alcantarillado, algo aparentemente requerido por la legislación costarricense. Este aspecto será tenido en consideración durante la preparación del Programa de forma a asegurar que los hogares que actualmente disponen de fosas sépticas disponen de los incentivos necesarios para conectarse a la red de alcantarillado.

V. RECURSOS Y CRONOGRAMA

- 5.1 Los Anexos IV y V detallan los pasos necesarios para lograr la distribución del POD en octubre de 2009 y los recursos requeridos para financiar la realización de misiones y gastos con consultores de apoyo a la preparación.

SAFEGUARD POLICY FILTER REPORT

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Project Type	Investment Loan
	Additional Operation Details	
	Country	Costa Rica
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Coral Fernandez
	Project Title	Water and Sanitation Program
	Project Number	CR-L1024
	Safeguard Specialist(s)	Coral Fernandez
	Assessment Date	2009-06-22
	Assessment Number	2009-06222346-2
	Additional Comments	

SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS	Project Type	Investment Loan	
	Safeguard Policy Items Identified (Yes)	Potential disruption to people's livelihoods living in the project's area of influence (not limited to involuntary displacement, also see Resettlement Policy.)	Resettlement and Indigenous People (B.01)
		An Environmental Assessment is going to be performed.	(B.05)
		Consultations will be performed.	(B.06)
		Any part of the investment or component(s) is being co-financed.	(B.15)
	Potential Safeguard Policy Items (?)	No potential issues identified	
	Recommended Action	Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PCD (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.	
	Additional Comments	<i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i>	
ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening:	Coral Fernandez	
	Title	Environmental Protection Specialist	
	Date	2009-06-22	

SAFEGUARD SCREENING FORM

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Project Type	Investment Loan
	Additional Operation Details	
	Country	Costa Rica
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Coral Fernandez
	Project Title	Water and Sanitation Program
	Project Number	CR-L1024
	Safeguard Specialist(s)	Coral Fernandez
	Assessment Date	2009-06-22
	Assessment Number	2009-06224107-2
	Additional Comments	

PROJECT CLASSIFICATION SUMMARY	Project Category: B	Override Rating:	Override Justification:
	Conditions/Recommendations		Comments:
		<ul style="list-style-type: none"> Category "B" operations normally require an environmental impact analysis (see Environment Policy Guideline: Directive B.5 for Environmental Analysis requirements). However, these operations should also establish safeguard, or monitoring requirements to address environmental and other risks (social, disaster, cultural, health and safety etc.) where necessary. The Project Team must send to ESR the PP or PCD (or similar) containing the E&S Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) plus the Safeguard Policy Filter and Screening Form Reports. These operations will normally require an environmental and/or social impact analysis, according to, and focusing on, the specific issues identified in the screening process, and an environmental and social management plan (ESMP). <p><i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i></p>	

SUMMARY OF IMPACTS/RISKS AND POTENTIAL SOLUTIONS	Identified Impacts/Risks	Potential Solutions
	Impacts leading to involuntary resettlement or economic displacement (e.g. in relation to pipeline rights of way) are minor to moderate in nature.	<ul style="list-style-type: none"> Develop Resettlement Plan (RP): The client should be required to develop a simple RP (that could be part of the ESMP) that demonstrates the following attributes: (a) successful engagement with affected parties via a process of Community Participation; (b) mechanisms for delivery of compensation in a timely and efficient fashion; (c) budgeting and internal capacity (within client's organization) to monitor and manage resettlement activities as necessary over the course of the transaction; and (d) if needed, a grievance mechanism for resettled people. Depending on the financial product, the RP should be referenced in legal documentation (covenants, conditions of disbursement, project completion tests etc.), require regular (bi-annual or annual) reporting and independent review of implementation.

ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening: Coral Fernandez	Date: 06/22/09
	Comments: There is a chance that during preparation of the loan, the need for minor resettlement (i.e. 7 families) might be confirmed. Such resettlement will be done according to the Bank's OP-710.	

Estrategia Ambiental y Social
Programa de Agua Potable y Saneamiento
(CR-L1024)

- 1.1 La ejecución del Programa tendrá un impacto ambiental y social netamente positivo, en la medida en que mejorará las condiciones de vida de la población y la calidad ambiental de las áreas de intervención del Programa: el AMSJ, los municipios y las zonas rurales. El equipo de proyecto ha seguido las orientaciones de la Política de Salvaguardias y Medio Ambiente (OP-703) del Banco y propone la clasificación **B** para la operación. Las obras previstas en el programa podrían producir impactos negativos locales, de baja o mediana intensidad y de corta duración durante la construcción y operación de las mismas que serán mitigados por medidas ampliamente conocidas (por ejemplo ruido, generación de escombros, interrupción de tráfico, etc.). Para ello, se utilizarán instrumentos de evaluación y gestión ambiental y social de acuerdo a los requisitos de las políticas del Banco y de la legislación nacional. No se prevé la necesidad de reasentamiento de negocios como resultado de las actividades del Programa. Es posible que durante la preparación de la operación se confirme la necesidad de reasentar a 7 familias como resultado de la implementación de algunos colectores, lo que sería hecho de acuerdo a los principios de la Política de Reasentamiento Involuntario OP-710.
- 1.2 Para atender las necesidades de evaluación ambiental, se elaborará un Análisis Ambiental y Social (AA) del Programa, que incluirá la evaluación de los impactos ambientales y sociales de todos los componentes del Programa durante las fases de construcción y operación, la definición de las medidas de mitigación y compensación necesarias para todas las intervenciones del Programa, la revisión del marco institucional en materia de gestión ambiental y social, y cualquier recomendación resultante de ese proceso para la estructura de gestión ambiental y social del Programa y la identificación de todos los instrumentos de gestión y monitoreo ambiental y social necesarios para el Programa. El AA del Programa incluirá también los resultados de los estudios de impacto ambientales específicos para cada componente del programa, algunos de los cuales ya han sido elaborados y otros están en proceso de elaboración. Adicionalmente, el AA incluirá el tratamiento específico, según la OP-710, del reasentamiento de las familias que resulten afectadas por las intervenciones del Programa.
- 1.3 Las medidas de mitigación y compensación ambiental que resulten del AA del Programa conformarán un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), incluyendo mecanismos de seguimiento y supervisión ambiental de obras. Para dar la necesaria oportunidad de acceso a información y consulta sobre el Programa, se llevará a cabo una estrategia de consulta con las comunidades afectadas que incluye rondas de consultas, publicación y la disposición pública de informes, de acuerdo a los requisitos del Banco y de la legislación nacional.

**Indice de Trabajo Sectorial realizado y propuesto
Programa de Agua Potable y Saneamiento
(CR-L1024)**

Documentos o estudios por preparar		
Estudio	Descripción	Comentarios
Estudio socio-económico	<p>Proyectos de agua – San José: (i) obtención de una curva de demanda de agua; (ii) realización de una evaluación costo-beneficio de los proyectos a ser financiados por el Programa.</p> <p>Proyecto de saneamiento – San José: (i) se realizará de una evaluación costo-beneficio del proyecto.</p> <p>Proyectos rurales y municipales: (i) Obtención de una curva de demanda de agua; (ii) se realizará una evaluación costo-beneficio de una muestra de proyectos representativa; y (iii) se determinará el modelo costo eficiencia (valores de corte) a partir de la muestra evaluada. Los valores de corte obtenidos serán luego utilizados para la selección de proyectos a ejecutar.</p>	<p>Para la evaluación de los proyectos de agua de San José se revisarán y posiblemente complementarán estudios de demanda existentes.</p> <p>Para la evaluación del proyecto de saneamiento de San José se aprovecharán los estudios técnicos y de Disposición a Pagar realizados por SAPROF, en el momento de la preparación del préstamo de JBIC.</p> <p>Los estudios y encuestas relativos a los proyectos rurales y municipales serán desarrollados por la CR-T1034.</p>
Estudios Ambientales y Sociales	El Análisis Ambiental y Social del Programa incluirá los estudios ambientales y sociales de todos los componentes del mismo y de confirmarse la necesidad de reasentamiento de 7 familias durante la preparación del programa, incluirá el tratamiento específico de dicho reasentamiento según la OP-710.	Se contratará a un(a) consultor(a) para elaborar el Análisis Ambiental y Social del Programa, en base a los estudios de impacto ambiental específicos de los componentes, algunos de los cuales serán llevados a cabo por la CR-T1034 y otros ya existentes que serán revisados.
Estudio Institucional	El estudio institucional incluirá dos componentes: 1) El primero evaluará las capacidades institucionales de AyA e IFAM para establecer las normas y procedimientos para el desempeño de las actividades de adquisiciones, bienes y servicios, control interno, control externo, financieras (fiduciario), y todo lo relacionado a la planificación y control del seguimiento del Programa y a la sostenibilidad de las intervenciones del mismo. 2) El segundo identificará y concertará para AyA las necesidades institucionales y un plan de acción que contenga la estrategia y los instrumentos necesarios para el fortalecimiento institucional.	Las evaluaciones institucionales serán desarrolladas por la CT. El BID contratará un(a) consultor(a) para realizar la preparación del plan de acción institucional.
Estudios de ingeniería	Se revisarán y en la medida necesaria se complementarán los estudios técnicos del componente 1 ya existentes y, mediante la CR-T1034, se elaborarán los estudios técnicos de los componentes 2 y 3. Los estudios técnicos del componente 4 se llevarán a cabo durante la ejecución del Programa para su posterior implementación durante el Programa. Antes de la	Se contratará a un(a) consultor(a) de ingeniería para apoyar en la revisión de los estudios técnicos ya existentes y en la definición de los criterios de elegibilidad de las

	aprobación se acordarán los criterios de elegibilidad de los proyectos para el componente 4.	intervenciones del componente 4, y los consultores de la CR-T1034 llevarán a cabo el resto.
Cooperación técnica (CR-T1034)	Los productos de la CT son: (i) estudios de factibilidad de los proyectos rurales y de una muestra de municipalidades; (ii) esquema institucional y modelo financiero/tarifario de los proyectos rurales y de una muestra de municipalidades; (iii) diseños finales de ingeniería de una muestra de los municipios y de los proyectos rurales, incluido los pliegos (carteles) de licitación pública; y (v) reglamento operativo de los componentes rural y municipal del Programa.	El BID ha contratado a una empresa, mediante proceso de selección basado en calidad y costo, para llevar a cabo los estudios de la CT. El contrato ya se encuentra en ejecución.
Reglamento Operativo	Será desarrollado un Reglamento Operativo para el Programa, el cual incorporará los criterios de elegibilidad y priorización, la metodología para asegurar la viabilidad técnica, ambiental, social, y económica de los proyectos, las condiciones para la ejecución, el flujo de fondos, los procedimientos de adquisiciones, las formas de seguimiento y supervisión, entre otros.	La parte del RO referente a los proyectos rurales, municipales y zonas periurbanas del AMSJ será desarrollada por la CR-T1034, lo que servirá de insumo para el consultor(a) que será contratado para la elaboración del RO del Programa como un todo.